

[illegible]

		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION		ОЛ-41 SP-41	
<p>1 УСТАНОВКА</p> <p>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>UNIT</p> <p><i>The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for unit ГНЭ JSC "Slavneft-YANOS". Yaroslavl. Russia.</i></p> <p>2 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ</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>CLIMATIC CONDITIONS</p> <p>TEMPERATURE <i>Maximum - +37 °C Minimum - -46 °C Average of the hottest month - +23,2 °C Average of the five coldest days - -34 °C</i></p> <p>RELATIVE HUMIDITY</p> <p> <i>The hottest month - 74% The coldest month - 83%</i></p> <p>3 ВНЕШНЯЯ ОКРАСКА</p> <p>Цвет поставляемого оборудования будет соответствовать стандартам Поставщика.</p> <p>PAINTING</p> <p><i>The colour of the articles supplied shall be according to Supplier's standards.</i></p> <p>4 ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ</p> <p>Каждый прибор должен поставляться с техническим паспортом. Содержание технического паспорта и требования к документации указаны в 0242.00.00-АТХ1.ОЛ.41 "Требования к документации Поставщика." Перечень документов Поставщика содержится в 0242.00.00-АТХ1.ЗТП.41 "Запрос на техническое предложение"</p> <p>TECHNICAL PASSPORT AND DOCUMENTATION</p> <p><i>The each instruments must be supplied with technical passport. The contents of technical passport and requirements for technical documentation see 0242.00.00-АТХ1.SP.41 "Requirements for suppliers technical documentation". List of documents required from the supplier see 0242.00.00-АТХ1.ИТП.41 "Inquiry for technical proposal"</i></p>					
ДЕТЕКТОРЫ НКПР EXPLOSIVE GASES DETECTORS		0242.00.00-АТХ1.1.ОЛ.41 0242.00.00-АТХ1.1.SP.41		ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.
				2	

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-41 SP-41	
<div>5. ПОСТАВКА</div> <div>Данная спецификация касается поставки датчиков детекции газов:</div> <div>1) датчиков детекции горючих газов (пары углеводородов/взрывоопасные газы) - НКПР (0-100% LEL) <u>инфракрасной технологии</u>;</div> <div>2) датчиков детекции горючих газов (водород) - НКПР (0-100% LEL) <u>каталитической технологии</u>;</div> <div>в комплекте с:</div> <div><div>- с соединительной коробкой,</div><div>- сенсором,</div><div>- защитой от влияния ветра,</div><div>- брызго- и пылезащитный кожухом для каждого датчика,</div><div>- интегрированным калибровочным портом,</div><div>- калибровочным магнитом,</div><div>- выходным активным сигналом 4-20 мА (трехпроводная схема)</div><div>- кабельным вводом,</div><div>- сертификатом о первичной поверке,</div><div>- комплектом для монтажа для каждого датчика,</div><div>- шильдиком из нержавеющей стали с указанием номера позиции прибора.</div></div>			
<div>6. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И ВЗРЫВОЗАЩИТА</div> <div>Питание: 24 VDC из системы управления.</div> <div>Детекторы должны иметь взрывозащиту Eexd IIC T4.</div>			
<div>7. КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ</div> <div>Детекторы должны поставляться с металлическими кабельными вводами с возможностью крепления и заземления брони кабеля, диаметром (15 ... 17) мм.</div>			
<div>8. КОМПЛЕКТ ПОВЕРКИ</div> <div>При количестве приборов ≥ 7 шт предусмотреть:</div> <div>Комплект для поверки газосигнализаторов (пары углеводородов):</div> <div><div>- вентиль точной регулировки ВТР-1;</div><div>- ротаметр РМА-1-0,063 ГУЗ;</div><div>- поверочная смесь - 2 баллона (метан-воздух);</div><div>- трубка ПВХ 1 м.</div></div>			
ДЕТЕКТОРЫ НКПР EXPLOSIVE GASES DETECTORS	0242.00.00-ATX1.1.ОЛ.41 0242.00.00-ATX1.1.SP.41	ЛИСТ PAGE 3	ИЗМ. REV.

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-41 SP-41	
<p>Комплект для поверки газосигнализаторов (датчики на водород):</p> <ul style="list-style-type: none">- вентиль точной регулировки ВТР-1;- ротаметр РМА-1-0,063 ГУЗ;- поверочная смесь - 2 баллона (Н₂-воздух);- трубка ПВХ 1 м.			
<p>9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ</p> <p>Приборы должны иметь сертификат TUV на соответствие класса SIL2 или аналогичный, действующее на момент ввода в эксплуатацию свидетельство о первичной поверке.</p> <p>Межповерочный интервал для средств измерений должен быть не менее 1 года.</p> <p>Блок электроники должен быть выполнен из нержавеющей стали единым модулем с сенсором.</p> <p>Газоанализаторы должны иметь функцию самодиагностики и возможность замены чувствительного элемента (сенсора).</p> <p>Газоанализаторы должны иметь буквенно-цифровой дисплей и управление магнитом.</p> <p>Дрейф нуля при нормальной работе не должен заходить в зону неисправности</p> <p>Приборы должны поставляться в комплекте с соединительной коробкой , сенсором, защитой от влияния ветра, попадания капели и пыли.</p>			
ДЕТЕКТОРЫ НКПР EXPLOSIVE GASES DETECTORS	0242.00.00-ATX1.1.ОЛ.41 0242.00.00-ATX1.1.SP.41	ЛИСТ PAGE 4	ИЗМ. REV.

10. НАЗНАЧЕНИЕ

Детекторы НКПР предназначены для непрерывного определения и передачи в систему управления значения объемного содержания взрывоопасного газа в воздухе. При достижении этого значения уровня, указанного в следующей таблице, в системе управления формируются сигналы:

- на включение световой и звуковой сигнализации в операторной и по месту,
- на включение аварийной вентиляции,
- в газоспасательную службу предприятия.

Перечень датчиков НКПР горючих газов в воздухе рабочей зоны:

Позиция датчика	Место расположения датчика	Определяемый компонент газовой смеси	% от НКПР/ % об.
QRSA-5201	Площадка емкостей E-148	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5202	Площадка емкостей E-149	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5203	Площадка емкостей E-150	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5204	Площадка емкостей E-151	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5205	Площадка емкостей E-152	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5206	Площадка емкостей E-153	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5207	Площадка емкостей E-154	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5208	Площадка емкостей E-155	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5209	Площадка емкостей E-156	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5210	Площадка емкостей E-157	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5211	Площадка емкостей E-158	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5212	Площадка емкостей E-159	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5213	Площадка емкостей E-160	Н-бутан	100
QRSA-5214	Площадка емкостей E-161	Н-бутан	100
QRSA-5215	Площадка емкостей E-162	Н-бутан	100
QRSA-5216	Площадка емкостей E-163	Н-бутан	100
QRSA-5217	Площадка емкостей E-164	Н-бутан	100
QRSA-5218	Площадка емкостей E-165	Н-бутан	100
QRSA-5219	Площадка емкостей E-166	Н-бутан	100
QRSA-5220	Площадка емкостей E-167	Н-бутан	100
QRSA-5221	Площадка емкостей E-168	Н-бутан	100
QRSA-5222	Площадка ресивера поз. Р-2 и испарителя поз. И-2	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100

* СПБТ-смесь пропан -бутан техническая. ППФ-пропан-пропиленовая фракция. ПТ-пропан технический

Позиция датчика	Место расположения датчика	Определяемый компонент газовой смеси	% от НКПР/ % об.
QRSA-5223	Загазованность на площадке емкости поз. Е-169	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5701	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5702	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5703	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5704	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5705	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5706	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5707	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5708	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5709	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5710	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5711	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5712	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5713	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5714	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5715	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5716	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5717	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5718	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5719	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5720	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5721	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5722	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5723	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5724	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5725	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5726	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100

* СПБТ-смесь пропан -бутан техническая. ППФ-пропан-пропиленовая фракция. ПТ-пропан технический

Позиция датчика	Место расположения датчика	Определяемый компонент газовой смеси	% от НКПР/ % об.
QRSA-5727	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5728	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5729	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5730	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5731	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5732	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5733	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5734	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5735	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5736	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5737	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5738	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5739	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5740	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5741	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5742	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5743	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5744	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5745	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5746	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5747	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5748	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5749	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5750	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5751	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5752	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5753	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100

* СПБТ-смесь пропан -бутан техническая. ППФ-пропан-пропиленовая фракция. ПТ-пропан технический

Позиция датчика	Место расположения датчика	Определяемый компонент газовой смеси	% от НКПР/ % об.
QRSA-5754	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5755	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5756	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5757	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5758	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5759	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5760	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5761	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5801	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5802	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5803	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5804	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5805	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5806	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5807	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5808	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5809	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5810	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5811	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5812	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5813	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5814	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5815	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5816	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5817	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5818	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5819	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100

* СПБТ-смесь пропан -бутан техническая. ППФ-пропан-пропиленовая фракция. ПТ-пропан технический

Позиция датчика	Место расположения датчика	Определяемый компонент газовой смеси	% от НКПР/ % об.
QRSA-5820	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5821	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5822	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5823	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5824	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5825	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5826	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5827	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5828	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5829	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5830	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5831	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5832	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5833	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5834	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5835	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5836	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5837	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5838	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5839	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5840	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5841	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5842	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5843	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5844	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5845	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100
QRSA-5846	Эстакада СУГ	пары ППФ, ПТ, СПБТ*	100

* СПБТ-смесь пропан -бутан техническая. ППФ-пропан-пропиленовая фракция. ПТ-пропан технический

* СПБТ-смесь пропан -бутан техническая. ППФ-пропан-пропиленовая фракция. ПТ-пропан технический

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION		ОЛ-41 SP-41																																																																						
<table><tr><td>Позиция датчика</td><td>Код предлагаемого оборудования</td><td>Расшифровка</td></tr><tr><td>QRSA-5201</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5202</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5203</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5204</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5205</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5206</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5207</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5208</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5209</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5210</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5211</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5212</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5213</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5214</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5215</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5216</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5217</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5218</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5219</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5220</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5221</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5222</td><td></td><td></td></tr></table>					Позиция датчика	Код предлагаемого оборудования	Расшифровка	QRSA-5201			QRSA-5202			QRSA-5203			QRSA-5204			QRSA-5205			QRSA-5206			QRSA-5207			QRSA-5208			QRSA-5209			QRSA-5210			QRSA-5211			QRSA-5212			QRSA-5213			QRSA-5214			QRSA-5215			QRSA-5216			QRSA-5217			QRSA-5218			QRSA-5219			QRSA-5220			QRSA-5221			QRSA-5222		
Позиция датчика	Код предлагаемого оборудования	Расшифровка																																																																							
QRSA-5201																																																																									
QRSA-5202																																																																									
QRSA-5203																																																																									
QRSA-5204																																																																									
QRSA-5205																																																																									
QRSA-5206																																																																									
QRSA-5207																																																																									
QRSA-5208																																																																									
QRSA-5209																																																																									
QRSA-5210																																																																									
QRSA-5211																																																																									
QRSA-5212																																																																									
QRSA-5213																																																																									
QRSA-5214																																																																									
QRSA-5215																																																																									
QRSA-5216																																																																									
QRSA-5217																																																																									
QRSA-5218																																																																									
QRSA-5219																																																																									
QRSA-5220																																																																									
QRSA-5221																																																																									
QRSA-5222																																																																									
ДЕТЕКТОРЫ НКПР EXPLOSIVE GASES DETECTORS		0242.00.00-ATX1.1.ОЛ.41 0242.00.00-ATX1.1.SP.41	ЛИСТ PAGE 11	ИЗМ. REV.																																																																					

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION		ОЛ-41 SP-41																																																																						
<table><tr><td>Позиция датчика</td><td>Код предлагаемого оборудования</td><td>Расшифровка</td></tr><tr><td>QRSA-5723</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5701</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5702</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5703</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5704</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5705</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5706</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5707</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5708</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5709</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5710</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5711</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5712</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5713</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5714</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5715</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5716</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5717</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5718</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5719</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5720</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5721</td><td></td><td></td></tr></table>					Позиция датчика	Код предлагаемого оборудования	Расшифровка	QRSA-5723			QRSA-5701			QRSA-5702			QRSA-5703			QRSA-5704			QRSA-5705			QRSA-5706			QRSA-5707			QRSA-5708			QRSA-5709			QRSA-5710			QRSA-5711			QRSA-5712			QRSA-5713			QRSA-5714			QRSA-5715			QRSA-5716			QRSA-5717			QRSA-5718			QRSA-5719			QRSA-5720			QRSA-5721		
Позиция датчика	Код предлагаемого оборудования	Расшифровка																																																																							
QRSA-5723																																																																									
QRSA-5701																																																																									
QRSA-5702																																																																									
QRSA-5703																																																																									
QRSA-5704																																																																									
QRSA-5705																																																																									
QRSA-5706																																																																									
QRSA-5707																																																																									
QRSA-5708																																																																									
QRSA-5709																																																																									
QRSA-5710																																																																									
QRSA-5711																																																																									
QRSA-5712																																																																									
QRSA-5713																																																																									
QRSA-5714																																																																									
QRSA-5715																																																																									
QRSA-5716																																																																									
QRSA-5717																																																																									
QRSA-5718																																																																									
QRSA-5719																																																																									
QRSA-5720																																																																									
QRSA-5721																																																																									
ДЕТЕКТОРЫ НКПР EXPLOSIVE GASES DETECTORS		0242.00.00-ATX1.1.ОЛ.41 0242.00.00-ATX1.1.SP.41	ЛИСТ PAGE 12	ИЗМ. REV.																																																																					

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION		ОЛ-41 SP-41																																																																						
<table><tr><th>Позиция датчика</th><th>Код предлагаемого оборудования</th><th>Расшифровка</th></tr><tr><td>QRSA-5722</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5723</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5724</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5725</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5726</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5727</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5728</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5729</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5730</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5731</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5732</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5733</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5734</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5735</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5736</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5737</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5738</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5739</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5740</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5741</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5742</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5743</td><td></td><td></td></tr></table>					Позиция датчика	Код предлагаемого оборудования	Расшифровка	QRSA-5722			QRSA-5723			QRSA-5724			QRSA-5725			QRSA-5726			QRSA-5727			QRSA-5728			QRSA-5729			QRSA-5730			QRSA-5731			QRSA-5732			QRSA-5733			QRSA-5734			QRSA-5735			QRSA-5736			QRSA-5737			QRSA-5738			QRSA-5739			QRSA-5740			QRSA-5741			QRSA-5742			QRSA-5743		
Позиция датчика	Код предлагаемого оборудования	Расшифровка																																																																							
QRSA-5722																																																																									
QRSA-5723																																																																									
QRSA-5724																																																																									
QRSA-5725																																																																									
QRSA-5726																																																																									
QRSA-5727																																																																									
QRSA-5728																																																																									
QRSA-5729																																																																									
QRSA-5730																																																																									
QRSA-5731																																																																									
QRSA-5732																																																																									
QRSA-5733																																																																									
QRSA-5734																																																																									
QRSA-5735																																																																									
QRSA-5736																																																																									
QRSA-5737																																																																									
QRSA-5738																																																																									
QRSA-5739																																																																									
QRSA-5740																																																																									
QRSA-5741																																																																									
QRSA-5742																																																																									
QRSA-5743																																																																									
ДЕТЕКТОРЫ НКПР EXPLOSIVE GASES DETECTORS		0242.00.00-ATX1.1.ОЛ.41 0242.00.00-ATX1.1.SP.41	ЛИСТ PAGE 13	ИЗМ. REV.																																																																					

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION		ОЛ-41 SP-41																																																																						
<table><tr><th>Позиция датчика</th><th>Код предлагаемого оборудования</th><th>Расшифровка</th></tr><tr><td>QRSA-5744</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5745</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5746</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5747</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5748</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5749</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5750</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5751</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5752</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5753</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5754</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5755</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5756</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5757</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5758</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5759</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5760</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5761</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5801</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5802</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5803</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5804</td><td></td><td></td></tr></table>					Позиция датчика	Код предлагаемого оборудования	Расшифровка	QRSA-5744			QRSA-5745			QRSA-5746			QRSA-5747			QRSA-5748			QRSA-5749			QRSA-5750			QRSA-5751			QRSA-5752			QRSA-5753			QRSA-5754			QRSA-5755			QRSA-5756			QRSA-5757			QRSA-5758			QRSA-5759			QRSA-5760			QRSA-5761			QRSA-5801			QRSA-5802			QRSA-5803			QRSA-5804		
Позиция датчика	Код предлагаемого оборудования	Расшифровка																																																																							
QRSA-5744																																																																									
QRSA-5745																																																																									
QRSA-5746																																																																									
QRSA-5747																																																																									
QRSA-5748																																																																									
QRSA-5749																																																																									
QRSA-5750																																																																									
QRSA-5751																																																																									
QRSA-5752																																																																									
QRSA-5753																																																																									
QRSA-5754																																																																									
QRSA-5755																																																																									
QRSA-5756																																																																									
QRSA-5757																																																																									
QRSA-5758																																																																									
QRSA-5759																																																																									
QRSA-5760																																																																									
QRSA-5761																																																																									
QRSA-5801																																																																									
QRSA-5802																																																																									
QRSA-5803																																																																									
QRSA-5804																																																																									
ДЕТЕКТОРЫ НКПР EXPLOSIVE GASES DETECTORS		0242.00.00-ATX1.1.ОЛ.41 0242.00.00-ATX1.1.SP.41	ЛИСТ PAGE 14	ИЗМ. REV.																																																																					

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION		ОЛ-41 SP-41																																																																						
<table><tr><td>Позиция датчика</td><td>Код предлагаемого оборудования</td><td>Расшифровка</td></tr><tr><td>QRSA-5805</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5806</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5807</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5808</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5809</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5810</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5811</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5812</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5813</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5814</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5815</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5816</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5817</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5818</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5819</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5820</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5821</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5822</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5823</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5824</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5825</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5826</td><td></td><td></td></tr></table>					Позиция датчика	Код предлагаемого оборудования	Расшифровка	QRSA-5805			QRSA-5806			QRSA-5807			QRSA-5808			QRSA-5809			QRSA-5810			QRSA-5811			QRSA-5812			QRSA-5813			QRSA-5814			QRSA-5815			QRSA-5816			QRSA-5817			QRSA-5818			QRSA-5819			QRSA-5820			QRSA-5821			QRSA-5822			QRSA-5823			QRSA-5824			QRSA-5825			QRSA-5826		
Позиция датчика	Код предлагаемого оборудования	Расшифровка																																																																							
QRSA-5805																																																																									
QRSA-5806																																																																									
QRSA-5807																																																																									
QRSA-5808																																																																									
QRSA-5809																																																																									
QRSA-5810																																																																									
QRSA-5811																																																																									
QRSA-5812																																																																									
QRSA-5813																																																																									
QRSA-5814																																																																									
QRSA-5815																																																																									
QRSA-5816																																																																									
QRSA-5817																																																																									
QRSA-5818																																																																									
QRSA-5819																																																																									
QRSA-5820																																																																									
QRSA-5821																																																																									
QRSA-5822																																																																									
QRSA-5823																																																																									
QRSA-5824																																																																									
QRSA-5825																																																																									
QRSA-5826																																																																									
ДЕТЕКТОРЫ НКПР EXPLOSIVE GASES DETECTORS		0242.00.00-ATX1.1.ОЛ.41 0242.00.00-ATX1.1.SP.41	ЛИСТ PAGE 15	ИЗМ. REV.																																																																					

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION		ОЛ-41 SP-41																																																																						
<table><tr><td>Позиция датчика</td><td>Код предлагаемого оборудования</td><td>Расшифровка</td></tr><tr><td>QRSA-5827</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5828</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5829</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5830</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5831</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5832</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5833</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5834</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5835</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5836</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5837</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5838</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5839</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5840</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5841</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5842</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5843</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5844</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5845</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5846</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5847</td><td></td><td></td></tr><tr><td>QRSA-5848</td><td></td><td></td></tr></table>					Позиция датчика	Код предлагаемого оборудования	Расшифровка	QRSA-5827			QRSA-5828			QRSA-5829			QRSA-5830			QRSA-5831			QRSA-5832			QRSA-5833			QRSA-5834			QRSA-5835			QRSA-5836			QRSA-5837			QRSA-5838			QRSA-5839			QRSA-5840			QRSA-5841			QRSA-5842			QRSA-5843			QRSA-5844			QRSA-5845			QRSA-5846			QRSA-5847			QRSA-5848		
Позиция датчика	Код предлагаемого оборудования	Расшифровка																																																																							
QRSA-5827																																																																									
QRSA-5828																																																																									
QRSA-5829																																																																									
QRSA-5830																																																																									
QRSA-5831																																																																									
QRSA-5832																																																																									
QRSA-5833																																																																									
QRSA-5834																																																																									
QRSA-5835																																																																									
QRSA-5836																																																																									
QRSA-5837																																																																									
QRSA-5838																																																																									
QRSA-5839																																																																									
QRSA-5840																																																																									
QRSA-5841																																																																									
QRSA-5842																																																																									
QRSA-5843																																																																									
QRSA-5844																																																																									
QRSA-5845																																																																									
QRSA-5846																																																																									
QRSA-5847																																																																									
QRSA-5848																																																																									
ДЕТЕКТОРЫ НКПР EXPLOSIVE GASES DETECTORS		0242.00.00-ATX1.1.ОЛ.41 0242.00.00-ATX1.1.SP.41	ЛИСТ PAGE 16	ИЗМ. REV.																																																																					