

**Опросный лист
на узел контроля коррозии**

Характеристика		Значение
1 Общие сведения		
1.1 Назначение узла		Мониторинг коррозии и эрозии
1.2 Позиция узла		УКК4
1.3 Количество узлов		1 шт.
1.5 Вид установки (на технологическом объекте, на стене, на приборной стойке, в приборном шкафу)		На технологическом объекте
1.6 Класс зоны	по взрывоопасности Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ, ГОСТ 30852.9-2002, ПУЭ	Зона 2/ В-1Г
	По пожароопасности СП 12.13130.2009 и №123-ФЗ	АН
1.7 Тип взрывоопасной смеси		IIA-T3
2 Параметры измеряемой и окружающей среды		
2.1 Диапазон температуры окружающей среды, °С		-60...+37
3 Исполнение, состав		
3.1 Тип датчика		ультразвуковой датчик измерения толщины стенок
3.2 Выходные сигналы		WirelessHART, частотный диапазон 2.4 ГГц
3.3. Исполнение датчика		с двумя волноводами
3.4 Трубопровод, мм		159 x 8 из 09Г2С
3.6 Взрывозащита		Exia
3.8 Питание		От встроенного батарейного блока
3.7 Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015, не ниже		IP67
3.8 Комплект монтажный частей		Комплект крепления на тр-д 159 x 8 из 09Г2С

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1614-Р-04001-АК-ОЛ1

Поэтапная реконструкция газокompрессорной станции на
Повховском месторождении

1	-	Зам.	56-20		29.12.20
---	---	------	-------	--	----------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Разраб.	Свищев		17.07.20
---------	--------	--	----------

4 этап. Площадка компрессорной
станции. Внутриплощадочные сети

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Опросный лист на узел контроля
коррозии



Нач. отд.	Чернова		17.07.20
-----------	---------	--	----------

Н. контр	Латыпова		17.07.20
----------	----------	--	----------

ГИП	Денисов		17.07.20
-----	---------	--	----------

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

3.9 Термочехол	Требования к оборудованию: Температура внутри чехла: Должна соответствовать эксплуатационным характеристикам согласно руководству по эксплуатации КИП; Взрывозащита –да; Конструктивное исполнение: - встроенный саморегулирующий кабель; - соединительная коробка закреплена на корпусе.
4 Комплект поставки	1. Ультразвуковой датчик измерения толщины стенок – 3 шт., 2. Комплект крепления на тр-д 159 х 8 из 09Г2С– 1 шт.,; 3. Термочехлы; 4. Беспроводной шлюз WirelessHART (питание 10,5-30 В пост. тока, подключение по Modbus RTU) с выносной всенаправленной антенной с кабелем 15,2 и обогреваемым термокожухом для наружной установки (крепление на трубу диаметром 100-300 мм)– 1 шт.; Комплект документации в соответствии с п. 5 настоящего ОЛ
5. Требования к документации на СИ	При поставке в комплект документации на СИ включить свидетельства, сертификаты и разрешительные документы (заверенные копии): ▪ сертификат соответствия ТР ТС 012; ▪ сертификата соответствия ТР ТС 020, ТР ТС 004; ▪ копия сертификата соответствия СИ техническому регламенту Таможенного союза, выданных органом по сертификации; ▪ действующее свидетельство (сертификат) об утверждении типа СИ с описанием типа; ▪ действующее свидетельство о первичной поверке, выданное аккредитованной на право проведения поверки организацией, со сроком окончания не менее 2/3 межповерочного интервала на дату поставки МТР Заказчику; ▪ утвержденная методика поверки;

1	-	Зам.	56-20		29.12.20
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1614-Р-04001-АК-ОЛ1

Лист
2

	■ технический паспорт; ■ инструкция по эксплуатации; ■ товаросопроводительная документация: комплектовочная ведомость, упаковочный лист, отгрузочная спецификация на комплектующие изделия. Вся документация, входящая в комплект поставки, должна быть на русском языке в одном экземпляре, а также в электронном виде (с подписями ответственных лиц) в формате Adobe Acrobat (*.pdf). Графическое разрешение и качество файлов должно быть достаточным для уверенного восприятия всей содержащейся графической и текстовой информации. Применяемое оборудование должно соответствовать требованиям Технических регламентов Таможенного союза, идентифицировано аккредитованным органом по сертификации, включённых в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза (подтверждением является сертификат/декларация). Оборудование должно иметь сертификаты/декларации соответствия Техническим регламентам Таможенного союза, на которые распространяются требования. Техническая документация на оборудование должна соответствовать Техническим регламентам Таможенного союза, на которые распространяются требования.
6 Дополнительные требования	1. Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm 0,5 \%$ 2. Срок службы не менее 20 лет; 3. Межповерочный интервал не менее 3 лет.

Согласовано:

от ТПП «Повхнефтегаз»

Начальник отдела автоматизации,
метрологии, связи

А.П. Шабалов

от ООО «ЛУКОЙЛ- Западная Сибирь»:

Начальник отдела автоматизации
и метрологии

С. А. Чернышков

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1	-	Зам.	56-20		29.12.20	1614-Р-04001-АК-ОЛ1	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		3