

ООО "ЭнергоЦентрПроект"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION																																								ОЛ24 SP24					
ОАО "Славнефть-ЯНОС", г. Ярославль. Замена сырья установки УПВ на природный газ. Перевод технологических печей с жидкого топлива на природный газ. II этап ОАО "Slavneft-YANOS", Yaroslavl. Replacement of raw materials unit UHP-2 for natural gas. Translation process furnaces from liquid fuel to natural gas. Stage II.																																															
Изм. / Rev. Лист / Page												Изм. / Rev. Лист / Page																																			
6																																															
1												29																																			
2												30																																			
3												31																																			
4												32																																			
5												33																																			
6												34																																			
7												35																																			
8												36																																			
9												37																																			
10												38																																			
11												39																																			
12												40																																			
13												41																																			
14												42																																			
15												43																																			
16												44																																			
17												45																																			
18												46																																			
19												47																																			
20												48																																			
21												49																																			
22												50																																			
23												51																																			
24												52																																			
25												53																																			
26												54																																			
27												55																																			
28												56																																			
Ревизии / Revisions																								Согласовано / Adjusted																							
Изм. Rev.		№ документа № of document		Отдел Department										Автоматизации процессов Department Automation Process										ОАП DAP		Отдел Department						Отдел Department						Отдел Department									
				Исполнил Writer										Нач. отдела Chief of department										Дата Date																							
6		1-26		Ковалева																				09.16																							
Разраб. Developed		Ковалева												09.16										17999/3-28-АТХ.ОЛ24 17999/3-28-АТХ.SP24 (*) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE TRANSMITTER																							
Проверил Checked		Стецюк												09.16																																	
Н.КОНТР. N.control		Семчук												09.16																																	
ГИП CEP		Семчук												09.16																																	
Стадия/Stage		Лист / Page		Листов / Amount																																											
Р		1		4																																											
Энерго Центр Проект																																															

1. УСТАНОВКА

Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для компрессорной установки УПВ-2
ОАО "Славнефть-ЯНОС" г. Ярославль.

UNIT

*The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for compressor unit from unit hydrogen production - 2 (UHP-2),
ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl. Russia.*

2. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ

ТЕМПЕРАТУРА

Абсолютная максимальная - плюс 37 °C

Абсолютная минимальная - минус 46 °C

Средняя температура наиболее теплого месяца - плюс 23,2 °C

Средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 34°C

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ

Наиболее теплого месяца - 74 %

Наиболее холодного месяца - 83 %

CLIMATIC CONDITIONS.

TEMPERATURE.

Absolute maximum - +37 °C

Absolute minimum - -46 °C

Average of the hottest month - +23,2 °C

Average of the five coldest days - -34 °C

RELATIVE HUMIDITY.

The hottest month - 74%

The coldest month - 83%

3. ВНЕШНЯЯ ОКРАСКА

Цвет поставляемого оборудования будет соответствовать стандартам
Поставщика.

PAINTING.

The colour of the articles supplied shall be according to supplier's standards.

4 ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

Каждый прибор должен поставляться с техническим паспортом. Содержание
технического паспорта и требования к документации указаны
в 17999/3-28-АТХ.ОЛ-00 "Требования к документации Поставщика."
Перечень документов Поставщика содержится в 17999/3-28-АТХ-ЗТП.24
"Запрос на техническое предложение"

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Срок службы не менее 15 лет (при условиях эксплуатации, указанных в ОЛ).

TECHNICAL PASSPORT AND DOCUMENTATION

*The each instruments must be supplied with technical passport. The contents of
technical passport and requirements for technical documentation see
17999/3-28-ATX.SP-00 "Requirements for suppliers technical documentation".*

List of documents required from the supplier see 17999/3-28-ATX.ИТР24

"Inquiry for technical proposal"

ADDITIONAL REQUIREMENTS

Assigned service life of at least 15 years (under conditions specified in the SP).

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ
PRESSURE TRANSMITTER

17999/3-28-АТХ.ОЛ24

17999/3-28-АТХ.SP24

ЛИСТ
PAGE

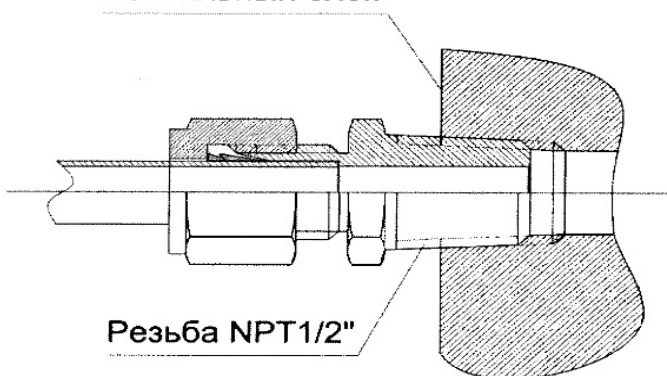
2

ИЗМ.
REV.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ TRANSMITTER	ТИП TYPE	ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC	<input checked="" type="checkbox"/>	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ PNEUMATIC	<input type="checkbox"/>	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL	4 - 20 mA	<input checked="" type="checkbox"/>	0,2 - 1,0 кГц/см ²	<input type="checkbox"/>	HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL	<input checked="" type="checkbox"/>	
	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ POWER SUPPLY	24 В. ПОСТ. ТОКА 24 V D.C.	<input checked="" type="checkbox"/>	220 В 50 Гц 220 V 50 Hz	<input type="checkbox"/>	FROM DCS	<input checked="" type="checkbox"/>	
	НАГРУЗКА LOAD	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM	(1) Ом 24 V D.C.	<input checked="" type="checkbox"/>	2 - х ПРОВОДНАЯ 2 WIRES	<input checked="" type="checkbox"/>	4 - х ПРОВОДНАЯ 4 WIRES	<input type="checkbox"/>
		ДА YES	<input type="checkbox"/>	НЕТ NO	<input type="checkbox"/>			
	ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MEASURING ELEMENT	МЕМБРАНА MEMBRANE	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	СМОТРИ СЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ SEE NEXT PAGES	<input type="checkbox"/>	
	ВСТРОЕННЫЙ ИНДИКАТОР BUILT - IN INDICATOR	ДА YES	<input checked="" type="checkbox"/>	ЦИФРОВОЙ DIGITAL	<input checked="" type="checkbox"/>	СМОТРИ СЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ SEE NEXT PAGES	<input type="checkbox"/>	
	КОРПУС BODY	УГЛЕРОД. СТАЛЬ CARBON STEEL	<input checked="" type="checkbox"/>	(1) НЕРЖ. СТАЛЬ ST-STEEL	<input type="checkbox"/>	(1) АЛЮМИНИЙ С ПОКРЫТИЕМ ALUMINUM COATED WITH	<input type="checkbox"/>	
	ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MEASURING ELEMENT	НЕРЖ. СТАЛЬ ST-STEEL	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	СМОТРИ СЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ SEE NEXT PAGES	<input type="checkbox"/>	
	ФЛАНЦЫ FLANGES	НЕРЖ. СТАЛЬ ST-STEEL	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ACCESSORIES	ВЕНТИЛЬНЫЕ БЛОКИ MANIFOLD BLOCKS	УГЛЕРОД. СТАЛЬ CARBON STEEL	<input type="checkbox"/>	НЕРЖ. СТАЛЬ ST-STEEL	<input type="checkbox"/>			
	ПРОДУВКА VENT	2 - х ХОДОВОЙ TWO - WAY	<input checked="" type="checkbox"/>	3 - х ХОДОВОЙ THREE - WAY	<input type="checkbox"/>	5 - ти ХОДОВОЙ FIVE - WAY	<input type="checkbox"/>	
	ДРЕНАЖ DRAIN	(1)	<input checked="" type="checkbox"/>					
	ДЛЯ МОНТАЖА НА ТРУБНОЙ ОПОРЕ FOR PIPE MOUNTING	(6)	<input checked="" type="checkbox"/>					
		2 "	<input checked="" type="checkbox"/>					
	ВЗРЫВОЗАЩИТА EXPLOSION PROOF	ПРОГРАММАТОР COMMUNICATOR	(2) <input checked="" type="checkbox"/>	ИМИТАТОР ВЫХОДНОГО СИГНАЛА OUTPUT SIGNAL SIMULATOR	<input type="checkbox"/>			
		ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ FLAME - PROOF	<input type="checkbox"/>	ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ INTRINSICALLY-SAFE	<input type="checkbox"/>	EEExia IIC T4..T6	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF	IP65	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	МЕСТНЫЙ ВЫНОСНОЙ ИНДИКАТОР В КОМПЛЕКТЕ С ДАТЧИКОМ LOCAL REMOTE INDICATOR SUPPLIED WITH TRANSMITTER	ДА YES	<input type="checkbox"/>	НЕТ NO	<input checked="" type="checkbox"/>	СМОТРИ СЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ SEE NEXT PAGES	<input type="checkbox"/>	

Эскиз Sketch

Вентильный блок



Резьба NPT1/2"

ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:

- 1 - УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ
PRECISED BY VENDOR
- 2 - ОДИН НА КАЖДЫЙ ТИП ДАТЧИКОВ
ONE FOR EACH TYPE OF TRANSMITTER
- 3 - КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16 мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ
SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE GROUNDING AND FIXING DEVICES.
- 4 - УСТАНОВИТЬ ОБЖИМНОЙ ФИТИНГ ТИПА DK-LOK ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ПОД ТРУБУ (12X1) ПРИ P_y≤16,0 МПа
INSTALL TYPE DK-LOK COMPRESSION FITTINGS OF STAINLESS STEEL FOR PIPES DN (12X1) mm for P_y≤16,0 MPa
- 5 - УСТАНОВИТЬ ОБЖИМНОЙ ФИТИНГ ТИПА DK-LOK ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ПОД ТРУБУ (14X2) ПРИ P_y≤16,0 МПа
INSTALL TYPE DK-LOK COMPRESSION FITTINGS OF STAINLESS STEEL FOR PIPES DN (14X2) mm for P_y≤16,0 MPa
- 6 - ДРЕНАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ (В КОМПЛЕКТЕ С ЗАГЛУШКАМИ) ВЕНТИЛЬНОГО БЛОКА РАСПОЛОЖЕНЫ СНИЗУ
DRAINAGE HOLES (COMPLETE WITH CAP) VALVE BLOCK LOCATED ON THE BOTTOM

МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ MODEL / MANUFACTURER

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ
PRESSURE TRANSMITTER

17999/3-28-ATX.ОЛ24

17999/3-28-ATX.SP24

ЛИСТ
PAGE

3

ИЗМ.
REV.

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ/ FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE