



НПП «ЭкоЭнергоМаш»

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

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

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ЭКОЛОГИЯ

Исх. № __ от _____ 2015г.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ

	Название компании и адрес	Ф.И.О., должность	Тел/факс, E-mail:
1. Название и назначение проекта			
1.1	Конечный потребитель (заказчик), наименование организации, фирмы, и др.		
1.2	Ответственный представитель заказчика: Тел/факс, E-mail:		
1.3	Вовлеченный проектный институт / инженерная компания		
1.4	Представитель института: Тел/факс, E-mail:		
1.5	Стадия проекта: Предпроектная оценка Технико-экономическое обоснование (ТЭО) Технический проект Тендер на поставку Рабочий проект Другое		
1.6	Требуемое время поставки (указать обязательно)		
1.7	Необходимость разрешения на применение к аппарату (да/нет)		
Назначение фильтра: Очистка жидкости от (нужное подчеркнуть)			
а) Твёрдых частиц			
б) Нежелательных жидких примесей			
в) Как от твёрдых частиц, так и от жидких примесей			
1	Технологические параметры		
1.1	Объемная производительность на входе, м ³ /час		
1.2	Рабочее давление, кг/см ²		
1.3	Минимальное рабочее давление, кг/см ²		
1.4	Расчетное давление, кг/см ²		
1.5	Рабочая температура, °С, возможные отклонения (±...) °С: а) Продукта б) Стенки фильтра		а) б)
1.6	Максимальная рабочая температура, °С		
1.7	Расчетная температура, °С		
2	Характеристика среды		
2.1	Характер вод (пластовые, промстоки, дождевые, питьевая, бытовые, водопроводная и т.д.)		
2.2	Наименование и массовая концентрация жидких примесей, г/м ³		

2.3	Наличие в воде ПАВ их свойства, характер, мг/л	
2.4	Содержание в нефти, % вес.: смолы асфальтены парафины др.	
2.5	Наименование и массовая концентрация твердых примесей на входе в фильтр, г/м ³	
2.6	Массовая концентрация нефтепродуктов (в свободном капельном виде!) на входе в фильтр, г/м ³ :	
2.7	Плотность воды при рабочих условиях, кг/м ³	
2.8	Вязкость воды при рабочих условиях, мПа·с	
2.9	Ph фактор продукта	
2.10	Коррозионные свойства среды	
2.11	Плотность жидких примесей при рабочих условиях, кг/м ³	
2.12	Вязкость жидких примесей при рабочих условиях, мПа·с	
3	Требования к готовому продукту	
3.1	Требования по эффективности очистки, мг/л а) от механических и примесей б) от нефтепродуктов	а) б)
3.2	Требования по эффективности очистки примесей различного размера, мкм - % а) твёрдых примесей б) капель нефтепродуктов	а) б)
4	Дополнительные данные	
4.1	Режим работы (непрерывный/часов в сутки)	
4.2	Материал конструкции	
4.3	Количество заказываемого изделия в объекте (обязательно)	
4.4	Требуемый срок службы изделия, лет	
4.5	Место расположения фильтров (на открытом воздухе/ в помещении)	
4.6	Место аппарата в технологической схеме	Приложить технологическую схему
4.7	Допустимое гидравлическое сопротивление (перепады давления), кг/см ²	
4.8	Размер линии вход/выход du (мм)	
4.9	Необходимость предохранительного клапана (да/ нет)	
4.10	Наличие металлоконструкций и других дополнительных внешних нагрузок на фильтр, их величина, схема расположения	
4.11	Абсолютная минимальная температура района эксплуатации, °С Температура наиболее холодной пятидневки, °С	
4.12	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							
Жидкие примеси							