

Этот документ является интеллектуальной собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия

This document is the intellectual property of ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" and shall not be disclosed to others or reproduced in any manner without its permission

Согласовано			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

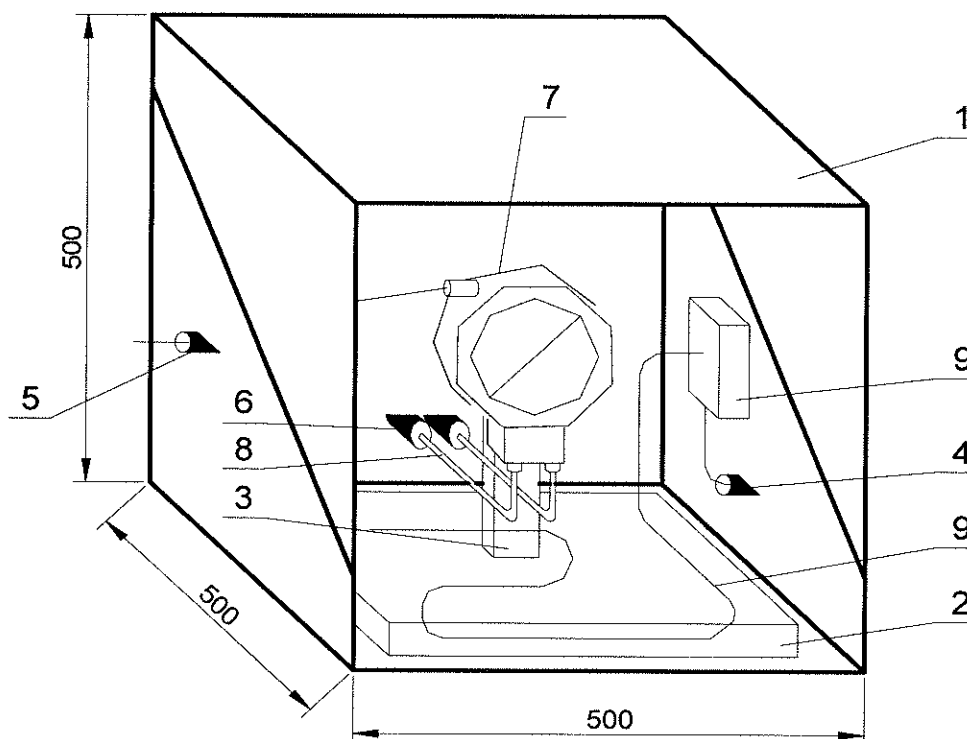
Разраб. Designed	E. Zaytseva	08.17
Проверки Checked	A. Arkhipov	08.17
Н.контр. Verified	E. Kalinina	08.17
Нач. отд. Chief of dep.	V. Galanin	08.17
Утвердил Approved	E. Kurochkin	08.17

ПРОМХИМ ПРОЕКТ

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-73 SP-73						
<p>1. УСТАНОВКА Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для установки КМ-2 С-400, титул 30 ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.</p> <p>UNIT <i>The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for КМ-2 С-400 Unit, 30 title ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl. Russia.</i></p> <p>2. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРА: Абсолютная максимальная - +37 °С Абсолютная минимальная - -46 °С Средняя температура наиболее теплого месяца - +23,2 °С Средняя температура наиболее холодной пятидневки - -34 °С ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: Наиболее теплого месяца - 74 % Наиболее холодного месяца - 83 %</p> <p>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.</p> <p>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 паспортом производителя по ГОСТ 2.610-2006. Перечень документов Поставщика указан в 18908-30-АТХ2-ЗТП-73 "Запрос на техническое предложение".</p> <p>TECHNICAL PASSPORT AND DOCUMENTATION <i>The each instruments must be supplied with passport manufacturer according to GOST 2.610-2006.</i> <i>The list of documents of the Supplier specified in the 18908-30-ATX2-ITP-73 "Inquiry for technical proposal".</i></p>								
ОБОГРЕВАЕМЫЕ ШКАФЫ КИП (ЭЛЕКТРООБОГРЕВ) HEATING ENCLOSURE (ELECTRIC HEATING)	18908-30-АТХ2-ОЛ-73 18908-30-АТХ2-SP-73	<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							

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-73 SP-73
<div>5. СИСТЕМА ОБОГРЕВА</div> <div>Система предназначена для обогрева прибора (датчика давления, дифференциального давления), расположенного в обогреваемом шкафу и обогрева подводимых к прибору импульсных линий.</div> <div>HEATING SYSTEM</div> <div>The system is intended for heating an instrument (pressure transmitter, DP transmitter, local indicator), located in heating enclosure and heating impulse lines connected to instrument.</div> <div>6. МАРКИРОВКА ШКАФОВ</div> <div>Все шкафы должны иметь бирки из нержавеющей стали с номером позиции КИП по листам 6,.</div> <div>MARKING OF CABINETS</div> <div>All cabinets must have a tag made of stainless steel with numeral instrumentation on the sheet 6.</div>		
ОБОГРЕВАЕМЫЕ ШКАФЫ КИП (ЭЛЕКТРООБОГРЕВ) HEATING ENCLOSURE (ELECTRIC HEATING)	18908-30-ATX2-ОЛ-73 18908-30-ATX2-SP-73	ЛИСТ PAGE 3 ИЗМ REV. 0

**Тип 1. Шкаф для установки 1-го датчика давления или
 1 датчика дифференциального давления с электрообогревом (начало).**



1. Шкаф из прессованного полиэстера, армированного стекловолокном - 1 шт.
 Герметичность - IP65 (min).
 Теплоизоляция с покрытием алюминиевой фольгой. Толщина стенки - не менее 34 мм.
 Передняя стенка откидывающейся вверх части шкафа условно не показана.
 Включительно:
 - вертикальные и горизонтальные монтажные рельсы - 1 комплект
 - болт заземления М6
 - трубная стойка высотой 1000 мм Ду50 для крепления шкафа - 1 шт.
 - скоба для крепления шкафа на трубную стойку Ду50 (комплект).
 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 Ø 9÷16 мм).
 5. Кабельный ввод датчика - 1 шт. (сальник для ввода бронированного кабеля Ø 8÷12 мм).
- Примечание к п.4 и п.5:
 Кабельные вводы должны быть металлическими.

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОП-73 SP-73
<p>Тип 1. Шкаф для установки 1-го датчика давления или 1 датчика дифференциального давления с электрообогревом (продолжение).</p> <p>6. Изоляционный адаптер для ввода импульсной линии и греющего кабеля для обогрева ипульсной линии <u>Примечания к п.6:</u> 1). Для датчиков давления - 1 шт., для расходомеров - 2 шт. 2). Импульсные линии диаметром от 12х1,0</p> <p>7. Датчик (давления, расходомер) - 1 шт.</p> <p>8. Импульсные линии (см. примечания к п.6).</p> <p>9. Система обогрева шкафа - 1 комплект (клеммная коробка, греющий кабель или нагревательный элемент с термостатом). Тип взрывозащиты - EEx ed IIC T3 Мощность должна быть достаточной для поддержания в шкафу температуры не менее + 5 град С в зимний период (см. лист 2).</p> <p>Общие примечания:</p> <p>1. Количество шкафов и номера позиций шкафов типа 1 приведены на листе 6.</p> <p>2. Греющий кабель для обогрева импульсных линий проектируется в части ЭОК <u>В клеммной коробке электрообогрева шкафа должны быть предусмотрены клеммы для подключения греющего кабеля для обогрева импульсных линий</u></p>		
ОБОГРЕВАЕМЫЕ ШКАФЫ КИП (ЭЛЕКТРООБОГРЕВ) HEATING ENCLOSURE (ELECTRIC HEATING)	18908-30-ATX2-ОП-73 18908-30-ATX2-SP-73	ЛИСТ PAGE 5 ИЗМ. REV. 0

Перечень приборов, установленных в обогреваемых шкафах типа 1

[illegible]

6 | 0