

УТВЕРЖДАЮ:  
 Главный механик ОАО «СН-МНГ»  
 В.В. Воронин  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.

**Технические требования  
 на поставку оборудования**


<b>606793</b>	<b>Насос дозировочный НД-2,5-10/100К14А с ЭД-</b>
Количество	<i>согласно потребности в системе SAP-R/3</i>
Срок поставки	2014 год

№№	Параметр	ЕИ	Требование
<b>1.</b>	Перекачиваемая среда		Агрессивная смесь на основе метанола и т.п.
1.1.	Температура	°С	от -30 до +50
1.2.	Плотность при 20°С	кг/м <sup>3</sup>	от 910 до 1250
1.3.	Вязкость кинематическая при 20°С,	мм <sup>2</sup> /с	от 30 до 60
1.4.	Склонность к кристаллизации	---	Нет
<b>2.</b>	Основные технические характеристики:		
2.1.	Подача (максимальная)	л/час	10
2.2.	Пределы регулирования подачи	л/час	2-10
2.3.	Давление на выкиде (максимальное)	кгс/см <sup>2</sup>	100
2.4.	Давление на входе	кгс/см <sup>2</sup>	0
2.5.	Категория точности дозирования		2,5
2.6.	Возможность регулирования подачи		«Р» - без остановки насосного агрегата
<b>3.</b>	Исполнение гидравлической части:		
3.1.	Конструктивное исполнение вытеснителя	тип	Плунжерный
3.2.	Материальное исполнение	материал	«К» - 12Х18Н9Т (или аналог)
3.3.	Наличие рубашки обогрева/охлаждения		«1» - Без рубашки обогрева/охлаждения
3.4.	Конструкция узла уплотнения плунжера		«4» - С подводом промывочной, затворной жидкости
3.5.	Расположение впускных и выпускных клапанов		В вынесенной клапанной коробке
3.6.	Наличие дублирующих клапанов (одинарные или сдвоенные)		сдвоенные
3.7.	Конструкция уплотнения плунжера	Тип	Набор манжет
<b>4.</b>	Исполнение механической части:		Эксцентриковый механизм (не кулачковый)
<b>5.</b>	Климатическое исполнение и Категория размещения		У2 ГОСТ 15150
<b>6.</b>	Условия хранения и консервации		5 по ГОСТ15150
<b>7.</b>	Нормативный срок службы, не менее	лет	5
<b>8.</b>	Наработка на отказ, не менее:		
8.1.	По клапанным узлам и уплотнениям плунжера	час	3 000



№№	Параметр	ЕИ	Требование
8.2.	По механизмам насосного агрегата	час	9 000
9.	Документация:		
9.1.	Паспорт насоса, в котором должно быть указано: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативный срок эксплуатации;</li> <li>• Габаритно-присоединительные размеры;</li> <li>• Материальное исполнение деталей;</li> <li>• Сведения о приёмке и испытании.</li> <li>• Перечень РТИ и подшипников, используемых в изделии, с размерами.</li> <li>• Спецификация к сборочному чертежу;</li> </ul>	Экз.	1 на каждое изделие
9.2.	Руководство по эксплуатации насоса	Экз.	1
9.3.	Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011г №823.		Да
9.4.	Паспорт электродвигателя	Экз.	1
10.	Комплектация:		
10.1.	Электродвигатель	тип	Эл.двигатель взрывозащищенный, фланцевый
10.2.	Ответные штуцера для подключения коммуникаций	комплект	1
11.	ЗИП:		
11.1.	Уплотнительные элементы (РТИ) насоса	комплект	1
11.2.	Сменные части впускного клапана	комплект	1
11.3.	Сменные части выпускного клапана	комплект	1
12.	Рекомендуемый цвет окраски корпусных деталей краской, устойчивой к воздействию атмосферных осадков, попадания перекачиваемой среды, масла и выгоранию от солнечного света.		Синий
13.	Консервация и упаковка		Изделие должно быть законсервировано (открытые участки валов, резьбовых соединений) и упаковано. Упаковка должна обеспечивать защиту от механических повреждений и попадания атмосферных осадков внутрь изделия.
14.	Ограничения на перечень производителей		---

Начальник ОГМ ОАО «СН-МНГ»



О.А. Катчик