

УТВЕРЖДАЮ:

Главный механик ОАО «СН-МНГ»

В.В. Воронин

«03» 09 2014 г.

**Техническое задание № 715092/142
на поставку оборудования**

R/3 № 715092	Насос верт.НВ-Д 50/80-3.0 исп.бр.с дв. ВА180М2 30кВт/3000 ТДФА.062621.100ТУ
Количество	согласно потребности в системе SAP-R/3

№.№	Параметр	ЕИ	Требование	Предложение контрагента (соответствует или свой вариант)
1.	Перекачиваемая среда:			
1.1.	загрязненные производственные стоки		Да	
1.2.	нефть, нефтесодержащая жидкость		Да	
1.3.	Содержание механических примесей	%	Не более 3	
1.4.	Максимальный размер механических примесей	мм	Не более 10	
1.5.	температура	°С	от +4 до +50	
2.	Подача (номинальная)	м ³ /час	50	
3.	Напор (номинальный)	м.вод.ст.	80	
4.	Допустимый кавитационный запас	м	2,5...3	
5.	Рабочая частота вращения ротора	об/мин	2940	
6.	Конструктивные особенности:		Предоставить сборочный чертеж насоса	
6.1.	Тип насоса		Вертикальный центробежный одноступенчатый полупогружной	
6.2.	Материальное исполнение проточной части насоса:			

№.№	Параметр	ЕИ	Требование	Предложение контрагента (соответствует или свой вариант)
6.2.1.	Корпус		Чугун. Допускается коррозионно-стойкое (12X18H10T или аналоги)	
6.2.2.	Рабочее колесо		Искробезопасное (бронза и т.п.)	
6.3.	Хвостовик вала под колесо		Цилиндрический со шпоночным пазом	
6.4.	Крепление колеса на валу		Гайка, стопорная шайба	
6.5.	Конструкция подшипниковых узлов:			
6.5.1.	Тип подшипников		Подшипники качения	
6.5.2.	Способ смазки		Предусмотреть возможность нагнетания смазки без подъёма и разборки насоса	
7.	Габаритно-присоединительные размеры:			
7.1.	Глубина погружения	м	3,0	
7.2.	Плита опорная DN; PN	мм кг/см ²	700 6 (по ГОСТ12815-80)	
7.3.	Выкидной фланец DN; PN	мм кг/см ²	50 40	
7.3.1.	Исполнение ответного фланца		4 (по ГОСТ12815-80)	
8.	Конструкция концевых уплотнений:			
8.1.	Торцовое		Да	
8.2.	Количество уплотнений	шт	2	
8.3.	Маслозаполненная камера между уплотнениями		Да	
8.4.	Датчик утечки масла через верхнее торцовое уплотнение		Да	
8.4.1.	- тип датчика		сигнализирует о попадании жидкости в камеру над верхним торцовым уплотнением	
9.	Сроки службы:			

№№	Параметр	ЕИ	Требование	Предложение контрагента (соответствует или свой вариант)
9.1.1.	Нормативный срок службы, не менее	лет	8	
9.1.2.	Наработка на отказ, не менее	час	5000	
10.	Комплектация:			
10.1.	Насос поставляется в сборе с приводным эл. двигателем;		Да	
10.1.1.	Тип эл. двигателя		(тип BA180M2 или аналоги)	
10.1.2.	Мощность	кВт	30	
10.1.3.	Паспорт на эл. двигатель	шт	1	
10.2.	Фильтр на входе в насос (сетка)		Да	
10.2.1.	Размер ячейки фильтра	мм	8 - 10	
10.2.2.	Стопорный элемент от отворота фильтра		Да	
10.3.	Документация:			
10.3.1.	Паспорт	шт.	1 на каждое изделие. В паспорте должно быть указано: <ul style="list-style-type: none"> • Нормативный срок эксплуатации; • Наработка на отказ; • Габаритно-присоединительные размеры; • Материальное исполнение деталей; • Сведения о приёмке и испытании; • Перечень РТИ и подшипников, используемых в изделии, с размерами. 	
10.3.2.	Руководство по эксплуатации насосного агрегата		Да	
10.3.3.	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	
10.3.4.	Отдельный паспорт на торцовое уплотнение	шт	2	

№№	Параметр	ЕИ	Требование	Предложение контрагента (соответствует или свой вариант)
10.4.	Выкидной ответный фланец с крепежом и прокладкой		Да	
10.5.	Нагнетатель смазки для нагнетания смазки в подшипниковые узлы	шт	1	
11.	Степень взрывозащиты насосного агрегата		IP54	
12.	Климатическое исполнение и Категория размещения		УХЛ2 ГОСТ 15150	
13.	Условия хранения и консервации		5 по ГОСТ15150	
14.	Прочие требования:			
14.1.	Перечень чертежей деталей (заказных номеров)		Да	
14.2.	Технические условия на изготовление насоса		по отдельному требованию после поставки насоса.	

Начальник ОГМ ОАО «СН-МНГ»



02.09.12

О.А. Катчик

Исполнитель:

Главный специалист ОГМ ОАО «СН-МНГ»

А.К. Кутубаев

