

УТВЕРЖДАЮ  
 Главный инженер ОАО  
 «Средне-Волжский Транснефтепродукт»  
 \_\_\_\_\_ А.Ф. Батталов  
 «26» 05 2013 г.

Опросный лист на аппарат для разгонки при атмосферном давлении, модель DU-4 Eco Plus в комплекте  
 ОЛ 1 ОАО СВТНП 2014 ТПир 9.8.2.1.

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
1	Наименование и адрес предприятия-заказчика	—	ОАО "Средне-Волжский Транснефтепродукт", 420097, РТ, г. Казань, ул. Зинина, д. 4.
2	Исполнение	—	Аппарат для разгонки при атмосферном давлении, модель DU-4 Eco Plus
	Техническое описание		Дистилляционные группы: 0-4. Термостатирование бани: внешнее охлаждение и нагрев. Включает: блок электронагревателя с электронным регулятором мощности; охлаждающую баню со штуцерами для подключения внешнего циркуляционного охладителя или использования сухого льда, трубкой холодильника, направленной вправо. Мощность нагревателя: 1200Вт. Максимальная рабочая температура: +400°С. Питание: 230В-50/60Гц.
3	Дополнительное оборудование		Охлаждающий циркуляционный термостат, модель Julabo F12-ED
	Техническое описание		Диапазон рабочих температур: -20...+100°С. Температурная стабильность: ±0,03°С. ПИД-контроллер температуры. Жидкокристаллический дисплей, разрешение 0,1°С. Мощность нагревателя: 2000Вт. Производительность по охлаждению при +20°С: 150Вт. Хладагент: R134a. Производительность насоса: 15л/мин. Отверстие бани (ШхГ): 150х160мм. Глубина бани: 130мм. Заполняемый объем: 4,5л. Габаритные размеры (ШхГхВ): 200х360х560мм. Вес: 22кг. Питание: 230В-50Гц.
4	Комплект поставки	шт	1. Аппарат для разгонки при атмосферном давлении, модель DU-4 Eco Plus-1шт 2. Охлаждающий циркуляционный термостат, модель Julabo F12-ED - 1 шт. 3. Градуированный приемный цилиндр, 100:1,0 мл - 2 шт. 4. Градуированный цилиндр, 5:0,1 мл для измерения объема отгона- 1 шт. 5. Дистилляционная колба, 125мл, шлиф №S 19/26 - 4 шт. 6. Зажим для трубки внутренним диаметром 10-12мм, - 2 шт. 7. Изолирующий шланг, внутренний диаметр 14мм, 1м - 2шт. 8. Каплеуловитель - 1 шт. 9. Комплект стеклянного испытательного оборудования - 1 шт. 10. Руководство по эксплуатации на русском языке - 1 экз. 11. Паспорт - 1 экз. 12. Пуско-наладочные работы. 13. Обучение персонала. 14. Аттестация испытательного оборудования.
5	Место проведения пуско-наладочных работ	—	1. Испытательная лаборатория ГПС "Альметьевск", 2. Испытательная лаборатория ПС "Ковали"
6	Грузополучатель		ОАО "Средне-Волжский Транснефтепродукт". Почтовый адрес: 420097, РТ, г. Казань, ул. Зинина, д. 4. Базис поставки - склад Грузополучателя. Адрес склада Грузополучателя: 422625, РТ, Лаишевский район, с. Песчаные Ковали, ул. Октябрьская, д.16. База производственно-технического назначения и комплектации оборудования

Согласовано ОАО «Средне-Волжский Транснефтепродукт»:

Начальник ОМТС и КО

Начальник ТТО

А.Р. Гарафиев

С.А. Иванов