

Параметр	Поз.	Ед. изм	Норма	Вахта 8 <sup>00</sup> - 20 <sup>00</sup> Бр. № _____							Вахта 20 <sup>00</sup> - 8 <sup>00</sup> Бр. № _____						
				Принят:							Принят:						
				Время													
Расход	1Н-43 1(р) сырьё-рафината	м³/ч	8 ÷ 26	9	11	13	15	17	19	21	23	1	3	5	7		
	фр.330-420°С в тройник смешения																
	1Н-420(р) влажного растворителя в тройник смешения	м³/ч	не более 30														
	в 1Кр-401/1А	м³/ч	не норм.														
в 1Кр-401/1Б		м³/ч	не норм.														
1Кр-401/1А - давление в тр.пр.	РРА4-65	кгс/см²	не более 36														
1Кр-401/1Б - давление в тр.пр.	РРА4-66	кгс/см²	не более 36														
Расход	в 1Кр-401/2А	м³/ч	не норм.														
	в 1Кр-401/2Б	м³/ч															
	в 1Кр-401/3А	м³/ч	не норм.														
	в 1Кр-401/3Б	м³/ч	не норм.														
в 1Кр-402/1А	FRС4-121	м³/ч															
в 1Кр-402/1Б	FRС4-114	м³/ч	не норм.														
в 1Кр-402/2А	FRС4-113	м³/ч															
в 1Кр-402/2Б	FR4-141	м³/ч															
в 1Кр-402/2Б	FR4-142	м³/ч	не норм.														
в 1Кр-401/2	TRС4-5	°С	не норм.														
в 1Кр-401/3	TRС4-29	°С															
в 1Кр-402/1	TRС4-3	°С	не норм.														
в 1Кр-402/2	TR4-33-1	°С															
Температура на выходе	из тройника смешения	°С	не норм.														
	из 1Кр-401/3А	°С															
	из 1Кр-401/3Б	°С	не норм.														
	из 1Кр-402/3А	°С	-30 ÷ -18														
из 1Кр-402/3Б	TR4-30-10	°С															
из 1Кр-402/3Б	TR4-30-9	°С	-30 ÷ -18														
из 1Кр-403 (прав.)	TRС4-10	°С	не выше +25														
из 1Кр-403 (лев.)	TRС4-11	°С	не выше +25														
из 1Т-404	TR4-33-2	°С	-30 ÷ -10														
1Т-403 (мтр.пр.): уровень пропана	ЛРСА4-200	%	не более 80														
1Т-404 (мтр.пр.): уровень пропана	ЛРСА4-201	%	не более 80														
Расход	3Н-43 1(р) сырьё-рафината	м³/ч	8 ÷ 14														
	фр.>490°С в тройник смешения																
	3Н-421(р) влажного растворителя в тройник смешения	м³/ч	12 ÷ 32														
	в 3Кр-401/1А	м³/ч	не норм.														
в 3Кр-401/1Б	FR4-104-2	м³/ч															
в 3Кр-401/1Б	FR4-104-3	м³/ч															
Давление в 3Кр-401/1А	РРА4-73	кгс/см²	не более 36														
Давление в 3Кр-401/1Б	РРА4-74	кгс/см²	не более 36														
Разбавление к сырью	в 3Кр-402/1А	м³/ч	не норм.														
	в 3Кр-402/1Б	м³/ч															
	в 3Кр-404А	м³/ч	не норм.														
	в 3Кр-404Б	м³/ч															
в 3Кр-402/1А	TR4-32-4	°С															
в 3Кр-402/1Б	TR4-32-4	°С	не норм.														
Температура на выходе	из тройника смешения	°С	не норм.														
	из 3Кр-401/2А	°С															
	из 3Кр-401/2Б	°С	не норм.														
	из 3Кр-404А (тр.пр.)	°С	-36 ÷ -18														
из 3Кр-404Б (тр.пр.)	TR4-32-6	°С															
из 3Т-403/3	TR4-34-2	°С	-30 ÷ -10														
3Т-403/1 (мтр.пр.): уровень пропана	ЛРСА4-202	%	не более 80														
3Т-403/2 (мтр.пр.): уровень пропана	ЛРСА4-207	%	не более 80														
3Т-403/3 (мтр.пр.): уровень пропана	ЛРСА4-208	%	не более 80														

Д.М. Голубев

Е.Б. Дутова



Параметр	Поз.	Е.Д. изм.	Норма.	Время													
				9	11	13	15	17	19	21	23	1	3	5	7		
2Н-43 I (P) сырьё-рафината фр.420-490°С в тройник смешения в (КСП-1)	FORCA4-103-1	м³/ч	8 ÷ 20														
Влажного растворителя в тройник смешения	FRCA-103-2	м³/ч	не более 25														
Сух. растворителя в 2Kr-401/2A	FR4-102-3	м³/ч	не норм.														
Сух. растворителя в 2Kr-401/1B	FR4-102-2	м³/ч	не норм.														
КСП-1 : сух. растворитель из Kr-403A (лев.)	FRCA-154	м³/ч	не менее 10														
Фильтрата II ступени в КСП-1	FRCA-152	м³/ч	не норм.														
КСП-1 : сух. растворитель после 2Kr-401/3B	FRCA-151	м³/ч	не менее 10														
Сух. растворителя из 2Kr-401/3B в КСП-1 через Kr-403A	FRCA-153	м³/ч	не норм.														
Расход	Сырьё в тройник смешения перед 2Kr-401/1A	°C	не норм.														
	Сырьё после 2Kr-401/1A	°C	не норм.														
	Фильтрата II ступени в КСП-1	°C	не норм.														
	Kr-403A (лев.) : выход сух. растворителя	°C	не выше +25														
	точка 5	°C	не норм.														
	точка 4	°C	не норм.														
	точка 3	°C	не норм.														
	точка 2	°C	не норм.														
Температура	точка 1	°C	-5 ÷ +25														
	КСП-1																
Давление ин. газа в КСП-1	PR4-86	кгс/см²	не норм.														
Давление верха КСП-1	PR4-84	кгс/см²															
Давление низа КСП-1	PR44-85	кгс/см²	не норм.														
Размах пульсации в пульс. камере	технич. манометр	кгс/см²	не норм.														
Уровень в пульс. камере	LR4-216	%															
Уровень в 2E-401к	LRC44-215	%	20 ÷ 80														
Расход сырьевой смеси в 2Kr-402/1A	FR4-111	м³/ч	не норм.														
Расход сырьевой смеси в 2Kr-402/1B	FR4-110	м³/ч	не норм.														
Температура на выходе	из 2Kr-402/1A	°C	не норм.														
	из 2Kr-402/1B	°C															
	из 2Kr-402/2A	°C	не ниже -30														
	из 2Kr-402/2B	°C	не ниже -30														
	из 2Kr-404A	°C	не ниже -30														
из 2Kr-404B	TRCA-20	°C	не ниже -30														
2Kr-401/1A: давление в тр.пр.	PR44-69	кгс/см²	не более 36														
2Kr-401/1B: давление в тр.пр.	PR44-70	кгс/см²	не более 36														
Давление в 2Kr-402/1A	PR4-71	кгс/см²	не норм.														
Давление в 2Kr-402/1B	PR4-72	кгс/см²	не норм.														
Давление в 2T-401	PRCA-61	кгс/см²	не норм.														
Температура на выходе	из 2Kr-401/2A	°C															
	из 2Kr-401/3A	°C	не норм.														
	из 2Kr-401/1B	°C	не норм.														
	из 2Kr-401/2B	°C	не норм.														
	из 2Kr-401/3B	°C	не норм.														
из 2T-403 (тр.пр.)	TR4-34-5	°C	-30 ÷ -10														
из Kr-403A (прав.)	TRCA-39	°C	не выше +25														
Уровень	в 2T-401 (мтр.пр.)	%	не более 80														
	в 2T-402/1 (мтр.пр.)	%	не более 80														
	в 2T-402/2 (мтр.пр.)	%	не более 80														
	в 2T-403 (мтр.пр.)	%	не более 80														
	Уровень в 1E-402A	%	20 ÷ 80														
Уровень в 2E-402	LRC44-394	%	20 ÷ 80														
Уровень в 3E-402	LRC44-399	%	20 ÷ 80														
Уровень в E-444	LR44-426	%	не более 80														
Уровень в E-471	LR44-427	%	20 ÷ 80														
Уровень в 1E-402	LR44-401	%	20 ÷ 80														
Уровень в 3E-417	LR44-240	%	20 ÷ 80														

Начальник установки: \_\_\_\_\_

Вахта 8<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup>

Сдал: \_\_\_\_\_  
Ст. оператор: \_\_\_\_\_

Вахта 20<sup>00</sup> - 8<sup>00</sup>

Сдал: \_\_\_\_\_  
Ст. оператор: \_\_\_\_\_

Д.М. Голубев