

Славнефть-Я
ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФИС

ИТВ № подл.

ОАО "Славнефть-ЯНОС" ОАО "Slavneft-YANOS"	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-62 SP-62
<div>1. УСТАНОВКА</div> <div>Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для установки гидрокрекинг, тит. 28 ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.</div> <div>UNIT</div> <div>The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for Hydrocracking Unit, 28 title ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl. Russia.</div> <div>2. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ</div> <div>ТЕМПЕРАТУРА Абсолютная максимальная - плюс 37 °С Абсолютная минимальная - минус 46 °С Средняя температура наиболее теплого месяца - плюс 23,2 °С Средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 34 °С</div> <div>ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ Наиболее теплого месяца - 74 % Наиболее холодного месяца - 83 %</div> <div>CLIMATIC CONDITIONS</div> <div>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</div> <div>RELATIVE HUMIDITY The hottest month - 74% The coldest month - 83%</div> <div>3. ВНЕШНЯЯ ОКРАСКА</div> <div>Цвет поставляемого оборудования будет соответствовать стандартам Поставщика.</div> <div>PAINTING</div> <div>The colour of the articles supplied shall be according to Supplier's standards.</div> <div>4. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ</div> <div>Каждый прибор должен поставляться с паспортом производителя по ТР ТС 032/2013, ГОСТ 53672, ГОСТ 12.2.063-2015.</div> <div>TECHNICAL PASSPORT AND DOCUMENTATION</div> <div>The each instruments must be supplied with passport manufacturer according to CU TR 032/2013, GOST 53672, GOST 12.2.063-2015.</div>		
ПНЕВМОПРИВОД ЗАТВОРА ДИСКОВОГО ПОВОРОТНОГО (ЗАСЛОНКИ) PNEUMATIC ACTUATOR FOR BUTTERFLY VALVES ROTARY (VALVES)	0058-(4-630)-28-АТХ-ОЛ-62 0058-(4-630)-28-АТХ-SP-62	ЛИСТ PAGE 2 ИЗМ. REV. 0

ОАО "Славнефть-ЯНОС" ОАО "Slavneft-YANOS"	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-62 SP-62
<p>5. ОБВЯЗКА ВОЗДУХОМ КИП</p> <p>Обвязка пневмопривода арматуры должна быть выполнена трубками диаметром не менее 8х1 с обжимными фитингами. Все элементы обвязки должны быть выполнены из нержавеющей стали.</p> <p>Присоединение внешнего трубопровода воздуха КИП к фильтру пневмопривода должно быть выполнено с помощью фитинга из нержавеющей стали под трубку из нержавеющей стали 8х1. Фитинг обжимной - комплект пневмопривода. Если для подключения воздуха КИП к пневмоприводу требуется трубка большего диаметра, то Поставщик должен указать необходимые размеры в ТКП на свое оборудование. Фильтр должен обеспечивать степень очистки 5мкм. Климатическое исполнение должно быть рассчитано на температуру -40°C.</p>		
<p>6. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ</p> <p>Взрывозащита электромагнитных клапанов должна соответствовать табличной части ОЛ (см. л. 6).</p> <p>Электропитание: 24 В постоянного тока.</p> <p>Максимальная мощность: 15 ВА.</p> <p>Электромагнитные клапаны должны поставляться со своими кабельными вводами (см. пункт 8).</p> <p>Герметичность: IP54 минимум.</p>		
<p>7. КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ</p> <p>Взрывозащита конечных выключателей должна соответствовать табличной части ОЛ (см. л. 6).</p> <p>Тип выходного сигнала: в соответствии с табличной частью ОЛ (см. л. 6).</p> <p>Конечные выключатели должны поставляться со своими кабельными вводами (см. пункт 8).</p> <p>Герметичность: IP54 минимум.</p>		
<p>8. КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ</p> <p>Кабельные вводы должны быть металлическими (никелированная латунь), в исполнении, соответствующем исполнению по взрывобезопасности вспомогательных устройств (электромагнитные клапана, конечные выключатели и т.д.). Кабельные вводы должны иметь переход на металлорукав или иметь возможность крепления и заземления брони кабеля в соответствии с табличной частью ОЛ (см. л. 6).</p>		
<p>9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</p> <p>В комплект поставки привода, кроме указанного в табличной части ОЛ (см. л.6), должны входить: обвязка воздухом КИП, комплект запасных частей в соответствии с таблицей 1. Требуемый объем запасных частей, кроме навесного оборудования – один комплект на каждый типоразмер одной модели оборудования. Требуемый объем навесного оборудования – согласно таблице 1. Каждый комплект запчастей должен быть индивидуально упакован и иметь соответствующую маркировку.</p>		
ПНЕВМОПРИВОД ЗАТВОРА ДИСКОВОГО ПОВОРОТНОГО (ЗАСЛОНКИ) PNEUMATIC ACTUATOR FOR BUTTERFLY VALVES ROTARY (VALVES)	0058-(4-630)-28-ATX-ОЛ-62 0058-(4-630)-28-ATX-SP-62	ЛИСТ PAGE 3 ИЗМ. REV. 0

Таблица 1

Оборудование		Состав ЗИП в зависимости от типа клапана	
		Регулирующий	Запорный
Тип дроссельного узла	Плунжерный	уплотнение крышки, сальниковое уплотнение, уплотнение клетки и плунжера (для клеточного клапана)	
	Шаровый	уплотнение корпуса, уплотнение вала (сальниковое), уплотнение седла	
	Дисковый	сальниковое уплотнение, уплотнение держателя седла	
Тип привода	Мембранный	-	-
	Поршневой	Уплотнения вала, поршня и корпуса	-
	Электрический	-	-
Навесное оборудование (позиционер, блок конечных выключателей, э/м клапан, блокирующее пневматическое реле, клапан быстрого сброса, обратный клапан, фитинг для подключения воздуха КИП)		При поставке от 5 до 10 клапанов – 1 комплект. При поставке от 11 клапанов - 10% от объема поставки. Округление в большую сторону.	

Открытые порты для сброса и забора воздуха пневмопривода и навесного оборудования должны быть оснащены сетчатыми глушителями для снижения уровня шума при сбросе воздуха и защиты от засорения.

Габаритные чертежи арматуры в сборе с пневмоприводом, указанным в предложении, должны быть предоставлены не позднее 14 календарных дней со дня проведения тендера.

Клапаны будут поставлены собранными, проверенными и готовыми к эксплуатации.

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Назначенный срок службы: не менее 20 лет.

На протяжении гарантированного срока службы Поставщик должен обеспечить техническую поддержку на основании предоставления серийного номера клапана.

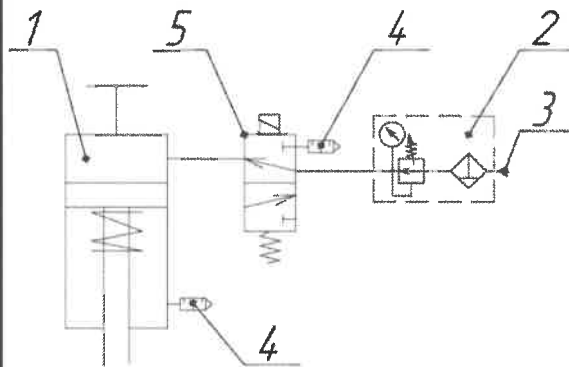
Напряжение питания для искробезопасных приборов: от 15 В до 30 В.

Для исполнительных устройств рабочее давление питания воздуха КИП составляет 0,4 МПа, минимальное - 0,35 МПа.

Необходимость подтверждения участниками закупочных процедур отсутствия в поставляемом оборудовании комплектующих из стран Индии и Китая.

11. ОБВЯЗКА КЛАПАНОВ, РАБОТАЮЩИХ В РЕЖИМЕ ОТСЕЧКИ

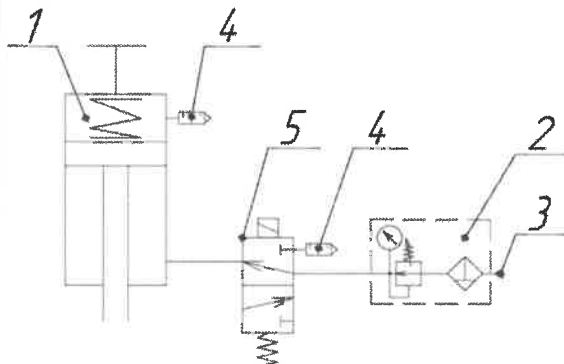
ТИП 1



1. Пневматический привод с ручным дублером (исп. НО);
2. Фильтр (с манометром);
3. Фитинг для подключения воздуха КИП;
4. Сетчатый глушитель;
5. 3/2 распределитель с пружинным возвратом (с э/м управлением).

Рисунок 1

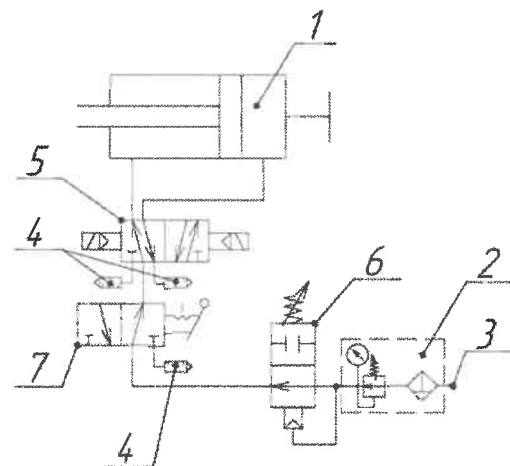
ТИП 2



1. Пневматический привод с ручным дублером (исп. НЗ);
2. Фильтр (с манометром);
3. Фитинг для подключения воздуха КИП;
4. Сетчатый глушитель;
5. 3/2 распределитель с пружинным возвратом (с э/м управлением).

Рисунок 2

ТИП 3



1. Поршневой привод двойного действия с ручным дублером;
2. Фильтр (с манометром);
3. Фитинг для подключения воздуха КИП;
4. Сетчатый глушитель;
5. 5/2 распределитель бистабильный (с э/м управлением);
6. 2/2 распределитель с пневм. управлением и настраиваемым пружинным возвратом (блокирующее реле);
7. 3/2 распределитель бистабильный (с ручным управлением).

Рисунок 3

[illegible]

