

Цех №6, КМ-2 С-400,500		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION																ОЛ-80 SP-80					
ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль Производство масел и парафинов КМ-2. Установки С-400 и С-500 ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl KM-2 Units C-400,500																							
Изм. / Rev. Лист / Page		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Изм. / Rev. Лист / Page		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	X											29											
2	X											30											
3	X											31											
4	X											32											
5	X											33											
6	X											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				Основание для изменения Basis for revisions				Утв. / Appr. by Главный инженер проекта Project manager	
Изм. Rev.	Дата Date	Исполнил Writer	Нач. отдела Chef of department						

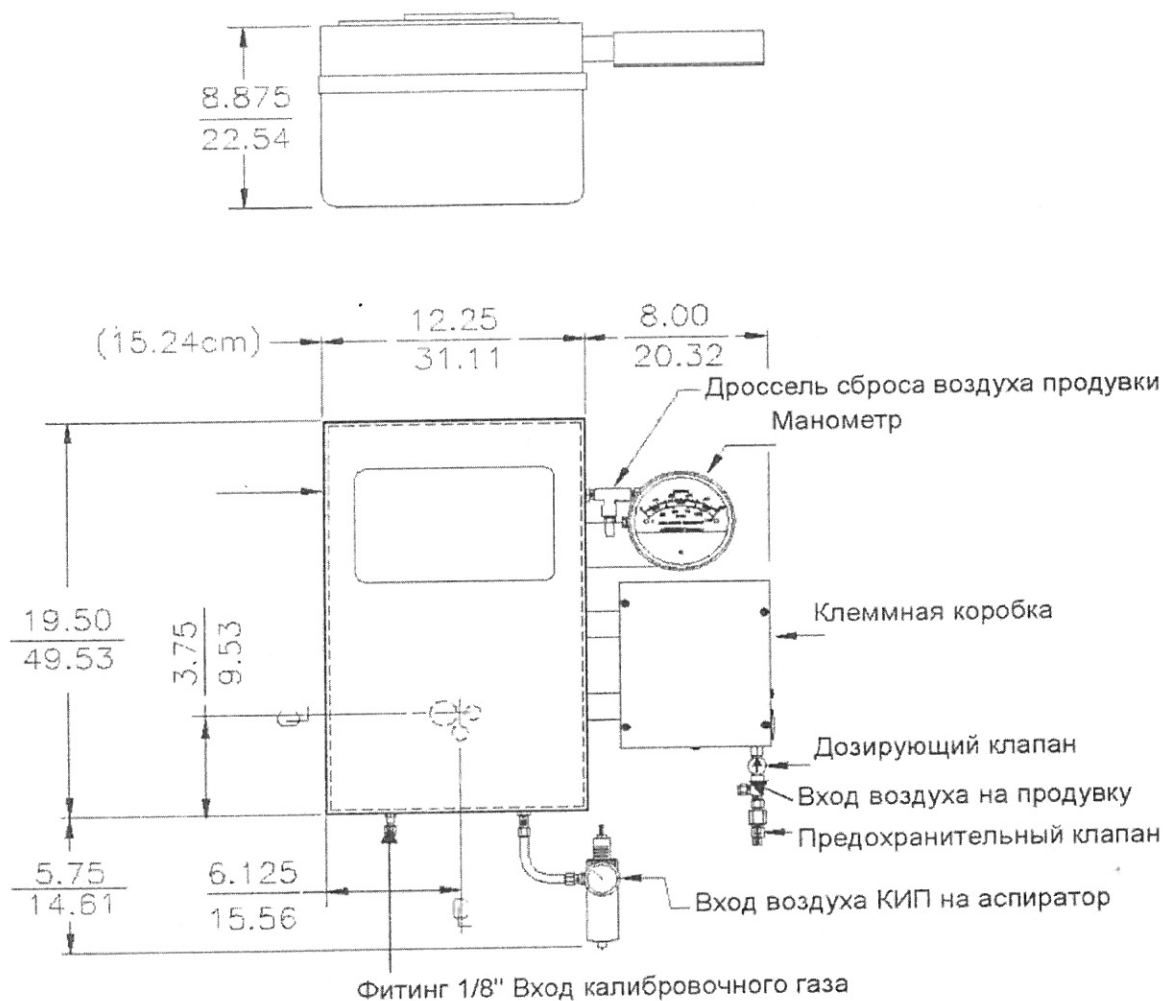
Утвердил Approved Н.контроль Verified Проверил Checked by Разработал Designed					Заявка №  <b>ТЕРМОЧЕХЛЫ ОБОГРЕВАЕМЫЕ (ЭЛЕКТРООБОГРЕВ) HEATED TERMOCOVER (ELECTRIC HEATING)</b>	Стадия/Stage <b>Р</b>	Лист / Page <b>1</b>	Листов / Amount <b>6</b>
--	--	--	--	--	--	--------------------------	-------------------------	-----------------------------

Цех №6, КМ-2 С-400,500	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-80 SP-80						
<div data-bbox="225 174 478 210"> <b>1. УСТАНОВКА.</b> </div> <div data-bbox="284 219 1410 336"> <p>Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для установок С-400 и С-500  Производства масел и парафинов КМ-2 ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.</p> </div> <div data-bbox="284 367 363 398"> <b>UNIT.</b> </div> <div data-bbox="284 407 1324 483"> <p><i>The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for KM-2 Units C-400,500 ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl.</i></p> </div> <div data-bbox="225 555 995 591"> <b>2. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ.</b> </div> <div data-bbox="284 600 1484 837"> <p>ТЕМПЕРАТУРА    Абсолютная максимальная - +37 °С  Абсолютная минимальная - -46 °С  Средняя температура наиболее теплого месяца - плюс 23,2 °С  Средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 34 °С</p> <p>ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ                      Наиболее теплого месяца - 74 %  Наиболее холодного месяца - 83 %</p> </div> <div data-bbox="284 864 622 896"> <b>CLIMATIC CONDITIONS</b> </div> <div data-bbox="284 904 1225 1142"> <p>TEMPERATURE            Absolute maximum - plus 37 °C  Absolute minimum - minus 46 °C  Average of the hottest month - plus 23,2 °C  Average of the five coldest days - minus 34 °C</p> <p>RELATIVE HUMIDITY.                      The hottest month - 74%  The coldest month - 83%</p> </div> <div data-bbox="225 1146 596 1178"> <b>3. ВНЕШНЯЯ ОКРАСКА.</b> </div> <div data-bbox="284 1187 1270 1258"> <p>Цвет поставляемого оборудования будет соответствовать стандартам  Поставщика.</p> </div> <div data-bbox="284 1294 430 1326"> <b>PAINTING.</b> </div> <div data-bbox="284 1335 1286 1370"> <p><i>The colour of the articles supplied shall be according to supplier's standards.</i></p> </div> <div data-bbox="225 1402 948 1438"> <b>4. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ</b> </div> <div data-bbox="284 1447 1426 1639"> <p>Каждый термочехол должен поставляться с техническим паспортом. Содержание  технического паспорта и требования к документации указаны  в "Требованиях к документации Поставщика".  Перечень документов Поставщика содержится в  "Запросе на техническое предложение".</p> </div> <div data-bbox="284 1675 970 1711"> <b>TECHNICAL PASSPORT AND DOCUMENTATION</b> </div> <div data-bbox="284 1751 1337 1948"> <p><i>The each Termocover must be supplied with technical passport. The contents of  technical passport and requirements for technical documentation see  "Requirements for suppliers technical documentation".  List of documents required from the supplier see  "Inquiry for technical proposal"</i></p> </div>								
<b>ТЕРМОЧЕХЛЫ ОБОГРЕВАЕМЫЕ  (ЭЛЕКТРООБОГРЕВ)  HEATED TERMOCOVER  (ELECTRIC HEATING)</b>	Заявка №	<table border="1"> <tr> <td>ЛИСТ</td> <td>ИЗМ.</td> </tr> <tr> <td>PAGE</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0</td> </tr> </table>	ЛИСТ	ИЗМ.	PAGE	REV.	2	0
ЛИСТ	ИЗМ.							
PAGE	REV.							
2	0							

Цех №6, КМ-2 C-400,500	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-80 SP-80						
<div data-bbox="236 181 491 215" data-label="Section-Header"> <h3>5. НАЗНАЧЕНИЕ</h3> </div> <div data-bbox="284 264 1401 376" data-label="Text"> <p>Утепляющие теплоизоляционные чехлы (термочехлы) предназначены для создания необходимого температурного режима работы оборудования, а также для защиты от воздействия осадков и других неблагоприятных условий.</p> </div> <div data-bbox="284 421 430 454" data-label="Section-Header"> <h4>PURPOSE</h4> </div> <div data-bbox="284 504 1420 577" data-label="Text"> <p>For insulating insulating covers (termochehly) intended to create the necessary temperature mode, as well as for protection against rain and other adverse conditions.</p> </div> <div data-bbox="236 622 817 656" data-label="Section-Header"> <h3>6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ</h3> </div> <div data-bbox="284 705 1216 981" data-label="Text"> <p>Расположение слоев конструкции - отсутствие сквозной прошивки.  Антистатика: поверхностное сопротивление не менее <math>10^9</math> Ом  Теплопроводность изоляции не выше 0,03 Вт/м*К  Стойкость к УФ-лучам.  Термочехол из пожаробезопасных тканей.  Полное отсутствие коррозии.  Стойкость к воздействию различных химических веществ.</p> </div> <div data-bbox="284 1021 566 1055" data-label="Section-Header"> <h4>DESIGN FEATURES</h4> </div> <div data-bbox="284 1104 1018 1379" data-label="Text"> <p>Location layers design - no through firmware.  Antistatic: a surface resistance of less than <math>10^9</math> Ом  Thermal conductivity of insulation above 0.03 W / m * K  Resistance to UV rays.  Insulating of fireproof fabrics.  Complete absence of corrosion.  Resistance to various chemicals.</p> </div> <div data-bbox="236 1503 721 1536" data-label="Section-Header"> <h3>7. МАРКИРОВКА ТЕРМОЧЕХЛОВ</h3> </div> <div data-bbox="284 1585 1324 1659" data-label="Text"> <p>Все термочехлы должны иметь бирки из нержавеющей стали с номером и шифром позиции КИП, в соответствии с перечнем на листе 6</p> </div> <div data-bbox="284 1704 699 1738" data-label="Section-Header"> <h4>MARKING OF TERMOCOVER</h4> </div> <div data-bbox="284 1787 1423 1861" data-label="Text"> <p>All termochehly must have the tags of stainless steel with a cipher and instrumentation position, according to the list on page 6</p> </div>								
<b>ТЕРМОЧЕХЛЫ ОБОГРЕВАЕМЫЕ (ЭЛЕКТРООБОГРЕВ) HEATED TERMOCOVER (ELECTRIC HEATING)</b>	Заявка №	<table border="1"> <tr> <td>ЛИСТ</td> <td>ИЗМ.</td> </tr> <tr> <td>PAGE</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0</td> </tr> </table>	ЛИСТ	ИЗМ.	PAGE	REV.	3	0
ЛИСТ	ИЗМ.							
PAGE	REV.							
3	0							

Цех №6, КМ-2 C-400,500		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-80 SP-80		
						ИЗМ. REV.		
ПОЗИЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		смотри таблицу на листе 6				Количество	12	
ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ		НАИМЕНОВАНИЕ ПРИБОРА:		Газоанализатор	ТИП WDG-IV/IQ			
		НАИМЕНОВАНИЕ АРМАТУРЫ:						
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ВЗРЫВООПАСНАЯ ЗОНА:		<input type="checkbox"/> В-1	<input type="checkbox"/> В-1а	<input checked="" type="checkbox"/> В-1г		
		КАТЕГОРИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СМЕСИ:		IIC		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС: T3		
		ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: см.лист 2		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:		Ш,мм	В,мм	Г,мм
		ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: см.лист 2		Газоанализатор:		312	496	226
		СРЕДА		<input checked="" type="checkbox"/> Взрывоопасная		Габаритные размеры сборки см. на листе 5		
				<input checked="" type="checkbox"/> Пожароопасная				
		<input type="checkbox"/> Нормальная						
ИСТОЧНИК ОБОГРЕВА		<input type="checkbox"/> Электричество		<input type="checkbox"/> Вода	<input type="checkbox"/> Пар			
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ		Защита вида "е"				
				Герметизация компаундом "m"				
		СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ		IP65 min.		КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ УХЛ 1		
		ГАБАРИТЫ ТЕРМОЧЕХЛА		длина: (1) мм	ширина: (1) мм	высота: (1) мм	<input type="checkbox"/>	
				<input checked="" type="checkbox"/> Эскиз		в соответствии с рис. на листе 5		
		ТИП ЗАСТЕЖКИ		<input type="checkbox"/> Заклепки		<input type="checkbox"/> Ремни с D-кольцами		<input checked="" type="checkbox"/> Застежки липучки
		СМОТРОВОЕ ОКНО		<input type="checkbox"/> Без окна		<input checked="" type="checkbox"/> Со смотровым окном		
						длина: мм	высота: мм	
						диаметр : мм	Другое (1)	
		ОБОГРЕВ		<input checked="" type="checkbox"/> Без обогрева		<input type="checkbox"/> Обогреваемый		
		ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ЧЕХЛА		<input type="checkbox"/> +5...+30 °C		<input type="checkbox"/> не ниже ____ °C		<input type="checkbox"/> не выше ____ °C
		ТИП НАГРЕВАТЕЛЯ		<input type="checkbox"/> Лента саморегулирующая		<input type="checkbox"/> Плоский нагреватель		
				<input type="checkbox"/> Лента резистивная		<input type="checkbox"/> Трубный теплообменник		
		Мощность обогрева рассчитывается индивидуально, исходя из определенных параметров термочехла.						
ТЕРМОРЕГУЛЯТОР		<input type="checkbox"/> Электромеханический		<input type="checkbox"/> Цифровой	<input checked="" type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Карман для терморегулятора		
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ		<input type="checkbox"/> Соединительная коробка в комплекте с чехлом		<input type="checkbox"/> Крепление на корпусе чехла				
		<input type="checkbox"/> Соединительная муфта в комплекте с чехлом (диаметр кабеля не более 10мм)						
		<input type="checkbox"/> Соединительная коробка заказчика (указать длину подводящего кабеля)		мм				
		МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		<input type="checkbox"/> Хомут монтажный на трубопровод				
		<input type="checkbox"/> Стойка трубная						
		<input type="checkbox"/> Другое						
ВВОДЫ (см. рис. на листе 5) (количество для одной позиции)		<input type="checkbox"/> Кабельные (сигнальный кабель)		<input type="checkbox"/> Импульсные		<input type="checkbox"/> Дренажные		
		количество: (1) шт.		количество: шт.		количество: шт.		
		диаметр кабеля (наруж): мм		диаметр (наруж): мм		диаметр (наруж): мм		
		диаметр металлорукава (наруж/внутр.): мм		мм		тип металлорукава		
		<input type="checkbox"/> Кабельный ввод соединительной коробки для кабеля 220 VAC						
		количество: (1) шт.						
		диаметр кабеля (наруж): мм		Тип кабеля				
		диаметр металлорукава (наруж/внутр.): мм		мм		тип металлорукава		
МЕСТО УСТАНОВКИ		<input type="checkbox"/> На фланце		<input type="checkbox"/> На бобышке		<input checked="" type="checkbox"/> Прочее: см. эскиз л. 5		
ОБОГРЕВ ИМПУЛЬСНЫХ ЛИНИЙ		<input type="checkbox"/> Да		<input checked="" type="checkbox"/> Нет				
ВОЗМОЖНОСТЬ ДЕМОНТАЖА		<input checked="" type="checkbox"/> Да		<input type="checkbox"/> Не важно				
ПРИМЕЧАНИЯ:		1 - УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ						
		2- Предлагаемая модель (тип): Теплоизолирующий кожух для газоанализатора WDG-IV производства фирмы Artvik						
ТЕРМОЧЕХЛЫ ОБОГРЕВАЕМЫЕ (ЭЛЕКТРООБОГРЕВ) HEATED TERMOCOVER (ELECTRIC HEATING)		Заявка №				ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.	
						4	0	

СХЕМА ОБВЯЗКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА



ПРИМЕЧАНИЕ:

Размеры со \* уточняет поставщик

ТЕРМОЧЕХЛЫ ОБОГРЕВАЕМЫЕ  
(ЭЛЕКТРООБОГРЕВ)  
HEATED TERMOCOVER  
(ELECTRIC HEATING)

Заявка №

ЛИСТ	ИЗМ.
PAGE	REV.
5	0

