

Нормы технологического режима, регулирующие и измерительные приборы.

№ п/п	Наименование стадии процесса, оборудования, место измерения параметра	Контролируемый параметр, единица измерения	Нормы технологического режима		Функция прибора, предел измерения, класс точности, позиция
			Регламентированные значения параметров	min max	
1	2	3	4	5	6
Колонна 008					
1	Продуктовая колонна НАК 008.	расход, т/ч	10	20	** FRC(Bi)-081 Диафрагма ин. фирмы; Датчик расхода, кл.т. 1,0, пред.измерений (0÷32) т/ч; Преобразователь Р/Е (20÷100) кПа / (4÷20) мА, кл.т.1,0; ИИС на базе МПК, шкала (0÷32) т/ч
2	Подана флегмы				
2	Подана НАК - продукта в емкости Р-10, Т-80	расход, т/ч	6	14	** FRC(BiBo)- 082 Диафрагма ин. фирмы; Датчик расхода, кл.т. 1,0, пред.измерений (0÷16) т/ч; Преобразователь Р/Е (20÷100) кПа / (4÷20) мА, кл.т.1,0; ИИС на базе МПК, шкала (0÷16) т/ч; Преобразователь Е/Р (4÷20) мА / (20÷100) кПа, кл.т.1,0; Клапан регулирующий «НЗ», Ду=50 мм
3	Верх колонны 008	разрежение, кПа	-76	-61	P1-117 Прибор показывающий, кл.т.2,5, шкала (-100÷0) кПа
4	Верх колонны 008	температура, °С	45	55	** TI-005B, точка 101 Термопреобразователь сопротивления гр. Pt-100; Прибор показывающий, кл.т.1,0, шкала (-10÷0÷190) °С
5	Куб колонны 008	температура, °С	60	69	** TR(Bi)-009B, точка 3 Термопреобразователь сопротивления гр. Pt-100; Преобразователь Е/Е (0÷100) °С / (4÷20) мА, кл.т.0,5; ИИС на базе МПК, шкала (0÷100) °С
6	Куб колонны 008	разрежение, кПа	-61	-31	P1-116 Прибор показывающий, кл.т.2,5, шкала (-100÷0) кПа
		уровень, %	40	80	** LRC(BiBo)- 082 Датчик уровня, погрешность измерений ± 3 мм, пределы измерений (0÷700) мм, выходной сигнал (4÷20) мА; ИИС на базе МПК, шкала (0÷100) %; Каскадное регулирование с прибором поз. FRC(BiBo)-082

7	Полуглухая тарелка № 45	температура, °С	45	60	** TR(Bi)-009B, точка 4 Термопреобразователь сопротивления гр. Pt-100; Преобразователь Е/Е (0÷100) °С / (4÷20) мА, кл.т.0,5; ИИС на базе МПК, шкала (0÷100) °С
8	12-я тарелка колонны 008	температура, °С	60	68	** Т1-005В, точка 100 Термопреобразователь сопротивления гр. Pt-100; Прибор показывающий, кл.т.1,0, шкала (-10÷0÷190) °С
9	Отвод кубовой жидкости в колонну 002	температура, °С	0,5	1,5	** FRC(BiBo)-084 Ультразвуковой расходомер, кл.т. 1,0 , пределы измерений (0÷2,5) м³/ч/ (4÷20) мА; ИИС на базе МПК, шкала (0÷2,5)м³/ч; Преобразователь Е/Р (4÷20) мА / (20÷100) кПа, кл.т. 1,0; Клапан регулирующий "НЗ", Ду=25 мм
10	Кипятильник 820 (720В). Подана пара	расход, т/ч	4	6	** FRC(BiBo)-085 Диафрагма ин. фирмы; Датчик расхода кл.т. 1,0, пределы измерений (0÷10) т/ч; Преобразователь Р/Е (20÷100) кПа / (4÷20) мА, кл.т.0,5; ИИС на базе МПК, шкала (0÷10) т/ч; Преобразователь Е/Р (4÷20) мА / (20÷100) кПа, кл.т.1,0; Клапан регулирующий «НЗ», Ду=150 мм
		давление, кПа	100	180	Р1-118 Прибор показывающий, кл.т.2,5, шкала (0÷250) кПа
11	Кипятильник 820 (720В). Подана пара	давление, кПа	100	180	РРС(BiBo)-085 Датчик давления, кл.т. 0,5, пределы измерений (0-400) кПа, / (4-20) мА; ИИС на базе МПК, шкала (0-400) кПа Преобразователь Е/Р (4-20) мА / (20-100) кПа, кл.т.1,0; Клапан регулирующий «НЗ», Ду=50 мм
12	Флегмовый сборник 800	температура, °С	30	40	Т1-005В, точка 102 Термопреобразователь сопротивления гр. Pt-100; Прибор показывающий, кл.т.1,0, шкала (-10÷0÷190) °С
13	Подана НАК-сырца, выводимого в декантатор 400	расход, т/ч	0,5	2,0	** FRC(BiBo)-083 Диафрагма; Датчик расхода, кл.т. 1,0, пределы измерений(0÷2,5) т/ч; Преобразователь Р/Е (20÷100) кПа / (4÷20) мА, кл.т.1,0; ИИС на базе МПК, шкала (0÷2,5) т/ч; Преобразователь Е/Р (4÷20) мА / (20÷100) кПа, кл.т.1,0; Клапан регулирующий "НЗ", Ду=25 мм
14	Холодильник 850.	температура, °С	30	40	Т1-005В, точка 103 Термопреобразователь сопротивления гр. Pt-100; Прибор показывающий, кл.т.1,0, шкала (-10÷0÷190) °С