

ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль

Цех №17 Установка ЦВК-2 тит. 102/2

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

Изм. Rev.	Дата Date	Отдел Автоматизации Процессов Department	ОАП DAP
		Исполнил Writer	Нач. отдела Chief of department

### Основание для изменения

Basis for revisions

Утв. / Appr. by

Главный инженер проекта  
Project manager

18718-102/2-АОВ-ОЛ-71

18718-102/2-АОВ-SP-71

Разраб.	Жуков Е.	06.11
Проверил	Вольнова	06.11
Н.контр.	Калинина	06.11
Нач. отд.	Галанин	06.11
ГИП	Михайлов	06.11

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

JUNCTION BOX

Стадия/Stage	Лист / Page	Листов / Amount
Р	1	5

**ПРОМХИМ  
ПРОЕКТ**

Этот документ является интеллектуальной собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия  
This document is the intellectual property of ООО "PROMCHIMPROEKT" and shall not be disclosed to others or reproduced in any manner without its permission

Согласовано

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

**1. УСТАНОВКА**

Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для установки ЦВК-2, тит. 102/2  
ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.

**UNIT**

*The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for hop №17, 102/2 title 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.

Перечень документов Поставщика содержится в

18718-102/2-АОВ-ЗТП-71 "Запрос на техническое предложение"

**TECHNICAL PASSPORT AND DOCUMENTATION**

*The each instruments must be supplied with technical passport.*

List of documents required from the supplier see '18718-102/2-АОВ-ИТП-71

"Inquiry for technical proposal"

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

JUNCTION BOX

18718-102/2-АОВ-ОЛ-71

18718-102/2-АОВ-SP-71

ЛИСТ

PAGE

2

ИЗМ.

REV.

0

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-71 SP-71
<p>5. САЛЬНИКИ.</p> <p>Кабельные вводы должны быть металлическими и иметь переход на металлорукав или иметь возможность крепления и заземления брони кабеля. Металлорукав герметичный в ПВХ оболочке:</p> <p>МПГ 15 <math>D_{\text{наружный}}=20,6</math> мм, <math>D_{\text{внутренний}}=13,9</math> мм; МПГ 18 <math>D_{\text{наружный}}=23,6</math> мм, <math>D_{\text{внутренний}}=16,9</math> мм; МПГ 20 <math>D_{\text{наружный}}=25,7</math> мм, <math>D_{\text{внутренний}}=18,7</math> мм; МПГ 22 <math>D_{\text{наружный}}=27,5</math> мм, <math>D_{\text{внутренний}}=20,7</math> мм. МПГ 25 <math>D_{\text{наружный}}=32,7</math> мм, <math>D_{\text{внутренний}}=23,7</math> мм. МПГ 38 <math>D_{\text{наружный}}=44,2</math> мм, <math>D_{\text{внутренний}}=36,4</math> мм. МПГ 50 <math>D_{\text{наружный}}=61,1</math> мм, <math>D_{\text{внутренний}}=46,5</math> мм.</p> <p>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.</p> <p>6. ПОСТАВКА.</p> <p>Клеммы заземления будут поставлены в комплекте с гайками и шайбами.</p> <p>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.</p> <p><b>SUPPLY.</b></p> <p><i>Grounding terminals shall be supplied with their washes and nuts.</i></p> <p><i>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).</i></p> <p>7. КОМПОНОВКА.</p> <p>Места расположения кабельных вводов, клеммников и болтов заземлений являются схематичными. Их точное расположение должно быть отображено на чертежах Поставщика.</p> <p><b>LOCATION.</b></p> <p><i>The location of cable glands, terminals and grounding connections is schematic. Actual positions should be shown on the Supplier's drawings.</i></p>		
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА JUNCTION BOX	18718-102/2-АОВ-ОЛ-71 18718-102/2-АОВ-SP-71	ЛИСТ PAGE 3 ИЗМ. REV. 0

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ-71				
ООО "PROMCHIMPROEKT"						SP-71				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ GENERAL DATA										
ВЗРЫВОЗАЩИТА EXPLOSION PROOF	КАТЕГОРИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СМЕСИ/ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС		ИIC-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 checked="" type="checkbox"/>					
	ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ INTRINSICALLY-SAFE		Exia		<input 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"/>					
МАРКИРОВОЧ. ПЛАСТИНА MARKING PLATE	СТОЙКИЙ К УГЛЕВОДОРОДАМ RESISTANT TO HYDROCARBONS		<input checked="" type="checkbox"/>							
МАРКИРОВКА MARKING	ПЛАСТИНА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ STAINLESS STEEL PLATE		<input checked="" type="checkbox"/>							
МАТЕРИАЛ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА	ПОЗИЦИЯ INDEX		СМ. ПОЗИЦИИ SEE INDEXES		<input checked="" type="checkbox"/>					
ИСПОЛНЕНИЕ DESIGN	НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ <input checked="" type="checkbox"/>		КОМПЛЕКТ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ		(1)					
	ДРЕНАЖНЫЙ ВЕНТИЛЬ DRAIN VALVE		ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input checked="" type="checkbox"/>							
	СТОЧНЫЙ ЖЕЛОБ DRAIN TRAY		ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input checked="" 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		6			
ПОЗИЦИИ INDEXES	РАСПОЛОЖЕНИЕ ARRANGEMENT									
JB TC P2	<div>А</div> <div>Top</div> <div>Bottom</div> <div>С</div> <div>В</div> <div>Д</div> <div>1 2 3 4 5 6</div>									
JB TC P2A										
ДЕТАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DETAIL CHARACTERISTICS										
КАБЕЛЬНЫЕ ВХОДЫ CABLE INPUTS										
КОЛИЧЕСТВО - РАСПОЛОЖЕНИЕ NUMBER - ARRANGEMENT		ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР КАБЕЛЯ (мм) OUTSIDE DIAMETER CABLE (mm)		ТИП МЕТАЛЛУКАВА		ТИП КАБЕЛЯ CABLE TYPE		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ IN ACCORDANCE WITH NORM		
ВХОДЫ INPUTS										
1 - А (M20x1,5)				МПГ 15		КОМПЛЕКТ ПРИВОДА BELIMO (3x0,75)		(1)		
ВЫХОДЫ OUTPUTS										
1 - С (M20x1,5)		10,1		МПГ 15		КВВГЭнг(А)-LS 4x0,75		(1)		
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:										
1 - ПОЖАРОСТОЙКОСТЬ КАБЕЛЬНЫХ ВХОДОВ В СООТВЕТСТВИИ С КЛАССОМ ПОЖАРОСТОЙКОСТИ КОРОБКИ										
Общее количество: 2										
Total qte. 2										
МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ										
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА JUNCTION BOX				18718-102/2-АОВ-ОЛ-71						
				18718-102/2-АОВ-SP-71						
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.				
				4		0				

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ-71 SP-71									
ОБЩИЕ ДАННЫЕ GENERAL DATA															
ВЗРЫВОЗАЩИТА EXPLOSION PROOF	КАТЕГОРИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СМЕСИ/ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС		IIC-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 checked="" type="checkbox"/>										
	ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ INTRINSICALLY-SAFE		Exia		<input type="checkbox"/>										
КОРПУС HOUSING	УСИЛЕННЫЙ ПЛАСТИК STRENGTHENED PLASTIC		<input type="checkbox"/>	МЕТАЛЛ METAL		<input checked="" type="checkbox"/>	АЛЮМИНИЕВО-КРЕМНИЕВЫЙ СПЛАВ		<input checked="" type="checkbox"/>						
	СТОЙКИЙ К УГЛЕВОДОРОДАМ RESISTANT TO HYDROCARBONS				<input checked="" type="checkbox"/>		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ		<input type="checkbox"/>						
МАРКИРОВОЧ. ПЛАСТИНА MARKING PLATE	ПЛАСТИНА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ STAINLESS STEEL PLATE				<input checked="" type="checkbox"/>										
МАРКИРОВКА MARKING	ПОЗИЦИЯ INDEX		СМ. ПОЗИЦИИ SEE INDEXES												
МАТЕРИАЛ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА	НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ		<input checked="" type="checkbox"/>		КОМПЛЕКТ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ		<input checked="" type="checkbox"/>								
ИСПОЛНЕНИЕ DESIGN	ДРЕНАЖНЫЙ ВЕНТИЛЬ DRAIN VALVE		ДА YES		<input type="checkbox"/>	НЕТ NO		<input checked="" type="checkbox"/>							
	СТОЧНЫЙ ЖЕЛОБ DRAIN TRAY		ДА YES		<input type="checkbox"/>	НЕТ NO		<input checked="" 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		6									
ПОЗИЦИИ INDEXES	РАСПОЛОЖЕНИЕ ARRANGEMENT														
JB YY1 P2	<div><p>A</p><p>Top</p><p>D</p><p>Bottom</p><p>C</p><p>B</p><p>XT 1 2 3 4 5 6</p></div>														
JB YY1 P2A															
JB YY2 P2															
JB YY2 P2A															
ДЕТАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DETAIL CHARACTERISTICS															
КАБЕЛЬНЫЕ ВХОДЫ CABLE INPUTS															
КОЛИЧЕСТВО - РАСПОЛОЖЕНИЕ NUMBER - ARRANGEMENT				ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР КАБЕЛЯ (мм) OUTSIDE DIAMETER CABLE (mm)		ТИП МЕТАЛЛОЛУКАВА		ТИП КАБЕЛЯ CABLE TYPE		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ IN ACCORDANCE WITH NORM					
ВХОДЫ INPUTS															
2 - A (M20x1,5)						МПГ 15		КОМПЛЕКТ ПРИВОДА BELIMO (3x0,75)							
ВЫХОДЫ OUTPUTS															
1 - C (M20x1,5)				8,3		МПГ 15		КВВГнг(А)-LS 5x0,75							
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:															
Общее количество: 4															
Total qte. 4															
МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ															
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА JUNCTION BOX				18718-102/2-АОВ-ОЛ-71				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.					
				18718-102/2-АОВ-SP-71				5		0					