



	<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>	<b>ОЛ-12.1</b> <b>SP-12.1</b>						
<p><b>1 УСТАНОВКА</b>  Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для насосной СУГ и ароматики ГНЭ ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.</p> <p><b>UNIT</b>  <i>The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for</i>  <i>JSC "Slavneft-YANOS". Yaroslavl. Russia.</i></p> <p><b>2 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ</b></p> <p>ТЕМПЕРАТУРА                      Максимальная - +37 °C      Минимальная - -46 °C      Средняя температура наиболее теплого месяца - +23,2 °C      Средняя температура наиболее холодной пятидневки - -34 °C</p> <p>ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ</p> <p>    Наиболее теплого месяца - 74 %      Наиболее холодного месяца - 83 %</p> <p><b>CLIMATIC CONDITIONS</b></p> <p>TEMPERATURE                      <i>Maximum - +37 °C</i>      <i>Minimum - -46 °C</i>      <i>Average of the hottest month - +23,2 °C</i>      <i>Average of the five coldest days - -34 °C</i></p> <p>RELATIVE HUMIDITY</p> <p>    <i>The hottest month - 74%</i>      <i>The coldest month - 83%</i></p> <p><b>3 ВНЕШНЯЯ ОКРАСКА</b>  Цвет поставляемого оборудования будет соответствовать стандартам Поставщика.</p> <p><b>PAINTING</b>  <i>The colour of the articles supplied shall be according to Supplier's standards.</i></p> <p><b>4 ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>  Требования к документации Поставщика указаны в 0242.00.00-АТХ1.1-ОЛ-00 "ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КИП И ДОКУМЕНТАМ ПОСТАВЩИКА"</p>								
<b>КОНТАКТОР УРОВНЯ</b>  <b>LEVEL SWITCH</b>	<b>0242.00.00-АТХ1.1.ОЛ-12.1</b>  <b>0242.00.00-АТХ1.1.SP-12.1</b>	<table border="1"> <tr> <td>ЛИСТ</td> <td>ИЗМ.</td> </tr> <tr> <td>PAGE</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td><b>2</b></td> <td></td> </tr> </table>	ЛИСТ	ИЗМ.	PAGE	REV.	<b>2</b>	
ЛИСТ	ИЗМ.							
PAGE	REV.							
<b>2</b>								

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-12.1 SP-12.1
9 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ		
Общие технические требования к оборудованию указаны в 0242.00.00-АТХ1.1-ОЛ-00 "ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КИП И ДОКУМЕНТАМ ПОСТАВЩИКА"		
Межповерочный интервал: не менее трех лет.		
Назначенный срок службы не менее 15лет (при условиях эксплуатации, указанных в ОЛ).		
Напряжение питания для искробезопасных приборов: от 15В до 30В.		
Сертификат функциональной безопасности не ниже SIL2.		
Устойчивость к промышленной вибрации (20-200Гц).		
Корпус прибора: алюминий с покрытием или нержавеющая сталь.		
Самодиагностика повреждения 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 торцевого уплотнения насосов и применений на воде).		
ADDITIONAL REQUIREMENTS		
Calibration interval: not less than three years. Assigned service life of at least 15 years (under conditions specified in the SP).		
The supply voltage for the intrinsically safe devices: from 15V to 30V.		
Functional safety certificate not lower SIL2.		
Resistance to industrial vibration (20-100Hz).		
The housing: aluminum coated or stainless steel.		
Damage the sensor self-diagnostics and self-diagnostic electronics unit.		
Setting the sensitivity depending on the density of the medium.		
Switches on the mode of operation: detection environment or lack of detection medium.		
Power, the switching status and faults.		
Additional input gas-tight (except tanks mechanical seal pumps and applications on the water).		
- Для сигнализации уровня продукта с температурой до +280°С и плотностью ≥400 кг/м3 применяются вибрационные контакторы уровня с выходным сигналом Namur EN50227, вид взрывозащиты «искробезопасная цепь».		
For level detection of product temperatures up to +280 ° C and a density ≥400 kg/m3 are applied vibrating contactors level with an output signal Namur EN50227, type of protection "intrinsically safe".		
- При монтаже сигнализаторов на резервуар применяется присоединение внешняя резьба 1" NPT, на бачок торцевого уплотнения – внешняя резьба 3/4" NPT, в остальных случаях применяется фланцевое присоединение Ду50 Ру40 исп.2 или Ду50Ру63(100) исп.7 по ГОСТ 12815-80 tank face seal – external thread 3/4" NPT, in other cases used flange connection DN50 PN40 vers. 2 according to GOST 12815-80 (for centering blades).		
- Прибор должен иметь дополнительный газонепроницаемый ввод (за исключением бачков торцевого уплотнения насосов и применений на воде)		
The level switch must have an additional gas-tight input (except tanks mechanical seals of pumps and applications on water)		
КОНТАКТОР УРОВНЯ  LEVEL SWITCH	0242.00.00-АТХ1.1.ОЛ-12.1  0242.00.00-АТХ1.1.SP-12.1	ЛИСТ PAGE  3

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-12.1 SP-12.1
<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div></div></div></div></div></div>		

		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				<b>ОЛ-12.1</b> <b>SP-12.1</b>	
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	<b>МПа</b>		<b>0,5</b>	ИЗЫТОЧНОЕ GAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	<b>° C</b>		<b>+10</b>	ПЛОТНОСТЬ DENSITY	<b>kg / m<sup>3</sup></b>	<b>520</b>
		<b>t / m<sup>3</sup></b>		<input type="checkbox"/>			
КОНСТРУКЦИЯ DESIGN				ИЗМ. REV	КОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО CONTACT DEVICE		
ЗАЩИТА PROTECTION	ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF	<b>IP 54 min</b>			<b>НАМУР EN50227</b>		
	ВЗРЫВОЗАЩИЩ. EXPLOSION PROOF	<b>EEExia IIC T4</b>			2 - х ПРОВОДНАЯ <input checked="" type="checkbox"/> 4 - х ПРОВОДНАЯ <input type="checkbox"/> 2 WIRES 4 WIRES		
МАТЕРИАЛ MATERIAL	КОРПУС BODY	алюминий с покрытием или SS			<b>8.2 V DC from ESD</b>		
	ЛЕПЕСТКИ LOBES	Нерж.сталь			<b>1/2"NPT</b> МЕТАЛЛ <input type="checkbox"/> METAL		

  

ВАРИАНТ 1  
CASE 1

  
  
  

ВАРИАНТ 2  
CASE 2

РЕЗЬБОВОЙ ТИП  
THREADED TYPE

УРОВЕНЬ СРАБАТЫВАНИЯ  
LEVEL OF OPERATION

ФЛАНЦЕВЫЙ ТИП  
FLANGE TYPE

  

ПРИМЕЧАНИЯ:  
 NOTES:

  

<b>КОНТАКТОР УРОВНЯ</b>  <b>LEVEL SWITCH</b>	<b>0242.00.00-ATX1.1.ОЛ-12.1</b>  <b>0242.00.00-ATX1.1.SP-12.1</b>	ЛИСТ PAGE  <b>5</b>	ИЗМ. REV.
--	--	------------------------------	--------------

			ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION														ОЛ-12.1 SP-12.1				
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		MPa		<input type="checkbox"/> ИЗБЫТОЧНОЕ GAGE		<input type="checkbox"/> АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE														
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		° C		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		kg / m <sup>3</sup>		t / m <sup>3</sup>												
	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS		mm		ДЮЙМ INCH.																
	скорость FLOW		M/C m/s		ДЛЯ ГАЗА - NM <sup>3</sup> / Ч FOR GAS - NM <sup>3</sup> / H		(G)		ДЛЯ ПАРА - T / Ч FOR STEAM - T / H		(S)		ДЛЯ ЖИДКОСТИ - M <sup>3</sup> / Ч FOR LIQUID - M <sup>3</sup> / H		(L)						
ПОРЯДОК № ORDER №	ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER	№ СХЕМЫ P&ID REFEREN.	ПРИРОДА СРЕДЫ FLUIDE NATURE	НОМЕР ЕМКОСТИ VESSEL NUMBER	КЛАСС ЕМКОСТИ VESSEL CLASS	РАСЧ. УСЛ. DESIGN COND.		РАБОЧ. УСЛ. OPERATING COND.		ДЛИНА СЕНСОРА SENSOR LENGTH L (mm)	DY DY	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ CONNECTION TYPE				ПРИМЕЧ. REMARKS	ИЗМЕНЕНИЕ REVISION				
						P	T	скорость FLOW МАКС. MAXI	P			T	ПЛОТН. DENSITY	ФЛАНЦЕВОЕ FLANGE				РЕЗЬБОВОЙ ТИП THREADED TYPE			
													СЕРИЯ RATING	ПОВ-ТЬ FACE	МАТЕРИАЛ MATERIAL	ПОВ-ТЬ FACE	МАТЕРИАЛ MATERIAL				
1	LA-4267		Бутан	Ресиве р P-2		2,29	+50		0,5	+10	450	100	DN50	PY40	форма Е- выступ ГОСТ 33259- форма Е- выступ ГОСТ 33259- 2015	Нерж.ст аль			СМ.Л.5	1	
2	ЗИП		Бутан	Ресиве р P-2		2,29	+50		0,5	+10	450,0	100	DN50	PY40		Нерж.ст аль			СМ.Л.5	1	
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:																					
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							
КОНТАКТОР УРОВНЯ LEVEL SWITCH										0242.00.00-ATX1.1.ОЛ-12.1 0242.00.00-ATX1.1.SP-12.1										ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.
																				6	1

		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION					ОЛ-12.1 SP-12.1				
		Код предлагаемого оборудования*			Расшифровка *						
1	LA-4267										
2	зип										
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24	*	- заполняется участником закупочных процедур									
ИЗГОТОВИТЕЛЬ / МОДЕЛЬ * : <small>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT</small>					МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ <small>DEPARTMENT</small>						
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by		
КОНТАКТОР УРОВНЯ  LEVEL SWITCH					0242.00.00-ATX1.1.ОЛ-12.1  0242.00.00-ATX1.1.SP-12.1					ЛИСТ PAGE 7	ИЗМ. REV. 1