

[illegible]

ООО "Технопроект КНХП" LLC "Tehnoprojekt KNHP "	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-1 SP-1						
<p>1. УСТАНОВКА. Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также также вспомогательных материалов для установки С-400, цех №6, тит. 30 ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.</p> <p>UNIT <i>The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for C-400 Unit 30 ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl.</i></p> <p>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 %</p> <p>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%</p> <p>3. ВНЕШНЯЯ ОКРАСКА. Цвет поставляемого оборудования будет соответствовать стандартам Поставщика. 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 техническим паспортом. Содержание технического паспорта и требования к документации указаны в 21/417к-01-АТХ-ОЛ-00 "Требования к документации Поставщика." Перечень документов Поставщика содержится в 21/417к-01-АТХ-ЗТП-1 "Запрос на техническое предложение" TECHNICAL PASSPORT AND DOCUMENTATION <i>The each instruments must be supplied with technical passport. The contents of technical passport and requirements for technical documentation see 21/417к-01-ATX-SP-00 "Requirements for suppliers technical documentation". List of documents required from the supplier see 21/417к-01-ATX-ITP-1 "Inquiry for technical proposal"</i></p>								
КОНТАКТОР УРОВНЯ LEVEL SWITCH	21/417к-01-АТХ-ОЛ-1 21/417к-01-АТХ-SP-1 (*)	<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 "Технопроект КНХП" LLC "Tehnoprojekt KNHP "	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-1 SP-1
5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ		
<p>Межповерочный интервал: не менее трех лет. Назначенный срок службы не менее 10 лет (при условии эксплуатации, указанных в ОЛ). Напряжение питания для искробезопасных приборов от 15В до 30В. Поддержка технологии FDT. Интеграция в программное обеспечение Pactware, PRM, AMS/ Свидетельство о первичной поверке по стандарту РФ. Русифицированный дисплей и меню. Сертификат функциональной безопасности не ниже SIL2. Устойчивость к промышленной вибрации (20-100 Гц). Корпус прибора: алюминий с покрытием или нержавеющая сталь. Самодиагностика повреждений вилки и самодиагностика блока электроники. Настройка чувствительности в зависимости от плотности среды. Переключатели на режим работы: обнаружение среды или обнаружение отсутствия среды. Индикаторы питания, состояния переключения и неисправностей. Дополнительный газонепроницаемый ввод (за исключением бачков уплотнения насосов и применений на воде).</p>		
ADDITIONAL REQUIREMENTS		
<p>Calibration interval: at least three years. Assigned service life of at least 10 years (under conditions specified in the SP). Power supply voltage for the intrinsically safe devices from 15V to 30V. Support for FDT. Integration into the software Pactware, PRM, AMS. Certificate of primary calibration standard of the Russian Federation. Russified display and menus. Functional safety certificate not lower SIL2. Resistance to plant vibration (20-100 Hz). Housing: coated aluminum or stainless steel. Self-diagnosis and self-diagnosis plug damage the electronics. Setting the sensitivity depending on the density of the medium. Switches on the mode of operation: detection of the environment or the lack of detection of protection. Power, the switching status and faults. An additional gas-tight gland (except cistern pump seals and applications for water).</p>		
КОНТАКТОР УРОВНЯ LEVEL SWITCH	21/417к-01-АТХ-ОЛ-1 21/417к-01-АТХ-SP-1 (*)	ЛИСТ PAGE 3 ИЗМ. REV. 0

ООО "Технопроект КНХП" LLC "Tehnoprojekt KNHP"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-1 SP-1									
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ <i>Pf</i> Установка *Гидроочистка	kg.f / cm²		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE	<input checked="" type="checkbox"/>			АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE	<input type="checkbox"/>						
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	° C		УДЕЛЬНЫЙ ВЕС SPECIFIC GRAVITY	kg / m³		<input checked="" type="checkbox"/>			t / m³	<input type="checkbox"/>				
КОНСТРУКЦИЯ DESIGN					КОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО CONTACT DEVICE										
ЗАЩИТА PROTECTION		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		IP 54 min		ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		NAMUR							
МАТЕРИАЛ MATERIAL		ВЗРЫВООЗАЩИЩ. EXPLOSION PROOF		EEExia IIC T4		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		2 - х ПРОВОДНАЯ 2 WIRES		<input checked="" type="checkbox"/>		4 - х ПРОВОДНАЯ 4 WIRES		<input type="checkbox"/>	
КОРПУС BODY		Алюминий с покр. или сталь/ Aluminigny coated or Steel		ПИТАНИЕ SUPPLY		24V DC from ESD		ЭЛЕКТР. ПРИСОЕДИНЕНИЯ ELECTRIC CONNECTIONS		(3)		МЕТАЛЛ METAL		<input checked="" type="checkbox"/>	
ЛЕПЕСТКИ LOBES		Сталь/Steel		(3)		(3)		(3)		(3)		(3)		(3)	

ВАРИАНТ 1
CASE 1

РЕЗЬБОВОЙ ТИП
THREADED TYPE

УРОВЕНЬ
СРАБАТЫВАНИЯ
LEVEL OF
OPERATION

ВАРИАНТ 2
CASE 1

УРОВЕНЬ
СРАБАТЫВАНИЯ
LEVEL OF
OPERATION

ФЛАНЦЕВЫЙ ТИП
FLANGE TYPE

ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:		1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ PRECISED BY VENDOR
2-	Кабельный ввод (комплект прибора) - из никелированной латуни М 20х1,5 для кабелей диаметром 10 - 12 мм с устройством для металлорукава МПГ 15 (Dнар=20,6 мм, Dвнутр=13,9 мм).	
3-	Кабельный ввод (комплект прибора) - из никелированной латуни М 20х1,5 для кабелей диаметром 10 - 16 мм с устройством для крепления и заземления брони кабеля.	

МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ MODEL / MANUFACTURER			
КОНТАКТОР УРОВНЯ LEVEL SWITCH		21/417к-01-АТХ-ОЛ-1 21/417к-01-АТХ-SP-1 (*)	
		ЛИСТ PAGE	ИЗМ REV.
		4	0

ООО "Технопроект КНХП"				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ												ОЛ-1		
LLC "Tehnoprojekt KNHP "				SPECIFICATION												SP-1		
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		kg.f/cm ²		ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE											
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		° C															
	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS		mm		ДЮЙМ INCH.													
ПОРЯДК. № ORDER №	ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER	№ СХЕМЫ P&ID REFEREN.	ПРИРОДА СРЕДЫ FLUIDE NATURE	НОМЕР ЕМКОСТИ VESSEL NUMBER	КЛАСС ЕМКОСТИ VESSEL CLASS	РАБОЧ. УСЛ. DESIGN COND.		РАБОЧ. УСЛ. OPERATING COND.		ДЛИНА СЕНСОРА SENSOR LENGTH L _s (mm)	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ CONNECTION TYPE				ПРИМЕЧ. REMARKS	ИЗМЕНЕНИЕ REVISION		
						P	T	P	T		ПЛОТН. DENSITY	ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE		РЕЗЬБОВОЙ ТИП THREADED TYPE				
												СЕРИЯ RATING	ПОВ-ТЬ FACE	МАТЕРИАЛ MATERIAL			ПОВ-ТЬ FACE	МАТЕРИАЛ MATERIAL
1	LSA 4801	21/417к-01-TX	Рафинат. фр.330-420			0,20	70	0,20	70	860,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
2	LSA 4802	21/417к-01-TX	Р-р депараф. масла			0,2	100	0,2	-28	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
3	LSA 4803	21/417к-01-TX	Р-р гача Ист.			0,75	80	0,6	-18	870,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
4	LSA 4804	21/417к-01-TX	Р-р. гача Ист. депараф.			0,75	100	0,60	-18	870,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
5	LSA 4805	21/417к-01-TX	Р-р депараф. масла			0,2	100	0,2	-28	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
6	LSA 4806	21/417к-01-TX	Сусп. гача Ист. депараф.			0,60	20	0,49	-18	870,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
7	LSA 4807	21/417к-01-TX	Р-р петралату ма			1,70	20	0,60	-18	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
8	LSA 4808	21/417к-01-TX	Депараф. Масло			1,60	220	1,25	220	880,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
9	LSA 4809	21/417к-01-TX	Фильтрат			вакуум	100	0,2	-15	830,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
10	LSA 4810	21/417к-01-TX	Парафин			0,36	200	0,060	200	810,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
11	LSA 4811	21/417к-01-TX	Фильтрат обесмасл.			0,15	100	0,030	5	830,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
12	LSA 4812	21/417к-01-TX	Р-р петралату ма			1,70	100	0,600	-18	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
13	LSA 4813	21/417к-01-TX	Р-р параф. Ист. Обезмасл.			0,60	100	0,51	-5	810,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
14	LSA 4814	21/417к-01-TX	Сусп. Параф. Ист. Обезмасл.			0,70	80	0,54	40	810,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
15	LSA 4815	21/417к-01-TX	Р-р параф. Ист. Обезмасл.			0,20	150	0,001	-5	810,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
16	LSA 4816	21/417к-01-TX	Сусп. Параф. Ист. Обезмасл.			0,70	80	0,54	40	810,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
17	LSA 4817	21/417к-01-TX	Сусп. гача Ист. депараф.			0,60	20	0,50	-5	870,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: 1 - ПРИ ПРОПАРКЕ 200 °C																		
NOTES: 1 - IN STEAMING 200 °C																		
2 - ФЛАНЦЫ ПО DIN, ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ГОСТ 12815-80, ТИП 2. DIN FLANGES SHOULD CORRESPOND TO REQUIREMENTS OF GOST 12815-80, TYPE 2.																		
3 - ФЛАНЦЫ ПО DIN, ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ГОСТ 12815-80, ТИП 7. DIN FLANGES SHOULD CORRESPOND TO REQUIREMENTS OF GOST 12815-80, TYPE 7.																		
4 - Ответные фланцы в комплекте Counter flanges included																		
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									
МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ MODEL / MANUFACTURER																		
КОНТАКТОР УРОВНЯ LEVEL SWITCH										21/417к-01-ATX-ОЛ-1 21/417к-01-ATX-SP-1 (*)						ЛИСТ PAGE 5	ИЗМ. REV. 0	

ООО "Технопроект КНХП"				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ										ОЛ-1				
LLC "Tehnoprojekt KNHP "				SPECIFICATION										SP-1				
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		2 kg.f/cm ²		РЫТОЧНОЕ GAGE				АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE									
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		° C															
	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS		mm															
ПОРЯДОК № ORDER №	ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER	№ СХЕМЫ P&ID REFEREN.	ПРИРОДА СРЕДЫ FLUIDE NATURE	КОМПЛЕКС КОС JESSESSE UMBELAS	РАБОЧ. УСЛ. DESIGN COND.		РАБОЧ. УСЛ. OPERATING COND.			ДЛИНА СЕНСОРА SENSOR LENGTH L (mm)	ТИП СОЕДИНЕНИЯ CONNECTION TYPE					ПРИМЕЧ. REMARKS	ИЗМЕНЕНИЕ REVISION	
					P	T	P	T	ПЛОТН. DENSITY		ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE		РЕЗЬБОВОЙ ТИП THREADED TYPE					
											СЕРИЯ RATING	ПОВ-ТЬ FACE	МАТЕРИАЛ MATERIAL	ПОВ-ТЬ FACE	МАТЕРИАЛ MATERIAL			
18	LSA 4818	21/417к-01- TX	Р-р фильтрата			0,80	100	0,75	100	830,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
19	LSA 4819	21/417к-01- TX	Р-р параф. Фракц.330-420			1,25	60	0,85	40	810,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
20	LSA 4820	21/417к-01- TX	Р-р параф. Фракц.420-490			0,75	220	0,30	150	810,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
21	LSA 4821	21/417к-01- TX	Р-р церезина			0,25	60	0,070	60	840,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
22	LSA 4822	21/417к-01- TX	Р-р депараф. Масла			0,30	150	0,200	150	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
23	LSA 4823	21/417к-01- TX	Р-р депарафин. Масла			0,30	150	0,200	150	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
24	LSA 4824	21/417к-01- TX	Р-р депарафин. Масла			0,30	150	0,200	150	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
25	LSA 4825	21/417к-01- TX	Полуотпаре н. Парафин			1,90	220	0,060	150	810,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
26	LSA 4826	21/417к-01- TX	Полуотпаре н. Парафин			1,90	220	0,060	150	810,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
27	LSA 4827	21/417к-01- TX	Р-р церезина			1,32	150	0,700	150	840,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
28	LSA 4828	21/417к-01- TX	Р-р фильтрата			4,00	220	1,600	150	830,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
29	LSA 4829	21/417к-01- TX	Фильтрат			0,20	220	0,060	200	830,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
30	LSA 4830	21/417к-01- TX	Парафин			0,36	200	0,060	200	810,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
31	LSA 4831	21/417к-01- TX	Р-р церезина			0,36	220	0,060	220	840,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
32	LSA 4832	21/417к-01- TX	Влажный раствор.			0,40	100	0,060	80	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
33	LSA 4833	21/417к-01- TX	Влажный раствор.			0,40	100	0,060	80	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
34	LSA 4834	21/417к-01- TX	Влажный раствор.			0,20	100	0,050	80	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
35	LSA 4835	21/417к-01- TX	Сухой растворител ь			0,4	100	0,06	80	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
36	LSA 4836	21/417к-01- TX	Рафинат. фр.420-490			0,20	70	0,20	70	860,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
37	LSA 4837	21/417к-01- TX	Депараф. Масло			атм.	70	0,20	70	860,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
38	LSA 4838	21/417к-01- TX	Суспенз. Парафина			вакуу м	100	0,2	-10	810,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:																		
1 - ПРИ ПРОПАРКЕ 200 °C IN STEAMING 200 °C																		
2 - ФЛАНЦЫ ПО DIN, ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ГОСТ 12815-80, ТИП 2.3. DIN FLANGES SHOULD CORRESPOND TO REQUIREMENTS OF GOST 12815-80, TYPE 2,3.																		
3 - ФЛАНЦЫ ПО DIN, ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ГОСТ 12815-80, ТИП 7. DIN FLANGES SHOULD CORRESPOND TO REQUIREMENTS OF GOST 12815-80, TYPE 7.																		
4 - В СООТВЕТСТВИИ С NACE MR0103-2003 (наличие сероводорода) IN ACCORDING WITH NACE MR0103-2003 (H2S)																		
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	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	
МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ MODEL / MANUFACTURER																		
КОНТАКТОР УРОВНЯ LEVEL SWITCH										21/417к-01-ATX-ОЛ-1 21/417к-01-ATX-SP-1 (*)						ЛИСТ PAGE 6	ИЗМ. REV. 0	

ООО "Технопроект КНХП"				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ												ОЛ-1				
LLC "Tehnoprojekt KNHP "				SPECIFICATION												SP-1				
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		kg.f/cm ²		БЫТОЧНОЕ GAGE		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE													
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		° C																	
	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS		mm		ДЮЙМ INCH.															
ПОРЯДОК № ORDER №	ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER	№ СХЕМЫ P&ID REFEREN.	ПРИРОДА СРЕДЫ FLUIDE NATURE	НОМЕР КЛАСС MKOS'MKOS' VESSE/VESSE IUMBE/CLASS	РАБОЧ. УСЛ. DESIGN COND.				РАБОЧ. УСЛ. OPERATING COND.				ДЛИНА СЕНСОРА SENSOR LENGTH L (mm)	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ CONNECTION TYPE					ПРИМЕЧ. REMARKS	ИЗМЕНЕНИЕ REVISION
					P	T	P	T	ПЛОТН. DENSITY	ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE		РЕЗЬБОВОЙ ТИП THREADED TYPE								
										СЕРИЯ RATING	ПОВ-ТЬ FACE	МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПОВ-ТЬ FACE	МАТЕРИАЛ MATERIAL					
39	LSA 4839	21/417к-01- TX	Депараф. Масло фр.>490			0,36	220	0,060	220	880,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)			
40	LSA 4840	21/417к-01- TX											2							
41	LSA 4841	21/417к-01- TX	Депараф. Масло фр.>490			0,36	220	0,060	220	880,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)			
42	LSA 4842	21/417к-01- TX	Обезвож. Раствор.			1,20	220	0,050	100	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)			
43	LSA 4843	21/417к-01- TX	Сухой растворит ель			0,4	100	0,06	80	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)			
44	LSA 4844	21/417к-01- TX	Сухой растворит ель			0,2	100	0,05	50	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)			
45	LSA 4845	21/417к-01- TX	Сусп. парафина			0,7	100	0,6	80	810,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)			
46	LSA 4846	21/417к-01- TX	Фильтрат I ст. депараф.			ваку ум	100	10,2	50	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)			
47	LSA 4847	21/417к-01- TX	Масло			0,4	40	0,4	40	913,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)			
48	LSA 4848	21/417к-01- TX	Депараф. Масло фр.330-420			0,20	220	0,060	220	880,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)			
49	LSA 4849	21/417к-01- TX	Р-р параф. Фракц.420- 490			0,75	220	0,30	150	810,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)			
50	LSA 4850	21/417к-01- TX	Сухой растворит ель			0,4	100	0,06	80	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)			
51	LSA 4851	21/417к-01- TX	Сухой растворит ель			0,4	100	0,06	80	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)			
52	LSA 4852	21/417к-01- TX	Парафин			0,20	200	0,060	200	850,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)			
53	LSA 4853	21/417к-01- TX	Депараф. Масло			1,60	220	1,25	220	880,0	115	DN 50 PN 16	2	SS	-	-	(1)			
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:																				
1 - ПРИ ПРОПАРКЕ 200 °C IN STEAMING 200 °C																				
2 - ФЛАНЦЫ ПО DIN, ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ГОСТ 12815-80, ТИП 2,3. DIN FLANGES SHOULD CORRESPOND TO REQUIREMENTS OF GOST 12815-80, TYPE 2,3.																				
3 - ФЛАНЦЫ ПО DIN, ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ГОСТ 12815-80, ТИП 7. DIN FLANGES SHOULD CORRESPOND TO REQUIREMENTS OF GOST 12815-80, TYPE 7.																				
4 - В СООТВЕТСТВИИ С NACE MR0103-2003 (наличие сероводорода) IN ACCORDING WITH NACE MR0103-2003 (H2S)																				
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	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer			
МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ MODEL / MANUFACTURER																				
КОНТАКТОР УРОВНЯ LEVEL SWITCH										21/417к-01-АТХ-ОЛ-1 21/417к-01-АТХ-SP-1 (*)						ЛИСТ PAGE 7	ИЗМ. REV. 0			