Восстановлено с копии Заказчика
Верно Талалов 21.07.201

# Ведомость опор

| Поз. | Обозначение | Наименование | $D_н$xS | Место крепления | Кол. шт. | Масса, кг ед. | Масса, кг общ. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Л8-514.000-06 | Опора скользящая направляющая | 32x2 | -6.647 | 3 | 0,35 | 1,05 | |
| 2 | 03 ОСТ 34-10-620-93 | Опора неподвижная | 57x3 | -6.900 | 3 | 0,23 | 0,69 | |
| 3 | Л8-514.000-06 | Опора скользящая направляющая | 32x2 | -6.900 | 3 | 0,35 | 1,05 | |
| 4 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.900 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 5 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.900 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 6 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.900 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 7 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.900 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 8 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.900 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 9 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.900 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 10 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.900 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 11 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.900 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 12 | 03 ОСТ 34-10-620-93 | Опора неподвижная | 57x3 | -6.900 | 3 | 0,23 | 0,69 | |
| 13 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.910 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 14 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.910 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 15 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.910 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 16 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.910 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 17 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.910 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 18 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.910 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 19 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.910 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 20 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -6.910 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 21 | 03 ОСТ 34-10-620-93 | Опора неподвижная | 57x3 | -6.910 | 3 | 0,23 | 0,69 | |
| 22 | 09062-26-00-ТМ12 л. 25 | Опора неподвижная | 159x5 | -6.800 | 3 | 12,43 | 37,29 | |
| 23 | 09062-26-00-ТМ12 л. 26 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | -6.090 | 3 | 3,16 | 9,48 | |
| 24 | 09062-26-00-ТМ12 л. 26 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | -5.890 | 3 | 3,16 | 9,48 | |
| 25 | 09062-26-00-ТМ12 л. 27 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | -6.090 | 3 | 6,37 ~~4,84~~ | 19,11 ~~14,52~~ | |
| 26 | 09062-26-00-ТМ12 л. 27 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | -5.890 | 3 | 6,37 ~~4,84~~ | 19,11 ~~14,52~~ | |
| 27 | 09062-26-00-ТМ12 л. 26 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | -4.920 | 3 | 3,94 | 11,82 | |
| 28 | 09062-26-00-ТМ12 л. 26 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | -4.920 | 3 | 3,94 | 11,82 | |
| 29 | 09062-26-00-ТМ12 л. 27 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | -1.100 | 3 | 4,95 ~~5,42~~ | 14,85 ~~16,26~~ | |
| 30 | 09062-26-00-ТМ12 л. 26 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | -4.745 | 3 | 3,94 | 11,82 | |
| 31 | 09062-26-00-ТМ12 л. 27 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | -4.745 | 3 | 6,98 ~~7,45~~ | 20,94 ~~22,35~~ | |
| 32 | 09062-26-00-ТМ12 л. 26 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | -0.860 | 3 | 3,45 | 10,35 | |
| 33 | 09062-26-00-ТМ12 л. 26 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | -0.860 | 3 | 3,04 | 9,12 | |
| 34 | 09062-26-00-ТМ12 л. 26 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | -0.860 | 3 | 3,04 | 9,12 | |
| 35 | 09062-26-00-ТМ12 л. 26 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | -5.095 | 3 | 3,94 | 11,82 | |
| 36 | 09062-26-00-ТМ12 л. 27 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | -1.100 | 3 | 4,95 ~~7,42~~ | 14,85 ~~22,26~~ | |
| 37 | 09062-26-00-ТМ12 л. 28 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | +0.500 | 3 | 7,14 | 21,42 | |
| 38 | Л8-510.000-10 | Опора скользящая направляющая | 32x2 | -6.900 | 3 | 0,14 | 0,42 | |
| 39 | Л8-510.000-10 | Опора скользящая направляющая | 32x2 | -6.900 | 3 | 0,14 | 0,42 | |
| 40 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -7.149 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 41 | Л8-514.000-02 | Опора скользящая направляющая | 18x2 | -6.900 | 3 | 0,19 | 0,57 | |
| 42 | Л8-514.000-02 | Опора скользящая направляющая | 18x2 | -6.900 | 3 | 0,19 | 0,57 | |
| 43 | Л8-510.000-10 | Опора скользящая направляющая | 32x2 | -4.700 | 3 | 0,14 | 0,42 | |
| 44 | Л8-510.000-10 | Опора скользящая направляющая | 32x2 | -4.700 | 3 | 0,14 | 0,42 | |
| 45 | Л8-510.000-10 | Опора скользящая направляющая | 32x2 | -6.000 | 3 | 0,14 | 0,42 | |
| 46 | 03 ОСТ 34-10-620-93 | Опора неподвижная | 57x3 | +1.556 | 3 | 0,23 | 0,69 | |
| 47 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | +0.751 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 48 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | +0.100 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 49 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | +0.100 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 50 | Л8-514.000-06 | Опора скользящая направляющая | 32x2 | +0.100 | 3 | 0,35 | 1,05 | |
| 51 | Л8-514.000-06 | Опора скользящая направляющая | 32x2 | +0.100 | 3 | 0,35 | 1,05 | |
| 52 | Л8-514.000-06 | Опора скользящая направляющая | 32x2 | +0.100 | 3 | 0,35 | 1,05 | |
| 53 | Л8-514.000-06 | Опора скользящая направляющая | 32x2 | +0.100 | 3 | 0,35 | 1,05 | |

4.1 4.2 4.3 4.4

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Материал | Масса, кг ед. | Масса, кг общ. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | ЭПК-01 | Клапан электромагнитный прямого действия Ду40 ~~Ру6~~ Ру0,6 МПа | 6 | Сборный | 17,2 | 103,2 | 3QF13S02 3QF23S02 3QF33S02 3QF13S03 3QF23S03 3QF33S03 |
| 65 | 30с41нж | Задвижка клиновая Ду50 Ру16 | 3 | Сборный | 20,0 | 60,0 | 3QF13S04 3QF23S04 3QF33S04 |
| 66 | Armatik GLVB 32/1,6-1М11С | Клапан запорный стальной Ду32 Ру1,6 МПа Т100°С | 6 | Сборный | 6,12 | 36,72 | 3QF13S06 3QF23S06 3QF33S06 3QF13S21 3QF23S21 3QF33S21 |
| 67 | | | | | | | |
| 68 | Armatik GLVB 25/1,6-1М11С | Клапан запорный стальной Ду25 Ру1,6 МПа Т100°С | 9 | Сборный | 4,95 | 44,55 | 3QF13S07 3QF23S07 3QF33S07 3QF13S09 3QF23S09 3QF33S09 3QF13S15 3QF23S15 3QF33S15 |
| 69 | | | | | | | |
| 70 | ТУ 14-3-190-2004 | Труба 76х3 п.м. | 3 | 20 ГОСТ 1050-88 | 5,4 | 53,3 | |
| 71 | ОСТ 34 10.699-97 | Отвод 90° 76х3,5 | 3 | 20 ТУ 14-3-190-2004 | 1,0 | 3,0 | |
| 72 | 01 ОСТ 24.125.57-89 | Бобышка М20х1,5 | 3 | Круг В34 ГОСТ 2590-88 20 ГОСТ 1050-88 | 0,35 | 1,05 | |
| 73 | | | | | | | |
| 74 | 09062-26-00-ТМ12 л. 29 | Блок N24 | 3 | Сборный | 32,53 | 97,59 | |
| 75 | 09062-26-00-ТМ12 л. 30 | Блок N25 | 3 | Сборный | 15,13 | 45,39 | |
| 76 | FL10 Flexane Primer | Активатор сцепления | — | —— | 0,3 | 0,9 | |
| 77 | Flexane 60L | Материал для гидроизоляции | — | —— | 1,9 | 5,7 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ГОСТ 2246-70 | Наплавленный металл | | Св-04Х19Н11М3 | | 0,1 | |
| | ГОСТ 2246-70 | Наплавленный металл | | С808Г2С | | 60,0 | |
| | | | | | | | |

Итого: ~~4214,34~~ 4267,59 кг

4.6

Металл для крепления опор трубопроводов Ду<80

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ГОСТ 8509-93 | Уголок 50х50х5 п.м. | 35 | Ст3сп5 ГОСТ 535-2005 | 3,77 | 132,0 | |
| ГОСТ 19903-74 | Лист Б-ПН-4 м² | 5,0 | Ст3сп ГОСТ 14637-79 | 31,4 | 157,0 | |
| Hilti | Болт HST М8х75/10 шт. | 300 | Сборный | 0,031 | 9,3 | |
| | | | | | | |
| ГОСТ 9467-75 | Наплавленный металл | | УОНИИ 13/45 | | 4,5 | |
| | | | | | | |

Итого: 302,8 кг

4.7

Всего: ~~4517,14~~ 4570,39 кг

| Поз. | Обозначение | Наименование | $D_н$xS | Место крепления | Кол. шт. | Масса, кг ед. | Масса, кг общ. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | Л8-514.000-06 | Опора скользящая направляющая | 32x2 | +0.100 | 3 | 0,35 | 0,69 | |
| 55 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | +0.100 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 56 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | +0.100 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 57 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | +0.100 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 58 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | +0.100 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 59 | 09062-26-00-ТМ12 л.31 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | +0.100 | 3 | 2,53 | 7,59 | |
| 60 | 09062-26-00-ТМ12 л.31 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | +0.100 | 3 | 2,53 | 7,59 | |
| 61 | 09062-26-00-ТМ12 л.31 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | +0.100 | 3 | 2,53 | 7,59 | |
| 62 | 09062-26-00-ТМ12 л.31 | Опора скользящая направляющая | 89x3,5 | +0.100 | 3 | 2,53 | 7,59 | |
| 63 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -0.700 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 64 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -0.700 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 65 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -0.700 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 66 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -0.700 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 67 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -0.700 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 68 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -0.700 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 69 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -0.700 | 3 | 0,2 | 0,6 | |
| 70 | 01 ОСТ 34-10-620-93 | Опора скользящая направляющая | 57x3 | -1.100 | 3 | 0,2 | 0,6 | |

Итого: ~~306,0~~ 304,95 кг

4.8

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Материал | Масса, кг ед. | Масса, кг общ. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | КП-80-У | Клапан приемный фланцевый Ду80 Ру2,5 МПа Т30°С | 6 | Сборный | 3,8 | 22,8 | 3QF16S01 3QF26S01 3QF36S01 3QF16S04 3QF26S04 3QF36S04 |
| 37 | Armatik GTVB 80/1,6-1М11 | Задвижка стальная Ду80 Ру1,6 МПа Т100°С | 27 | Сборный | 40,5 | 1093,5 | 3QF16S02 3QF26S02 3QF36S02 3QF16S05 3QF26S05 3QF36S05 3QF16S07 3QF26S07 3QF36S07 3QF16S12 3QF26S12 3QF36S12 3QF16S13 3QF26S13 3QF36S13 3QF16S14 3QF26S14 3QF36S14 3QF16S15 3QF26S15 3QF36S15 3QF16S16 3QF26S16 3QF36S16 3QF16S17 3QF26S17 3QF36S17 |
| 38 | Armatik SCVB 80/1,0-1М1 | Клапан обратный стальной Ду80 Ру1,0 МПа Т100°С | 6 | Сборный | 27,0 | 162,0 | 3QF16S03 3QF26S03 3QF36S03 3QF16S06 3QF26S06 3QF36S06 |
| 39 | СК 26022-010 | Клапан сильфонный запорный КИП Ду10 Ру20 МПа Т250°С | 18 | Сборный | 0,66 | 11,88 | 3QF16S08 3QF26S08 3QF36S08 3QF16S09 3QF26S09 3QF36S09 3QF16S10 3QF26S10 3QF36S10 3QF16S11 3QF26S11 3QF36S11 3QF13S18 3QF23S18 3QF33S18 3QF13S17 3QF23S17 3QF33S17 |
| 40 | | | | | | | |
| 41 | ОСТ 34-10-417-90 | Переходник 10-08Х18Н10Т-20-100 | 18 | Сборный | 0,06 | 1,08 | |
| 42 | | | | | | | |
| 43 | Armatik GLVB 50/1,6-1М11С | Клапан запорный стальной Ду50 Ру1,6 МПа Т100°С | 12 | Сборный | 10,8 | 129,6 | 3QF16S20 3QF26S20 3QF36S20 3QF13S19 3QF23S19 3QF33S19 3QF13S20 3QF23S20 3QF33S20 3QF13S22 3QF23S22 3QF33S22 |
| 44 | | | | | | | |
| 45 | ТУ 14-3-190-2004 | Труба 18х2 п.м. | 10 | 20 ГОСТ 1050-88 | 0,79 | 7,9 | |
| 46 | ОСТ 34-42-661-84 | Отвод 90° 18х2-100х100-357-4 | 15 | 20 ТУ-14-3-190-2004 | 0,28 | 4,2 | |
| 47 | 05 ОСТ 34-42-664-84 | Переход 25х15-4 | 9 | Круг В36 ГОСТ 2590-88 20 ГОСТ 1050-88 | 0,24 | 2,16 | |
| 48 | 05 ОСТ34-42-674-84 | Тройник переходный 25х15х4 | 9 | 20 ГОСТ 1050-88 | 0,41 | 3,69 | |
| 49 | | | | | | | |
| 50 | ГОСТ 12820-80 | Фланец 1-50-6 | 6 | 20 ГОСТ 1050-88 | 1,33 | 7,98 | |
| 51 | ГОСТ 7798-70 | Болт М12х55 | 12 | Ст35 ГОСТ 1050-88 | 0,066 | 0,79 | |
| 52 | ГОСТ 5915-70 | Гайка М12 | 12 | 20 ГОСТ 1050-88 | 0,015 | 0,18 | |
| 53 | ГОСТ 11371-78 | Шайба 12 | 12 | Вст3кп2 ГОСТ 18123-82 | 0,006 | 0,072 | |
| 54 | ГОСТ 15180-70 | Прокладка А-50-6 | 6 | Паронит ГОСТ 481-80 | 0,02 | 0,12 | |
| 55 | 09062-26-00-ТМ12 л.32 | Шайба дроссельная Ду50 | 3 | 12Х18Н10Т ГОСТ 9632-72 | 0,42 | 1,26 | 3QF13Q01 3QF23Q01 3QF33Q01 |
| 56 | ОСТ 34 10.700-97 | Переход К 57х4-45х2,5 | 12 | 20 ТУ 14-3-190-2004 | 0,2 | 2,4 | |
| 57 | 066 ОСТ34-10-761-92 ~~059 ОСТ34-10-761-92~~ | Штуцер 45х2,5-50 | 3 | 20 ГОСТ 1050-88 | 0,27 | 0,81 | |
| 58 | ОСТ 34 10.700-97 | Переход К 57х4-38х2 | 3 | 20 ТУ 14-3-190-2004 | 0,2 | 0,6 | |
| 59 | ТУ 14-3-190-2004 | Труба Г 89х3,5 п.м. | 3 | 20 ГОСТ 1050-88 | 7,38 | 22,14 | |
| 60 | | | | | | | |
| 61 | 11 ОСТ34-42-674-84 | Тройник переходный 50х10х4 | 6 | 20 ГОСТ 1050-88 | 0,93 | 2,79 | |
| 62 | 15 ОСТ34-42-674-84 | Тройник переходный 50х32х4 | 3 | 20 ГОСТ 1050-88 | 1,62 | 4,86 | |
| 63 | | | | | | | |

4.9

# Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Материал | Масса, кг ед. | Масса, кг общ. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТУ 14-3-190-2004 | Труба Г 57х3 п.м. | 240 | 20 ГОСТ 1050-88 | 4,0 | 960,0 | |
| 2 | ТУ 14-3-190-2004 | Труба 32х2 п.м. | 60 | 20 ГОСТ 1050-88 | 1,48 | 88,8 | |
| 3 | ТУ 14-3-190-2004 | Труба 38х2 п.м. | 6 | 20 ГОСТ 1050-88 | 1,78 | 10,68 | |
| 4 | ОСТ 34 10.699-97 | Отвод 90° 57х3 | 120 | 20 ТУ 14-3-190-2004 | 0,5 | 60,0 | |
| 5 | ОСТ 34 10.699-97 | Отвод 45° 57х3 | 6 | 20 ТУ 14-3-190-2004 | 0,3 | 1,8 | |
| 6 | ОСТ 34-42-661-84 | Отвод 90° 32х2-100х100-357-4 | 69 | 20 ТУ 14-3-190-2004 | 0,53 | 11,13 | |
| 7 | ОСТ 34-42-661-84 | Отвод 90° 38х2-100х100-436-4 | 3 | 20 ТУ 14-3-190-2004 | 0,78 | 2,34 | |
| 8 | 06 ОСТ34-42-673-84 | Тройник равнопроходный 50-4 | 12 | 20 ГОСТ 1050-88 | 1,18 | 14,16 | |
| 9 | 14 ОСТ34-42-674-84 | Тройник переходный 50х25х4 | 27 | 20 ГОСТ 1050-88 | 1,28 | 34,56 | |
| 10 | 01 ОСТ34-42-666-84 | Заглушка 50-4 | 3 | 20 ГОСТ 1050-88 | 0,75 | 2,25 | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | 09062-26-00-ТМ12 л. 8 | Блок N1 | 3 | Сборный | 27,79 | 83,37 | |
| 13 | 09062-26-00-ТМ12 л. 9 | Блок N2 | 3 | Сборный | 22,47 | 67,41 | |
| 14 | 09062-26-00-ТМ12 л. 10 | Блок N3 | 3 | Сборный | 11,7 | 35,1 | |
| 15 | 09062-26-00-ТМ12 л. 11 | Блок N4 | 3 | Сборный | 9,46 | 28,38 | |
| 16 | 09062-26-00-ТМ12 л. 12 | Блок N5 | 3 | Сборный | 19,75 | 59,25 | |
| 17 | 09062-26-00-ТМ12 л. 13 | Блок N6 | 6 | Сборный | 3,87 | 23,22 | |
| 18 | 09062-26-00-ТМ12 л. 14 | Блок N7 | 3 | Сборный | 7,17 | 21,51 | |
| 19 | 09062-26-00-ТМ12 л. 15 | Блок N8 | 3 | Сборный | 5,69 | 17,07 | |
| 20 | 09062-26-00-ТМ12 л. 16 | Блок N9 | 6 | Сборный | 1,39 ~~2,21~~ | 8,34 ~~13,26~~ | |
| 21 | 09062-26-00-ТМ12 л. 17 | Блок N10 | 6 | Сборный | 3,8 | 22,8 | |
| 22 | 09062-26-00-ТМ12 л. 18 | Блок N11 | 3 | Сборный | 17,19 | 51,57 | |
| 23 | 09062-26-00-ТМ12 л. 19 | Блок N12 | 3 | Сборный | 29,17 | 87,51 | |
| 24 | 09062-26-00-ТМ12 л. 20 | Блок N13 | 6 | Сборный | 11,35 | 68,1 | |
| 25 | 09062-26-00-ТМ12 л. 19 | Блок N14 | 6 | Сборный | 7,02 | 42,12 | |
| 26 | 09062-26-00-ТМ12 л. 19 | Блок N15 | 3 | Сборный | 5,3 | 15,9 | |
| 27 | 09062-26-00-ТМ12 л. 21 | Блок N16 | 3 | Сборный | 21,71 | 65,13 | |
| 28 | 09062-26-00-ТМ12 л. 19 | Блок N17 | 3 | Сборный | 27,88 | 83,64 | |
| 29 | 09062-26-00-ТМ12 л. 22 | Блок N18 | 3 | Сборный | 14,07 | 42,21 | |
| 30 | 09062-26-00-ТМ12 л. 19 | Блок N19 | 3 | Сборный | 26,59 | 79,77 | |
| 31 | 09062-26-00-ТМ12 л. 19 | Блок N20 | 3 | Сборный | 7,84 | 23,52 | |
| 32 | 09062-26-00-ТМ12 л. 23 | Блок N21 | 3 | Сборный | 16,1 | 48,3 | |
| 33 | 09062-26-00-ТМ12 л. 24 | Блок N22 | 3 | Сборный | 33,98 | 101,94 | |
| 34 | 09062-26-00-ТМ12 л. 19 | Блок N23 | 3 | Сборный | 2,57 | 7,71 | |
| 35 | ГОСТ 8969-75 | Сгон 80 | 3 | 20 ГОСТ 1050-88 | 1,229 | 3,687 | |

4.10

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N | 40801с/о

| Изм. | Кол. уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 10 | – | 149-12 | | 14.05 |
| 3 | – | Зам. | 673-11 | | 10.12 |

| | | |
|---|---|---|
| Утвердил | Анисимов | 10.12 |
| Н. контр. | Ермина | 10.12 |
| Проверил | Анисимов | 10.12 |
| Разраб. | Чупина | 10.12 |

Подпись ответственного

09062-26-00-ТМ12 40801с/о

Ростовская АЭС Энергоблок N 3

РДЭС. Ячейки N 1, 2, 3.

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

Спецификация деталей. Ведомость опор.

ЗАО "Сельэнергопроект" Москва 2011

File-09062-26-00-ТМ12-07=u4