

Разрешение на применение № Р

от « 28 » 03 2006г выд

Федеральной службой по эколо
технологическому и атомному

Наименование Насос

Обозначение ПК 21 020. 01. 000

Заводской номер 1

Изделие изготовлено 02. 2007
(дата изготовления)

ЗАО «ЗТО ОНИКС»
(наименование завода –изготовителя)

347360, пл. Химиков , 1, г.Волгодонск, Ростовская обл.
(адрес завода-изготовителя)

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЯХ И КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЯХ

Наименование деталей	Основной металл					Данные о сварке (наплавке)	
	Марка	Стандарт или ТУ	Сварка или наплавка	Способ выполнения сварки (наплавки)	Электроды, сварочная проволока (тип, марка, стандарт или ТУ)	Методы и объем контроля сварки	
Корпус ПК 21 020.01.100			Сварка	Св. швы: №1 №2, №3 №4, №5, №6, №7, №8, №9-13	РДС	Электроды Ø4, Ø 3 УОННИ 13/55 - ГОСТ 9467-75	
Корпус ПК3176.01.104	Сталь 20	ГОСТ 1050-88					
Корпус подшипника ПК21 020.01.104	Сталь 20	ГОСТ 1050-88					
Патрубок ПК3176.01.111	Сталь 20	ГОСТ 8731-74					
Фланец ПК3176.01.117	Сталь 20	ГОСТ 1050-88					
Вал ПК 21 020.01.201	Сталь 40Х	ГОСТ 4543-71					
Колесо ПК3176.01.202	Сталь40Х	ГОСТ 4543-71					
Вал ПК 3176.01.402	Сталь 40Х	ГОСТ 4543-71					
Шестерня ПК3176.01.401	БРАЖ 9-4	ГОСТ 1628-78					

4. ДАННЫЕ О ТЕРМООБРАБОТКЕ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗДЕЛИЯ

Наименование Элементов	Вид термообработки	Режим термообработки
Вал ПК21 020.01.201	Закалка $850\pm10C$	Выдержка 110 мин. Охлаждение в масле.
	Отпуск $490\pm10C$	Выдержка 115 мин. Охлаждение в масле.
	Закалка ТВЧ 870-900 С	Охлаждение вода
Колесо ПК3176.01.202	Закалка $850\pm10C$	Выдержка 50 мин. Охлаждение в масле
	Отпуск $490\pm10C$	Выдержка 60 мин. Охлаждение в масле
Вал ПК3176.01.402	Закалка $850C\pm10C$	Выдержка 85 мин. Охлаждение в масле.
	Отпуск $490\pm10C$	Выдержка 95 мин. Охлаждение в масле.

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Насос ПК21 020.01.000 _____ 1
2. Паспорт ПК21 020.01.01.000 _____ 1

6.ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насос изготовлен в полном соответствии с ТУ 4141-007-41186502-2001, требованиями государственных стандартов и комплектом конструкторской документации.

Насос признан годным для работы при рабочих параметрах.

Зам. генерального директора _____ (подпись)



 (подпись)

Гусев - Чакиров Г.И. (подпись)

03.02.2007

7.ГАРАНТИИ ЗАВОДА -ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Завод – изготовитель гарантирует соответствие рабочих параметров насоса требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем установленных условий эксплуатации, транспортирования и хранения .

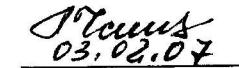
7.2 Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня ввода насоса в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки заводом – изготовителем .

8.СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Консервацию произвел консервационной смазкой (маслом) _____

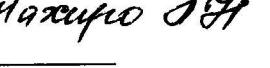
 подпись, дата

 03.02.07

 подпись

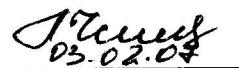
Консервацию принял

 подпись

 03.02.07

 подпись



 03.02.07

 03.02.07

2 Технические характеристики

2.1 Производительность, м ³ /ч	80±8,0*
2.2 Давление рабочее, МПа	1,2±0,15
2.3 Рабочая температура, С°, не более	300
2.4 Установленная мощность привода, кВт	75*
2.5 Максимальная частота вращения рабочего колеса насоса, об/мин	750
2.6 Габариты установки, мм	
2.6.1 Длина	2828,5
2.6.2 Ширина	960
2.6.3 Высота	1148
2.7 Масса, кг	1990
2.8 Напряжение питания, В	380/220
2.9 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – 69	У2
2.10 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 – 96	IP44(54)

Инв.Н подл	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
1228	30.10.06			

* Характеристики гарантируются при кинематической вязкости перекачиваемой жидкости 61мм²/с (что соответствует динамической вязкости жидкости 54,9 сП).

ПК 21 020.00.000РЭ

лист

5

изм	лист	№ докум.	подпись	дата

12 Свидетельство о приемке

Установка насосная НШБ-80/12 ПК 21 020.00.000

Заводской № 1

Изготовлена и принята в соответствии с
ТУ-4141-007-41186502-2001, обязательными требованиями госу-
дарственных стандартов, действующей конструкторской докумен-
тации и признана годной к эксплуатации.



Зам.генерального директора

(личная подпись)

Гудзюк В. Г.

(фамилия, имя, отчество)

Директор по качеству

(личная подпись)

Генинук В. Г.

(фамилия, имя, отчество)

Начальник БТК

(личная подпись)

Чахидзе Л. Н.

(фамилия, имя, отчество)

Дата выпуска 02. 2007

Инв.№ подп	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1222	30.10.06			

ПК 21 020.00.000РЭ

ЛИСТ

18

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА