

Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Код	Материал	Масса, кг Ег	Примечание
1	ГОСТ 10705-80* эр.б	Труба 159х4,5 м	6.8	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	17,15	116,6
2	ГОСТ 10705-80* эр.б	Труба 108х4,5 м	38.8	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	11,49	445,81
3	ГОСТ 10705-80* эр.б	Труба 89х4,5 м	54.2	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	6,366	344,71
4	ГОСТ 3262-75*	Труба 202х8 м	51.3	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	1,63	83,62
5	ГОСТ 3262-75*	Труба 152х8 м	42	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	1,25	52,50
6	ГОСТ 17375-2001	Отвод 30°-159х6	1	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	2,80	2,80
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90°-108х4	9	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	2,50	22,50
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 45°-108х4	4	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	1,30	5,20
9	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90°-189х3,5	10	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	1,40	14,00
10	ГОСТ 17375-2001	Отвод 45°-89х3,5	2	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	0,70	1,40
11	ГОСТ 173785-2001	Переход 108х4-89х3,5	1	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	1,00	1,00
12	ГОСТ 173785-2001	Переход 89х3,5-76х3,5	1	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	0,60	0,60
13	123 ГОСТ 34-10-761-97	Штуцер 108х4,5-300	1	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	1,41	1,41
14	106 ГОСТ 34-10-761-97	Штуцер 89х3-200	1	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	0,66	0,66
15	102 ГОСТ 34-10-761-97	Штуцер 89х3-100	1	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	0,69	0,69
16	101 ГОСТ 34-10-761-97	Штуцер 89х3-80	1	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	0,72	0,72
17	30х6бр	Задвижка Ду 100 Ру 10	2	Сборный	39,30	78,60
18	30х6бр	Задвижка Ду 80 Ру 10	4	Сборный	28,00	112,00
19	30х6бр	Задвижка Ду 300 Ру 10	1	Сборный	275,84	275,84
20	15х6п2	Вентиль Ду 15 Ру 16	8	Сборный	0,75	6,00
21	ГОСТ 19904-90	Воронка (лист $\delta=2$ мм)	4	Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	1,00	4,00
22	ГОСТ 8240-97	Шпеллер 12 м	5,2	Волокно ГОСТ 380-2005	10,40	54,08
23	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х45х4 м	1,6	Волокно ГОСТ 380-2005	2,73	4,37
24	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х4 м	3,2	Волокно ГОСТ 380-2005	3,73	11,94
25	ГОСТ 103-76*	Полоса 50х5 м	1,2	Волокно ГОСТ 380-2005	2,10	2,52
26	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 м	3	Волокно ГОСТ 380-2005	1,85	5,55
27	ГОСТ 2590-88	Крепеж 86 м	8	Волокно ГОСТ 380-2005	0,20	1,60
		Электропровод		Э-42А		14,00

Итого: 1664.74 кг

1. Рабочие параметры среды :  $P_r=0,5$  МПа ( $5 \text{ кс/см}^2$ ) ;  $T=20^\circ\text{C}$ .
2. Лист общих данных см. чертёж И 043.2490–4390–001–ПМ.
3. Схему трубопровода технологической воды см. чертёж И 043.2490–4390–025–ПМ л.1.
4. Сварные соединения по ГОСТ 16037–80\*. Сварные швы по ГОСТ 5264–80\*.
5. Транспортировка трубопроводов Д180 и менее на чертёже показана условно. Монтаж и крепление трубопроводов производить по месту.
6. Способ крепления трубопроводов см.рис.1,2,3 (л.7).
7. Воздушники и дренажные трубопроводы установить соответственно в наивысших и низких точках трассы с учётом уклона.
8. Трубопроводы дренажи и воздушники гидроиспытывать совместно с основными трубопроводами до отпайки арматуры.
9. Трубопроводы малых диаметров (  $\varnothing 89-42,8$  ;  $\varnothing 20-2,8$  ;  $\varnothing 15-2,8$  ) **проявлять и крепить по месту. Арматуру устанавливать в местах удобных для обслуживания.**
10. \*Размер уточнить на монтаже

