

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4**

221504-1-ТХ (зм.1)

для заказа кожухотрубного теплообменного аппарата

Количество аппаратов 2

1.	Условное обозначение аппарата	800ТПГ-4,0-М1/20Г-6-4-У-И	
2.	Расчетные и рабочие условия Параметры среды:	в трубах	в кожухе
2.1.	Давление, МПа • Р рабочее • Р расчетное	1,6 4,0	3,0 4,0
2.2.	Температура рабочая, °С • на входе • на выходе	140 40	20 110
2.3.	Температура расчетная, °С		
2.4.	Наименование рабочей среды и процентный состав	СПБТ	ШФЛВ
2.5.	Физическое состояние рабочей среды (газ, пар, жидкость)	жидкость	жидкость
2.6.	Характеристика рабочей среды: • вредность по ГОСТ 12.1.007-76 • воспламеняемость по ГОСТ 12.1.004 «да» «нет» • взрывоопасность по ГОСТ 12.1.0011-78 (с указанием категории и группы смеси)	Клас 4 да ПА-Т2	Клас 4 да ПА-Т2
3.	Необходимость установки деталей для крепления изоляции «ДА» «НЕТ»	нет	да
4.	Материал аппарата	Сталь 20гр.А	09Г2С
5.	Скорость проникновения коррозии, мм/год		
6.	Требуемый срок службы, лет		20
7.	Температура наиболее холодной пятидневки в месте эксплуатации аппарата		-37
8.	Длина теплообменных труб, м		6
9.	Количество ходов по трубам		4
10.	Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>		200
11.	Необходимость проведения испытаний МКК «да», «нет»		да
12.	Расположение теплообменных труб		Горизонтальное
13.	Дополнительные требования:		треугольник
13.1	Тип крепления труб в трубных решетках: развальцовка, обварка с развальцовкой (не нужное зачеркнуть)		Развальцовка с обваркой
13.2	Необходимость установки шарнирно-поворотного устройства		-
13.3	Термообработка (да/нет)		нет

**Данные об организации, заполнившей опросный лист:**

Название: НДП ПАТ «Укрнафта»

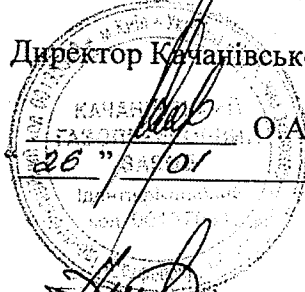
Адрес: м.Ивано-Франківськ, вул. Пн. Бульвар ім. Пушкіна, 2

ФИО контактного лица Сарахман В. Д.

Телефон: (0342) 78-54-95 E-mail: \_\_\_\_\_

“Затверджую” :

Директор Качанівського ГПЗ



О.А.Каша  
2012 р.

“Узгоджено” : Головний технолог

A handwritten signature in black ink, appearing to be "M.D. Zagorulyko".

М.Д.Загорулько

Головний механік

A handwritten signature in black ink, appearing to be "V.I. Bogdanovich".

В.І.Богданович

A large, stylized handwritten signature in black ink, located on the right side of the page.