



# НПП «ЭкоЭнергоМаш»

420095 РТ г. Казань, ул. Восстания 100, НТЦ ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»

E-mail: [ekoenergomash@mail.ru](mailto:ekoenergomash@mail.ru); [www.eemkzn.ru](http://www.eemkzn.ru) тел./факс. +7 (843) 212 53 07, 212 53 06, 212 53 05

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ЭКОЛОГИЯ

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЖИДКОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ

Назначение фильтра: Очистка жидкости от твёрдых частиц	
1	Технологические параметры
1.1	Объемная производительность на входе, м <sup>3</sup> /час
1.2	Рабочее давление, кг/см <sup>2</sup>
1.3	Минимальное рабочее давление, кг/см <sup>2</sup>
1.4	Расчетное давление, кг/см <sup>2</sup>
1.5	Рабочая температура, °С, возможные отклонения (±...) °С: а) Продукта б) Стенки фильтра
1.6	Максимальная рабочая температура, °С
1.7	Расчетная температура, °С
2	Характеристика среды
2.1	Наименование среды
2.2	Наименование и массовая концентрация твердых примесей на входе в фильтр, г/м <sup>3</sup>
2.3	Плотность продукта при рабочих условиях, кг/м <sup>3</sup>
2.4	Вязкость продукта при рабочих условиях, мПа·с
2.5	Ph фактор продукта
2.6	Коррозионные свойства среды
3	Требования к готовому продукту
3.1	Требования по эффективности очистки от механических примесей, г/м <sup>3</sup>
3.2	Требования по эффективности очистки твёрдых примесей различного размера, мкм - % (номинальная тонкость фильтрации, мкм.)
4	Дополнительные данные
4.1	Режим работы (непрерывный/часов в сутки)
4.2	Материал конструкции аппарата
4.3	Материал фильтроэлемента (нерж. сетка, полимеры, другое)
4.4	Тип фильтроэлемента: Регенерируемый (используемая среда для регенерации: инертный газ, пар, жидкость) Накопительный картридж (при выработке ресурса работы - подлежит замене)
4.5	Количество заказываемого изделия в объекте
4.6	Требуемый срок службы изделия, лет корпус аппарата фильтроэлементы
4.7	Место расположения фильтров (на открытом воздухе/ в помещении)
4.8	Место аппарата в технологической схеме
4.9	Допустимое гидравлическое сопротивление (перепады давления), кг/см <sup>2</sup>
4.10	Размер линии вход/выход dу (мм)

4.11	Необходимость предохранительного клапана (да/ нет)	
4.12	Наличие металлоконструкций и других дополнительных внешних нагрузок на фильтр, их величина, схема расположения	
4.13	Абсолютная минимальная температура района эксплуатации, °С Температура наиболее холодной пятидневки, °С	
4.14	Прочие требования	

#### Дисперсный состав примесей

Дисперсный состав, %	менее 1 мкм	5 мкм	10 мкм	20 мкм	50 мкм	100 мкм	более 100 мкм
Механические примеси							