




## УСТАНОВКА УТИЛИЗАЦИИ СЕРОВОДОРОДА (МК-2) ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Для согласования

Рев. № В, ГИП   
подписьДата 01.08.17

В	01.08.17			Алешников 	Насибуллин 	Романов 
РЕВ.	ДАТА	ОПИСАНИЕ	№ ИЗМ. ЛИСТОВ	РАЗРАБ.	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по соглашению между разработчиком и заказчиком

16017-43/6-000-000-АТХ.ОЛ-60

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпис	Дата
Разраб.		Насибуллин			01.08.17
Вед. инж.		Панфилова			01.08.17
Н. контр.		Илюхин			01.08.17
Нач. отд.		Романов			01.08.17

Счетчик воды

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5
 Гипрогазоочистка Инжиниринговая компания		

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА

Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для проведения закупочных процедур, а также подбора (конструирования), изготовления и поставки **счетчика воды**.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА:	Основная производственная площадка ОАО «Славнефть-ЯНОС», Россия, г. Ярославль
ШИФР И НАИМЕНОВАНИЕ УСТАНОВКИ:	Установка утилизации сероводорода (МК-2)
ЗАКАЗЧИК:	ОАО «Славнефть-ЯНОС»
СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР*	
• НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	
• ПОЧТОВЫЙ АДРЕС	
• ФИО КОНТАКТНОГО ЛИЦА	
• ТЕЛЕФОН	
• ФАКС	
• ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА	

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ОЛ

НОМЕР СХЕМЫ	КОЛ-ВО	16017-43/6-000-ТТ-02	2		
ПОЗИЦИЯ (при необходимости)	НОМЕР ЛИНИИ	FQI3144, FQI3145	B1-101.01		
МЕСТО УСТАНОВКИ		открытая площадка/ помещение			
Диу трубопровода	МАТЕРИАЛ ТРУБОПРОВОДА	РАЗМЕР ТРУБОПРОВОДА, мм	15	Ст20	15x3

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ	ДАВЛЕНИЕ кгс/см <sup>2</sup>	избыточное			
	ТЕМПЕРАТУРА °С				
	РАСХОД м <sup>3</sup> /ч				
СОСТАВ СРЕДЫ	СОСТОЯНИЕ	Хоз.питьевая вода		L	
НАЛИЧИЕ АБРАЗИВНЫХ ПРИМЕСЕЙ	ОСОБЕННОСТИ СРЕДЫ	Нет			
ДАВЛЕНИЕ	РАСЧЕТНОЕ	РАБОЧЕЕ	2,6	0,6-2,0	
ТЕМПЕРАТУРА	РАСЧЕТНОЕ	РАБОЧЕЕ	+25/-34	+20	
РАСХОД	МИНИМАЛ.	НОМИНАЛ.	МАКСИМАЛ.	0,195	0,65 0,715

КОНСТРУКЦИЯ

		ЗАПОЛНЯЕТ ЗАКАЗЧИК		ЗАПОЛНЯЕТ УЧАСТНИК ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР	
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / ДИСПЛЕЙ		Встроенный		(2)	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	КОЛИЧЕСТВО (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРАМЕТР)	1		(2)	
	ТИП	НЕТ		(2)	
	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	НЕТ		(2)	
	ПИТАНИЕ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА	НЕТ		(2)	
	ПРОТОКОЛ/ИНТЕРФЕЙС	НЕТ		(2)	
ИЗМЕРЯЕМЫЙ РАСХОД		Min	Max	0	1,0 (2) (2)
Пределы допускаемой относительной погрешности, %		от Q <sub>min</sub> до Q <sub>t</sub>	<2	от Q <sub>t</sub> до Q <sub>max</sub>	<5 (2) (2)
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ	КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	Не ниже IP65		УХЛ1 (2) (2)	
МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ		НЕТ		(2)	
МАТЕРИАЛ	КОРПУСА	Нерж. сталь		(1), (2)	
	МАТЕРИАЛ, ТИП КРЕПЕЖА	Нерж. сталь		(1), (2)	
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ	По материалу трубопровода		(1), (2)	
ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ФЛАНЦЕВОЕ / РЕЗЬБОВОЕ	Фланцевое		(2)	
	МАРКИРОВКА ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА	Исп. F по ГОСТ 33259		(2)	
	РЕЗЬБА	РАЗМЕР	-	-	(2)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕТ	КОММЕРЧЕСКИЙ УЧЕТ	ДА <input checked="" type="checkbox"/>	НЕТ <input type="checkbox"/>	(2)	
ПОКАЗАНИЯ РАСХОДА	СУММАТОР	НЕТ <input type="checkbox"/>	ДА <input checked="" type="checkbox"/>		
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ВНЕШНЕМУ МАГНИТНОМУ ПОЛЮ		НЕТ		(2)	
Монтаж (на горизонтальном/вертикальном) участке трубопровода				(2)	
Длина прямого участка для монтажа расходомера, (7), тип местного сопротивления перед расходомером		(3)			

(2) Предлагаемая модель, производитель. (Заполняет участник закупочных процедур)

ПРИМЕЧАНИЯ:

- (1) – УТОЧНЯЕТСЯ УЧАСТНИКОМ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР ИСХОДЯ ИЗ РАБОЧИХ УСЛОВИЙ И СРЕДЫ. ПРИМЕНЕНИЕ РАЗНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ КОРПУСА И ФЛАНЦЕВ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ВЫБОР МАТЕРИАЛА ВОЗЛАГАЕТСЯ НА УЧАСТНИКА ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР.
- (2) – ЗАПОЛНЯЕТСЯ УЧАСТНИКОМ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР.
- (3) – УКАЗЫВАЕТСЯ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, ПРИКЛАДЫВАЕТСЯ ЭСКИЗ / 3D модель

Взам. Инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпись	Дата
------	------	------	-----	---------	------

16017-43/6-000-000-АТХ.ОЛ-60

Лист

3

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Межповерочный интервал: не менее 5 (пяти) лет.
- Назначенный срок службы: не менее 15 лет.
- Монтаж преобразователя (дисплея) – интегрированный.
- Условный диаметр расходомера – не менее половины Ду трубопровода, не более Ду трубопровода.
- Пределы допускаемой относительной погрешности не более 5%.
- В счетчике должны быть предусмотрены средства защиты от несанкционированного доступа.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРЕДЛОЖЕНИЮ

3.1 В техническое предложение Участника закупочной процедуры должны быть включены:

- отштампованные на каждом листе опросные листы (ОЛ) со штампом и подписью участника закупочных процедур с заполненными «от руки» графами «Заполняется Участником закупочной процедуры». Заполненные и запарафированные ОЛ должны быть предоставлены одним файлом с сохранением порядка страниц (1, 2, 3 и т.д.);
- расшифровка модели (кодировки) оборудования, указанного в заполненных Участником закупочной процедуры ОЛ;
- подтверждение предоставления всей необходимой разрешительной документации при поставке оборудования (см. Раздел 4). Вся разрешительная документация должна быть действительна на дату поставки оборудования Заказчику.
- сведения о сервисных центрах, представленные в виде письма в свободной форме на фирменном бланке с печатью за подписью руководителя от Производителя или официального представителя в РФ и содержать наименование сервисной организации, адрес, контактные данные специалистов.

3.2 Любые отклонения от требований, представленных в ОЛ, должны быть указаны в предложении с пояснением причин отклонения. В случае отсутствия перечня указанных отклонений, считается, что Участник закупочных процедур подтверждает выполнение данных технических требований.

3.3 При подготовке материалов технических предложений, Участник закупочной процедуры должен указывать в технических предложениях следующую информацию:

- номер, дату и текущую ревизию предложения;
- количество листов каждого предложения.
- В техническом предложении поставщик обязан указать полный код заказа предлагаемого оборудования и комплектующих, расшифровать каждый символ заказного кода. (Словесное описание характеристик оборудования без кода заказа не допускается).

3.4 Техническое предложение Участника закупочных процедур в электронном виде должно соответствовать следующим требованиям:

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата

- каждый электронный файл должен представлять собой только один (1) документ и каждый документ должен быть занесен только в один (1) электронный файл;
- наименование файла должно быть на русском языке и соответствовать содержанию документа;
- изображения должны быть полностью просматриваемые;
- изображения должны быть расположены в нужной последовательности и ориентированы для просмотра на экране;
- формат сканированных файлов должен соответствовать требованиям, указанным в Таблице 1.
- длина символов в наименовании документа либо папки не должна превышать 40-50 символов.

Таблица 1.

Тип	Расширение файла	Совместимость приложения (формата)	Примечание.
Сканированный/ только для просмотра - для текстовых документов и чертежей	.pdf	AcrobatReader	Полная совместимость с приложением, то есть без требования о модернизации или преобразовании файла.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ (ПЕРЕЧНЮ) ДОКУМЕНТАЦИИ

ПУНКТ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО С ПРЕДЛОЖЕНИЕМ	КОЛ-ВО С ПОСТАВКОЙ
1.	ЗАПАРАФИРОВАННЫЕ И ЗАПОЛНЕННЫЕ ОЛ	1	1
2.	ПАСПОРТ НА СИ	-	1
3.	ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ	-	1
4.	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА РФ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	1	1
5.	МЕТОДИКА ПОВЕРКИ	-	1
6.	СВИДЕТЕЛЬСТВО ИЛИ КЛЕЙМО О ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ (действующее на дату поставки оборудования, должно быть не менее 2/3 межповерочного интервала)	-	1
7.	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 14167-83, П.П. 2.5, 2.14., 7.1, Р.3; ГОСТ Р 50193.1-92 П.П. 4.6, 4.10 СанПиН 2.1.4.1074-2001	1	1

#### ПРИМЕЧАНИЯ

С поставкой дополнительно предоставляется комплект документов на электронном носителе.

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата

16017-43/6-000-000-АТХ.ОЛ-60

Лист

5