

ООО "ЭнергоЦентрПроект"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION																				ОЛ73 SP73	
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.												Изм. / Rev.											
Лист / Page												Лист / Page											
1 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 Автоматизации Процессов Department Automation Process		Утв. / Appr. By	ОАП DAP Дата Date	Отдел Department	Отдел Department
		Исполнил Writer	ГИП Chief engineer project				
1	№01-21	Ковалева	Семчук		11.15		
6	№01-26	Ковалева	Семчук		09.16		

					17999/3-211/1-ATX.ОЛ73		
					17999/3-211/1-ATX.SP73(*)		
Разработал Developed Н.контроль N.control Проверил Checked ГИП CEP	Ковалева		09.16	ШКАФ КИП №2 ENCLOSURE			
	Семчук		09.16				
	Ильенко		09.16				
	Семчук		09.16				
				Стадия/Stage	Лист / Page	Листов / Amount	
				Р	1	4	

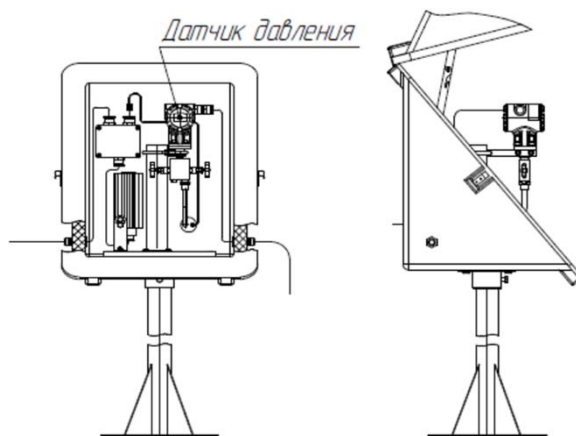
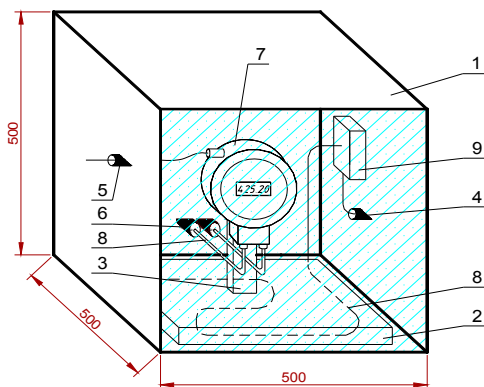
ЛИСТ	ИЗМ.
PAGE	REV.
2	

Тип 3 Шкаф для установки датчиков

Туре 3

Вариант1

Вариант2



Изготовить -по Варианту 2

1. Шкаф из прессованного полиэстера, армированного стекловолокном (1 шт.).
 Герметичность - IP65(min).
 Теплоизоляция с покрытием алюминиевой фольгой.
 Включительно:
 - вертикальные и горизонтальные монтажные рельсы - 1 комплект;
 - трубная стойка высотой 1000 мм Ду50 - 1 шт;
 - скоба для крепления шкафа на трубную стойку Ду50 -1 шт ;
 - болт заземления М6.
2. Поддон 400x400 -1 шт. Укладка греющего кабеля под поддон.
3. Кронштейн (штатив) для крепления датчика Ду50 - 1 шт.
4. Кабельный ввод электрообогрева - 1 шт. (сальник для ввода кабелей \varnothing 9÷16 мм).
5. Кабельный ввод датчика - 1шт. (сальник для ввода кабелей \varnothing 8÷12 мм).
6. Изоляционный адаптер для ввода импульсной линии и греющего кабеля для обогрева импульсной линии (для датчика давления - 1шт., для расходомера - 2 шт.).
7. Датчик давления или расходомера - 1 шт.
8. Импульсные линии:
 - трубка из нержавеющей стали 12x1,0 SS-T12M-S-2.0M-6ME SWAGELOK;
 - саморегулирующий греющий кабель 4XTV2-CT-T3 Raychem

ШКАФ КИП
 ENCLOSURE

17999/3-211/1-ATX.ОЛ73
 17999/3-211/1- ATX.SP73 (*)

ЛИСТ
 PAGE
 3

ИЗМ.
 REV.

ООО "ЭнергоЦентрПроект" ООО "EnergocentreProject"	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ73 SP73						
<p>9 Система обогрева шкафа фирмы "Raychem" - 1 комплект. Герметичность - IP65 (min). Повышенная безопасность - EExe IIC T3. Включительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - греющий кабель 15XTV2-СТ-T3 L=1800 мм; - концевая заделка E-19 (1 шт.); - комплект подключения C25-100 (1 шт.); - коробка JB-EX-20 (1 шт.); - адаптер ADPT-M20/25-EEXD (3 шт.); - дополнительные клеммы фаза/нейтраль HWA-WAGO-PHASE (2 шт.); - боковая клеммная перемычка HWA-WAGO-JUMPER (2 шт.); - этикетка LAB-ETL-R (1 шт.). <p>Мощность должна быть достаточной для поддержания в шкафу температуры не менее +5°C в зимний период.</p> <p style="text-align: center;">Общие примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кабельные вводы должны быть металлическими и иметь с одной стороны внутреннюю резьбу M20x1.5 для соединения с металлорукавом. 2. В клеммной коробке электрообогрева шкафа должны быть предусмотрены клеммы для подключения греющего кабеля для обогрева импульсных линий. <p>Общее количество: 7 шт.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЯ: * - УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ NOTES: * - PRECISED BY VENDOR</p>								
ШКАФ КИП ENCLOSURE	17999/3-211/1-ATX.ОЛ73 17999/3-211/1- ATX.SP73 (*)	<table border="1"> <tr> <td>ЛИСТ</td> <td>ИЗМ.</td> </tr> <tr> <td>PAGE</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> </tr> </table>	ЛИСТ	ИЗМ.	PAGE	REV.	4	
ЛИСТ	ИЗМ.							
PAGE	REV.							
4								