

[illegible]

1. Для всех приборов должны быть в наличии соответствующие сертификаты и/или другие документы, утвержденные соответствующими организациями России и разрешающими использование оборудования КиА на территории Российской Федерации.
2. Для всех типов интеллектуальных преобразователей должны быть поставлены средства конфигурирования (программатор или персональный компьютер).
3. Соответствие требованиям, отраженным в опросных листах, не освобождает Поставщика от его обязанностей по поставке должным образом спроектированного и изготовленного прибора, предназначенного для использования в соответствии с указанными технологическими данными.
4. Если содержание опросных листов не ясно или указанные требования вступают в противоречие с нормами Поставщика оборудования, то за запрос пояснений у ООО «РБС-Холдинг» отвечает Поставщик.

[illegible]



				СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ			
ОБЩИЕ  ДАННЫЕ	1	№ позиции		LS 6403, LS 6404			
	2	Место установки		на всасе насосов Н-8/3, Н-8/4			
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 2			
	4	№ линии/аппарата		36/1, 36/2			
	5	Наружн. диам. и толщ. стенки	Материал	100 мм Ст. 20			
	6	Размер штуцера	Ном. давл.	Матер.	50 мм	4,0 МПа	
	7	Исполнение уплотнит. поверхности фланца					
	8	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-Іг ІІА-Т3			
	9	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	минус 46 37 °С		
РАБОЧИЕ  УСЛОВИЯ	10	Среда	Верхн.	Нижн.	битум		
	11	Фаза	Верхн.	Нижн.	жидкость		
	12	Плотность	Верхн.	Нижн.	950 кг/м³		
	13	Вязкость	Верхн.	Нижн.	3 сП		
	14	Агрессивность		нет			
	15	Расч. давление	Расч. температура		4,0 МПа	300	
	16	Раб. давление	Раб. температура		0,12 МПа	250	
	17						
	ВЫНОСНАЯ  КАМЕРА	18	Межосевое расстояние присоед. штуцеров		не требуется		
19		Материал корпуса					
20		Материал ответных фланцев					
21		Присоед. верхнее	Размер	Расположение			
22		Присоед. нижнее	Размер	Расположение			
23		Номинальное давление					
24		Исполнение уплотнит. поверхности фланцев					
25		Соединения для дренажа и воздушника					
26							
БЛОК  ЧУВСТВИТ.  ЭЛЕМЕНТА	27	Принцип измерения (тип)		вибрационный			
	28	Длина чувств. элемента	Материал		175 мм	*	
	29	Размер соединения	Ном. давление		Фланцевое DN50	4,0 МПа	
	30	Материал фланца		*			
	31	Исполнение уплотнит. поверхности фланца		исполнение 2 по ГОСТ 12820-80			
	32	Тип контакта		сухой контакт			
	33	Эл. питание	Взрывозащита		24VDC	Exd ІІА Т3	
	34	Кабельный ввод		Под бронир. кабель Dнар.= 10...18 мм			
	35	Действие	1 контакт				
	36		2 контакт				
	37	Погрешность					
	38	Материал корпуса	Степень защиты		* ІР66		
	39						
ЗАКУПКА	40	Изготовитель	Модель		* *		
	41	№ по Закуп. специф.		*			
	42	Количество		2шт.			

Примечания:

\* Заполняется Поставщиком оборудования.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОЛ.ЛS					Лист
								4
Изм.	Копуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
1	-	Зам.	261-14	2014.11.17				

				СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ	
ОБЩИЕ	1	№ позиции		LS 6405, LS 6406	
	2	Место установки		на всасе насосов Н-9/1, Н-9/2	
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 3	
	4	№ линии/аппарата		19/1, 19/2	
	5	Наружн. диам. и толщ. стенки	Материал	150 мм	
ДАнные	6	Размер штуцера	Ном. давл.	Матер.	50 мм
	7	Исполнение уплотнит. поверхности фланца			
	8	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			
	9	Темпер. охр. среды	Мин.	Макс.	В-г
	10	Среда	Верхн.	Нижн.	минус 46
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Фаза	Верхн.	Нижн.	мет. фракция
	12	Плотность	Верхн.	Нижн.	жидкость
	13	Вязкость	Верхн.	Нижн.	950 кг/м³
	14	Агрессивность	90 сП		
	15	Расч. давление	Расч. температура	(содержание H₂S - до 30 ppm)	
	16	Раб. давление	Раб. температура	4.0 МПа	180
	17			0.05 МПа	85
	18	Межосевое расстояние присоед. штуцеров			
ВЫНОСНАЯ КАМЕРА	19	Материал корпуса			
	20	Материал ответных фланцев			
	21	Присоед. верхнее	Размер	Расположение	не требуется
	22	Присоед. нижнее	Размер	Расположение	
	23	Номинальное давление			
	24	Исполнение уплотнит. поверхности фланцев			
	25	Соединения для дренажа и воздушника			
	26				
БЛОК ЧУВСТВИТ. ЭЛЕМЕНТА	27	Принцип измерения (тип)		вибрационный	
	28	Длина чувств. элемента	Материал	200 мм	*
	29	Размер соединения	Ном. давление	Фланцевое DN50	4.0 МПа
	30	Материал фланца			
	31	Исполнение уплотнит. поверхности фланца			
	32	Тип контакта			
	33	Эл. питание	Взрывозащита	сухой контакт	
	34	Кабельный ввод		24VDC	Exd IIA T3
	35	Действие	1 контакт	Под бронир. кабель Dнар.= 10...18 мм	
	36		2 контакт		
	37	Погрешность			
	38	Материал корпуса	Степень защиты	*	IP66
	39				
ЗАКУПКА	40	Изготовитель	Модель	*	
	41	№ по Закуп. специф.			
	42	Количество			

Примечания:

\* Заполняется Поставщиком оборудования.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Примечания:				
			* Заполняется Поставщиком оборудования.				
1	-	Зам.	261-14	27.11.17	13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОП.ЛS		Лист
Изм.	Копуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5

# СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ

ОБЩИЕ	1	№ позиции			
	2	Место установки			
	3	№ монтажно-технологической схемы		LS 6407, LS 6408	
	4	№ линии/аппарата		на всасе насосов Н-9/3, Н-9/4	
	5	Наружн. диам. и толщ. стенки		Лист 3	
ДАННЫЕ	6	Размер штуцера	Материал	3а/1, 3а/2	
	7	Исполнение уплотнит. поверхности фланца	Матер.	50 мм	100 мм
	8	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		4,0 МПа	
	9	Темпер. окр. среды	Мин. Макс.	В-г	
	10	Среда	Верхн. Нижн.	минус 46	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Фаза	Верхн. Нижн.	IIA-T3	
	12	Плотность	Верхн. Нижн.	битум	
	13	Вязкость	Верхн. Нижн.	жидкость	
	14	Агрессионность	Верхн. Нижн.	954 кг/м³	
	15	Расч. давление	Расч. температура	2 сП	
ВЫНОСНАЯ КАМЕРА	16	Раб. давление	Раб. температура	нет	
	17			4,0 МПа	300
	18	Межосевое расстояние присоед. штуцеров		0,12 МПа	250
	19	Материал корпуса		не требуется	
	20	Материал ответных фланцев			
БЛОК ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЭЛЕМЕНТА	21	Присоед. верхнее	Размер		
	22	Присоед. нижнее	Размер		
	23	Номинальное давление	Расположение		
	24	Исполнение уплотнит. поверхности фланцев			
	25	Соединения для дренажа и воздушника			
	26				
	27	Принцип измерения (тип)		вибрационный	
	28	Длина чувств. элемента	Материал	175 мм	*
	29	Размер соединения	Ном. давление	Фланцевое DN50	4,0 МПа
	30	Материал фланца		*	
ЗАКУПКА	31	Исполнение уплотнит. поверхности фланца		исполнение 2 по ГОСТ 12820-80	
	32	Тип контакта		сухой контакт	
	33	Эл. питание	Взрывозащита	24VDC	Exd IIA T3
	34	Кабельный ввод		Под бронир. кабель Dнар. = 10...18 мм	
	35	Действие	1 контакт		
	36		2 контакт		
	37	Погрешность			
	38	Материал корпуса	Степень защиты	IP66	
	39			*	
	40	Изготовитель	Модель	*	
	41	№ по Закуп. специф.		*	
	42	Количество		2шт.	

Примечания:  
\* Заполняется Поставщиком оборудования.

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

1	-	Зам.	261-14	2014	2014
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

13D00156/14-35-01542.ATX.ОЛ.LS

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

*С.И. Краф* - С.И. Кравец  
«20» декабря 2013г.

**А К Т**

**проверки технического состояния средств КИПиА**

г. Ярославль

10 декабря 2013г

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

М.П. Фещенко

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Зам. начальника цеха №15

А.В. Лысова

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки АВТ-3

А.В. Быкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарский

провела проверку технического состояния сигнализатора уровня FTL-51 за №Е900А301027 с поз. 4017 установки ЭЛОУ-1, присланного по заказу, и установи следующее:

изготовитель: фирма «Endress+Hauser», Германия.

дата изготовления 2011 год,

смонтирован в 2011 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технических устройств: сигнализация предельного уровня, выходной сигнал типа «сухой контакт».

Условия эксплуатации: рабочее давление – 25 кгс/см<sup>2</sup>, температура измеряемой среды 50 °С, измеряемая среда – нефть.

Заключение: сигнализатора уровня FTL-51 зав. №Е900А301027 находится в неисправном состоянии по причине отказа электроники сенсорного элемента. Ремонту не подлежит, необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации сигнализатора уровня типа FTL-51 зав. №Е900А301027.

Срок: 25.12.13

Отв. \_\_\_\_\_

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупки нового сигнализатора уровня типа FTL 51 для поз. 4017 установки ЭЛОУ-1.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

Подписи:

*М.П. Фещенко*  
*А.В. Лысов*  
*А.В. Григорьев*  
*А.В. Лысов*

*М.В. Балашов*  
*А.В. Быков*  
*В.Ф. Винарский*  
*А.А. Чернецкий*