


№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные	
	Наименование оборудования		Анализатор частиц лазерный Fritsch	
1	Комплект поставки:		Кол-во	Характеристики
1.1	Анализатор	компл	1	<p>Модель: ANALYSETTE 22 MicroTec plus</p> <p>Принцип измерения: Лазерная дифракция, обратное рассеяние</p> <p>Тип анализа: Жидкостной анализ</p> <p>Диапазон измерений: 0,08 мкм - 2000 мкм</p> <p>Источник света:</p> <p>940 нм полупроводниковый лазер 9 мВт</p> <p>532 нм полупроводниковый лазер 7 мВт</p> <p>Срок службы не менее 10 000 часов</p> <p>Оптическая схема:</p> <p>Инверсная конструкция Фурье</p> <p>Перемещаемая измерительная ячейка</p> <p>Время измерения:</p> <p>2 минуты полный цикл</p> <p>Мощность 100/120/230 Вт, 50/60 Гц, 50 ВА</p> <p>Внешние размеры (Ш x Г x В) ~ 53 x 62 x 35 см</p> <p>Вес ~ 38,4 кг</p> <p>Интерфейс USB (между ПК и Анализатором)</p>
1.2	Блок диспергирования в жидкой среде	шт	1	<p>Система циркуляции пробы</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ультразвуковой зонд 60 Вт, 36 кГц - Насос центробежный 5,5 л/мин - Объем: 300-500 мл (задается программно) <p>Мощность 100/120/230 Вт, 50/60 Гц, 50 ВА</p> <p>Внешние размеры (Ш x Г x В) ~ 32 x 62 x 44 см</p> <p>Вес ~ 30,8 кг</p>
1.2.1	Запасное стекло для ячейки 4 мм	шт	1	
1.2.2	Запасное стекло для ячейки 12 мм	шт	1	
1.2.3	О-кольцо 64 x 1.5 мм	шт	1	
1.2.4	О-кольцо 25 x 2.5 мм	шт	1	
1.3	Программное обеспечение	шт	1	<p>Специальное программное обеспечение Fritsch MaS control</p>

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			
Инв. №			

						ОАО «Гипротрубопровод»			
						План 2013 ТПР п.9 "Приобретение ОНМ"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Жбанов А.Е.			Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Дата	Стадия	1	2
						Дата			
						Дата			
						Дата			
						Опросный лист № 2-ГТП-ОЭИ			

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные	
2	Персональный компьютер	шт	1	Системный блок, монитор 19", клавиатура, мышь, установочный комплект ОС Windows в конфигурации, поддерживающей работу ПО анализатора, принтер
3	Метрологическая аттестация			Свидетельство о первичной поверке со сроком действия не менее половины межповерочного интервала, Наличие методики поверки на русском языке, действующий сертификат об утверждении типа СИ (копия).
4	Пуско-наладочные работы, входящие в стоимость продукции			Установка, пуско-наладка, обучение и гарантия от официального представителя
5	Доставка продукции			Автотранспортом
6	Отгрузочные реквизиты			ОАО "Гипротрубопровод", 119334, г. Москва, ул.Вавилова, дом 24, корпус 1, р/с 40702810900060001167 в ОАО Банк ВТБ г. Москва, корр./с 301018107000000000187, БИК 044525187, ОКПО 00148406. Контактное лицо: Малхожева Виктория Николаевна, тел. 8 (916) 190-07-81

Согласовано:

Заместитель начальника

Управления по инженерным изысканиям

В.П. Дроздов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Инв. №			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2