

Согласовано								№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
								1	Наименование и адрес проектирующей организации	—	ООО "ПриволжскНИПИнефть"
								2	Наименование и адрес предприятия-заказчика	—	ООО "Блэк-Стрим"
								3	Назначение прибора	—	Измерение уровня
								4	Идентификатор прибора	—	см. таблицу применимости
								5	Место установки прибора	—	см. таблицу применимости
								6	Класс зоны по взрыво- и пожароопасности	—	П-III по ПУЭ
								7	Категория и группа взрывоопасной смеси	—	-
								8	Сохранение работоспособности во время и после землетрясения	Баллы по MSK-64	Нет
								9	Измеряемая среда	—	см. таблицу применимости
								10	Максимальное избыточное давление	кПа	см. таблицу применимости
								11	Минимальная температура измеряемой среды	°С	см. таблицу применимости
								12	Максимальная температура измеряемой среды	°С	см. таблицу применимости
								13	Характер измеряемой среды:		Термальное масло
									коррозионная	—	Нет
									содержание твердых частиц	%	0,2
									пожароопасная / взрывоопасная	—	Да/Нет
								14	С индикацией / без индикации	—	Без индикации
								15	Калибровка шкалы / поверка / диапазон измерения (см. примечание 1)	мм	Да / да / см. таблицу применимости
								16	Тип преобразователя уровня	—	Волноводный рефлекс-радарный. Стержневой
								17	Ширина измерительного луча	град.	-
18	Материал деталей, контактирующих с рабочей средой	—	Определяется поставщиком-изготовителем в соответствии с измеряемой средой с учетом применения покрытий исключающих налипания вязких фракций								
19	Способ монтажа	—	На фланце патрубка Ду 50								
20	Способ установки	—	Фланцевый (см. примечание 2)								
21	Материал корпуса	—	Алюминий или алюминиевый								
Взам. инв. №											
Подп. и дата											
Инв. № подл.											
020623-АТХ.1.ОЛ4.1											
ООО "Блэк-Стрим"											
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Техническое перевооружение установки производства битумов ООО "Блэк Стрим". 1 этап			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Афанасьев			10.24	Р				1	3	
						Преобразователь уровня. Тип 1.1 Опросный лист			ООО "ПриволжскНИПИнефть" г.Самара		
Н. контр.	Тихонов			10.24							
ГИП	Евграфов			10.24							

		№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные		
		22	Наличие конструкций (труб и т.д.) в емкости прямо под патрубком	—	Нет		
		23	Климатические факторы внешней среды места эксплуатации по ГОСТ 15150 за исключением параметра, указанного в следующем пункте	—	УХЛ 1		
		24	Температура окружающей среды	°С	От минус 40 до +40		
		25	Размещение электронного блока в обогреваемом шкафу	—	Нет		
		26	Температура окружающей среды в обогреваемом шкафу, не ниже	°С	-		
		27	Основная абсолютная погрешность, не более	мм	± 10		
		28	Напряжение питания / источник	В	=24 / системное		
		29	Допустимое отклонение питающего напряжения в соответствии с ГОСТ Р 52931	%	Обеспечение работоспособности при изменении напряжения питания в диапазоне от 18 до 30 В		
		30	Выходной сигнал / схема электрического подключения (см. примечание 5)	—	4-20 мА / 2-х проводная		
		31	Наличие внешней / внутренней клеммы заземления	—	Да / нет		
		32	Исполнение взрывозащищенное	—	Нет		
		33	Вид взрывозащиты	—	-		
		34	Подключение по искробезопасной электрической цепи	—	-		
		35	Степень защиты от влаги и пыли по ГОСТ 14254, не ниже	—	IP 65		
		36	Поставка кабельного ввода	—	Да		
		37	Тип кабельного ввода	—	Общепром.		
		38	Заземление брони кабеля внутри ввода для любого типа брони	—	-		
		39	Присоединение кабеля в металлорукаве DN22 к кабельному вводу с возможностью обеспечения электрического контакта между металлорукавом и кабельным вводом	—	Да		
		40	Диаметр присоединяемого кабеля	мм	Для небронированного кабеля 9-13		
		41	Установка прибора над нулевой отметкой	м	От 0 до 10		
Взам. инв. №		42	Наличие паспорта (формуляра)	—	Да		
		43	Наличие инструкции (руководства) по эксплуатации	—	Да		
		44	Наличие сертификата соответствия требованиям ТР ТС «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)	—	Да		
Подп. и дата		45	Наличие сведений об утвержденном типе СИ в ФИФ ОЕИ, свидетельства/сертификата об утверждении типа СИ, описания типа СИ (приложение к свидетельству об утверждении типа СИ) и методики поверки СИ (копии), регламентированной в описании типа СИ	—	Да		
		46	Наличие копий протоколов поверки СИ	—	Да		
Инв. № подл.							
						020623-АТХ.1.ОЛ4.1	Лист
							2
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
47	Межповерочный интервал, не менее	лет	2
48	Дополнительные требования к прибору	—	-

ТАБЛИЦА ПРИМЕНИМОСТИ

Поз.	Место установки прибора	Измеряема я среда	Максимальное избыточное давление	Диапазон температуры	Диапазон измерения		Ед. изм.	Примечани е
LT440	Патрубок Ду150 в емкости Е-41	Термальное масло	0,07 кПа	0...240	0	1650	мм	
LT441	Патрубок Ду150 в емкости Е-40		0,07 кПа	0...240	0	1650	мм	
LT442	Патрубок Ду150 в емкости Е-41а		0,07 кПа	0...240	0	1650	мм	
LT443	Патрубок Ду150 в емкости Е-40а		0,07 кПа	0...240	0	1650	мм	

- Примечания:
- Первичная поверка (калибровка) должна быть выполнена в установленном порядке организацией, аккредитованной на выполнение данного вида работ в РФ.
 - При отсутствии в стандартной номенклатуре поставщика-изготовителя прибора с фланцевым присоединением требуемого типоразмера допускается поставка прибора с другим типом присоединения при условии поставки монтажного комплекта для обеспечения установки прибора на фланец патрубка резервуара.
 - Вся документация должна быть выполнена на русском языке.
 - Оборудование должно быть не бывшим ранее в употреблении, оригинальным, не восстановленным.
 - Допускается поставка прибора в комплекте со вторичным блоком, обеспечивающим выдачу сигнала 4-20 мА, с напряжением питания =24 В.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	020623-АТХ.1.ОЛ4.1	Лист
							3