

Ведомость опор (начало)

| Обоз- начение | Код документа (Инв. №) | Наименование | Диаметр трубы, мм | Нагрузка на опору, кН | Отметка трубопро- вода, м | Масса, кг | Примечание № участка |
|------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------|
| Трубопровод I | | | | | | | |
| 3ТQ11Y066 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.001 R3.00798.1.0.11 Лист 28 | ПОДВЕСКА | 108 | 1.66 | +2.450 | 2.92 | 3ТQ11Z10 |
| 3ТQ11Y067 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.002 R3.00798.1.0.11 Лист 29 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ | 108 | 2.34 | +0.600 | 7.00 | 3ТQ11Z10 |
| | | | | Итого по трубопроводам I: | | | |
| | | | | Трубопровод II | | | |
| 3ТB10Y114 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.003 R3.00798.1.0.11 Лист 30 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ | 108 | 1.13 | +1.000 | 12.62 | 3ТB10Z19 |
| 3ТB10Y115 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.004 R3.00798.1.0.11 Лист 31 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ | 108 | 2.03 | +1.000 | 9.95 | 3ТB10Z19 |
| 3ТB10Y116 | R3.TQ11.3071. 011.01.00.001 R3.00798.1.0.11 Лист 55 | ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ | 108 | - | +1.000 | 2.08 | 3ТB10Z19 |
| 3ТQ11Y069 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.005 R3.00798.1.0.11 Лист 32 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ | 108 | 0.54 | +0.600 | 7.00 | 3ТQ11Z11 |
| 3ТQ11Y060 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.006 R3.00798.1.0.11 Лист 33 | ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ | 108 | См. примеч. п.1 | +0.600 | 7.00 | 3ТQ11Z11 |
| 3ТQ11Y061 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.007 R3.00798.1.0.11 Лист 34 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ | 108 | 0.96 | +0.600 | 10.44 | 3ТQ11Z11 |
| 3ТQ11Y062 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.008 R3.00798.1.0.11 Лист 35 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ | 108 | 1.87 | +1.100 | 8.91 | 3ТQ11Z11 |
| 3ТQ11Y063 | R3.TQ11.3071. 011.01.00.001 R3.00798.1.0.11 Лист 55 | ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ | 108 | - | +2.700 | 2.08 | 3ТQ11Z11 |
| 3ТQ11Y064 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.009 R3.00798.1.0.11 Лист 36 | ПОДВЕСКА | 108 | 1.12 | +2.700 | 5.97 | 3ТQ11Z11 |
| 3ТQ11Y065 | R3.TQ11.3071. 011.01.00.002 R3.00798.1.0.11 Лист 56 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ(П РОХОДКА) | 108 | - | +3.000 | 5.20 | 3ТQ11Z11 |
| 3ТQ11Y066 | R3.TQ11.3071. 011.01.00.003 R3.00798.1.0.11 Лист 57 | ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ | 108 | - | +3.000 | 4.52 | 3ТQ11Z11 |
| 3ТQ11Y067 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.010 R3.00798.1.0.11 Лист 37 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ | 108 | 1.93 | +2.000 | 12.19 | 3ТQ11Z11 |
| 3ТQ11Y068 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.010 R3.00798.1.0.11 Лист 37 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ | 108 | 0.61 | +2.000 | 12.19 | 3ТQ11Z11 |
| 3ТQ11Y069 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.011 R3.00798.1.0.11 Лист 38 | ПОДВЕСКА | 18 | 0.01 | +3.355 | 1.53 | 3ТQ11Z11 |
| | | | | Итого по трубопроводам II: | | | |
| | | | | 101.68 | | | |

Ведомость опор (продолжение)

| Обоз- начение | Код документа (Инв. №) | Наименование | Диаметр трубы, мм | Нагрузка на опору, кН | Отметка трубопро- вода, м | Масса, кг | Примечание № участка |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------|
| Трубопровод III | | | | | | | |
| 3ТB10Y117 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.012 R3.00798.1.0.11 лист 39 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ | 108 | 1.51 | +1.000 | 9.61 | 3ТB10Z17 |
| 3ТB10Y119 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.012 R3.00798.1.0.11 лист 39 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ | 108 | 0.46 | +1.000 | 9.61 | 3ТB10Z17 |
| 3ТB10Y120 | R3.TQ11.3071. 011.01.00.004 R3.00798.1.0.11 лист 58 | ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ | 108 | - | +0.400 | 4.52 | 3ТB10Z17 |
| 3ТB10Y121 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.013 R3.00798.1.0.11 лист 40 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ | 108 | 0.80 | -0.900 | 16.69 | 3ТB10Z17 |
| Итого по трубопроводам III: | | | | | | 40.43 | |
| Трубопровод IV | | | | | | | |
| 3ТQ11Y072 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.014 R3.00798.1.0.11 лист 41 | ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ | 57 | См. примеч. п.1 | +6.750 | 1.63 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y073 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.015 R3.00798.1.0.11 лист 42 | ПОДВЕСКА | 57 | 0.24 | +5.500 | 6.36 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y074 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.016 R3.00798.1.0.11 лист 43 | ПОДВЕСКА | 57 | 0.23 | +4.550 | 3.84 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y075 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.017 R3.00798.1.0.11 лист 44 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ | 57 | 0.25 | +4.550 | 4.63 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y076 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.018 R3.00798.1.0.11 лист 45 | ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ | 57 | См. примеч. п.1 | +4.550 | 4.63 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y077 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.017 R3.00798.1.0.11 лист 44 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ | 57 | 0.21 | +4.350 | 4.63 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y078 | R3.TQ11.3071. 011.01.00.005 R3.00798.1.0.11 лист 59 | ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ | 57 | - | +4.350 | 3.02 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y079 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.019 R3.00798.1.0.11 лист 46 | ПОДВЕСКА | 57 | 0.31 | +4.000 | 4.20 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y080 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.019 R3.00798.1.0.11 лист 46 | ПОДВЕСКА | 57 | 0.19 | +4.000 | 4.20 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y081 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.019 R3.00798.1.0.11 лист 46 | ПОДВЕСКА | 57 | 0.24 | +4.000 | 4.20 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y082 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.020 R3.00798.1.0.11 лист 47 | ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ | 57 | См. примеч. п.1 | +4.000 | 5.39 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y083 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.019 R3.00798.1.0.11 лист 46 | ПОДВЕСКА | 57 | 0.29 | +4.000 | 4.20 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y084 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.019 R3.00798.1.0.11 лист 46 | ПОДВЕСКА | 57 | 0.27 | +4.000 | 4.20 | 3ТQ11Z13 |

Ведомость опор (окончание)

| Обоз- начение | Код документа (Инв. №) | Наименование | Диаметр трубы, мм | Нагрузка на опору, кН | Отметка трубопро- вода, м | Масса, кг | Примечание № участка |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------|
| 3ТQ11Y085 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.019 R3.00798.1.0.11 лист 46 | ПОДВЕСКА | 57 | 0.18 | +4.000 | 4.20 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y086 | R3.TQ11.3071. 011.01.00.006 R3.00798.1.0.11 лист 60 | ОПОРА НАПРАВЛЯЮЩАЯ(П РОХОДКА) | 57 | - | +3.000 | 3.42 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y087 | R3.TQ11.3071. 011.01.00.005 R3.00798.1.0.11 лист 59 | ПРОХОДКА НЕПОДВИЖНАЯ | 57 | - | +3.000 | 3.02 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y088 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.021 R3.00798.1.0.11 лист 48 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ | 57 | 0.14 | +1.000 | 10.00 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y089 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.022 R3.00798.1.0.11 лист 49 | ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ | 57 | См. примеч. п.1 | +5.500 | 3.49 | 3ТQ11Z13 |
| 3ТQ11Y090 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.023 R3.00798.1.0.11 лист 50 | ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ | 57 | 0.37 | +1.000 | 4.71 | 3ТQ11Z13 |
| Итого по трубопроводам IV: | | | | | | | 83.97 |
| Трубопровод VI | | | | | | | |
| 3ТB10Y118 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.024 R3.00798.1.0.11 лист 51 | ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ | 18 | См. примеч. п.1 | +0.700 | 1.23 | 3ТB10Z88 |
| 3ТQ11Y058 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.025 R3.00798.1.0.11 лист 52 | ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ | 18 | См. примеч. п.1 | +0.315 | 1.23 | 3ТQ11Z84 |
| 3ТQ11Y070 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.026 R3.00798.1.0.11 лист 53 | ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ | 18 | См. примеч. п.1 | +1.300 | 1.55 | 3ТQ11Z91 |
| 3ТQ11Y071 | R3.TQ11.3012. 011.01.00.027 R3.00798.1.0.11 лист 54 | ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ | 18 | См. примеч. п.1 | +6.900 | 1.81 | 3ТQ11Z83 |
| Итого по трубопроводам VI: | | | | | | | 5.82 |
| Итого: | | | | | | | 241.82 |

1. Нагрузка указана на чертёже опоры.

| | | | | | |
|--------------------------------------------|-------------|------|--------|-------------|------|
| Изм. | Коп.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Инж. Т.К. | Матвеев | 1 | 1 | Матвеев | 2013 |
| Пров. вед. инж. | Жук | 1 | 1 | Жук | 2013 |
| Пров. нач. гр. | Вережцова | 1 | 1 | Вережцова | 2013 |
| Н.контр. | Красноярцев | 1 | 1 | Красноярцев | 2013 |
| Инв. №подл. R3.00798.1.0.11 | | | | | |
| Лист 7 | | | | | |
| R3.TQ11.3013.011.01.00.001 | | | | | |
| Ростовская АЭС Блок 3 | | | | | |
| Реакторное отделение. Наружная часть | | | | | |
| Трубопроводы подачи борной кислоты на | | | | | |
| подогрев ВВ от дилект-насосов для снижения | | | | | |
| последствиями ЗИП | | | | | |
| Ведомость опор | | | | | |
| ОАО "НИИЭГТ" 2013 | | | | | |