


УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ОАО «МН «Дружба»

« » 2013г.

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
1	Наименование и адрес проектирующей организации	—	«Омскгипротрубопровод», 644043, г. Омск, Набережная Тухачевского, д.7 Тел.(3812)66-03-80, факс (3812) 66-03-81
2	Наименование и адрес предприятия-заказчика	—	ОАО МН «Дружба», 241020, Брянская область, г. Брянск, ул. Уральская 113, Тел.(4632) 74-76-52, 67-62-30
3	Назначение прибора		Прибор для кислотно-основного титрования
4	Технические требования	-	<ul style="list-style-type: none"> - Режимы — гальваностатический с уменьшением величины тока при приближении к точке эквивалентности, автоматический с учетом дрейфа; - индикация точки эквивалентности — по потенциометрическому, оптическому сигналу, по изменению электропроводности или поляризационного сопротивления; - титрование до заданной точки или анализ всей кривой; - предел основной относительной погрешности, %: <ul style="list-style-type: none"> - измерительного преобразователя - $\pm 0,2$; - анализатора с индикаторным комбинированным рН-электродом - $\pm 2,0$; - предел дополнительной относительной погрешности анализатора при изменении температуры окружающей среды на 10°C, % — $0,05$; - сменные ячейки; графический ЖК-дисплей, память для хранения результатов измерения; - время установления рабочего режима, мин — 20; - продолжительность непрерывной работы, ч — 20; - RS 232 для подключения к ПК; - габариты, ШхГхВ, мм — $210 \times 220 \times 70$; - вес, кг — $0,95$.

Инв. № подл.	12946	Подпись и дата	03.13	Взаим. инв. №									
					Г.4.0000.0004-И-МНД/ГТП-00.689.1-ЭМ.ОЛ34								
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					Разработал	Байков			<i>Байков</i>	03.13	Балтийская трубопроводная система (БТС-2). РНУ и БПО в г.Великий Новгород на базе реконструкции зданий по адресу пр. Корсунова д. 28 корп. 1 База производственного обслуживания (БПО). Реконструкция. Силовое электрооборудование. Опросный лист на прибор для кислотно-основного титрования		
					Проверил	Макаров			<i>Макаров</i>	03.13			
					Нач. отдела	Рогожина			<i>Рогожина</i>	03.13			
					Гл.инж.	Басаласв			<i>Басаласв</i>	03.13			
											Стадия	Лист	Листов
											Р	1	2
											 Филиал ОАО "Гипротрубопровод" - "Омскгипротрубопровод"		

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
5	Комплектация прибора		-ИП кулонометра «Эксперт-006»-рН -электрохимическая ячейка – 1 шт -электроды генераторные– 2 шт -индикаторный электрод - рН ЭСК комбинированный (d= 6 или 8 мм)–1 шт -магнитная мешалка -ПО -блок питания -кабель ПК -штатив

Согласовано ОАО «МН «Дружба»:

Начальник отдела комплектации (ОМТС)

(ответственный за согласование в ОСТ)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

Главный метролог

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

Главный энергетик

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взаим инв. №
12946	<i>А.В.С.</i> 03.13	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г.4.0000.0004-И-МНД/ТП-00.689.1-ЭМ.ОЛ34

Лист

2