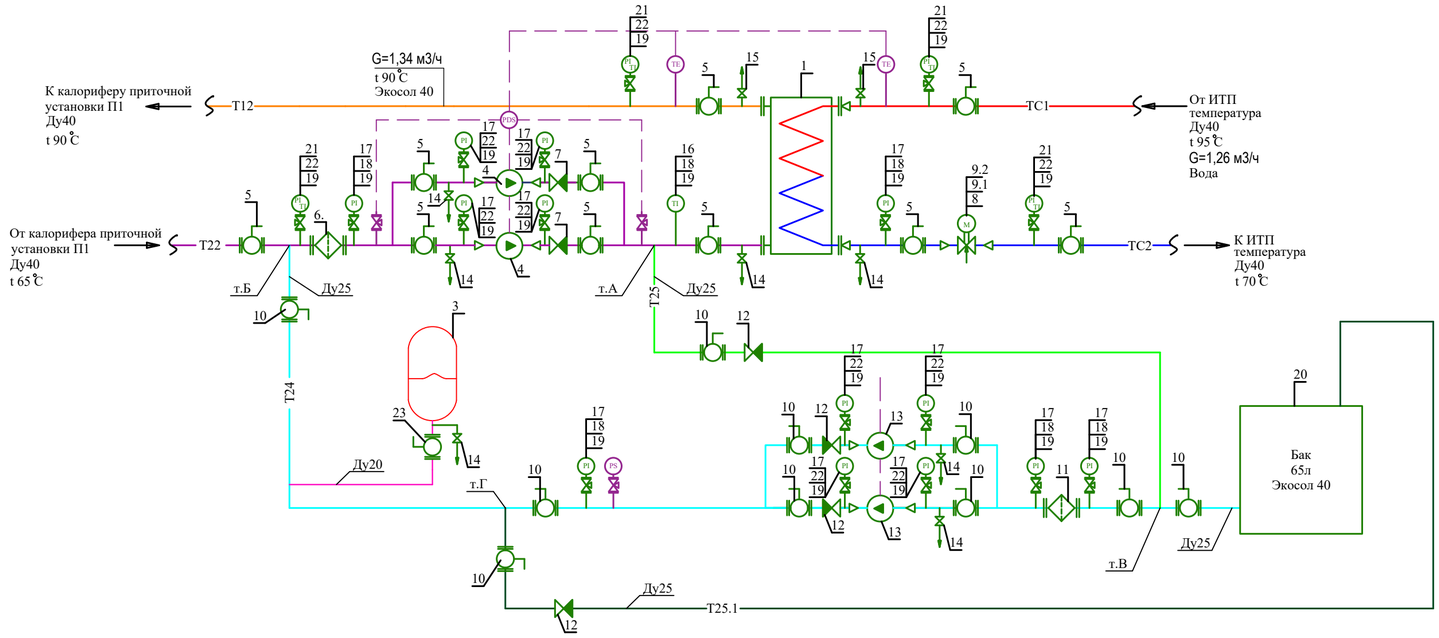
Принципиальная схема узла обвязки теплообменник - незамерзающая жидкость (Экосол-40)



Наименование оборудования

Позиция	Наименование
1	Теплообменник пластинчатый разборный TG077P-1-31
3	Бак расширительный. Reflex NG 12, сварной мембранный расширительный бак, 6 бар
4	Насос циркуляционный DAB EVOSTA2 40-70/180, G=2 м3/ч; H=1,1 м с частотным регулированием
5	Кран шаровый LD фланцевое соединение, Ду40. КШ.Ц.Ф.040.040.Н/П.02
6	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый со сливным краном, Ру=16 бар, Ду40. FVF-40
7	Клапан обратный, фланцевый, Ду40
8	Клапан регулирующий седельный проходной VFM -2R, Ду15 / 4, Kvs= 4 м3/ч, арт. 065B3056R
9.1	Адаптер для присоединения клапанов VFM-2R DN 15-50 к электроприводам ARV(E) 1000R.
9.2	Привод электрический, Тип ARV, Модификация ARV-1000R-220. Код материала: 082G6011R
10	Кран шаровый LD фланцевое соединение, PN40, Ду25. КШ.Ц.Ф.025.040.Н/П.02
11	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый с краном, Ру=16 бар, Ду25. FVF-25
12	Клапан обратный межфланцевый, Ду25. VYC 170
13	Насос подпиточный DAB EVOPLUS 110/180 XM, G=0,4 м3/ч; H=9 м, с частотным регулированием
14	Кран шаровый (ВР-НР), 11Б27п1, Ду15
15	Кран шаровый (ВР-НР), 11Б27п1, Ду15
16	Термометр биметаллический, 0...160 град, L=60. БТ-51.111 (0-160 град) G1/2 60
17	Манометр 0-1.6 Мпа, класс м.1.5. ТМ-510 Р.00 (0-1.6 МПа) G1/2
18	Отборное устройство прямое с 3-х ходовым краном. G1/2 Ру до 2,5 МПа
19	Бобышка приварная, Ду15, высота 30мм, Ру=1,6 Мпа, БП-30
20	Бак. Объем 65 л. ЗТИ 65 л Б65. Диаметр 400мм, высота 615 мм
21	Термометр общетехнический (радиальное присоединение). В комплекте с латунной гильзой
22	Отборное устройство угловое, М 20х1,5, с вентилем. Ру=1,6 МПа, темп-ра до 200 град.
23	Кран шаровый (ВР-ВР), 11Б27п1, Ду20
24	Кран шаровый (ВР-НР), 11Б27п1, Ду15

Оборудование КИПиА показано условно, устанавливается и разрабатывается в разделе "автоматизация".

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Н. контр.					
Разработал					
Проверил					

Стадия	Лист	Листов
Р		

Принципиальная схема узла обвязки теплообменник - незамерзающая жидкость (Экосол-40)

Формат А2