

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ПОТОКУ К34

Исходные данные по потоку отпаренной фенолсодержащей воды с секции 2300 УПС2, направляемому на КОС для дальнейшей очистки:

- расход (постоянный) – 48,6 м3/час, 1166,4 м3/сут;
- состав потока:

наименование показателя	материальный баланс, кг/ч	состав, % масс.	состав, мг/л
вода	47474,06	99,97	976710
аммиак	0,47	$9,9 \cdot 10^{-4}$	9,672
сероводород	0,02	$4,2 \cdot 10^{-5}$	0,41
углеводороды	следы	-	-
бензол	следы	-	-
фенол	13,68	0,0288	281,4
общее	47488		
плотность потока, г/мл	0,977		

- Т раб. / Т расч. = 40 / 120 °C;

- Р раб./Р расч. = 0,54 / 1,5 МПа (изб.);

- трубопровод в точке подключения 108х6, материал 09Г2С, с изоляцией и электрообогревом.

Предварительные координаты трубопровода в точке подключения на границе проектирования УПС2: 3А+14,69, 10Б-21,14.