



# ОАО "НИИПТХИММАШ"

НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Россия 440028,  
г. Пенза  
ул. Титова 1

Тел/Факс: (841-2)55-64-14, 49-70-17  
E-mail: zakaz@niihim.ru  
Web: niihim.ru



Приложение 4

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Для заказа компенсаторов по ТУ 3683-16-00220302-98  
(взамен ТУ 26-02-876-80.)

1. Наименование объекта, где установлен компенсатор Трубопровод очистки дымовых газов на колонне Р.С. поз. 37/1
2. Характеристика рабочей среды: газообр., жидкая (ненужное зачеркнуть)
3. Скорость среды, м/сек \_\_\_\_\_
4. Наименование, состав и концентрация среды (особо выделить содержание хлоридов, сернистых соединений, твердых включений)  
дымовые газы с примесью катализаторной суспензии
5. Токсичность: да нет (ненужное зачеркнуть)
6. Взрывоопасность: да нет (ненужное зачеркнуть)
7. Давление, кгс/см<sup>2</sup>:  
Рабочее 0,6; расчетное 1; пробное 2
8. Температура (град.С)  
Рабочей среды 350; расчетная \_\_\_\_\_; окружающей среды -35:+35
9. Условный диаметр компенсатора, мм 800
10. Требуемая компенсирующая способность:  
осевая, мм ±30; угловая, град. \_\_\_\_\_; сдвиговая, мм \_\_\_\_\_  
при использовании для гашения вибрации  
амплитуда колебаний, мм \_\_\_\_\_; частота колебаний, Гц \_\_\_\_\_
11. Ограничения на длину: есть нет (ненужное зачеркнуть) \_\_\_\_\_ если  
ограничения есть: максимальная длина компенсатора, мм 700
12. Присоединительные размеры трубопр., мм (нар. diam. x толщина) Ø820 x 10
13. Требуемое количество циклов работы за срок службы: 70
14. Материал: сальфона Сталь 20  
патрубка Сталь 20
15. Срок службы, лет 10
16. Средняя температура наиб. холодной пятидневки (минус, град. С) -16
17. Дополнительные требования  
необходимы компенсаторы КЛО 800-1,0-2-0-М2 (с внутр. ретней обечайкой, без дренажных трубок)
18. Общая потребность в компенсаторах на объектах, шт. 2
19. Срок поставки \_\_\_\_\_
20. Почтовый адрес ЗАКАЗЧИКА \_\_\_\_\_

Механик участка И-111СФ  
Абдуллин И.Р.  
04.07.19г.

телефон \_\_\_\_\_ факс \_\_\_\_\_ телекс \_\_\_\_\_

К опросным листам необходимо приложить монтажную схему установки компенсаторов на трубопроводе с указанием опор. При установке компенсаторов на аппаратах должен быть представлен чертеж аппаратов или обвязки аппаратов.

ЗАКАЗЧИК

Название предприятия

подпись руководителя

Ф.И.О. телефон