


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. №		

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"											СПЕЦИФИКАЦИЯ											СП-71																					
ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль Цех № 6 Установка С-400 Титул 30 JSC "Slavneft-YANOS". Yaroslavl Shop №6. C-400 Unit Tit. 30																																											
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												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											Утв. / Appr. by																					
Изм. / Rev.		Дата / Date		Отдел Автоматизации Процессов / Department		ОАП / DAP		Исполнил / Writer		Нач. отдела / Chief of department		Basis for revisions											Главный инженер проекта / Project manager																				
											<div>Открытое акционерное общество "Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез" <b>К ПРОИЗВОДСТВУ</b> Начальник ОПНР  (подпись, расшифровка) « 2 » 03 20 15 г. ③</div>																																
Утвердил / Approved Н.Контроль / Verified Проверил / Checked Разработал / Designed											E. Kurochkin E. Kalinina A. Arkhipov N. Galyanova											18359-30-ATX-ОЛ-71 18359-30-ATX-SP-71 (*) СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА JUNCTION BOX											Стадия / Stage Р Лист / Page 1 Листов / Amount 5										
																						ПРОМХИМ ПРОЕКТ																					

**1. УСТАНОВКА**

Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для установки С-400 Цеха №6 тит.30 ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.

**UNIT**

*The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for C-400, Unit №6, tit.30 ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl.*

**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 - 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

**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 18359-30-АТХ-ОЛ-00 "Требования к документации Поставщика."  
Перечень документов Поставщика содержится в 18359-30-АТХ-ЗТП-71 "Запрос на техническое предложение"

**TECHNICAL PASSPORT AND DOCUMENTATION**

*The each instruments must be supplied with technical passport. The contents of technical passport and requirements for technical documentation see 18359-30-ATX-SP-00 "Requirements for suppliers technical documentation".  
List of documents required from the supplier see 18359-30-ATX-ITP-71 "Inquiry for technical proposal"*

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

JUNCTION BOX

18359-30-АТХ-ОЛ-71

18359-30-АТХ-SP-71 (\*)

ЛИСТ  
PAGE

2

ИЗМ.  
REV.

0

**5. САЛЬНИКИ.**

Кабельные вводы должны быть металлическими и иметь переход на металлорукав или иметь возможность крепления и заземления брони кабеля. Металлорукав герметичный в ПВХ оболочке:

МПГ 15  $D_{\text{наружный}}=20,6$  мм,  $D_{\text{внутренний}}=13,9$  мм;

МПГ 18  $D_{\text{наружный}}=23,6$  мм,  $D_{\text{внутренний}}=16,9$  мм;

МПГ 20  $D_{\text{наружный}}=25,7$  мм,  $D_{\text{внутренний}}=18,7$  мм;

МПГ 22  $D_{\text{наружный}}=27,5$  мм,  $D_{\text{внутренний}}=20,7$  мм.

МПГ 25  $D_{\text{наружный}}=32,7$  мм,  $D_{\text{внутренний}}=23,7$  мм.

МПГ 38  $D_{\text{наружный}}=44,2$  мм,  $D_{\text{внутренний}}=36,4$  мм.

МПГ 50  $D_{\text{наружный}}=61,1$  мм,  $D_{\text{внутренний}}=46,5$  мм.

Все сальники должны быть закрыты пробками.

Поверхности под уплотнительные прокладки, а также сами прокладки будут защищены от коррозии смазкой. Во избежание прилипания резиновые и другие прокладки будут также защищены.

**6. ПОСТАВКА.**

Клеммы заземления будут поставлены в комплекте с гайками и шайбами.

Если кабельные вводы будут поставлены отдельно, то отверстия коробок должны быть закрыты. Для специальных резьбовых деталей (например, в составе оборудования во взрывобезопасном исполнении) будет поставлено 5 наборов ключей.

**SUPPLY.**

*Grounding terminals shall be supplied with their washes and nuts.*

*In case cable inputs are dispatched separately, all the box openings should be carefully sealed. Manufacturer should supply five sets of special tools (for instance in the set of explosion-proof equipment).*

**7. КОМПОНОВКА.**

Места расположения кабельных вводов, клеммников и болтов заземлений являются схематичными. Их точное расположение должно быть отображено на чертежах Поставщика.

**LOCATION.**

*The location of cable glands, terminals and grounding connections is schematic. Actual positions should be shown on the Supplier's drawings.*

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

JUNCTION BOX

18359-30-АТХ-ОЛ-71

18359-30-АТХ-SP-71 (\*)

ЛИСТ  
PAGEИЗМ.  
REV.

3

0

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ-71 SP-71	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ GENERAL DATA							
ВЗРЫВОЗАЩИТА EXPLOSION PROOF	КАТЕГОРИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СМЕСИ/ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС		II-T6		ВЗРЫВООПАСНАЯ ЗОНА		B-1 <input type="checkbox"/> B-1a <input type="checkbox"/> B-1r <input checked="" type="checkbox"/>
	ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER-PROOF		IP 54 min				
	КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ CLIMATIC ZONE		УХЛ 1				
	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ FLAME - PROOF		Exe <input type="checkbox"/>				
	ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ INTRINSICALLY-SAFE		Exi <input checked="" type="checkbox"/>				
КОРПУС HOUSING	УСИЛЕННЫЙ ПЛАСТИК STRENGTHENED PLASTIC <input type="checkbox"/>		МЕТАЛЛ METAL <input checked="" type="checkbox"/>		АЛЮМИНИЕВО-КРЕМНИЕВЫЙ СПЛАВ <input checked="" type="checkbox"/>		
					НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ <input type="checkbox"/>		
МАРКIROBЧ. ПЛАСТИНА MARKING PLATE	СТОЙКИЙ К УГЛЕВОДОРОДАМ RESISTANT TO HYDROCARBONS <input checked="" type="checkbox"/>				МАРКИРОВКА MARKING	ПОЗИЦИЯ INDEX	СМ. ПОЗИЦИИ SEE INDEXES <input checked="" type="checkbox"/>
МАТЕРИАЛ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА	НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ <input checked="" type="checkbox"/>		КОМПЛЕКТ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ <input checked="" type="checkbox"/>		(1)		
ИСПОЛНЕНИЕ DESIGN	УСТРОЙСТВО ОБЪЕДИНЕНИЯ ЭКРАНОВ КАБЕЛЯ G (изолирована от корпуса)		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/>	НЕТ NO <input type="checkbox"/>			
	ШИНА НЕЙТРАЛИ N (изолирована от корпуса)		ДА YES <input type="checkbox"/>	НЕТ NO <input checked="" type="checkbox"/>	ВНУТРЕННЯЯ ШИНА ЗАЗЕМЛЕНИЯ PE <input type="checkbox"/>		
	ДРЕНАЖНЫЙ ВЕНТИЛЬ DRAIN VALVE		ДА YES <input type="checkbox"/>	НЕТ NO <input checked="" type="checkbox"/>	СТОЧНЫЙ ЖЕЛОБ DRAIN TRAY <input type="checkbox"/>		
	КЛЕММЫ TERMINALS	ЗАЗЕМЛЕНИЯ GROUNDING	ВНУТРЕННЯЯ INTERNAL <input checked="" type="checkbox"/>	ВНЕШНЯЯ EXTERNAL <input checked="" type="checkbox"/>	ПРОХОДНАЯ TRANSIT <input type="checkbox"/>	СЕЧЕНИЕ SECTION 4 mm <sup>2</sup>	
		ТИП TYPE	WAGO (CAGE CLAMP) или Phoenix Contact (ST)				
		УСТАНОВКА INSTALLATION	DIN-рейка				
		ШАГ (мм) STEP (mm)	6	КОЛИЧЕСТВО NUMBER	16		
ПОЗИЦИИ INDEXES	РАСПОЛОЖЕНИЕ ARRANGEMENT						
КС 4-58							
ДЕТАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DETAIL CHARACTERISTICS							
КАБЕЛЬНЫЕ ВХОДЫ CABLE INPUTS							
КОЛИЧЕСТВО - РАСПОЛОЖЕНИЕ NUMBER - ARRANGEMENT		ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР КАБЕЛЯ (мм) OUTSIDE DIAMETER CABLE (mm)	ТИП МЕТАЛЛУРКАВА		ТИП КАБЕЛЯ CABLE TYPE		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ IN ACCORDANCE WITH NORM
4 - A (M20x1,5) 4 - C (M20x1,5)		8,7	МПГ 20		КуПе-ОЭнг(А)-LS 4x1,0		
ВХОДЫ INPUTS							
1 - A (M32x1,5)		18,1	МПГ 25		КуПе-ОЭнг(А)-LS 8x2x1,0		
ВЫХОДЫ OUTPUTS							
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES: (1) КОРОБКА ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ							
Общее количество: 1							
МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ							
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА JUNCTION BOX				18359-30-АТХ-ОЛ-71 18359-30-АТХ-SP-71 (*)		ЛИСТ PAGE 4	ИЗМ. REV. 0

ЛИСТ	ИЗМ
PAGE	REV.
5	0