


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.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лист / Page										
1										
2							X			
3							X			
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										

Ревизии/Revisions				Основание для изменения Basis for revisions				Утв. Chief engineer project	
Изм. Rev.	Дата Date	Исполнил Writer	Нач. Отдела Chief of depart						
6	09.16	Ковалева		№01-26				Семчук	

				17999/3-211/1-АТХ.ОЛ24 17999/3-211/1-АТХ.SP24						
Разработал Developed	Ковалева	[Подпись]	09.16	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE TRANSMITTER				Р	1	4
Проверил Checked	Ильенко	[Подпись]	09.16					 Энерго Центр Проект		
Н.контроль N.control	Семчук	[Подпись]	09.16							
ГИП СЕР	Семчук	[Подпись]	09.16							

ООО "ЭнергоЦентрПроект" ООО "EnergoCentreProject"	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ24 SP24
<p>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. <i>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.</i></p> <p>2. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ. ТЕМПЕРАТУРА. Абсолютная максимальная - +37 °C Абсолютная минимальная - -46 °C Средняя температура наиболее теплого месяца - +23,2 °C Средняя температура наиболее холодной пятидневки - -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%</p> <p>3. ВНЕШНЯЯ ОКРАСКА. Цвет поставляемого оборудования будет соответствовать стандартам Поставщика. PAINTING. <i>The colour of the articles supplied shall be according to supplier's standards.</i></p> <p>4. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ Каждый прибор должен поставляться с техническим паспортом. Содержание технического паспорта и требования к документации указаны в 17999/3-211/1-АТХ-ОЛ-00 "Требования к документации Поставщика." Перечень документов Поставщика содержится в 17999/3-211/1-АТХ.ЗТП24 "Запрос на техническое предложение" ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ Срок службы не менее 15 лет (при условиях эксплуатации, указанных в ОЛ). TECHNICAL PASSPORT AND DOCUMENTATION <i>The each instruments must be supplied with technical passport. The contents of technical passport and requirements for technical documentation see 17999/3-211/1-ATX-SP-00 "Requirements for suppliers technical documentation". List of documents required from the supplier see 17999/3-211/1-ATX.ITP24 Inquiry for technical proposal</i> ADDITIONAL REQUIREMENTS <i>Assigned service life of at least 15 years (under conditions specified in the SP).</i></p>		
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE TRANSMITTER	17999/3-211/1-АТХ.ОЛ24 17999/3-211/1-АТХ.SP24	ЛИСТ PAGE ИЗМ. REV. 2

ООО "ЭнергоЦентрПроект" ООО "EnergoCentreProject"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ24 SP24	
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/см²	<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	(1) Ом Ohm	<input checked="" type="checkbox"/>	2 - х ПРОВОДНАЯ 2 WIRES	<input checked="" type="checkbox"/>	4 - х ПРОВОДНАЯ 4 WIRES	<input type="checkbox"/>
	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM	ДА YES	<input type="checkbox"/>	НЕТ NO	<input type="checkbox"/>		
	ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MEASURING ELEMENT	МЕМБРАНА MEMBRANE	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	ВСТРОЕННЫЙ ИНДИКАТОР BUILT - IN INDICATOR	ДА YES	<input checked="" type="checkbox"/>	ЦИФРОВОЙ DIGITAL	<input checked="" type="checkbox"/>		
	КОРПУС BODY	УГЛЕРОД. СТАЛЬ CARBON STEEL	<input checked="" type="checkbox"/>	НЕРЖ. СТАЛЬ ST-STEEL	<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"/>
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS	ВЕНТИЛЬНЫЕ БЛОКИ MANIFOLD BLOCKS	НЕРЖ. СТАЛЬ ST-STEEL	<input checked="" type="checkbox"/>	УГЛЕРОД. СТАЛЬ CARBON STEEL	<input type="checkbox"/>		
	НИППЕЛЬ (СМ. ЭСКИЗ ВНИЗУ) NIPPLE (SEE SKETCH BELOW)	НЕРЖ. СТАЛЬ ST-STEEL	<input checked="" type="checkbox"/>	УГЛЕРОД. СТАЛЬ CARBON STEEL	<input type="checkbox"/>		
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ PROCESS	(4) 1/2" NPT. F	<input type="checkbox"/>	СМОТРИ ЭСКИЗ ВНИЗУ SEE SKETCH BELOW	<input checked="" type="checkbox"/>	ФЛАНЦЫ FLANGES	<input type="checkbox"/>
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ELECTRIC	1/2" NPT. F	<input checked="" type="checkbox"/>	3/4" NPT. F	<input type="checkbox"/>	(3)	<input type="checkbox"/>
	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ PNEUMATIC	1/4" NPT. F	<input type="checkbox"/>	1/2" NPT. F	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	МАТЕРИАЛ САЛЬНИКА GLAND MATERIAL	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	ВЕНТИЛЬНЫЕ БЛОКИ MANIFOLD BLOCKS	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"/>
	ПРОДУВКА VENT	(1)	<input checked="" type="checkbox"/>				
	ДРЕНАЖ DRAIN	(6)	<input checked="" type="checkbox"/>				
	ДЛЯ МОНТАЖА НА ТРУБНОЙ ОПОРЕ FOR PIPE MOUNTING	2"	<input checked="" type="checkbox"/>				
ЗАЩИТА PROTECTION	ВЗРЫВОЗАЩИТА EXPLOSION PROOF	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ FLAME - PROOF	<input type="checkbox"/>	ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ INTRINSICALLY-SAFE	<input type="checkbox"/>	ЕЕХia 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		17999/3-211/1-ATX.ОЛ24 17999/3-211/1-ATX.SP24	ЛИСТ PAGE 3
		ИЗМ. REV.	

