

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа				Дата заполнения « » 200 г.	
<b>КЛАПАН ОБРАТНЫЙ</b> подъемный <input checked="" type="checkbox"/> осесимметричный <input type="checkbox"/>			угловой <input type="checkbox"/> проходной с патрубками на одной оси <input checked="" type="checkbox"/> проходной со смещенными патрубками <input type="checkbox"/>		
<b>ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ</b> <input type="checkbox"/>					
Диаметр номинальный DN		150			
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr		PN 16 МПа (160 кгс/см²)		Pr max 6,54 МПа (65,4 кгс/см²)	
Рабочая среда	Наименование питательная вода котла				
	хим. состав PH 8,2-9,5		агрегат. сост. жидкость		
	наличие твердых включений г/л		размер твердых включений мм		
	температура t от 105 °C до 115 °C				
	плотность ρ 1000 кг/м³ (ρн кг/м³) вязкость ν м²/с (η Па·с)				
Минимальное давление открытия P <sub>мин</sub>		скорость в трубопроводе: max м/с min м/с			
Коэффициент сопротивления при полном открытии ζ		МПа ( кгс/см²)			
Максимально допустимые потери давления ΔP <sub>max</sub>		_____ МПа (_____ кгс/см²)			
Расход рабочей среды		Q <sub>max</sub> 130 м³/ч; Q <sub>min</sub> 20 м³/ч			
Утечка в затворе	давление МПа (кгс/см²) <input type="checkbox"/>				
	см³/мин (вода) <input type="checkbox"/>				
	дм³/мин (воздух) <input type="checkbox"/>				
	минимальное давление эксплуатации МПа (кгс/см²) <input type="checkbox"/>				
	см³/мин (вода) <input type="checkbox"/>				
	дм³/мин (воздух) <input type="checkbox"/>				
или герметичность затвора <input type="checkbox"/>		класс _____ по ГОСТ Р 54808			
Материал		Корпуса 20 гл Трубопровода			
Демпфер		требуется <input type="checkbox"/> не требуется <input checked="" type="checkbox"/> время срабатывания клапана с демпфером _____ с			
Присоединение к трубопроводу		фланцевое <input checked="" type="checkbox"/> межфланцевое (стяжное) <input type="checkbox"/> исп. _____ по ГОСТ Р 54432 на PN _____ МПа (_____ кгс/см²) под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> с ответными фланцами <input type="checkbox"/> размер трубопровода			
Для невозвратно-запорных и невозвратно-управляемых клапанов уплотнение шпинделя (штока)		сальниковое <input type="checkbox"/> сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/>			
Строительная длина, мм		550			
Установочное положение		горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> вертикальное с подачей вверх <input checked="" type="checkbox"/> вертикальное с подачей вниз <input type="checkbox"/> любое <input type="checkbox"/>			
Климатическое исполнение		УХЛ4 по ГОСТ 15150 при t от -60 до +50 °C, влажн. _____ %			
Содержание вредных веществ в окружающей среде					
Внешние воздействия		сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы _____ нагрузки от трубопроводов <u>Есть</u> Вибрация <u>Отсутствует</u>			
Показатели надежности		полный срок службы 20 лет полный ресурс 2000 цикл, _____ час вероятность безотказной работы _____			
Показатели безопасности		назначенный срок службы _____ лет назначенный ресурс _____ цикл, _____ час вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам _____ коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания)			
Потребность 2017 г.					
<b>Дополнительные требования:</b> Клапан устанавливается в замен существующего. Трубопроводные ответные фланцы имеют исполнение 7-150-160. Кол-во отверстий на фланце-12. Предусмотреть материальное исполнение внутренних устройств КОПа устойчивое к коррозионному износу, рабочей среде.					
Заказчик Заказчик:			Разработчик (поставщик) продукции:		
ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №4, установка УПВ-2.					
Заявки № 11013142 лоз. 360.					
Адрес	150000, ГКП, Московское шоссе, 130		Адрес		
Тел.	+7(4852) 49-94-08		Тел.		
Тел/факс			Тел/факс		
E-mail	ChekalkinIN@yanos.slavneft.ru		E-mail		

Опросный лист составил:

Механик цеха № 4

Чекалкин И.Н.

# А К Т

Настоящий акт составлен комиссией в составе:

начальника цеха ООО «Спецремстрой» Смилыка В.Г.

мастера ООО «Спецремстрой» Савельева И.М.

инженера БТН ОАО «Славнефть-ЯНОС» \_\_\_\_\_

механика цеха № 4 ОАО «Славнефть-ЯНОС» Чекалкина И.Н.

в том, что клапаны обратные поворотные КОП Ду150 Ру160 (материал корпуса – 20Л), исп. 7 в количестве 2 штук,

снятые с вакуумах дробл. в. в насосов Р-1А/В.  
Перевести насосы сфера - катодная вода.  
установки УПВ-2 цеха № 4 ремонту не подлежат.

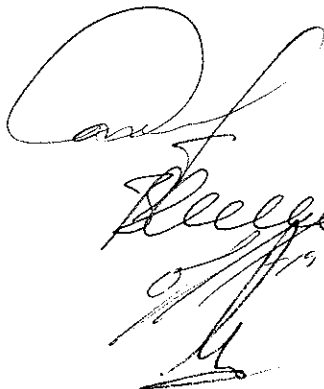
Выявленные дефекты: сквозные отверстия корпусов клапанов.

Мастер

Начальник цеха

Инженер БТН

Механик цеха № 4



Савельев И.М.

Смилык В.Г.

И.В. Оковешников

Чекалкин И.Н.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Инициатора закупки

М.А. Бубнов

А.В. Пискунов

г.

### ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДМЕТУ ЗАКУПКИ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)

Клапан КОП Ду150 Ру160 19с19нж (и7)

№ п/п	Требование (параметр оценки)	Документы, подтверждающие соответствия требованию	Единица измерения	Условия соответствия
1	2	3	4	5
1	Поставщик обязуется поставить Товар, изготовленный не ранее 2015г., не бывший в эксплуатации	Письмо в свободной форме на фирменном бланке с печатью за подписью руководителя.	Да/нет	Предоставление письма в составе ПДО
2	Наличие чертежей с геометрическими размерами. Предоставление спецификации, совместно с чертежами.	Комплект чертежей	Наличие/отсутствие	Предоставление комплекта чертежей в составе ПДО
3	Гарантийный срок на эксплуатацию товара составляет 12 месяцев со дня ввода товара в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня поставки;	Письмо в свободной форме на фирменном бланке с печатью за подписью руководителя.	Да/нет	Предоставление письма в составе ПДО. В случае, если в ТУ/ГОСТ производителя содержится другой срок гарантийных обязательств, контрагент вправе указать в письме меньший срок
4	Наличие проштампованной поставщиком заказной документации	Комплект проштампованной заказной документации	Да/нет	Предоставление комплекта заказной документации в составе ПДО
5	Состав ЗИПа	Предоставляется в виде таблицы	Наличие/отсутствие	Предоставление в составе ПДО
6.	Инструкция по монтажу и эксплуатации длякупаемых ТМЦ	Инструкция по монтажу и эксплуатации	Наличие/отсутствие	Предоставление в составе ПДО

Инициатор закупки

Игорь Александрович Чирков  
(должность)

(подпись)

С.Б. Пухматов

(ф.и.о.)

« »

(дата)

г.