

Приложение 9. Извещение о внесении изменений в ПДО.

УТВЕРЖДЕНО

решением Тендерной комиссии

Протокол № 146

« 8 » 10 2014 г.

ОАО «Славнефть-ЯНОС» уведомляет Вас о внесении изменений и дополнений в ПДО №499-СС-2014 от 09.09.2014 г. на поставку регулирующих клапанов для УПМ III группы.

Читать абзац «окончание приема ofert...» (стр.2 ПДО) в следующей редакции:

«Окончание приема ofert – 16:00 «17» 10 2014 года.

Участник закупки, подавший свою ofertу в срок, установленный ПДО №499-СС-2014 от 09.09.2014 г. на поставку регулирующих клапанов для УПМ III группы имеет право:

- подать новую ofertу в установленные сроки; в таком случае ранее поданная ofertа не принимается к рассмотрению и возвращается направившему ее участнику закупки в нераспечатанном виде;
- отозвать поданную ofertу. Для этого участник закупки должен направить в адрес Тендерного комитета письмо с просьбой не рассматривать поданную ofertу;
- не отзываться поданную ofertу, продлив при этом срок её действия на необходимый период времени. Для этого необходимо направить в адрес Тендерного комитета письмо с указанием нового срока действия оферт, отличного от указанного в документе, находящемся в запечатанном конверте. При этом участник закупки не должен указывать никаких иных сведений, содержащихся в поданной оферт;
- не отзываться поданную ofertу и не изменять срок её действия.

1. Читать абзац «Общая заказная документация по п/п 1-54» (стр.11 ПДО) в следующей редакции:

ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ЗТП-51 лист 1, изм.2,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-041-102-ЗТП-51 лист 2 изм.0,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ЗТП-51 лист 3 изм.1,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ЗТП-51 лист 4 изм.2,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ЗТП-51 лист 5 изм.1,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51 лист 1,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51 лист 2 изм.0,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51 лист 3 изм.0,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51 лист 4 изм.1,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51 лист 5 изм.1,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51 лист 6 изм.1,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51 лист 7 изм.1,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51 лист 8 изм.1,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51 лист 9 изм.1,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51 лист 10 изм.1,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51 лист 11 изм.0,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51 лист 12 изм.0,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51 лист 13 изм.0,
ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51 лист 14 изм.1.

2. Читать абзац «Общая заказная документация по п/п 55-65» (стр.11 ПДО) в следующей редакции:

60257(36)-28/1-АТХ-04-001-ЗТП-51 лист 1, изм.2,

60257(36)-28/1-АТХ-04-001-ЗТП-51 лист 4 изм.2.

3. Читать абзац «Общая заказная документация по п/п 70» (стр.12 ПДО) в следующей редакции:

60257(36)-28/1-АТХ-04-НВК-ЗТП-51 лист 1, изм.1,

60257(36)-28/1-АТХ-04-НВК-ЗТП-51 лист 4 изм.1.

4. Читать абзац «см. ниже» (стр.13 ПДО) в следующей редакции:

№ п/п	Наименование товара	Заказная документация	Ед. изм.	Кол- во
10	Клапан регулирующий поз.FV8-3101	ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51Н лист 27 изм.2	шт.	1
17	Клапан регулирующий поз.LV8-4072	ОЛ 60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-51Н лист 34 изм.2	шт.	1

5. Читать абзац «Общая заказная документация по п/п 1-18» (стр.14 ПДО) в следующей редакции:

60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ЗТП-51Н лист 1, изм.2,

60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ЗТП-51Н лист 4 изм.2.

Руководитель Ответственного подразделения

подпись

В.Ф. Желязков

Ф.И.О.

Руководитель Тендерного комитета

подпись

М.В. Королев

Ф.И.О.

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ		ЗТП-51	
ООО "PROMCHIMPROEKT"		INQUIRY FOR TECHNICAL PROPOSAL		ITP-51	
ОАО "Славнефть-ЯНОС", г. Ярославль Блок установки гидрокрекинга по производству масел III группы ОАО "Slavneft-YANOS", Yaroslavl The hydrocracking unit for the production of oils, Group III					
Rev. / Rev.	0	1	2	3	4
1	X	X	X		
2	X				
3	X	X			
4	X	X	X		
5	X				
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
Ревизии / Revisions			Основание для изменения		
Rev. / Rev.	0	1	2	3	4
1	04.14				
2	08.2014				
Основание для изменения Внесены изменения в конструкцию и материалы изготовления изделия.			Утв. / Appr. by Главный инженер проекта		
60257(36)-28/1-ATX-04-001-ЗТП-51 60257(36)-28/1-ATX-04-001-ITP-51			РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН CONTROL VALVE		

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ		ЗТП-51	
ООО "PROMCHIMPROEKT"		INQUIRY FOR TECHNICAL PROPOSAL		ITP-51	
В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВКЛЮЧЕНО: TECHNICAL PROPOSAL SHOULD INCLUDE THE FOLLOWING:					
1. При подаче технического предложения поставщик обязан предоставить скан-копию действующего документа (сертификат, письмо) об авторизации, выданного заводом-изготовителем или его официальным дистрибутором (дилером) в РФ. Данный документ должен определять права на поставку и сервисное обслуживание с сохранением всех гарантийных, постгарантийных обязательств, технического сопровождения продукции и наличие всей разрешительной документации в соответствии с действующим законодательством. When submitting a technical proposal supplier must submit a scanned copy of the current document (certificate, letter) authorization issued by the manufacturer or its authorized distributor (dealer) in the Russian Federation. This document should define the rights for the supply and service of preserving all warranty, post-warranty obligations, technical support and product availability all permits in accordance with applicable law.					
2. При подаче технического предложения поставщик обязан предоставить электронные копии всех разрешительных документов на приборы и комплектующие (кабельные вводы и др.). When submitting a technical proposal supplier must provide electronic copies of all permits for tools and equipment (cable glands, etc.).					
3. Поставляемые приборы должны соответствовать требованиям технических регламентов таможенного союза: - ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; - ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"; - ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".					
РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН CONTROL VALVE		60257(36)-28/1-ATX-04-001-ЗТП-51 60257(36)-28/1-ATX-04-001-ITP-51		ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV
				4	2

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ		ЗТП-51	
ООО "PROMCHIMPROEKT"		INQUIRY FOR TECHNICAL PROPOSAL		ITP-51	
ОАО "Славнефть-ЯНОС", г. Ярославль Блок установки гидрокрекинга по производству масел III группы ОАО "Slavneft-YANOS", Yaroslavl The hydrocracking unit for the production of oils, Group III					
Rev. / Rev.	0	1	2	3	4
1	X	X			
2	X				
3	X				
4	X	X			
5	X				
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
Ревизии / Revisions			Основание для изменения		
Rev. / Rev.	0	1	2	3	4
1	08.2014				
Основание для изменения Внесены изменения в конструкцию и материалы изготовления изделия.			Утв. / Appr. by Главный инженер проекта		
60257(36)-28/1-ATX-04-HBK-ЗТП-51 60257(36)-28/1-ATX-04-HBK-ITP-51			РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН CONTROL VALVE		

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ		ЗТП-51	
ООО "PROMCHIMPROEKT"		INQUIRY FOR TECHNICAL PROPOSAL		ITP-51	
В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВКЛЮЧЕНО: TECHNICAL PROPOSAL SHOULD INCLUDE THE FOLLOWING:					
1. При подаче технического предложения поставщик обязан предоставить скан-копию действующего документа (сертификат, письмо) об авторизации, выданного заводом-изготовителем или его официальным дистрибутором (дилером) в РФ. Данный документ должен определять права на поставку и сервисное обслуживание с сохранением всех гарантийных, постгарантийных обязательств, технического сопровождения продукции и наличие всей разрешительной документации в соответствии с действующим законодательством. When submitting a technical proposal supplier must submit a scanned copy of the current document (certificate, letter) authorization issued by the manufacturer or its authorized distributor (dealer) in the Russian Federation. This document should define the rights for the supply and service of preserving all warranty, post-warranty obligations, technical support and product availability all permits in accordance with applicable law.					
2. При подаче технического предложения поставщик обязан предоставить электронные копии всех разрешительных документов на приборы и комплектующие (кабельные вводы и др.). When submitting a technical proposal supplier must provide electronic copies of all permits for tools and equipment (cable glands, etc.).					
3. Поставляемые приборы должны соответствовать требованиям технических регламентов таможенного союза: - ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; - ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"; - ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".					
РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН CONTROL VALVE		60257(36)-28/1-ATX-04-HBK-ЗТП-51 60257(36)-28/1-ATX-04-HBK-ITP-51		ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV
				4	1

НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE	ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №	102/19	4230	14	ИЗМ. REV.
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER	КОЛИЧЕСТВО QUANTITY	FV 8-3101		1	
ЛИНИИ LINE	НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER	40	P06-8002	SB11	

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS					
---	--	--	--	--	--

ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	MPa	ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE	АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	°C		ПЛОТНОСТЬ VOL. WEIGHT	ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY
РАСХОД FLOW	ДЛЯ ГАЗА - М ³ /Ч (станд. усл.) FOR GAS - M ³ /H (stand. cond.)	t=20°C P (абс.)=101,3 кПа	КГ/М ³ KG/M ³	СТОК CST
		(G)	ДЛЯ ПАРА - Т/Ч FOR STEAM - T/H	С/Ч C/H
			(S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М ³ /Ч FOR LIQUID - M ³ /H
			(L)	

ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID	СОСТОЯНИЕ STATE	H ₂ (4)	G	ИЗМ. REV.
РАСХОД FLOW	МИНИМАЛ. MINI	750,2	1250,3	1375,3
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE	ПРИ МИНИМ. РАСХОДЕ FOR MINI FLOW	15,98	0,10	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE	ПРИ НОМИН. РАСХОДЕ FOR NOM FLOW	50 (2)		
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE	ПРИ МАКС. РАСХОДЕ FOR MAXI FLOW	1,0802		

КОЭФФИЦИЕНТ СЖИМАЕМОСТИ COMPRESSIBILITY FACTOR	C _p /C _v	1,3859
ПЛОТНОСТЬ ДО КЛАПАНА SPECIFIC GRAVITY		23,9
УПРУГОСТЬ ПАРА LIQUID VAPOR PRESSURE	МПа (a)	
ВЯЗКОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ VISCOSITY AT OPERATING CONDITIONS		
ПЛОТНОСТЬ ДО КЛАПАНА ПРИ Т И Р РАБОЧИХ SPECIFIC GRAVITY AT T & P OPERATING		
КРИТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (ПСЕВДО) LIQUID CRITICAL PRESSURE (PSEUDO)	МПа	

РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE
Δ P	17,60	120 (2)
НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE	ИЛИ OR	ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ SHUTOFF PRESSURE
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЗП. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE		ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ПАРАМЕТРА AT VARIABLE INCREASING
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION	ОТКР. OPEN	ЗАКР. CLOSE
РЕЖИМ РАБОТЫ OPERATING MODE	ОТКРЫВАЕТ TO OPEN	ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS	ПЕРИОДИЧЕСКИЙ (ДО 20 ПЕРИОДОВ В МЕС.) PERIODIC (UP TO 20 PERIODS IN MONTHS)	ПОСТОЯННЫЙ (БОЛЕЕ 20 ПЕРИОДОВ В МЕС.) CONSTANT (MORE THAN 20 PERIODS IN MONTHS)
	В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ НАСЕ ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003	Class IV ГОСТ Р 54808-2011
	ДА YES	НЕТ NO
		2

КОРПУС BODY	РАЗМЕР DIMENSION	ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS	ТИП TYPE	(1)
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ INTERNAL PARTS	ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT. FLANGE	УГЛОВОЙ ANGULAR
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE	1500#
	ЗАКОН CHARACTERISTIC	RTJ
	ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING	(1) SS
	ОБОГРЕВ HEATING	ASTM A350 Gr LF2 Cl.1
	СИЛЬФОН BELLWAS	Equal Percentage
	ЗАТВОР CLOSURE MEMBER	(1)
	ЗАКЛИПКА БУТЛКА SEAT RING RETAINER	(1)
	БУТЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE	(1)
	НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ACTION DIRECTION	(1)
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL	ПРЯМОЕ DIRECT
	ТИП TYPE	ОБРАТНОЕ REVERSE
	МОДЕЛЬ MODEL	20 - 100 кПа
	НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ACTION DIRECTION	ЭЛ. ПНЕВМАТИЧ. EL.-PNEUMATIC
	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	4 - 20 mA + HART
		ПИТАНИЕ SUPPLY
		ВХОД INPUT
		ОТКР. OPEN
		ЗАКР. CLOSE
		ИЗМ. REV.
		2

ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS	(1)	угловой
ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE	1500#	RTJ
ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЦЕ COMPANION FLANGE	1500#	RTJ
ЗАКОН CHARACTERISTIC	(1)	(1)
ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING	(1)	(1)
ОБОГРЕВ HEATING	(1)	(1)
СИЛЬФОН BELLWAS	(1)	(1)
ЗАТВОР CLOSURE MEMBER	(1)	(1)
ЗАКЛИПКА БУТЛКА SEAT RING RETAINER	(1)	(1)
БУТЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE	(1)	(1)
НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ACTION DIRECTION	ПРЯМОЕ DIRECT	ОБРАТНОЕ REVERSE
ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL	ТИП TYPE	ЭЛ. ПНЕВМАТИЧ. EL.-PNEUMATIC
МОДЕЛЬ MODEL	НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ACTION DIRECTION	4 - 20 mA + HART
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ПИТАНИЕ SUPPLY	ВХОД INPUT
	ОТКР. OPEN	ЗАКР. CLOSE
	ИЗМ. REV.	2

РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWEEL	ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE	ДА YES	НЕТ NO	ДА YES	НЕТ NO
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF		ДА YES	НЕТ NO	ОТКР. OPEN	ЗАКР. CLOSE
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH		ДА YES	НЕТ NO	ОТКР. OPEN	ЗАКР. CLOSE
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE		ДА YES	НЕТ NO	ОТКР. OPEN	ЗАКР. CLOSE
С _v РАСЧЕТНАЯ C _v CALCULATED	С _v ВЫБРАННАЯ C _v CHOSEN	(1)	(1)		

ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:	1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR
	2- ПРИ ПРОПАРКЕ 250 °C UNDER HEAT TREATMENT OF 250 °C
	3- ПРИ ОТСУТСТВИИ ПИТАНИЯ, СОХРАНЯЕТ ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ WITH NO POWER, SAVES THE LAST STATE
	4- ВОЗМОЖНО ПРИСУТСТВИЕ СЕРЕВОДОРОДА THE POSSIBLE PRESENCE OF HYDROGEN SULPHIDE

Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER	РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН CONTROL VALVE	60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-51Н	ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.
		60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-51Н	27	2

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
SPECIFICATIONОЛ-51Н
SP-51Н

НОМЕР СХЕМЫ PAID REFERENCE		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ORDER №		102/19		21		ИЗМ. REV.	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY		LV 8-4072		1			
ЛИНИИ LINE		(mm)		НОМЕР ЛИНИИ LINE NUMBER		50		P08-8011 SB11 1	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS									
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE			
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C		ПЛОТНОСТЬ VOL. WEIGHT		ВЯЗКОСТЬ VISCOSITY		сПа·с cSt	
РАСХОД FLOW		ДЛЯ ГАЗА - M3 / Ч (станд. усл.) FOR GAS - M3 / H (stand. cond.)		T=20°C P (абс.)=101,3 kPa		(G)		ДЛЯ ПАРА - T / Ч FOR STEAM - T / H	
ПРИРОДА СРЕДЫ NATURE OF LIQUID		СОСТОЯНИЕ STATE		HC		L		ИЗМ. REV.	
РАСХОД FLOW		МИНИМАЛ. MIN		НОМИНАЛ. NOM		МАКСИМАЛ. MAX		1	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET PRESSURE		ПРИ МИНИМ. РАСХОДЕ FOR MIN FLOW		ПРИ НОМИН. РАСХОДЕ FOR NOM FLOW		ПРИ МАКС. РАСХОДЕ FOR MAXI FLOW		15,98	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА OUTLET PRESSURE								2,70	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ INLET TEMPERATURE								50 (2)	
КОЭФФИЦИЕНТ СЖИМАЕМОСТИ COMPRESSIBILITY FACTOR		Cp / Cv							
ПЛОТНОСТЬ ДО КЛАПАНА SPECIFIC GRAVITY									
УПРУГОСТЬ ПАРА LIQUID VAPOR PRESSURE		МПа (a)						16,10	
ВЯЗКОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ VISCOSITY AT OPERATING CONDITIONS								0,2627	
ПЛОТНОСТЬ ДО КЛАПАНА ПРИ T И P РАБОЧИХ SPECIFIC GRAVITY AT T & P OPERATING								623,2	
КРИТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (ПСЕВДО) LIQUID CRITICAL PRESSURE (PSEUDO)		МПа							
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ DESIGN VALUE		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		17,60		120 (2)	
Δ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ UPON CLOSED VALVE		ИЛИ OR		ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ SHUTOFF PRESSURE		17,60		ВХОД IN	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ INSTR. AIR / POWER SUPPLY FAILURE		ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ПАРАМЕТРА AT VARIABLE INCREASING		ОТКР. OPEN		ЗАКР. CLOSE		ОТКР. OPEN	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА FLOW DIRECTION				ОТКРЫВАЕТ TO OPEN		ЗАКРЫВАЕТ TO CLOSE			
РЕЖИМ РАБОТЫ OPERATING MODE				ПЕРИОДИЧЕСКИЙ (ДО 20 ПЕРИОДОВ В МЕС.) PERIODIC (UP TO 20 PERIODS IN MONTHS)		ПОСТОЯННЫЙ (БОЛЕЕ 20 ПЕРИОДОВ В МЕС.) CONSTANT (MORE THAN 20 PERIODS IN MONTHS)			
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА SEAT LEAKAGE CLASS		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003		Class IV ГОСТ P 54808-2011		ДА YES		НЕТ NO	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА CONTROL VALVE DETAILS									
КОРПУС BODY		РАЗМЕР DIMENSION		ТИП КЛАПАНА VALVE TYPE		(1)		угловой	
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ CONNECT FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХНОСТЬ FACE		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ INTERNAL PARTS		ОХЛАЖДЕНИЕ COOLING		ОБОГРЕВ HEATING		СИЛЬФОН BELLWAS			
ПРИВОД ACTUATOR		ЗАКРЫВАЮЩИЙ ЧЛЕН CLOSURE MEMBER		СЕДЛО SEAT RING		ПОДШИПНИК BEARING			
		ЗАКЛИПКА ВТУЛКА SEAT RING RETAINER		ВТУЛКА / КЛЕТКА BUSHING / CAGE		ШТОК / ВАЛ STEM / SHAFT			
ПОЗИЦИОНЕР POSITIONER		НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ACTION DIRECTION		ТИП TYPE		МОДЕЛЬ MODEL		НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ACTION DIRECTION	
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ INPUT SIGNAL							
		МАНОМЕТР PRESSURE GAGE							
		ТИП ВЗРЫВОЗАЩИТЫ EXPLOSION PROOF		ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ					
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ HANDWHEEL		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР FILTER - REDUCER VALVE		ДА YES		НЕТ NO		ДА YES	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF				ДА YES		НЕТ NO		ОТКР. OPEN	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIMIT SWITCH				ДА YES		НЕТ NO		ЗАКР. CLOSE	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН SOLENOID VALVE				ДА YES		НЕТ NO		НЕТ NO	
Cv РАСЧЕТНАЯ Cv CALCULATED		Cv ВЫБРАННАЯ Cv CHOSEN		(1)		(1)			
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:									
1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ WILL BE PRECISED BY VENDOR									
2- ПРИ ПРОПАРКЕ 250 °C UNDER HEAT TREATMENT OF 250 °C									
3- ДИСКРЕТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ									
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT									
МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT									
Изм. Дата Составил Проверил Утвердил									
Изм. Дата Составил Проверил Утвердил									
ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER									
РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН CONTROL VALVE									
60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-51Н									
60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-51Н									
ЛИСТ PAGE									
ИЗМ. REV									
34 2									