



Умовне позначення		Найменування серидовища у трубопроводі
Літерне	Графічне	
		Основний продукт
		Вода холодна
		Вода гаряча
		Гріюча пара
		Вакуум
		Роздільник флегми
		Головна фракція
		Сивушне масло
		Барда
		Лютерна вода
		Епюрат
		Спирт ректифікат
		Несконденсовані гази

Позначення	Найменування	Кільк.	Примітка
1	Барометричний затвор	1	
2	Випарник	1	
3	Інжектор	1	
4	Підігрівач бражки	1	
5	Підігрівач бражки	1	
6	Роздільник флегми	1	
7	Ротаметр	1	
8	Холодильник пробний	1	
9	Сепаратор діоксиду вуглецю	1	
10	Оглядовий ліхтар	1	
11	Гідрозатвор	1	
12	Бражна колона	1	
13	Вакуум-переривач	1	
14	Конденсатор	1	
15	Конденсатор	1	
16	Ротаметр	1	
17	Оглядовий ліхтар	1	
18	Лічильник	1	
19	Колектор	1	
20	Холодильник	1	
21	Ротаметр	1	
22	Колектор	1	
23	Конденсатор-спиртовловлювач	1	
24	Конденсатор	1	
25	Дефлегматор	1	
26	Епюраційна колона	1	
27	Кипятильник	1	
28	Збірник	1	
29	Ротаметр	1	
30	Підігрівач	1	
31	Барометричний конденсатор	1	
32	Збірник	1	
33	Ротаметр	1	
34	Плівчастий випарник	1	
35	Насос	1	
36	Ротаметр	1	
37	Конденсатор-спиртовловлювач	1	
38	Конденсатор	1	
39	Дефлегматор	1	
40	Дефлегматор	1	
41	Ректифікаційна колона	1	
42	Інжектор	1	
43	Холодильник спирту	1	
44	Ротаметр	1	
45	Оглядовий ліхтар	1	
46	Лічильник спирту	1	
47	Ротаметр	1	
48	Екстракційно-ректифікаційна колона	1	
49	Дефлегматор	1	
50	Розподільник флегми	1	
51	Оглядовий ліхтар	1	
52	Декантатор	1	
53	Ротаметр	1	
54	Ротаметр	1	
55	Холодильник	1	
56	Збірник	1	
57	Насос	1	Q=2,5 м <sup>3</sup> , H=8 м
58	Колектор	1	
59	Збірник	1	
60	Вакуум-насос	1	
61	Вентиль запірний кутовий	3	

				ДП15.ТБВ05.35.000.П3			Літера	Маса	Масштаб
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Комплексний кафедральний дипломний проєкт реконструкції ДП "Косарський спиртовий завод"				
Розробив	Перевірив	Курчак П.А.	Назарук П.А.		Лист 1 Листів 1				
Т.контр.	Н.контр.	Чайка О.В.	Назарук П.А.		Апаратурно-технологічна схема брагоректифікаційного відділення				
					Лист 1 Листів 1 ЧДТУ Кафедра ТБВ				