



Согласовано
Начальник отдела оборудования

 Украинцев А.В.
« 16 » 10 2014 года

Утверждаю
Директор по снабжению

 Л.Н. Бахвалов
Желязков В.Ф.
« 16 » 10 2014 года

Изменения от 17. 10.2014 г. №4

к ПДО № 452-СС-2014 от 10.07.2014г.

Руководителю предприятия

ОАО «Славнефть-ЯНОС» извещает о внесении изменений в Предложение делать
Оферты № 452-СС-2014 от 10.07.2014г.

1. Читать абзац «Направляем Вам запрос на поставку измерителей уровня типа радар с волноводом для установки производства масел III группы...» (стр. 1 ПДО) в следующей редакции:

№ п/п	Наименование материала	Заказная документация	Кол-во	ед.изм.	Срок поставки
1	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4011	60257(36)-28/1-АТХ-04-102-ОЛ-18 изм.2	1	кмп.	01.05.2015
2	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4013		1	кмп.	01.05.2015
3	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4032		1	кмп.	01.05.2015
4	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4033		1	кмп.	01.05.2015
5	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4034		1	кмп.	01.05.2015
6	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4042		1	кмп.	01.05.2015
7	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4043		1	кмп.	01.05.2015
8	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4051		1	кмп.	01.05.2015
9	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4062		1	кмп.	01.05.2015
10	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4072		1	кмп.	01.05.2015
11	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4073		1	кмп.	01.05.2015
12	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4074		1	кмп.	01.05.2015
13	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4075		1	кмп.	01.05.2015
14	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4082		1	кмп.	01.05.2015
15	Уровнемер рад.с волноводом поз.LT8-4083		1	кмп.	01.05.2015

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

The hydrocracking unit for the production of oils, Group III

[illegible]

				60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОП-18 60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-18 (*)		
Утвердил Approved Н. контроль Verified Проверил Checked Разработал Designed	D. Mihalov	10.14	ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ ТИПА РАДАР С ВОЛНОВОДОМ GUIDED WAVE RADAR TYPE LEVEL GAUGE	Стадия/Stage	Лист / Page	Листов / Amount
	E. Kalinina	10.14		Р	1	8
	S. Semenov	16.14		ПРОМХИМ ПРОЕКТ		
	O. Volnova	10.14				

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION												ОЛ-18 SP-18		
ПОРЯДОК № ORDER №	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE				МПа °C				ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE УДЕЛЬНЫЙ ВЕС SPECIFIC GRAVITY				АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE kg/m³ t/m³					
	ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER	№ СХЕМЫ P&ID REFEREN.	ПРИРОДА СРЕДЫ FLUIDE NATURE	НОМЕР ЕМКОСТИ VESSEL NUMBER	КЛАСС ЕМКОСТИ VESSEL CLASS	РАСЧ. УСЛ. DESIGN COND.		РАСЧ. УСЛ. OPERATING COND.		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE				ДЛИНА ВОЛНОВОДА LENGTH	ДИАМЕТР УРОВНЕВОЙ LEVEL RANGE	ПРИМеч. REMARKS	ИЗМЕНЕНИЕ REVISION	
						P	T	P	T	ПЛОТН. DENSITY	РАЗМ. SIZE	СЕРИЯ RATING	ИСП. EXECUT.					МАТЕРИАЛ MATERIAL
1	LT 8-4011	102/07	HC	E-801	BB1	1,03	225	0,35	149	773,0	DN100	PN40	3	Сталь 20	5495	5100	(1,2,7)	2
2	LT 8-4013	102/07	HC	E-801	BB1	1,03	225	0,35	149	773,0	DN100	PN40	3	Сталь 20	5495	5100	(1,2,4,7)	2
3	LT 8-4022	102/13	HC, H2	E-802	SB1	17,98	240	16,38	214	692,8	hold	RTJ 1500#	(8)	ASTM A182	3645*	3250	(1,7)	1
4	LT 8-4023	102/13	HC, H2	E-802	SB1	17,98	240	16,38	214	692,8	hold	RTJ 1500#	(8)	ASTM A182	3645*	3250	(1,7,9)	1
5	LT 8-4024	102/13	HC, H2	E-802	SB1	17,98	240	16,38	214	692,8	hold	RTJ 1500#	(8)	ASTM A182	3645*	3250	(1,7)	1
6	LT 8-4032	102/15	HC, H2	E-804	SB11	17,60	120	16,00	50	623,2	DN100	RTJ 1500#	(8)	ASTM A350	1825*	1430	(1,7)	1
7	LT 8-4033	102/15	HC, H2	E-804	SB11	17,60	120	16,00	50	623,2	DN100	RTJ 1500#	(8)	ASTM A350	1825*	1430	(1,7)	1
8	LT 8-4034	102/15	HC, H2	E-804	SB11	17,60	120	16,00	50	623,2	DN100	RTJ 1500#	(8)	ASTM A350	1825*	1430	(1,7,9)	1
9	LT 8-4042	102/16	HC, H2	E-803	DB2	3,00	240	2,46	214	954,4	DN100	PN40	3	Сталь 20	3545*	3150	(1,2,7)	1
10	LT 8-4043	102/16	HC, H2	E-803	DB2	3,00	240	2,46	214	954,4	DN100	PN40	3	Сталь 20	3545*	3150	(1,2,4,7)	1
11	LT 8-4051	102/17	H2O, HC	E-805	DB2	2,91	120	2,42	89	598,5	DN100	PN40	3	Сталь 20	1825*	1430	(1,2,4,7)	1
12	LT 8-4062	102/18	HC, H2	E-810	DB2	2,82	120	2,35	49	581,4	DN100	PN40	3	Сталь 20	925*	530	(1,2,4,7)	1
13	LT 8-4072	102/19	HC, H2	E-806	SB11	17,60	120	15,98	50	650,0	DN100	RTJ 1500#	(8)	ASTM A350	955*	460	(1,4,7)	1
14	LT 8-4073	102/19	HC, H2	E-806	SB11	17,60	120	15,98	50	650,0	DN100	RTJ 1500#	(8)	ASTM A350	955*	460	(1,4,7)	1
15	LT 8-4074	102/19	HC, H2	E-806	SB11	17,60	120	15,98	50	650,0	DN100	RTJ 1500#	(8)	ASTM A350	955*	460	(1,4,7)	1
16	LT 8-4075	102/19	HC, H2	E-806	SB11	17,60	120	15,98	50	650,0	DN100	RTJ 1500#	(8)	ASTM A350	955*	460	(1,4,7)	1
17	LT 8-4082	102/21	HC, H2	E-811	SB1	17,1	120	14,16	50	650,0	DN100	RTJ 1500#	(8)	ASTM A350	955*	460	(1,4,7)	2
18	LT 8-4083	102/21	HC, H2	E-811	SB1	17,1	120	14,16	50	650,0	DN100	RTJ 1500#	(8)	ASTM A350	955*	460	(1,4,7)	2

ПРИМЕЧАНИЯ: 1 - ПРИ ПРОПАРКЕ 250 °C
NOTES: 1 - IN STEAMING 250 °C

2 - ФЛАНЦЫ ПО DIN, ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ГОСТ 12815-80, ТИП 2.3. МАТЕРИАЛ ФЛАНЦА ПРИБОРА НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
DIN FLANGES SHOULD CORRESPOND TO REQUIREMENTS OF GOST 12815-80, TYPE 2.3. FLANGE MATERIAL SS

3 - ФЛАНЦЫ ПО DIN, ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ГОСТ 12815-80, ТИП 7. МАТЕРИАЛ ФЛАНЦА ПРИБОРА НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
DIN FLANGES SHOULD CORRESPOND TO REQUIREMENTS OF GOST 12815-80, TYPE 7. FLANGE MATERIAL SS

4 - ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С ВЫНОСНЫМ ИНДИКАТОРОМ. 2 САЛЬНИКА НА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕ И 1 НА ДИСТАНЦИОННОМ ИНДИКАТОРЕ
SUPPLIED WITH REMOTE INDICATOR. 2 CABLE GLANDS ON TRANSMITTER AND 1 ON REMOTE INDICATOR

5 - В СООТВЕТСТВИИ С NACE MR0103-2003
IN ACCORDING WITH NACE MR0103-2003

6 - МОНТАЖ ПО ВАРИАНТУ 1
INSTALLATION BY CASE 1

7 - МОНТАЖ ПО ВАРИАНТУ 2
INSTALLATION BY CASE 2

8 - Стандарт ASME B16.5
Standard ASME B16.5

9 - ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С 2-мя ВЫНОСНЫМИ ИНДИКАТОРАМИ. 2 САЛЬНИКА НА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕ И 1 НА КАЖДОМ ИНДИКАТОРЕ
SUPPLIED WITH REMOTE TWO INDICATORS. 2 CABLE GLANDS ON TRANSMITTER AND 1 ON EACH REMOTE INDICATOR

10 - НАЛИЧИЕ ПЕНЫ / КИПЕНИЯ
THE PRESENCE OF FOAM / BOILING

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT					МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by	Изм. Rev	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by

**ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ
ТИПА РАДАР С ВОЛНОВОДОМ
GUIDED WAVE RADAR**

60257(36)-28/1-ATX-04-102-ОЛ-18

60257(36)-28/1-ATX-04-102-SP-18 (*)

ЛИСТ
PAGE

ИЗМ.
REV.

6 2