

Опросный лист на сигнализатор прохождения СОД

Data sheet for pipeline pig alarm

АО Каспийский Трубопроводный Консорциум – К
JSC Caspian Pipeline Consortium – KК ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
FOR WORK EXECUTION

(должность, подпись, position, signature) (ФИО, name)

Дата, date

Все предшествующие ревизии чертежа
должны быть уничтожены и заменены
даннойAll Previous Drawing Revisions
Should Be Destroyed and Superseded
By This RevisionКаспийский Трубопроводный Консорциум
Caspian Pipeline ConsortiumГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
GIPROVOSTOKNEFT

1	R-PD-21-0015-05.1		УИ-2420				17.06	
Изм.КТК/ Rev.CPC	Номер контракта/ Contract number		Номер УИ/ MoC number				Дата выпуска Date of issue	
1	17.06	Утверждено для закупки Approved For Purchase			<i>Евгений</i>	<i>Касаткина</i>	<i>НБ</i>	
Изм. Rev	Дата Date	Описание изменений Revision Description			Внес изм. Revised	Проверил Check	Утвердил Approved	
ТОПНИГ	Грачев	<i>Грачев</i>	17.06					
Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date	Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date	
Согласовано				Agreed				
				НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КТК CPC CRUDE OIL PIPELINE SYSTEM				
Перевел Translated	Прончук	<i>Прончук</i>	17.06	UPGRADE OF TENGIZ-NOVOROSSIYSK MAIN OIL PIPELINE, SECTIONS:579.24 KM - 586.97 KM, 738.5 KM - 755.98 KM				
Нормоконтр. Rf code Cntl	Поликашина	<i>Поликашина</i>	17.06	Stage 2. KP 738.5 - KP 755.98.		Stage	Sheet No	Tot.Shts
						DD	1	3
Утвердил Approve	Князькин	<i>НБ</i>	17.06	Data sheet for pipeline pig alarm		JSC GIPROVOSTOKNEFT Samara 2022		
Нач.отдела Head of Dpt	Задохин	<i>Задохин</i>	17.06	R-PD-21-0015-05.1-10-72J-2005				
Гл.спец. Chf.Spec.	Артюшин	<i>Артюшин</i>	17.06	РЕКОНСТРУКЦИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА "ТЕНГИЗ- НОВОРОССИЙСК" НА УЧАСТКАХ:579.24 KM - 586.97 KM, 738.5 KM - 755.98 KM				
Проверил Check	Касаткина	<i>Касаткина</i>	17.06	2 этап. Участок 738,5 км - 755.98 км		Стадия	Лист	Листов
Разработал Dsng	Шугаева	<i>Евгений</i>	17.06			РД	1	3
Должность Position	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date	Опросный лист на сигнализатор прохождения СОД		АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ Самара 2022		

СИГНАЛИЗАТОРЫ ПРОХОЖДЕНИЯ СОД			ЛИСТ 2 ИЗ 3	Для заполнения Производителем
PIPELINE PIG ALARMS			SHEET OF	To be filled in by Manufacturer
ОБЩЕЕ GENERAL	1	Обозначение Tag No	ZIS-0002	
	2	No сх.труб.обвязки и КИП P&ID Number	10-95J-2016	
	3	No линии Line Number	Крановый узел на 738 км линейной части МН Valves station at main line KP 738	
	4	Назначение Service	Сигнализация прохода скребка Pipeline pig alarm	
	6	Классификация зоны Area Classification	В-1г	
	7	Взрывобезопасность Explosion Proof	не менее 1ExibIICT5	
ЛИНИЯ LINE	8	Размер трубы мм Pipe Size mm	1020	
	9	Труба внеш.Д внутр.Д мм Pipe O.D. I.D. mm	1020	992
	10	Толщина стенок мм Line Thickness mm	14	
	11	Материал Line material	Сталь K60	K60 Steel
СРЕДА PROCESS	12	Жидкость Fluid Name	Нефть товарная группы 1 ГОСТ Р 51858-2002 Commercial oil as per GOST R 51858-2002 group 1	
	13	Макс.давление МПа Max Pressure MPa	8,0	
	14	Механические примеси, % Solid, %	0,05 размер 0,2 -4,0 мм 0,05 size 0,2 -4,0 mm	
	15	Рабочая температура, °C Operating Temperature, °C	+5...+57	
	16	Плотность при 20 °C, кг/м³ Density at 20 °C, kg/m³	760 - 830	
	17	Макс.расход м³/ч Max Flow m³/hr	8961 - 11873	
ДАТЧИК SENSOR	18	Значение минимальной скорости движения СОД Minimum pig speed	не более 18 км/ч maximum 18 km/h	
	19	Тип Type	накладной ультразвуковой Intrusive ultrasonic	
	20	Способ крепления Mounting type	магнит magnet	
	21	Место установки Place of installation	Колодец для трубопровода DN1000, примеч.2 Well for the pipeline DN1000, note 2	
	22	Температура окр. среды Environmental temperature	не менее -21...+41	
		Климатическое исполнение Climatic version	Не ниже УХЛ1 УХЛ1 minimum	
	23	Наличие паров агрес. вещ-в Availability of aggressive agent vapours	нет none	
	24	Однонаправл. Двухнаправл. Uni-Directional Bi-Directional	Однонаправл. Uni-Directional	Однонаправл. Uni-Directional
	25	Вид взрывозащиты Explosion protection	Не ниже - 0Ex ia IIC T5 0Ex ia IIC T5 Minimum	
СОЕДИНИТЕЛЬ НАЯ КОРОБКА JUNCTION BOX	26	Место установки Place of installation	Колодец для трубопровода DN1000, примеч.2 Well for the pipeline DN1000, note 2	
	27	Вид взрывозащиты Explosion protection	Не ниже - 1Ex ib IIC T5 1Ex ib IIC T5 Minimum	
	28	Кабельный ввод (внешнее присоединение) Cable entry (external connection)	Взрывозащищенный кабельный ввод (1 шт) для присоединения бронированного кабеля (внешний диаметр 16,1...19,7 мм, диаметр под броней 12,3...15,1 мм). Вид взрывозащиты не ниже 1ExdIIC Gb Explosion-protected cable entrie (1 pcs) for connecting armored cable (outside diameter 16,1...19,7 mm, diameter under armor 12,3...15,1 mm). Explosion protection 1ExdIIC Gb Minimum	
ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ELECTRONIC UNIT	29	Температура, °C Tempature, °C	не менее +5...+25	
	30	Исполнение Form.	стационарное nonremovable	
	31	Индикация по месту In-situ indication	да yes	
	32	Питание Power Supply	≈24В 24VDC	≈24В 24VDC
	33	Расстояние от электронного блока до датчиков, м Spacing from electronic unit to transmitter	не менее 85 м. (до 100м) minimum 85 m. (100 m. maximum)	
	34	Место установки Place of installation	Шкаф ПЛК, на DIN-рейке PLC cabinet, DIN-rail	
	35	Вид взрывозащиты Explosion protection	Общепромышленное General industrial	
	36	Степень защиты корпуса Protection rating of housing	Не ниже - IP 20 IP 20 minimum	

СИГНАЛИЗАТОРЫ ПРОХОЖДЕНИЯ СОД			ЛИСТ	3	ИЗ	3	Для заполнения Производителем
PIPELINE PIG ALARMS			SHEET		OF		To be filled in by Manufacturer
37	Выходные сигналы	Выход "Неисправность" Выход "Событие" Выход "4-20 мА" Выход "Контроль" Вход "Сброс" Вход RS-485 для настройки прибора					
	Output signals	Output "Fault" Output "Event" Output "4-20 mA" Input "Control" Input "Reset" Input RS-485 to set up device					
No модели изготовителя		ТИК-СПС или аналог					
Manufacturer's Model Number		ТИК-СПС or equivalent					
Примечания:							Для заполнения производителями
	1.	Температура окружающей среды минус 21...плюс 41°C.					
	2.	Степень защиты оболочки корпуса - не менее IP 65.					
Notes:							To be filled in by Manufacturer
	1.	Ambient temperature is minus 21...plus 41°C.					
	2.	Housing enclosure protection degree - minimum IP 65.					