

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

*С.И.Кравец* С.И.Кравец

«29» *ноября* 2019г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 0696-1018

Объект назначения: ПАО «Славнефть-ЯНОС», Цех КП, установка КР-600

Номер объекта: 1018

### 1. Предмет закупки

№ п.п.	Наименование предмета закупки	Код заказа, Заказная документация	Ед. изм.	Кол-во	Основание для заказа
1.	Расходомер вихревой Prowirl-77 DN150, PN100, 77HS1F-9A010Q14  Аналоги других производителей не допускаются	Основные технические характеристики 77HS1F-9A010Q14	шт	1	АТЗ187

Расходомер закупается в качестве ЗИП расходомера: Расходомер вихревой Prowirl-77 DN150, PN100, 77HS1F-9A010Q14, S/N: 760972

### 2. Основные технические характеристики.

№ п/п	Параметр	Значение
1.	Вихревой расходомер	Prowirl-77H (Для высоких давлений)
2.	Принцип измерения	Вихревой
3.	Температура окружающей среды	От -40 до +60 С
4.	Среда	Жидкость/газ/пар
5.	Относ. погрешность измерения	±0,75% для жидкости, +1% для газа, пара.
6.	Срок службы	Не менее 12 лет
7.	Межповерочный интервал	Не менее 3 лет
8.	Тип датчика	Фланцевый
9.	Диаметр расходомера	DN150
10.	Материалы катушки сенсора, фланцев	Нержавеющая сталь
11.	Тип фланцев расходомера	Dn150, Pn100, исполнение фланцев определить по серийному номеру
12.	Диапазон температуры рабочей среды	+60 С ... +150 С (при пропарке +200 С)
13.	Исполнение сенсора	Для высоких давлений, -200 С ... +400С
14.	Исполнение прибора	Компактное
15.	Кабельный ввод	В комплекте взрывозащищенный (Exd) кабельный ввод из никелированной латуни под бронированный кабель (диаметр кабеля от 9 до 16 мм). Неиспользуемые кабельные вводы должны

		быть укомплектованы заглушками из никелированной латуни
16.	Дисплей	Полнофункциональный с кнопками
17.	Маркировка взрывозащиты	Ex ia IIC T4 по стандарту EAC
18.	Выходной сигнал	4-20 мА + протокол HART
19.	Питание	24V(от барьера искрозащиты)
20.	Защита от пыли и влаги	IP65
21.	Комплект поставки	Прокладки СНП (2 шт.)
22.	Ответные фланцы материал Ст.20	2 шт.
23.	Комплект крепежа	1 кмп.

### 3. Комплект документации


№	Документация	С подачей ТП (в электронно м виде 1 документ – 1 файл, 300dpi, pdf)	С поставкой	
			На бумажном носителе	На электрон ном носителе (CD-диск или flash)
1	<b>Техническая спецификация</b>			
1.1	Техническое предложение со спецификацией, с расшифровкой кода.	Копия		Копия
1.2	Приложение к договору			Копия
2	<b>Разрешительная документация</b>			
2.1	Сертификат (декларация) соответствия ТР ТС 012/2011, 020/2011, 032/2013	Копия	Копия <sup>(1)</sup> – 1 шт. на партию.	Копия
2.2	Свидетельство об утверждении типа СИ, описание типа. Методика поверки.	Копия	Копия <sup>(1)</sup> – 1 шт. на партию.	Копия
3	<b>Техническая документация</b>			Копия
3.1	Техническое описание	Копия		Копия
3.2	Руководство по монтажу и эксплуатации, габаритный чертеж, схема соединений.		1 экз. на партию.	Копия
3.3	Паспорт, выданный производителем или официальным представителем в РФ, оформленный по ГОСТ 2.610-2006.  Обязательные разделы паспорта:  Тип устройства (полная модель), серийный номер, дата выпуска, завод-изготовитель, тип присоединения к процессу, условия применения (давление и температура), межповерочный интервал, отметка и дата первичной поверки (или свидетельство), методика поверки, номер в ГРСИ, шкала, климатическое исполнение, степень защиты IP, шифр позиции, назначенный срок		ОРИГИНАЛ  (1 паспорт на 1 ед. оборудования)	Копия



	службы, гарантийный срок, печать и подпись составителя паспорта.			
3.4	Паспорт (сертификат качества) на комплектующие, фланцы, крепеж		ОРИГИНАЛ  (1 паспорт на 1 ед. оборудования)	Копия
3.5	Свидетельство о первичной поверке, либо отметка в паспорте о первичной поверке.		ОРИГИНАЛ	Копия

<sup>(1)</sup> Действующие документы на момент предоставления технической части oferty, ТП и на дату поставки.

Согласовано: начальник цеха №15



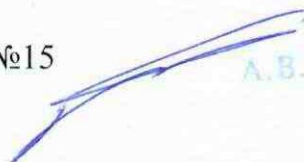
А.В.Григорьев

Согласовано: зам. начальника цеха №15  
по ремонту и технической политике



П.Н.Душанин

Начальник участка №3 цеха №15



А.В. Кудрявцев

А.А.Шимарев



С.Г. Бакалеев