

АО «Институт нефтехимпереработки»

**ВЫСОКОВЯЗКИЕ НЕФТИ.
ВАРИАНТЫ ПЕРЕРАБОТКИ**

2023 год

Свойства Ашальчинской ВВН

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1.	Плотность при 20 °С, кг/м ³	972
2.	Содержание солей, мг/л	16,2
3.	Содержание серы, %	4,12
4.	Коксуемость, %	9,8
5.	Вязкость при 50°С, сст	337
	при 20 °С, сст	2140
6.	Содержание металлов:	
	- ванадий	0,013
	- никель	0,004

Схема блока ЭЛОУ-АТ

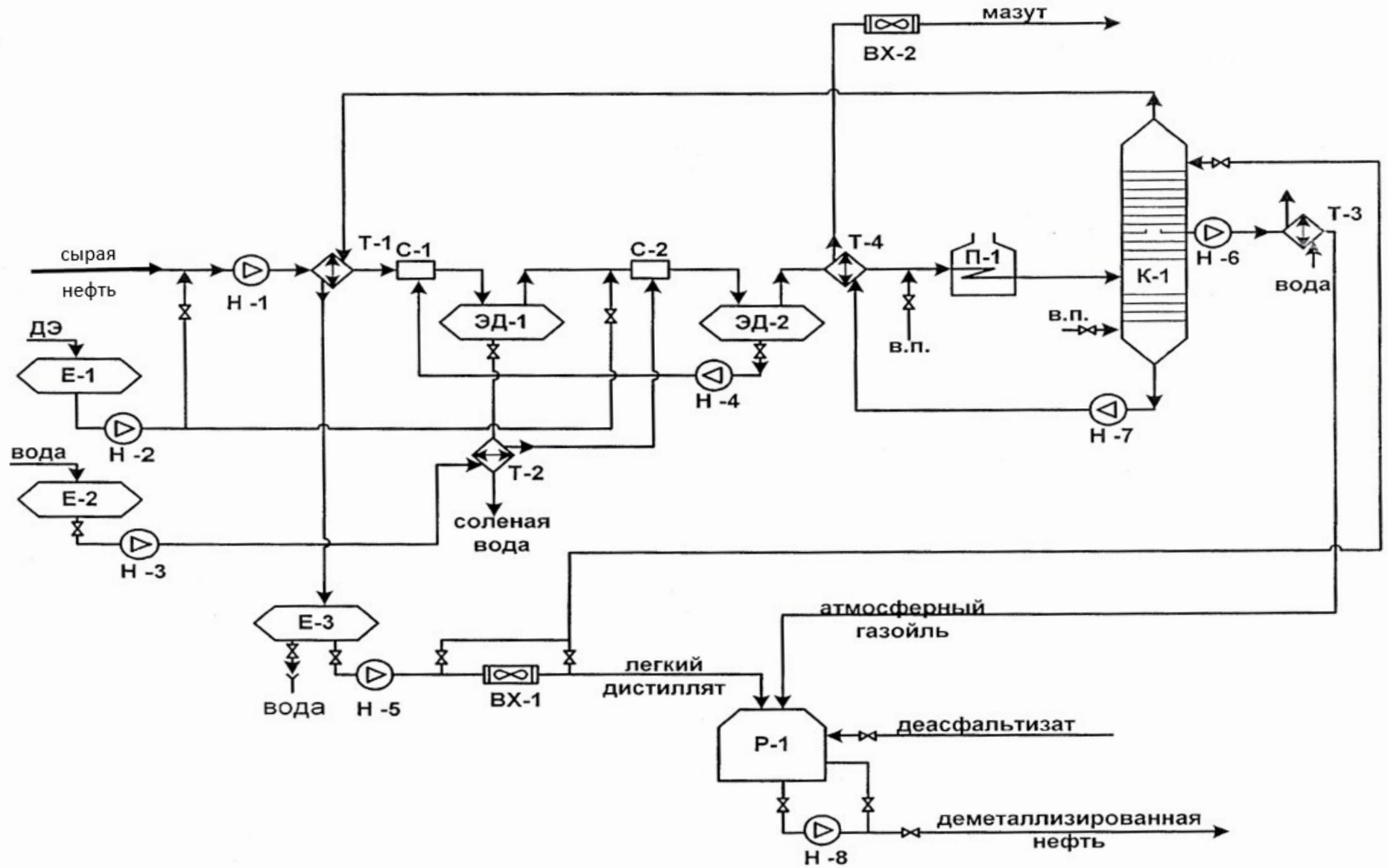


Схема блока деасфальтизации мазута

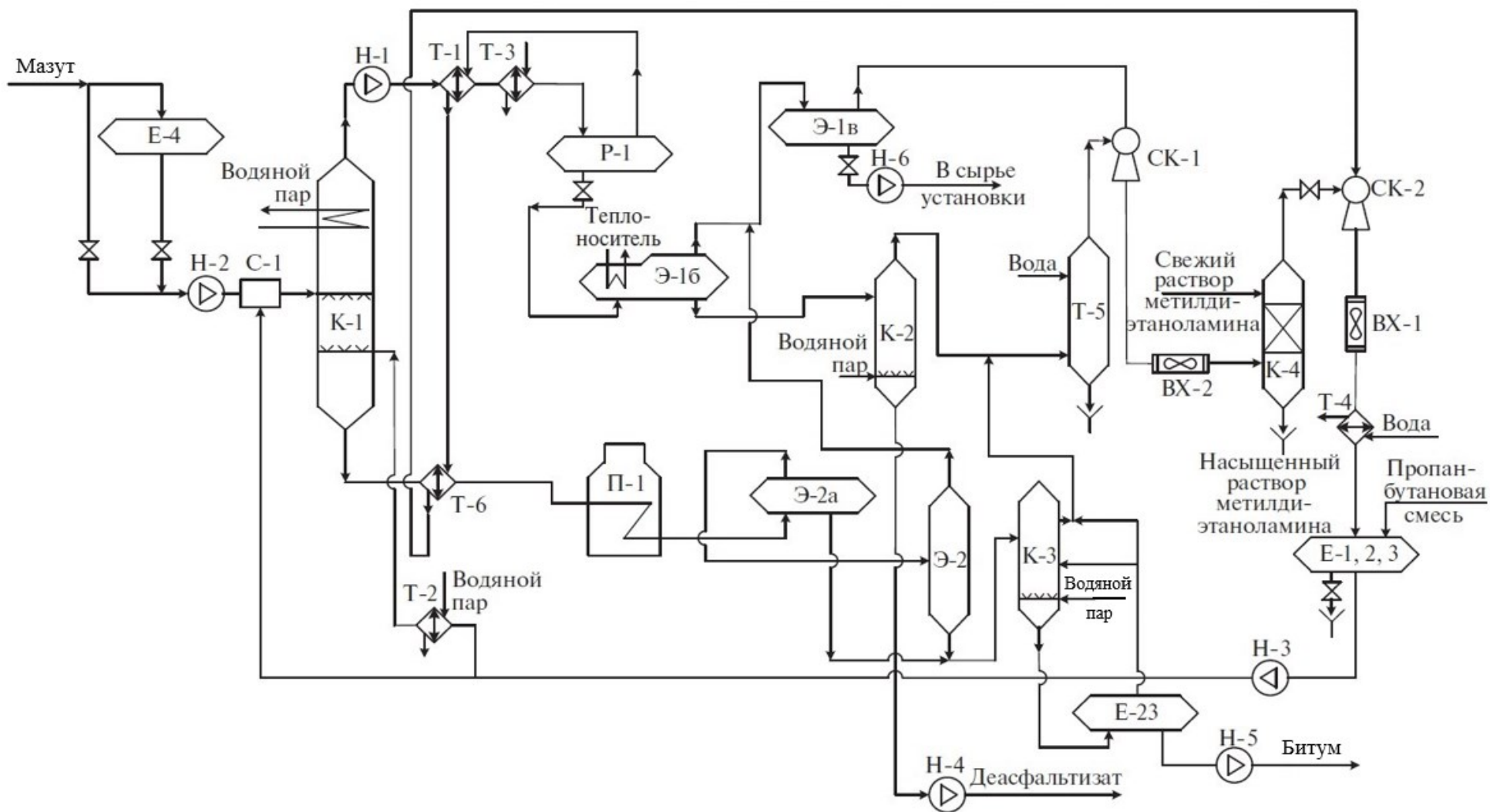


Схема переработки процессом ЭЛОУ - АТ - ТК

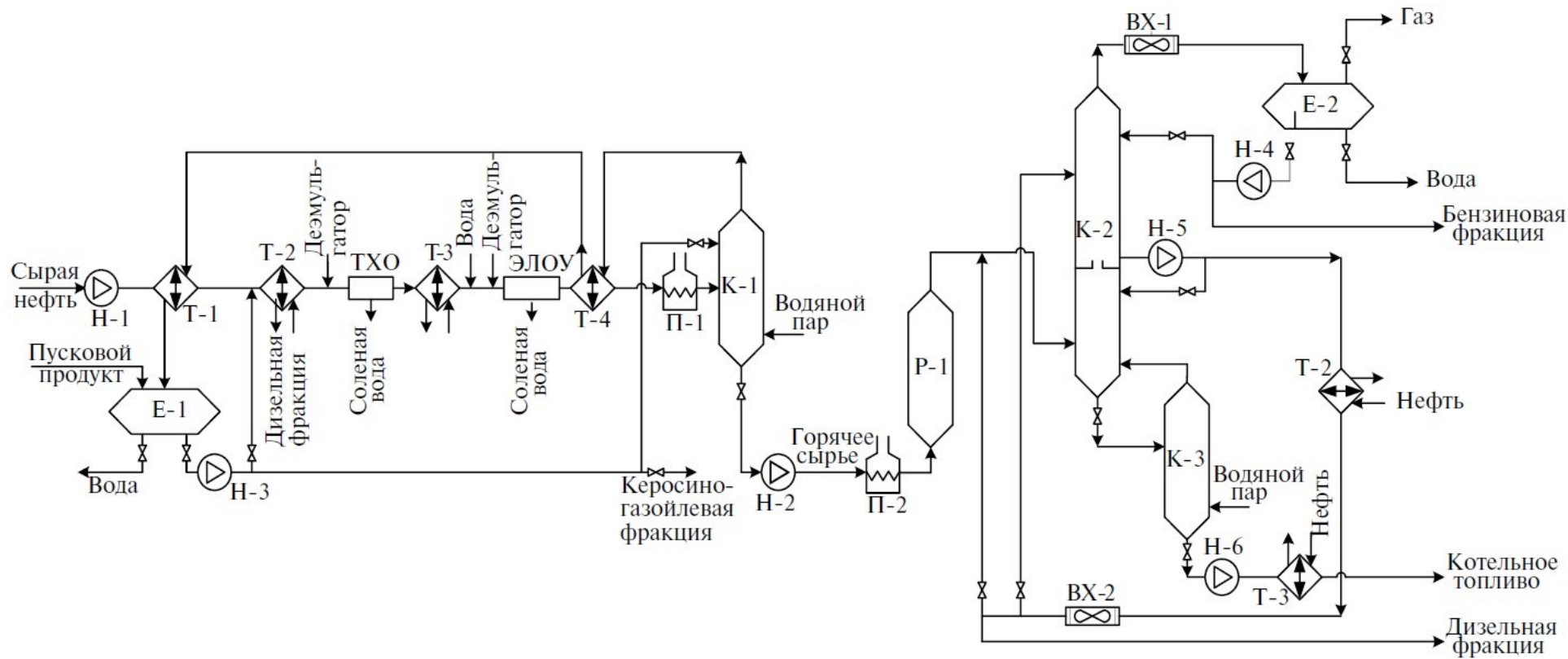


Схема переработки процессом ЭЛОУ - АТ - ЗК

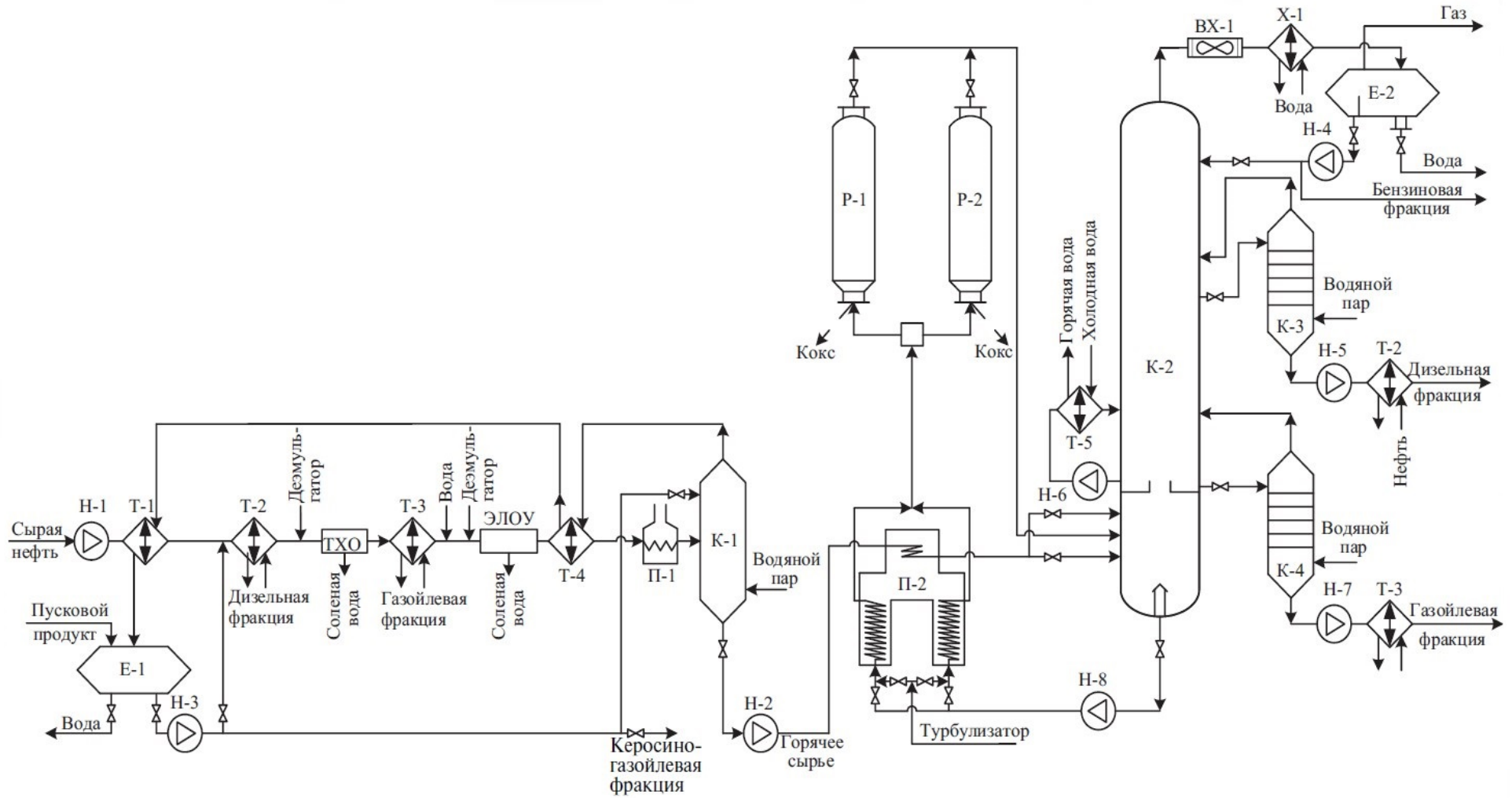


Таблица 2.

Наименование Варианта	Выходы, % масс.	Сумма светлых, % масс.
ВВН – сырье	БФ – 3,2; АГ – 19,9 (остаток > 350 °С – 76,9)	23,1
Вариант 1	ЛД – 24,9 (Деасфальтизат – 24,0; Битум – 51,1)	24,9
Вариант 2	БФ – 4,2; КГФ – 18,8; ДФ – 18,8 (Газ – 4,1; Котельное топливо – 54,9)	41,0
Вариант 3	БФ – 8,9; КГФ – 18,8; ДФ – 24,8 (Газ – 6,5; Тяж. газойль – 20,6; кокс – 20,4)	52,5

АО «Институт нефтехимпереработки»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

АО «Институт нефтехимпереработки»

Телефон: (347) 242-25-11

Электронная почта: inhp@inhp.ru

2023 год