

TOYO ENGINEERING CORP.

DP Transmitter (Flow)

FORM 124

ДАТЧИК ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (ПОТОКА)

ФОРМА : 124

CLIENT ЗАКАЗЧИК LOCATION НАХОЖДЕНИЕ	YNOS	PROJECT / ПРОЕКТ	YRM	TAG	30	
	Russla	UNIT / СЕКЦИЯ	Fractionation / Фракционирование	ШИФР		
	Federation	P.O. NUMBER / ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ	EXKA121	PID NO.	21T403121585	
		ITEM / ИЗДЕЛИЕ		NUMBER / КОЛИЧЕСТВО	21T403121585	
		CONTRACT / КОНТРАКТ	BA0572	SERVICE	ТОПЛИВНЫЙ ГАЗ В КИПЯТИЛЬНИК ВАКУУМНОЙ КОЛОННЫ	
	MFR SERIAL / СЕРИЙНЫЙ НОМЕР MFR		НАЗНАЧЕНИЕ			
	DOC / ДОКУМЕНТ		PAGE / СТРАНИЦА			

SERVICE CONDITIONS РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	1	Process Fluid / State / РАБОЧЕЕ ТЕЛО И ФАЗА	Max. МАКС.	Norm. НОРМ.	Min. МИН.	Units ЕДИНИЦЫ																												
	2	Operating Pressure / РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	6	1.85		kgf/cm ² -g																												
	3	Design Pressure / ПРОЕКТНОЕ ДАВЛЕНИЕ				kgf/cm ² -g																												
	4	Operating Differential Press. / РАБОЧИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ		60		deg C																												
	5	Operating Temperature / РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	120			deg C																												
	6	Design Temperature / ПРОЕКТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА																																
	7	Density / Mol.Mass / ПЛОТНОСТЬ / МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА																																
	8	Pulsation / ПУЛЬСАЦИЯ	Vibration / ВИБРАЦИЯ																															
LINE OR EQUIPMENT	10	Class / КЛАСС	B1A1V																															
	11	Size / РАЗМЕР	100 mm																															
SENSOR ДАТЧИК	12	Measurement / ИЗМЕРЕНИЕ	Датчик перепада давления интеллектуального типа																															
	13	Process Connection / СОЕДИНЕНИЕ С ЛИНИЕЙ	1/2 in NPT / 1/2 нормальной трубной резьбы																															
	14	Process Flange Material / МАТЕРИАЛ ФЛАНЦА ЛИНИИ	SS 316 / Нерж.ст. 316																															
	15	Isolating Diaph.Mat / МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ДИАФРАГМЫ	SS 316 L / Нерж.ст. 316 L																															
	16	O-ring Mat / МАТЕРИАЛ КОЛЬЦЕВОГО УПЛОТНЕНИЯ (СМАЧИВАЕМОГО)	PTFE / Тетрафтор																															
	17	Bolt and Nut Material / МАТЕРИАЛ БОЛТОВ И ГАЕК	SS 316 / Нерж.ст. / SS 316 / Нерж.ст. 316																															
	18	Fill Fluid / ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ	Silicone Oil / Силиконовое масло																															
	19	Range Min. / Max. / ИНТЕРВАЛ МИН / МАКС	-3200	to	3200	kgf/m ² -g																												
TRANSMITTER ДАТЧИК	20	Calib Range Min. / Max. / КАЛИБРОВАННЫЙ ИНТЕРВАЛ МИН / МАКС	0	to	2500	kgf/m ²																												
	21	Flow Range Min. / Max. / ИНТЕРВАЛ СКОРОСТИ ТОКА МИН / МАКС	0	to	800	m ³ /h																												
	22	Output Signal / ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	4-20 mA DC																															
	23	Communication Protocol / ПРОТОКОЛ СВЯЗИ	Hart																															
	24	Enclosure Class / КЛАСС КОЖУХА	NEMA 4X																															
	25	Ex Protection / ВЗРЫВО- И ПЛМАЗАЩИТА	Intrinsically Safe / Искробезопасная																															
	26	Ex Approval / Сертификат / УТВЕРЖДЕНИЕ И СЕРТИФИКАТ ВЗРЫВО- И ПЛМАЗАЩИТЫ	GOST Approval																															
	27	Conduit Connection / ТРУБНАЯ МУФТА	M20 X 1.5																															
DIAPHRAGM SEAL УПЛОТНЕНИЕ ДИАФРАГМЫ	33	Type / ТИП																																
	34	Process Connection / СОЕДИНЕНИЕ С ЛИНИЕЙ																																
	35	Flange Face Finish / ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ФЛАНЦА																																
	36	Fill Fluid / ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ																																
	37	Diaphragm Material / МАТЕРИАЛ ДИАФРАГМЫ																																
	38	Upper Housing Material / МАТЕРИАЛ ВЕРХНЕГО КОРПУСА																																
	39	Lower Housing Material / МАТЕРИАЛ НИЖНЕГО КОРПУСА																																
	40	Instrument Connection / ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРИБОРА																																
OPTIONS ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	41	Capillary Material / МАТЕРИАЛ КАПИЛЛЯРА																																
	42	Capillary Length / ДЛИНА КАПИЛЛЯРА																																
	44	Mounting Bracket / МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН	No / Нет																															
	45	LCD Indicator / ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ	Yes / Да																															
PURCHASE ЗАКУПКА	49	Manufacturer / ИЗГОТОВИТЕЛЬ	FUJI ELECTRIC CO.																															
	50	Model / МОДЕЛЬ	FKCW33V4-PKAYY-CE* +3VMF																															
Notes: / ПРИМЕЧАНИЯ																																		
Remarks: / ЗАМЕЧАНИЯ																																		
<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>NBP</td> <td>10/21/2003</td> <td>RDS</td> <td>TT</td> <td colspan="2">Final Documents</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>NJ</td> <td>5/30/2003</td> <td>RDS</td> <td>T.T</td> <td colspan="2">Final Project Data Sheet</td> </tr> <tr> <td>NO.</td> <td>By</td> <td>Date</td> <td>Check</td> <td>Appr</td> <td colspan="2">Revision</td> </tr> <tr> <td>НОМЕР</td> <td>ИСПОЛНИЛ</td> <td>ДАТА</td> <td>ПРОВЕРИЛ</td> <td>УТВЕРДИЛ</td> <td colspan="2">ИЗМЕНЕНИЕ</td> </tr> </table>							1	NBP	10/21/2003	RDS	TT	Final Documents		0	NJ	5/30/2003	RDS	T.T	Final Project Data Sheet		NO.	By	Date	Check	Appr	Revision		НОМЕР	ИСПОЛНИЛ	ДАТА	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ	ИЗМЕНЕНИЕ	
1	NBP	10/21/2003	RDS	TT	Final Documents																													
0	NJ	5/30/2003	RDS	T.T	Final Project Data Sheet																													
NO.	By	Date	Check	Appr	Revision																													
НОМЕР	ИСПОЛНИЛ	ДАТА	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ	ИЗМЕНЕНИЕ																													

CLIENT ЗАКАЗЧИК LOCATION НАХОЖДЕНИЕ	YNOS Russia Federation	PROJECT / ПРОЕКТ	YRM	TAG			
		UNIT / СЕКЦИЯ	Fractionation / Фракционирование	ШИФР			
		P.O. NO. / ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЗАКАЗА ПОКУПАТЕЛЯ	EXKA121	PID NO.	21T4031/21558		
		ITEM / ИЗДЕЛИЕ		НОМЕР МОНТАЖНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ			
		CONTRACT / КОНТРАКТ	BA0572	SERVICE	Кубы вакуум. колонны в теплообменник подачи отпарн. колонны		
		MFR SERIAL / СЕРИЙНЫЙ НОМЕР MFR		НАЗНАЧЕНИЕ			
		DOC / ДОКУМЕНТ		PAGE / СТРАНИЦА			

SERVICE CONDITIONS РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	1	Process Fluid / State / РАБОЧЕЕ ТЕЛО И ФАЗА					Liquid / Жидкостный
			Max. МАКС.	Nor. НОРМ.	Min. МИН.	Units ЕДИНИЦЫ	
	2	Operating Pressure / РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ		14.8		kgf/cm2-g	
	3	Design Pressure / ПРОЕКТНОЕ ДАВЛЕНИЕ	25			kgf/cm2-g	
	4	Operating Differential Press. / РАБОЧИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ					
	5	Operating Temperature / РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА		324		deg C	
	6	Design Temperature / ПРОЕКТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	379			deg C	
	7	Density / Mol. Mass / ПЛОТНОСТЬ / МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА				kg/m3	
	8	Pulsation / ПУЛЬСАЦИЯ	Vibration / ВИБРАЦИЯ				
LINE OR EQUIPMENT	10	Class / КЛАСС	A2A2				
	11	Size / РАЗМЕР	150 mm				
SENSOR ДАТЧИК	12	Measurement / ИЗМЕРЕНИЕ	Датчик перепада давления интеллектуального типа				
	13	Process Connection / СОЕДИНЕНИЕ С ЛИНИЕЙ	1/2 in NPT / 1/2 нормальный трубной резьбы				
	14	Process Flange Material / МАТЕРИАЛ ФЛАНЦА ЛИНИИ	SS 316 / Нерж.ст. 316				
	15	Isolating Diaph. Mat'l / МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ДИАФРАГМЫ	SS 316 L / Нерж.ст. 316 L				
	16	O-ring Mat'l / МАТЕРИАЛ КОЛЬЦЕВОГО УПЛОТНЕНИЯ (СМАЧИВАЕМОГО)	PTFE / Тефлон				
	17	Bolt and Nut Material / МАТЕРИАЛ БОЛТОВ И ГАЕК	SS 316 / Нерж.ст. / SS 316 / Нерж.ст. 316				
	18	Fill Fluid / ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ	Silicone Oil / Силиконовое масло				
TRANSMITTER ДАТЧИК	19	Range Min. / Max. / ИНТЕРВАЛ МИН / МАКС	-13000	to	13000	kgf/m2-g	
	20	Calib. Range Min. / Max. / КАЛИБРОВАННЫЙ ИНТЕРВАЛ МИН / МАКС	0	to	6300	kgf/m2	
	21	Flow Range Min. / Max. / ИНТЕРВАЛ СКОРОСТИ ТОКА МИН / МАКС	0	to	150	m3/hB	
	22	Output Signal / ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	4-20 mA DC				
	23	Communication Protocol / ПРОТОКОЛ СВЯЗИ	Hart				
	24	Enclosure Class / КЛАСС КОЖУХА	NEMA 4X				
	25	Ex Protection / ВЗРЫВО- И ПЛМАЗАЩИТА	Intrinsically Safe / Искробезопасная				
	26	Ex Approval / Certification / УТВЕРЖДЕНИЕ И СЕРТИФИКАТ ВЗРЫВО- И ПЛМАЗАЩИТЫ	GOST Approval				
	27	Conduit Connection / ТРУБНАЯ МУФТА	M20 X 1.5				
	28						
	29						
	30						
	31						
	32						
DIAPHRAGM SEAL УПЛОТНЕНИЕ ДИАФРАГМЫ	33	Type / ТИП					
	34	Process Connection / СОЕДИНЕНИЕ С ЛИНИЕЙ					
	35	Flange Face Finish / ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ФЛА					
	36	Fill Fluid / ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ					
	37	Diaphragm Material / МАТЕРИАЛ ДИАФРАГМЫ					
	38	Upper Housing Material / МАТЕРИАЛ ВЕРХНЕГО КОРПУСА					
	39	Lower Housing Material / МАТЕРИАЛ НИЖНЕГО КОРПУСА					
	40	Instrument Connection / ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРИБОРА					
	41	Capillary Material / МАТЕРИАЛ КАПИЛЛЯРА					
	42	Capillary Length / ДЛИНА КАПИЛЛЯРА					
	43						
	OPTIONS ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	44	Mounting Bracket / МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН	No / Нет			
45		LCD Indicator / ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ	Yes / Да				
46		3-Way Manifold / ТРЕХХОДОВОЙ КОЛЛЕКТОР	Yes / Да				
47							
PURCHASE ЗАКУПКА	49	Manufacturer / ИЗГОТОВИТЕЛЬ	FUJI ELECTRIC CO.				
	50	Model / МОДЕЛЬ	FKCW35V4-PKAYY-CE* +3VMF				

Notes: / ПРИМЕЧАНИЯ

This transmitter is installed on U-FE-3001 orifice.

Remarks: / ЗАМЕЧАНИЯ						
1	NBP	10/21/2003	RDS	TT	Final Documents	
0	NJ	5/30/2003	RDS	T.T	Final Project Data Sheet	
NO.	By	Date	Chkd	Appr	Revision	
НОМЕР	ИСПОЛНИЛ	ДАТА	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ	ИЗМЕНЕНИЕ	

TOYO ENGINEERING CORP.

DP Transmitter (Flow)

FORM : 124

ДАТЧИК ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (ПОТОКА)

ФОРМА : 124

CLIENT ЗАКАЗЧИК	YNOS	PROJECT / ПРОЕКТ	YRM	TAG
LOCATION НАХОЖДЕНИЕ	Russia Federation	UNIT / СЕКЦИЯ	Reaction / Реакция	ШИФР
		P.O. NUMBER / ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПОКУПАТЕЛЯ	EXKA121	PID NO.
		ITEM / ИЗДЕЛИЕ		НОМЕР МОНТАЖНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ
		CONTRACT / КОНТРАКТ	BA0572	SERVICE
		MFR SERIAL / СЕРИЙНЫЙ НОМЕР MFR		Охлаждение в отходящ. поток очист.
		DOC / ДОКУМЕНТ		на сл. 5 реактора № 3
				PAGE / СТРАНИЦА

SERVICE CONDITIONS РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	1	Process Fluid / State / РАБОЧЕЕ ТЕЛО И ФАЗА	/ Gas / Газ			
			Max. МАКС.	Nom. НОМ.	Min. МИН.	Units ЕДИНИЦЫ
	2	Operating Pressure / РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ		151.3		kgf/cm2-g
	3	Design Pressure / ПРОЕКТНОЕ ДАВЛЕНИЕ	171			kgf/cm2-g
	4	Operating Differential Press. / РАБОЧИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ				
	5	Operating Temperature / РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА		76		deg C
	6	Design Temperature / ПРОЕКТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	180			deg C
	7	Density / Mol. Mass / ПЛОТНОСТЬ / МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА				
	8	Pulsation / ПУЛЬСАЦИЯ				
	9	Vibration / ВИБРАЦИЯ				

LINE OR EQUIPMENT	10	Class / КЛАСС	B6A1NV			
	11	Size / РАЗМЕР	100	mm		

SENSOR ДАТЧИК	12	Measurement / ИЗМЕРЕНИЕ	Датчик перепада давления интеллектуального типа			
	13	Process Connection / СОЕДИНЕНИЕ С ЛИНИЕЙ	1/2 in NPT / 1/2 нормальной трубной резьбы			
	14	Process Flange Material / МАТЕРИАЛ ФЛАНЦА ЛИНИИ	SS 316 / Нерж.ст. 316			
	15	Isolating Diaph Mat'l / МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ДИАФРАГМЫ	SS 316 L / Нерж.ст. 316 L			
	16	O-ring Mat'l / МАТЕРИАЛ КОЛЬЦЕВОГО УПЛОТНЕНИЯ (СМАЧИВАЕМОГО)	PTFE / Тефлон			
	17	Bolt and Nut Material / МАТЕРИАЛ БОЛТОВ И ГАЕК	SS 630 / SS 304 / Нерж.ст. 304			
	18	Fill Fluid / ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ	Silicone Oil / Силиконовое масло			
	19	Range Min. / Max. / ИНТЕРВАЛ МИН / МАКС	-13000	to	13000	kgf/m2-g

TRANSMITTER ДАТЧИК	20	Calib Range Min. / Max. / КАЛИБРОВАННЫЙ ИНТЕРВАЛ МИН / МАКС	0	to	6300	kgf/m2
	21	Flow Range Min. / Max. / ИНТЕРВАЛ СКОРОСТИ ТОКА МИН / МАКС	0	to	50000	m3/hN
	22	Output Signal / ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	4 -20 mA DC			
	23	Communication Protocol / ПРОТОКОЛ СВЯЗИ	Hart			
	24	Enclosure Class / КЛАСС КОЖУХА	NEMA 4X			
	25	Ex Protection / ВЗРЫВО- И ПЛМАЗАЩИТА	Intrinsically Safe / Искробезопасная			
	26	Ex Approval / Certification / УТВЕРЖДЕНИЕ И СЕРТИФИКАТ ВЗРЫВО- И ПЛМАЗАЩИТЫ	GOST Approval			
	27	Conduit Connection / ТРУБНАЯ МУФТА	M20 X 1.5			
	28					
	29					
	30					
	31					
	32					
	33	Type / ТИП	-			

DIAPHRAGM SEAL УПЛОТНЕНИЕ ДИАФРАГМЫ	34	Process Connection / СОЕДИНЕНИЕ С ЛИНИЕЙ	-			
	35	Flange Face Finish / ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ФЛА	-			
	36	Fill Fluid / ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ	-			
	37	Diaphragm Material / МАТЕРИАЛ ДИАФРАГМЫ	-			
	38	Upper Housing Material / МАТЕРИАЛ ВЕРХНЕГО КОРПУСА	-			
	39	Lower Housing Material / МАТЕРИАЛ НИЖНЕГО КОРПУСА	-			
	40	Instrument Connection / ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРИБОРА	-			
	41	Capillary Material / МАТЕРИАЛ КАПИЛЛЯРА	-			
	42	Capillary Length / ДЛИНА КАПИЛЛЯРА	-			
	43					
	44	Mounting Bracket / МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН	No / Нет			

OPTIONS ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	45	LCD Indicator / ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ	Yes / Да			
	46	3-Way Manifold / ТРЕХХОДОВОЙ КОЛЛЕКТОР	No / Нет			
	47					
	48					

PURCHASE ЗАКУПКА	49	Manufacturer / ИЗГОТОВИТЕЛЬ	FUJI ELECTRIC CO.			
	50	Model / МОДЕЛЬ	FKCW45V4-PKAYN-CF*			

Notes : / ПРИМЕЧАНИЯ

Static pressure rating shall be a minimum of 150 percent of the operating pressure of the operating pressure at the operating temperature. (420 kg/cm2(g)) NACE requirement considered as per H 103

Remarks : / ЗАМЕЧАНИЯ

1	NBP	10/21/2003	RDS	TT	Final Documents	
0	NJ	5/30/2003	RDS	T.T	Final Project Data Sheet	
NO.	By	Date	Chkd	Appr	Revision	
НОМЕР	ИСПОЛНИЛ	ДАТА	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ	ИЗМЕНЕНИЕ	

TOYO ENGINEERING CORP.		DP Transmitter (Level)		FORM : 141		
		ДАТЧИК ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (Level)		ФОРМА : 141		
CLIENT	YNOS	PROJECT / ПРОЕКТ	YRM	TAG / ШИФР		
ЗАКАЗЧИК		UNIT / СЕКЦИЯ	Reaction / Реакция			
LOCATION	Russia	P.O. / НОМЕР ЗАКАЗА ПОКУПАТЕЛЯ	EXKA121	PID NO. 21T4031/21508		
НАХОЖДЕНИЕ	Federation	ITEM / ИЗДЕЛИЕ		НОМЕР МОНТАЖНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ		
		CONTRACT / КОНТРАКТ	BA5072	SERVICE Уравнительная емкость сырья (U-E-124)		
		MFR SERIAL / СЕРИЙНЫЙ НОМЕР MFR		НАЗНАЧЕНИЕ		
		DOC. / ДОКУМЕНТ		PAGE / СТРАНИЦА		
SERVICE CONDITIONS РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	1	Process Fluid / State / РАБОЧЕЕ ТЕЛО И ФАЗА		/ Liquid / Жидкостный		
				Max. МАКС.	Nor. НОРМ.	Min. МИН.
	2	Operating Pressure / РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ			3.5	Units ЕДИНИЦЫ
	3	Design Pressure / ПРОЕКТНОЕ ДАВЛЕНИЕ		10.5		kgf/cm2-g
	4	Operating Differential Press. / РАБОЧИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ				
	5	Operating Temperature / РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА			88	deg C
	6	Design Temperature / ПРОЕКТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА		120		deg C
	7	Density / ПЛОТНОСТЬ / МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА			861	kg/m3
8	Pulsation / ПУЛЬСАЦИЯ		Vibration / ВИБРАЦИЯ			
LINE OR EQUIPMENT	10	Class / КЛАСС		B1A1		
	11	Size / РАЗМЕР				
SENSOR ДАТЧИК	12	Measurement / ИЗМЕРЕНИЕ		Датчик перепада давления типа с интеллектуальной разделительной мембраной		
	13	Process Connection / СОЕДИНЕНИЕ С ЛИНИЕЙ		-		
	14	Process Flange Material / МАТЕРИАЛ ФЛАНЦА ЛИНИИ		-		
	15	Isolating Diaph. Matl / МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ДИАФРАГМЫ		-		
	16	O-ring Matl / МАТЕРИАЛ КОЛЬЦЕВОГО УПЛОТНЕНИЯ (ОМАЧИВАЕМОГО)		-		
	17	Bolt and Nut Material / МАТЕРИАЛ БОЛТОВ И ГАЕК		-		
	18	Fill Fluid / ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ		Silicone Oil / Силиконовое масло		
	19	Range Min. / Max. / ИНТЕРВАЛ МИН / МАКС		0	to 8450	mm
TRANSMITTER ДАТЧИК	20	Transmitter Range Min./Max. / ДИАПАЗОН ДАТЧИКА МИН/МАКС		0	to 7270	kgf/m2
	21					
	22	Output Signal / ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ		4-20 mA DC		
	23	Communication Protocol / ПРОТОКОЛ СВЯЗИ		Hart		
	24	Enclosure Class / КЛАСС КОЖУХА		NEMA 4X		
	25	Ex Protection / ВЗРЫВО- И ПЛМЕЗАЩИТА		Intrinsically Safe / Искробезопасная		
	26	Ex Approval / Certification / УТВЕРЖДЕНИЕ И СЕРТИФИКАТ ВЗРЫВО- И ПЛМЕЗАЩИТЫ		GOST Approval		
	27	Conduit Connection / ТРУБНАЯ МУФТА		M20 x 1.5		
	28					
	29					
	30					
	31					
DIAPHRAGM SEAL УПЛОТНЕНИЕ ДИАФРАГМЫ	33	Type / ТИП		Flanged - High and Low / С фланцем - выш. и низ. давл.		
	34	Process Connection / СОЕДИНЕНИЕ С ЛИНИЕЙ		80 mm - 150 #RF		
	35	Flange Face Finish / ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ФЛА		-		
	36	Fill Fluid / ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ		Specific Silicone Oil / Указанное силиконовое масло		
	37	Diaphragm Material / МАТЕРИАЛ ДИАФРАГМЫ		SS 316 L / Нерж.ст. 316 L		
	38	Upper Housing Material / МАТЕРИАЛ ВЕРХНЕГО КОРПУСА				
	39	Lower Housing Material / МАТЕРИАЛ НИЖНЕГО КОРПУСА				
	40	Instrument Connection / ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРИБОРА				
	41	Capillary Material / МАТЕРИАЛ КАПИЛЛЯРА		316 SS Armoured / Бронированный нерж. стальной 316		
	42	Capillary Length / ДЛИНА КАПИЛЛЯРА		10	m	
	43					
	OPTIONS ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	44	Mounting Bracket / МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН		No / Нет	
45		LCD Indicator / ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ		Yes / Да		
46		3-Way Manifold / ТРЕХХОДОВОЙ КОЛЛЕКТОР		No / Нет		
47						
48						
PURCHASE ЗАКУПКА	49	Manufacturer / ИЗГОТОВИТЕЛЬ		FUJI ELECTRIC CO.		
	50	Model / МОДЕЛЬ		FKDW45VE-FKC1Y/SA4VLY		
Notes: / ПРИМЕЧАНИЯ						
Remarks: / ЗАМЕЧАНИЯ						
Flushing Ring provided 80mm#150RF(2 Nos.) / Пред- усматриваются промывочные кольца 80mm#150RF (2шт)						
1		NBP	10/21/2003	RDS	TT	Final Documents
0		NJ	5/30/2003	RDS	T.T	FP Data Sheet
NO. НОМЕР	By ИСПОЛНИЛ	Date ДАТА	Chkd ПРОВЕРИЛ	Appr УТВЕРДИЛ	Revision ИЗМЕНЕНИЕ	

FORM : 124
 QOPMA : 124

Remarks: / ЗАМЕЧАНИЯ						
1	NBP	10/21/2003	RDS	TT	Final Documents	
0	NJ	5/30/2003	RDS	T.T	Final Project Data Sheet	
NO.	By	Date	Chkd	Appr	Revision	
НОМЕР	ИСПОЛНИЛ	ДАТА	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ	ИЗМЕНЕНИЕ	

TOYO ENGINEERING CORP.		DP Transmitter (Level)		FORM: 141		
		ДАТЧИК ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (Level)		ФОРМА: 141		
CLIENT ЗАКАЗЧИК	YNOS	PROJECT / ПРОЕКТ	YRM	TAG / ШИФР	U-LT -3023A	
LOCATION НАХОЖДЕНИЕ	Russia Federation	UNIT / СЕКЦИЯ	Fractionation / Фракционирование	PID NO.	21T4031/21577	
		P.O. / НОМЕР ЗАКАЗА ПОКУПАТЕЛЯ	EXKA121	НОМЕР МОНТАЖНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ		
		ITEM / ИЗДЕЛИЕ		SERVICE		
		CONTRACT / КОНТРАКТ	BA6072	Аминовый абсорбер СНГ		
		MFR SERIAL / СЕРИЙНЫЙ НОМЕР MFR		НАЗНАЧЕНИЕ		
		DOC / ДОКУМЕНТ		PAGE / СТРАНИЦА		
SERVICE CONDITIONS РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	1	Process Fluid / State / РАБОЧЕЕ ТЕЛО И ФАЗА		/ Liquid / Жидкость		
				Max. МАКС.	Nor. НОРМ.	Min. МИН.
	2	Operating Pressure / РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ			27.55	Units ЕДИНИЦЫ
	3	Design Pressure / ПРОЕКТНОЕ ДАВЛЕНИЕ		39.7		kgf/cm2-g
	4	Operating Differential Press. / РАБОЧИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ				
	5	Operating Temperature / РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА			40	deg C
	6	Design Temperature / ПРОЕКТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА		129		deg C
	7	Density / ПЛОТНОСТЬ / МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА			1038	kg/m3
	8	Pulsation / ПУЛЬСАЦИЯ				
LINE OR EQUIPMENT	10	Class / КЛАСС		A2A25P		
	11	Size / РАЗМЕР				
SENSOR ДАТЧИК	12	Measurement / ИЗМЕРЕНИЕ		Датчик перепада давления типа с мембранной чувствительной ячейкой		
	13	Process Connection / СОЕДИНЕНИЕ С ЛИНИЕЙ		-		
	14	Process Flange Material / МАТЕРИАЛ ФЛАНЦА ЛИНИИ		-		
	15	Isolating Diaph Mat'l / МАТЕРИАЛ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ДИАФРАГМЫ		-		
	16	O-ring Mat'l / МАТЕРИАЛ КОЛЬЦЕВОГО УПЛОТНЕНИЯ (СМАЧИВАЕМОГО)		-		
	17	Bolt and Nut Material / МАТЕРИАЛ БОЛТОВ И ГАЕК		-		
	18	Fill Fluid / ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ		Silicone Oil / Силиконовое масло		
	19	Range Min. / Max. / ИНТЕРВАЛ МИН / МАКС		0	to 2438	mm
TRANSMITTER ДАТЧИК	20	Transmitter Range Min./Max. / ДИАПАЗОН ДАТЧИКА МИН/МАКС		0	to 2530	kgf/m2
	21					
	22	Output Signal / ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ		4-20 mA DC		
	23	Communication Protocol / ПРОТОКОЛ СВЯЗИ		Hart		
	24	Enclosure Class / КЛАСС КОЖУХА		NEMA 4X		
	25	Ex Protection / ВЗРЫВО- И ПЛАЗЕЗАЩИТА		Intrinsically Safe / Искробезопасная		
	26	Ex Approval / Certification / УТВЕРЖДЕНИЕ И СЕРТИФИКАТ ВЗРЫВО- И ПЛАЗЕЗАЩИТЫ		GOST Approval		
	27	Conduit Connection / ТРУБНАЯ МУФТА		M20 x 1.5		
	28					
	29					
	30					
	31					
DIAPHRAGM SEAL УПЛОТНЕНИЕ ДИАФРАГМЫ	32					
	33	Type / ТИП		Flanged - High and Low / С фланцем - выс. и низ. давл.		
	34	Process Connection / СОЕДИНЕНИЕ С ЛИНИЕЙ		80 mm - 300 # LM		
	35	Flange Face Finish / ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ФЛА		-		
	36	Fill Fluid / ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ		Silicone Oil / Силиконовое масло		
	37	Diaphragm Material / МАТЕРИАЛ ДИАФРАГМЫ		SS 316 L / Нерж.ст. 316 L		
	38	Upper Housing Material / МАТЕРИАЛ ВЕРХНЕГО КОРПУСА				
	39	Lower Housing Material / МАТЕРИАЛ НИЖНЕГО КОРПУСА				
	40	Instrument Connection / ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРИБОРА				
	41	Capillary Material / МАТЕРИАЛ КАПИЛЛЯРА		316 SS Armoured / Бронированный нерж. стальной 316		
OPTIONS ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	42	Capillary Length / ДЛИНА КАПИЛЛЯРА		5	m	
	43					
	44	Mounting Bracket / МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН		No / Нет		
	45	LCD Indicator / ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ		Yes / Да		
PURCHASE ЗАКУПКА	46	3-Way Manifold / ТРЕХХОДОВОЙ КОЛЛЕКТОР		No / Нет		
	47					
	48					
	49	Manufacturer / ИЗГОТОВИТЕЛЬ		FUJI ELECTRIC CO.		
	50	Model / МОДЕЛЬ		FKDW65VE-PKC1Y/SA*VYLY		
Notes: / ПРИМЕЧАНИЯ						
Remarks: / ЗАМЕЧАНИЯ						
Flushing Ring provided 80mm#300LF/LM(2 Nos.) / П						
редусматриваются промывочные кольца						
80mm#300LF/LM (2шт)						
	1	NBP	10/21/2003	RDS	TT	Final Documents
	0	NJ	5/30/2003	RDS	T.T	FP Data Sheet
	NO.	By	Date	Chkd	Appr	Revision
	НОМЕР	ИСПОЛНИЛ	ДАТА	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ	ИЗМЕНЕНИЕ

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

ОАО «Славнефть-ЯНОС»

С.И. Кравец
«31» июля 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

28 июля 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №4

С.В. Лохматова

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки ГОДТ

М.В. Давыдова

Начальника участка эксплуатации № 2 цеха №15

А.И. Сокотун

провела проверку технического состояния дифманометра типа EJX-110A зав. №91M624786 с поз. 1045 установки ГОДТ, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Yokogawa Electric Corporation», Япония

дата изготовления 2012 год,

смонтирован в 2012 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от 0 до 0,1 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,075.

Условия эксплуатации: рабочее давление 3,5 кгс/см², температура измеряемой среды 30⁰С, измеряемая среда – углеводородный газ.

Заключение: дифманометр типа EJX-110A зав. №91M624786 находится в неисправном состоянии, при атмосферном давлении выходное значение прибора составляет 22мА, корректировка показаний не даёт результатов. Ремонту не подлежит, необходима замена на новый прибор.

Мероприятия:

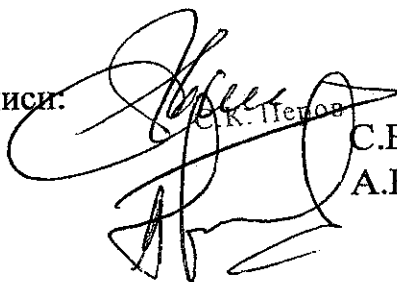
1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометра типа EJX-110A зав. №91M624786.

Срок: выполнено
Отв. Балашов М.В.

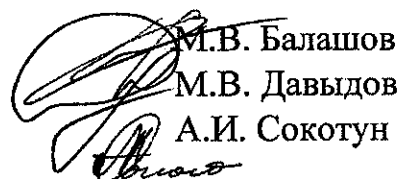
2. Начальнику участка №2 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа EJX-110A для поз. 1045 установки ГОДТ.

Срок: 31.08.2014
Отв. Сокотун А.И.

Подписи:


С.В. Лохматов
А.В. Григорьев

С.В. Лохматов
А.В. Григорьев


М.В. Балашов
М.В. Давыдов
А.И. Сокотун

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец С.И. Кравец
«02» *октября* 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

28 августа 2014г.

г. Ярославль

Комиссия в составе:

Начальника цеха №17

Начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки Азотная станция

Начальника участка эксплуатации № 2 цеха №15

провела проверку технического состояния дифманометра STD-924 зав. №5005001 с поз. 2002, установки Азотная станция, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Honeywell», США

дата изготовления 2004 год,

смонтирован в 2004 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от 0 до 40 кгс/м²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,15.

Условия эксплуатации: рабочее давление 5 кгс/см², температура измеряемой среды 20 °С, измеряемая среда – вода.

Заключение: дифманометр типа STD-924 зав. №5005001, находится в неисправном состоянии по причине отказа измерительного блока. Ремонту не подлежит, необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометра типа STD-924 зав. №5005001.

Срок: _____
Отв. _____

2. Начальнику участка №2 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа EJX-530A для поз. 2002, установки Азотная станция.

Срок: _____
Отв. _____

Подписи:

С.А. Поднебеснов
И.А. Щипцов
А.В. Григорьев

М.В. Балашов
В.В. Буренев
А.И. Сокотун

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
« 10 » декабря 2013г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

18 ноября 2013г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки АВТ - 4

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

провела проверку технического состояния дифманометра STD-924 зав. №162003 с поз. 428 установки АВТ - 4, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Honeywell», США

дата изготовления 2001 год,

смонтирован в 2001 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от 0 до 0,4 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление 20 кгс/см², температура измеряемой среды 240 °С, измеряемая среда – отбензиненая нефть.

Закключение: дифманометр типа STD-924 зав. №162003 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 дифманометра типа STD-924 зав. №162003.

Срок: 20.11.13

Отв. _____

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа ЕЖА-110А для поз. 428 установки АВТ - 4.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

М.П. Фещенко

А.В. Григорьев

А.В. Лысов

М.В. Балашов

А.С. Поседкин

В.Ф. Винарский

А.А. Чернецкий

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
«10» декабря 2013г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

18 ноября 2013г.

г. Ярославль

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки АВТ - 4

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

провела проверку технического состояния дифманометров PTS DDD зав. №№97W063915, 97W063926, 97W045023 с поз. 426, 417, 427 установки АВТ - 4, присланных по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «BAILEY CONTROLS COMPANY», США.

дата изготовления 1998 год,

смонтированы в 1998 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометров: диапазон измерений от 0 до 0,4 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление 20 кгс/см², температура измеряемой среды 240 °С, измеряемая среда – отбензиненая нефть.

Заключение: дифманометры типа PTS DDD зав. №№97W063915, 97W063926, 97W045023 находятся в неисправном состоянии по причине отказа электрон. и сенсорного элемента. Ремонту не подлежат, необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометров типа PTS DDD зав. №№97W063915, 97W063926, 97W045023.

Срок: 20.12.13

Отв. С.И. Кравец

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку новых дифманометров типа ЕА-110А для поз. 426, 417, 427 установки АВТ - 4.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

М.П. Фещенко

А.В. Григорьев

А.В. Лысов

М.В. Балашов

С.А. Поседкин

В.Ф. Винарский

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
 С.И. Кравец
 «21» *ноября* 2013г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

15 ноября 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-4

С.А. Поседкина

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

Провела проверку технического состояния дифманометра Метран-43Ф-ДД зав. № 1031, с поз.FR 510 установки АВТ-4, присланного в цех №15 по заказу 28.10.2013, и установила следующее:

Изготовитель: ПГ «Метран», г. Челябинск.

дата изготовления 2000 год,

смонтирован в 2000 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 0,4 кгс/см²; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 1.

Условия эксплуатации: рабочее давление 15 кгс/см², температура измеряемой среды 80° С, измеряемая среда – вода.

Заключение: дифманометр Метран-43Ф-ДД зав. № 1031 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя измерительного блока (повреждена мембрана) восстановлению не подлежит. Необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометра Метран-43Ф-ДД зав. №1031

Срок: 01.12.2013Отв. М.В. Балашов

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение нового аналогичного дифманометра типа EJX 110A поз. FR 510 установки АВТ-4.

Срок: _____

Отв. _____

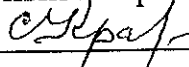
Подписи:

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

М.В. Балашов
 М.В. Балашов
С.А. Поседкин
 С.А. Поседкин
В.Ф. Винарский
 В.Ф. Винарский

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец
«21» ноября 2013г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

30 октября 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 - 4

С.А. Поседкина

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометра PTS DDD зав. №97W063914 с поз. 425 установки АВТ - 4, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «BAILEY CONTROLS COMPANY», США.

дата изготовления 1998 год,

смонтированы в 1998 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от 0 до 0,4 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление 20 кгс/см², температура измеряемой среды 200 °С, измеряемая среда – нефть.

Заключение: дифманометр типа PTS DDD зав. №97W063914 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 дифманометра типа PTS DDD зав. №97W063914.

Срок: 11.11.2013

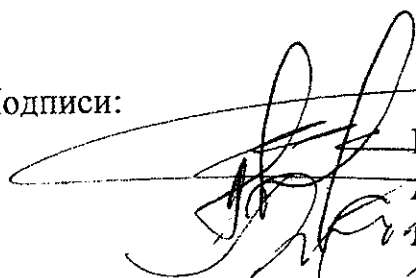
Отв. М.П. Фещенко

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа ЕЖА-110А для поз. 425 установки АВТ - 4.

Срок: _____

Отв. _____


Подписи:

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

 М.В. Балашов
С.А. Поседкин
В.Ф. Винарский
А.А. Чернецкий

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец
« 10 » 09 2013г.

А К Т проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

28 августа 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 - 4

С.А. Поседкина

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометров PTS DDD зав. №№045017, 063928 с поз. 810, 821 установки АВТ - 4, присланных по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «BAILEY CONTROLS COMPANY», США.

дата изготовления 1997 год,

смонтированы в 1998 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометров: диапазон измерений от 0 до 0,4 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление 20 кгс/см², температура измеряемой среды 200 °С, измеряемая среда – мазут.

Заключение: дифманометры типа PTS DDD зав. №№045017, 063928 находятся в неисправном состоянии по причине отказа электроники сенсорного элемента. Ремонту не подлежат, необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометров типа PTS DDD зав. №№045017, 063928.

Срок: _____


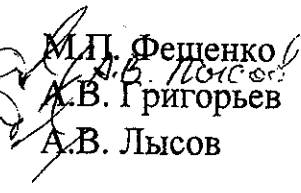
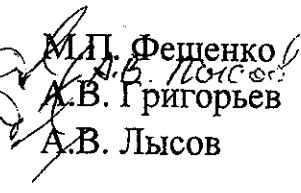
Отв. _____

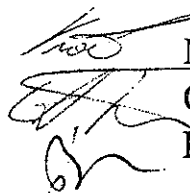
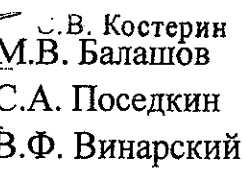
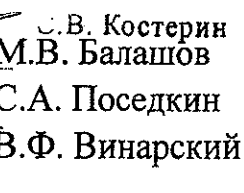
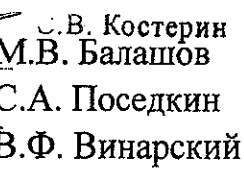
2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку новых дифманометров типа ЕJA-110А для поз. 810, 821 установки АВТ - 4.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

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

 С.В. Костурин
 М.В. Балашов
 С.А. Поседкин
 В.Ф. Винарский

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец

« 11 » 04 2013г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

6 июня 2013г.

г. Ярославль

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки Висбрекинг

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

М.П. Фещенко

А.В. Григорьева

А.В. Лысова

М.В. Балашова

С.Е. Жидкова

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометров типа FKCW35 зав. №№А3G7257F, А3G7259F с поз.1026, 1025 установки Висбрекинг, присланных по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «FUJI ELECTRIC FRANCE S.A.» Франция,

дата изготовления 2003 год,

смонтированы в 2005 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометров: диапазон измерений от 0 до 2500 кгс/м²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,1.

Условия эксплуатации: рабочее давление 2.5 кгс/см², температура измеряемой среды 80°С, измеряемая среда – топливный газ.

Заключение: дифманометры типа FKCW35 зав. №№А3G7257F, А3G7259F находятся в неисправном состоянии по причине отказа электроники сенсорного элемента. Ремонту не подлежат, необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометров типа FKCW35 зав. №№А3G7257F, А3G7259F.

Срок: 17.06.2013

Отв. М.П. Фещенко

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку новых дифманометров типа ЕJA-110А для поз. 1026, 1025 установки Висбрекинг.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

М.П. Фещенко

А.В. Григорьев

А.В. Лысов

М.В. Балашов

С.Е. Жидков

В.Ф. Винарский

А.А. Чернецкий

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец

« 11 » 21 2013г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

4 июля 2013г.

г. Ярославль

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки ВТ-6

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

провела проверку технического состояния дифманометров STD-924 зав. №№200147, 8400109, 700109 с поз.2070, 1016, 1002 установки ВТ-6, присланных по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Honeywell», США

дата изготовления 1999 год,

смонтированы в 2000 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометров: диапазон измерений (STD-924 №200147) от 0 до 25 кПа, (STD-924 №8400109) от 0 до 1 кгс/см²; (STD-924 №700109) от 0 до 0,63 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление 9 кгс/см², температура измеряемой среды 100 °С, измеряемая среда – мазут, вакуумный газоиль.

Заключение: дифманометры типа STD-924 зав. №№200147, 8400109, 700109 находятся в неисправном состоянии по причине отказа электроники сенсорного элемента. Ремонту подлежат, необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометров типа STD-924 зав. №№200147, 8400109, 700109.

Срок: 601012013

Отв. Балашов М.В.

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку новых дифманометров типа ЕЖА-110А для поз. 2070, 1016, 1002 установки ВТ-6.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

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

М.В. Балашов
С.Е. Жидков
В.Ф. Винарский
А.А. Чернецкий

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец

« 26 » 07 2013г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

6 июня 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 Висбрекинг

С.Е. Жидкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометра типа FKCW35 зав. №А3G7254F с поз.1020 установки Висбрекинг, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «FUJI ELECTRIC FRANCE S.A.» Франция,

дата изготовления 2003 год,

смонтирован в 2005 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от 0 до 4000 кгс/м²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,1.

Условия эксплуатации: рабочее давление 15 кгс/см², температура измеряемой среды 280⁰С, измеряемая среда – газоиль.

Заключение: дифманометр типа FKCW35 зав. №А3G7254F 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 дифманометра типа FKCW35 зав. №А3G7254F.

Срок: 17.06.2013

Отв. Балашов М.В.

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа ЕJA-110А для поз. 1020 установки Висбрекинг.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

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

М.В. Балашов
С.Е. Жидков
В.Ф. Винарский
А.А. Чернецкий

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец

« 22 » 07 2013г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

6 июня 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 Висбрекинг

С.Е. Жидкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометра типа FKDW63 зав. №А3G7126F с поз.1012 установки Висбрекинг, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «FUJI ELECTRIC FRANCE S.A.» Франция,

дата изготовления 2003 год,

смонтирован в 2005 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от 0 до 1000 кгс/м²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,1.

Условия эксплуатации: рабочее давление 40 кгс/см², температура измеряемой среды 300⁰С, измеряемая среда – гудрон.

Заключение: дифманометр типа FKDW63 зав. №А3G7126F 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 дифманометра типа FKDW63 зав. №А3G7126F.

Срок: 17.06.2013

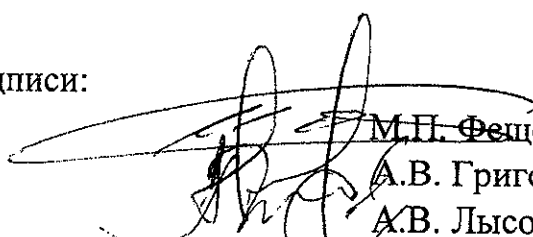
Отв.  А.А. Чернецкий

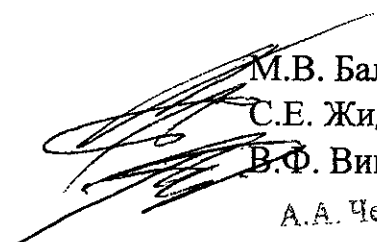
2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа ЕJA-110А для поз. 1012 установки Висбрекинг.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

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

 М.В. Балашов
С.Е. Жидков
В.Ф. Винарский
А.А. Чернецкий

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
«21» 01 2014г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

21 января 2014г.

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 ВТ-6

С.Е. Жидкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния датчика давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. № 123196, с поз. PR 2318 установки ВТ-6, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1991 год,

смонтирован в 1998 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 2,5 МПа; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 14 кгс/см², температура измеряемой среды 40°С, измеряемая среда – пар.

Заключение: датчик давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. № 123196 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя блока электроники. Необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчика давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. № 123196

Срок: 03.02.2014

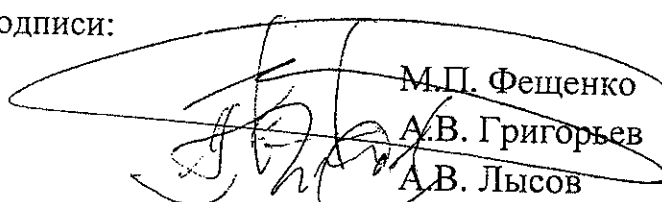
Отв. _____

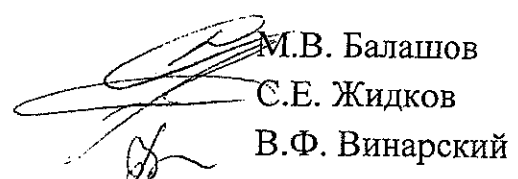
2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение нового аналогичного датчика давления типа ЕЖХ 530А для поз. PR 2318 установки ВТ-6.

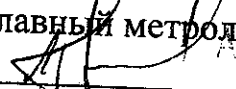
Срок: _____

Отв. Чернышев АА

Подписи:


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


М.В. Балашов
С.Е. Жидков
В.Ф. Винарский

УТВЕРЖДАЮ
Главный метролог

С.И. Кравец
« 11 » _____ 2013г.

А К Т проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

Комиссия в составе:

6 июня 2013г.

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки Висбрекинг

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

провела проверку технического состояния датчика давления типа FKGW04 зав. №А3F6675F с поз.1726 установки Висбрекинг, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «FUJI ELECTRIC FRANCE S.A.» Франция,

дата изготовления 2003 год,

смонтирован в 2005 году.

Оборудование комплектно.

Параметры датчика давления: диапазон измерений от 0 до 16 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,1.

Условия эксплуатации: рабочее давление 16 кгс/см², температура измеряемой среды 40°С, измеряемая среда – дизельное топливо.

Заключение: датчик давления типа FKGW04 зав. №А3F6675F 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 датчик давления типа FKGW04 зав. №А3F6675F.

Срок: 17.06.2013

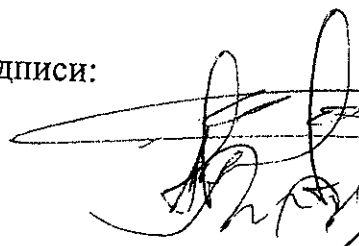
Отв. Балашов В.

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового датчика давления типа ЕЖА-530А для поз. 1726 установки Висбрекинг.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:


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


М.В. Балашов
С.Е. Жидков
В.Ф. Винарский
А.А. Чернецкий

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец

« 4 » 07 2013г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

Комиссия в составе:

6 июня 2013г.

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 Висбрекинг

С.Е. Жидкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния датчиков давления типа FKGW03 зав. №№А3G7481F, А3G7479F, А3G7480F, А3G7478F, А3G7482F, А3G7483F с поз.2076, 2074, 2075, 2073, 2077, 2078 установки Висбрекинг, присланных по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «FUJI ELECTRIC FRANCE S.A.» Франция,

дата изготовления 2003 год,

смонтированы в 2005 году.

Оборудование комплектно.

Параметры датчиков давления: диапазон измерений от 0 до 1,6 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,1.

Условия эксплуатации: рабочее давление 1.6 кгс/см², температура измеряемой среды 50°С, измеряемая среда – дизельное топливо.

Заключение: датчики давления типа FKGW03 зав. №№А3G7481F, А3G7479F, А3G7480F, А3G7478F, А3G7482F, А3G7483F находятся в неисправном состоянии по причине отказа электроники сенсорного элемента. Ремонту не подлежат, необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчиков давления типа FKGW03 зав. №№А3G7481F, А3G7479F, А3G7480F, А3G7478F, А3G7482F, А3G7483F.

Срок: 17.06.2013

Отв. Балашов М.В.

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку новых датчиков давления типа ЕJA-530А для поз. 2076, 2074, 2075, 2073, 2077, 2078 установки Висбрекинг.

Срок:

Отв.

Подписи:

М.П. Фещенко

А.В. Григорьев

А.В. Лысов

М.В. Балашов

С.Е. Жидков

В.Ф. Винарский

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
« 22 » 07 2013г.

А К Т проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

Комиссия в составе:

6 июня 2013г.

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.П. Фещенко

А.В. Григорьева

А.В. Лысова

М.В. Балашова

С.Е. Жидкова

В.Ф. Винарского

Начальника установки Висбрекинг
Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15
провела проверку технического состояния датчика давления типа FKGW03 зав. №А3F6678F с поз.1043 установки Висбрекинг, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «FUJI ELECTRIC FRANCE S.A.» Франция,

дата изготовления 2003 год,

смонтирован в 2005 году.

Оборудование комплектно.

Параметры датчика давления: диапазон измерений от 0 до 10 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,1.

Условия эксплуатации: рабочее давление 10 кгс/см², температура измеряемой среды 40°С, измеряемая среда – углеводородный газ.

Заключение: датчик давления типа FKGW03 зав. №А3F6678F 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 датчик давления типа FKGW03 зав. №А3F6678F.

Срок: 17.06.2013

Отв. Балашов М.В.

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового датчика давления типа ЕJA-530А для поз. 1043 установки Висбрекинг.

Срок: _____
Отв. _____

Подписи:

М.П. Фещенко

А.В. Григорьев

А.В. Лысов

М.В. Балашов

С.Е. Жидков

В.Ф. Винарский

А.А. Чернецкий

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец

« 21 »

07

2013г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

Комиссия в составе:

6 июня 2013г.

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 Висбрекинг

С.Е. Жидкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния датчиков давления типа FKGW02 зав. №№А3G7105F, А3G7107F, А3G7102F с поз.1059, 1136, 1132 установки Висбрекинг, присланных по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «FUJI ELECTRIC FRANCE S.A.» Франция,

дата изготовления 2003 год,

смонтированы в 2005 году.

Оборудование комплектно.

Параметры датчиков давления: диапазон измерений от 0 до 4 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,1.

Условия эксплуатации: рабочее давление 4 кгс/см², температура измеряемой среды 80°С, измеряемая среда – топливный газ.

Заключение: датчики давления типа FKGW02 зав. №№А3G7105F, А3G7107F, А3G7102F находятся в неисправном состоянии по причине отказа электроники сенсорного элемента. Ремонту не подлежат, необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчиков давления типа FKGW02 зав. №№А3G7105F, А3G7107F, А3G7102F.

Срок: 17.06.2013

Отв. Балашов А.В.

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку новых датчиков давления типа ЕJA-530А для поз. 1059, 1136, 1132 установки Висбрекинг.

Срок:

Отв.

Подписи:

М.П. Фещенко

А.В. Григорьев

А.В. Лысов

М.В. Балашов

С.Е. Жидков

В.Ф. Винарский

А.А. Чернецкий

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
«20» декабря 2013г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки ВТ-6

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

11 декабря 2013г.

М.П. Фещенко

А.В. Григорьева

А.В. Лысова

М.В. Балашова

С.Е. Жидкова

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния датчика давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. № 411155, с поз. PR 2459 установки ВТ-6, присланного в цех №15 по заказу, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1994 год,

смонтирован в 1995 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 60 кПа; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 15 кПа, температура измеряемой среды окружающая температура, измеряемая среда – газы разложения.

Заключение: датчик давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. № 411155 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя измерительного блока (повреждена мембрана), восстановлению не подлежит. Необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчика давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. № 411155

Срок: 25.12.13

Отв. _____

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение нового аналогичного датчика давления типа ЕЖХ 530А для поз. PR 2459 установки ВТ-6.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

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

М.В. Балашов
С.Е. Жидков
В.Ф. Винарский

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
«10» декабря 2013г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

19 ноября 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. Винарского

провела проверку технического состояния датчика давления Сапфир 22Ех-ДИ-2160 зав. № 702893 поз. PR 208 с установки АВТ-3, присланного в цех №15, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1997 год,

смонтирован в 1997 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 25 кгс/см²; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 18 кгс/см², температура измеряемой среды 260°С, измеряемая среда – нефть

Заключение: датчик давления Сапфир 22Ех-ДИ-2160 зав. № 702893 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя измерительного блока (повреждена мембрана), восстановлению не подлежит. Необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчика давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. №702893

Срок: 20.12.13

Отв. _____

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение нового аналогичного датчика давления типа ЕJA 530А для поз. PR 208 установки АВТ-3.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
«10» декабря 2013г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

19 ноября 2013г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки АВТ-3

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

провела проверку технического состояния датчика давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. № 3832 поз. PR 435 с установки АВТ-3, присланного в цех №15, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1992 год,

смонтирован в 1999 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 16 кгс/см²; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 12 кгс/см², температура измеряемой среды 130⁰С, измеряемая среда – пар

Заключение: датчик давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. № 3832 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя измерительного блока (повреждена мембрана), восстановлению не подлежит. Необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчика давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. №3832

Срок: 29.12.13

Отв. М.В. Балашов

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение нового аналогичного датчика давления типа ЕЖА 530А для поз. PR 435 установки АВТ-3.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Крафт - С.И. Кравец
«10» декабря 2013г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

18 ноября 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. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометров Сапфир 22Ех-ДД-2430 зав. №№ 16780, 702887 с поз. FR 6а, FR 6 установки АВТ-3, присланных в цех №15, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1996 год,

смонтирован в 1997 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технических устройств: диапазон измерений от 0 до 0,2 кгс/см² и от 0 до 0,4 кгс/см²; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 25 кгс/см², температура измеряемой среды 360°С, измеряемая среда – нефть

Заключение: дифманометры Сапфир 22Ех-ДД-2430 зав. №№ 16780, 702887 находятся в неисправном состоянии по причине выхода из строя измерительного блока (повреждена мембрана), восстановлению не подлежат. Необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометров Сапфир 22Ех-ДД-2430 зав. №№ 16780, 702887

Срок: 22.11.13

Отв. М.В. Балашов

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение новых аналогичных дифманометров типа ЕЖА 110А для поз. FR 6а, FR 6 установки АВТ-3.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

М.П. Фещенко

А.В. Григорьев

М.В. Балашов

А.В. Быков

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец - С.И. Кравец
«10» декабря 2013г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

18 ноября 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. Винарского

Провела проверку технического состояния дифманометра Сапфир 22Ех-ДД-2430 зав. № 17879, с поз. FR 5 установки АВТ-3, присланного в цех №15, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1996 год,

смонтирован в 1997 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 0,1 кгс/см²; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление атмосферное, температура измеряемой среды 200° С, измеряемая среда – дымовые газы

Заключение: дифманометр Сапфир 22Ех-ДД-2430 зав. №17879 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя измерительного блока (повреждена мембрана), восстановлению не подлежит. Необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометра Сапфир 22Ех-ДД-2430 зав. №17879

Срок: 20.12.13

Отв. _____

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение нового аналогичного дифманометра типа ЕЖА 110А для поз. FR 5 установки АВТ-3.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

М.П. Фещенко

А.В. Григорьев

М.В. Балашов

А.В. Быков

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
«10» декабря 2013г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

18 ноября 2013г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки АВТ-3

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

М.П. Фещенко

А.В. Григорьева

А.В. Лысова

М.В. Балашова

А.В. Быкова

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометра Сапфир 22Ех-ДД-2440 зав. № 53276, с поз. FR 3к-15 установки АВТ-3, присланного в цех №15, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1991 год,

смонтирован в 1996 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 0,4 кгс/см²; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 15 кгс/см², температура измеряемой среды 40°С, измеряемая среда – керосин

Заключение: дифманометр Сапфир 22Ех-ДД-2440 зав. № 53276 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя измерительного блока (повреждена мембрана), восстановлению не подлежит. Необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометра Сапфир 22Ех-ДД-2440 зав. № 53276

Срок: 20.12.13

Отв. М.В. Балашов

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение нового аналогичного дифманометра типа ЕJA 110А для поз. FR 3к-15 установки АВТ-3.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

М.П. Фещенко
А.В. Григорьев

М.В. Балашов
А.В. Быков

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Краев С.И. Краев
«10» декабря 2013г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

18 ноября 2013г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки АВТ-3

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

М.П. Фещенко

А.В. Григорьева

А.В. Лысова

М.В. Балашова

А.В. Быкова

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометров Сапфир 22Ех-ДД-2450 зав. №№ 702923, 702903 с поз. FR 214а, FR 214 установки АВТ-3, присланных в цех №15, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1997 год,

смонтирован в 1997 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технических устройств: диапазон измерений от 0 до 10 кгс/см²; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 10 кгс/см², температура измеряемой среды 80°С, измеряемая среда – вода

Заключение: дифманометры Сапфир 22Ех-ДД-2450 зав. № 702923, 702903 находятся в неисправном состоянии по причине выхода из строя измерительного блока (повреждена мембрана) и блока электроники, восстановлению не подлежат. Необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометров Сапфир 22Ех-ДД-2450 зав. №№ 702923, 702903

Срок: 22.12.13

Отв. _____

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение новых аналогичных дифманометров типа ЕJA 110А для поз. FR 214а, FR 214 установки АВТ-3.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

М.П. Фещенко

А.В. Григорьев

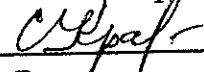
М.В. Балашов

А.В. Быков

В.Ф. Винарский

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец
«10» декабря 2013г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

22 ноября 2013г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки АВТ-3

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

М.П. Фещенко

А.В. Григорьева

А.В. Лысова

М.В. Балашова

А.В. Быкова

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометра Сапфир 22Ех-ДД-2440 зав. № 124096, с поз. FR 210 установки АВТ-3, присланного в цех №15, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1991 год,

смонтирован в 1997 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 0,63 кгс/см²; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 8 кгс/см², температура измеряемой среды 80°С, измеряемая среда – ХОВ

Заключение: дифманометр Сапфир 22Ех-ДД-2440 зав. №124096 находится в неисправном состоянии по причине выхода из блока электроники, восстановлению не подлежит. Необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометра Сапфир 22Ех-ДД-2440 зав. №124096

Срок: 29.12.13

Отв. _____

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение нового аналогичного дифманометра типа ЕJA 110А для поз. FR 210 установки АВТ-3.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

 М.П. Фещенко

А.В. Григорьев

А.В. Лысов

 М.В. Балашов

А.В. Быков

В.Ф. Винарский

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец

« 01 » _____ и 2013г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

1 октября 2013г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки АВТ - 3

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

провела проверку технического состояния дифманометра STD-924 зав. №900122 с поз.433, установки АВТ - 3, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Honeywell», США

дата изготовления 2000 год,

смонтирован в 2001 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от 0 до 0,4 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление 23 кгс/см², температура измеряемой среды 330 °С, измеряемая среда – отбензиненая нефть.

Заключение: дифманометр типа STD-924 зав. №900122 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 дифманометра типа STD-924 зав. №900122.

Срок: 16.10.2013

Отв. _____

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа ЕЖА-110А для поз. 433 установки АВТ - 3.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

А.Н. Клюкин
М.П. Фещенко
А.В. Григорьев
А.В. Лысов

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

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец С.И. Кравец

«10» декабря 2013г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

22 ноября 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. Винарского

провела проверку технического состояния датчиков давления Сапфир 22Мех-ДИВ-2320 зав. №№ 702908, 702890 с поз. PR 219а, PR 219 соответственно установки АВТ-3, присланных в цех №15, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1997 год,

смонтирован в 1997 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технических устройств: диапазон измерений от -125 до 125 кгс/м²; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление атмосферное, температура измеряемой среды 200⁰С, измеряемая среда – дымовые газы.

Закключение: Сапфир 22Мех-ДИВ-2320 зав. №№ 702908, 702890 находятся в неисправном состоянии по причине выхода из строя блока электроники, восстановлению не подлежат. Необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчиков давления Сапфир 22Мех-ДИВ-2320 зав. №№ 702908, 702890

Срок: 22.12.13

Отв.

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение новых аналогичных датчиков давления типа ЕJA 120А для поз. PR 219а, PR 219 установки АВТ-3.

Срок:

Отв.

Подписи:

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

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

№

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Краф С.И. Кравец

«10» декабря 2013г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

22 ноября 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. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометров Сапфир 22Ех-ДД-2410 зав. №№ 702885, 702918, 702918 с поз. FR 218, FR 211, FR 218а соответственно установки АВТ-3, присланных в цех №15, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1997 год,

смонтирован в 1997 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технических устройств: диапазон измерений от 0 до 100 кгс/м²; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 10 кгс/см², температура измеряемой среды 90⁰С, измеряемая среда – ХОВ.

Заключение: датчики давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. №№ 230444, 515531, 035304, 118209 находятся в неисправном состоянии по причине выхода из строя измерительного блока (повреждена мембрана), восстановлению не подлежат. Необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчиков давления Сапфир 22Ех-ДД-2410 зав. №№ 702885, 702918, 702918

Срок: 20.12.13

Отв. _____

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение новых аналогичных датчиков давления типа ЕJA 120А для поз. FR 218, FR 211, FR 218а установки АВТ-3.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

М.П. Фещенко

М.В. Балашов

Скраф С.И. Кравец
«10» декабря 2013г.

М.В. Балашов
А.В. Быков

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Краф - С.И. Кравец
«10» декабря 2013г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

19 ноября 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. Винарского

провела проверку технического состояния датчиков давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. №№ 230444, 515531, 035304, 118209 с поз. PR 412а, PR 412, PR 413а, PR 413 соответственно установки АВТ-3, присланных в цех №15, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1990 год,

смонтирован в 1997 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технических устройств: диапазон измерений от 0 до 6 кгс/см²; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 3 кгс/см², температура измеряемой среды 50°С, измеряемая среда – бензин

Закключение: датчики давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. №№ 230444, 515531, 035304, 118209 находятся в неисправном состоянии по причине выхода из строя измерительного блока (повреждена мембрана), восстановлению не подлежат. Необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчиков давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. №№ 230444, 515531, 035304, 118209

Срок: 20.12.13


Отв. М.П. Фещенко

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение новых аналогичных датчиков давления типа ЕJA 530А для поз. PR 412а, PR 412, PR 413а, PR 413 установки АВТ-3.

Срок: _____

Отв. _____

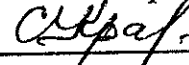
Подписи:

 М.П. Фещенко

 М.В. Балашов
А.В. Быков

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец
«10» декабря 2013г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

22 ноября 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. Винарского

провела проверку технического состояния датчика давления Сапфир 22Ех-ДИ-2130 зав. № 702956 поз. PR 220 с установки АВТ-3, присланного в цех №15, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1997 год,

смонтирован в 1997 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 1000 кгс/м²; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 700 кгс/м², температура измеряемой среды 50°С, измеряемая среда – газ

Заключение: датчик давления Сапфир 22Ех-ДИ-2130 зав. № 702956 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя блока электроники, восстановлению не подлежит. Необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчика давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. №702893

Срок: 20.12.13

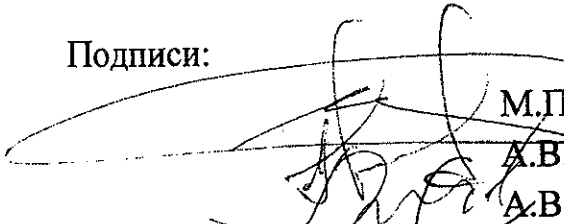
Отв. _____


2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение нового аналогичного датчика давления типа ЕJA 530А для поз. PR 220 установки АВТ-3.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

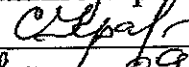

М.П. Фещенко
А.В. Григорьев
А.В. Лысов


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

19

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец
« 18 » 09 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

18 сентября 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

М.П. Фещенко

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки АВТ-4

С.А. Поседкина

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометра типа EJX зав. № 91LB47862 с поз. 2047 установки АВТ-4, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Yokogawa Electric Corporation», Япония

дата изготовления 2011 год,

смонтирован в 2012 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от -16 до 16 мм.вод.ст. ; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,075.

Условия эксплуатации: рабочее давление -14 мм.вод.ст., температура измеряемой среды 50°С, измеряемая среда – дымовые газы.

Заключение: дифманометр типа EJX зав. №91LB47862 находится в неисправном состоянии по причине отказа электроники сенсорного элемента. Ремонту не подлежит, необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

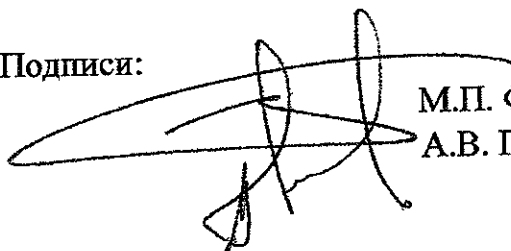
1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометра типа EJX зав. №91LB47862.

Срок: без отсрочки
Отв. Балашова

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа ЕJA-110А для поз. 2047 установки АВТ - 4.


Срок: _____
Отв. _____

Подписи:



М.П. Фещенко

А.В. Григорьев



М.В. Балашов
С.А. Поседкин
В.Ф. Винарский
И.А. Поляков

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
«22» 07 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

22 июля 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

М.П. Фещенко

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки ВТ-6

С.Е. Жидкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния датчика давления PTS P зав. №18919 с поз. 1630 установки ВТ-6, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «BAILEY CONTROLS COMPANY», США.

дата изготовления 1998 год,

смонтирован в 1999 году.

Оборудование комплектно.

Параметры датчика давления: диапазон измерений от 0 до 60 кПа; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,15.

Условия эксплуатации: рабочее давление 15 кПа, температура измеряемой среды 20 °С, измеряемая среда – отходные газы.

Заключение: датчика давления типа PTS P зав. №18919 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 датчика давления типа PTS P зав. №18919.

Срок: выполнено

Отв. М.В. Балашов

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового датчика давления типа EJA-530A для поз. 1630 установки ВТ-6.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

М.П. Фещенко
А.В. Григорьев
А.А. Чернецкий

М.В. Балашов
С.Е. Жидков
В.Ф. Винарский
Лебедев А.А.

027
УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

ОАО «Славнефть-ЯНОС»

С.И. Кравец С.И. Кравец

«29» августа 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

27 августа 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

М.П. Фещенко

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки АВТ - 4

С.А. Поседкина

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометра STD-924 зав. №2002024 с поз. 4к-3 установки АВТ-4, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Honeywell», США

дата изготовления 2003 год,

смонтирован в 2004 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от 0 до 1 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,15.

Условия эксплуатации: рабочее давление 10 кгс/см², температура измеряемой среды 100⁰С, измеряемая среда – топливный газ.

Заключение: дифманометр типа STD-924 зав. №2002024 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 дифманометра типа STD-924 зав. №2002024.

Срок: выполнено
Отв. М.В. Балашов

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа ЕЖА-110А для поз. 4к-3 установки АВТ-4.

Срок: _____
Отв. _____


Подписи:

М.П. Фещенко
А.В. Григорьев

М.В. Балашов
С.А. Поседкин
В.Ф. Винарский
П.А. Поляков

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец

«20» августа 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

22 июля 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

М.П. Фещенко

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки АВТ - 4

С.А. Поседкина

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометра PTS DDD зав. №63929 с поз. 821 установки АВТ - 4, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «BAILEY CONTROLS COMPANY», США.

дата изготовления 1997год,

смонтированы в 1998 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от 0 до 0,4 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление 5 кгс/см², температура измеряемой среды 100 °С, измеряемая среда – мзут.

Закключение: дифманометр типа PTS DDD зав. №63929 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 дифманометра типа PTS DDD зав. №63929.

Срок: выполнено


Отв. М.В. Балашов


2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа ЕЖА-110А для поз. 821 установки АВТ - 4.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

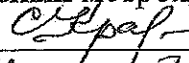

М.П. Фещенко
А.В. Григорьев
А.А. Чернецкий


М.В. Балашов
С.А. Поседкин
В.Ф. Винарский
Лебедев А.А.

22

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец
«16» 07 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

16 июля 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

М.П. Фещенко

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балапова

Начальника установки АВТ - 3

А.В. Быкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометра STD-924 зав. №2002023 с поз.9, установки АВТ - 3, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Honeywell», США

дата изготовления 2003 год,

смонтирован в 2004 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от 0 до 0,63 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление 3 кгс/см², температура измеряемой среды 20 °С, измеряемая среда – диз. топливо.

Заключение: дифманометр типа STD-924 зав. №2002023 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 дифманометра типа STD-924 зав. №2002023.

Срок: 01.08.2014

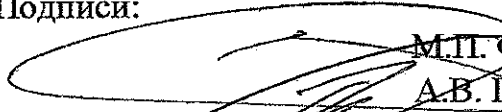

Отв. Балапов М.В.


2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа ЕЖА-110А для поз. 9 установки АВТ - 3.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

 М.П. Фещенко
 А.В. Григорьев
А.А. Чернецкий

 М.В. Балапов
А.В. Быков
В.Ф. Винарский
Лебедев А.А

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
« 22 » 07 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

22 июля 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

М.П. Фещенко

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки АВТ - 3

А.В. Быкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометра STD-924 зав. №6003043 с поз.116а, установки АВТ - 3, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Honeywell», США

дата изготовления 2004 год,

смонтирован в 2005 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от 0 до 0,4 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление 23 кгс/см², температура измеряемой среды 340 °С, измеряемая среда – мазут.

Заключение: дифманометр типа STD-924 зав. №6003043 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 дифманометра типа STD-924 зав. №6003043.

Срок: 01.08.2014

Отв. М.В. Балашов

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа ЕЖА-110А для поз. 116а установки АВТ - 3.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

М.П. Фещенко
А.В. Григорьев
А.А. Чернецкий

М.В. Балашов
А.В. Быков
В.Ф. Винарский
Лебедев А.А.

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец С.И. Кравец
«22» 07 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

22 июля 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

М.П.Фещенко

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки АВТ - 3

А.В. Быкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометров STD-924, STD-120 зав. №№774002, 859008 с поз.435, 304 установки АВТ - 3, присланных по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Honeywell», США

дата изготовления 2002 год,

смонтирован в 2003 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометров: диапазон измерений от 0 до 0,4 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление 20 кгс/см², температура измеряемой среды 200 °С, измеряемая среда – отбензиненная нефть.

Заключение: дифманометры типа STD-924 зав. №№774002, 859008 находятся в неисправном состоянии по причине отказа электроники сенсорного элемента. Ремонту не подлежат, необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометров типа STD-924, STD-120 зав. №№774002, 859008.

Срок: выполнено
Отв. М.В. Балашов

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку новых дифманометров типа ЕЖА-110А для поз. 435, 304 установки АВТ - 3.

Срок: _____
Отв. _____

Подписи:

М.П. Фещенко М.П. Фещенко

А.В. Григорьев А.В. Григорьев

А.А. Чернецкий А.А. Чернецкий

М.В. Балашов М.В. Балашов

А.В. Быков А.В. Быков

В.Ф. Винарский В.Ф. Винарский

Лебедев А.А. Лебедев А.А.

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
«10» декабря 2013г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

19 ноября 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. Винарского

провела проверку технического состояния датчика давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. № 3832 поз. PR 435 с установки АВТ-3, присланного в цех №15, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1992 год,

смонтирован в 1999 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 16 кгс/см²; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 12 кгс/см², температура измеряемой среды 130⁰С, измеряемая среда – пар

Заключение: датчик давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. № 3832 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя измерительного блока (повреждена мембрана), восстановлению не подлежит. Необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчика давления Сапфир 22Ех-ДИ-2150 зав. №3832

Срок: 27.12.13

Отв. М.П. Фещенко

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение нового аналогичного датчика давления типа ЕJA 530А для поз. PR 435 установки АВТ-3.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Краев С.И. Краев
« 22 » 07 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

22 июля 2014

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки Битумная

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

провела проверку технического состояния датчиков перепада давления типа ROSEMOUNT 3051CD зав. №№ 7481357, 7481355 с поз. 1002, 1004 установки Битурокс, присланных по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «EMERSON», Германия

дата изготовления 2001 год,

смонтированы в 2001 году.

Оборудование комплектно.

Параметры датчиков перепада давления: диапазон измерений от 0 до 30 кПа; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,25.

Условия эксплуатации: рабочее давление 4 кгс/см², температура измеряемой среды 150 °С, измеряемая среда – металлическая фракция.

Заключение: датчиков перепада давления типа ROSEMOUNT 3051CD зав. №№ 7481357, 7481355 находятся в неисправном состоянии по причине отказа электроники сенсорного элемента. Ремонту не подлежат, необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчиков перепада давления типа ROSEMOUNT 3051CD зав. №№ 7481357, 7481355.

Срок: выполнено
Отв. М.В. Балашов

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку новых датчиков перепада давления типа EJX-110A для поз. 1002, 1004 установки Битурокс.

Срок: _____
Отв. _____

Подписи:

М.П. Фещенко М.П. Фещенко*А.В. Григорьев* А.В. Григорьев*А.А. Чернецкий* А.А. Чернецкий*М.В. Балашов* М.В. Балашов*С.В. Шibaев* С.В. Шibaев*В.Ф. Винарский* В.Ф. Винарский*Лебедев А.А.* Лебедев А.А.

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец С.И. Кравец
«17» 07 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

17 июля 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки ВТ-6

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

провела проверку технического состояния дифманометра PTS DDB зав. №48936 с поз.2406, установки ВТ-6, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Baileu», Германия,

дата изготовления 1997 год,

смонтирован в 1998 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от 0 до 6,3 кПа; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление 1,75 кПа, температура измеряемой среды 20 °С, измеряемая среда – воздух.

Заключение: дифманометр типа PTS DDB зав. №48936 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 дифманометра типа PTS DDB зав. №48936.

Срок: 01.08.2014

Отв. Балашов М.В.

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа ЕJA-110А для поз. 2406 установки ВТ-6.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

М.П. Фещенко М.П. Фещенко

А.В. Григорьев А.В. Григорьев

А.А. Чернецкий А.А. Чернецкий

М.В. Балашов М.В. Балашов

С.Е. Жидков С.Е. Жидков

В.Ф. Винарский В.Ф. Винарский

Лебедев А.А Лебедев А.А

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
« 05 » / 11 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

5 ноября 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

М.П. Фещенко

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки АВТ - 3

А.В. Быкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния датчика давления STD-94L зав. №24014 с поз.2007, установки АВТ - 3, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Honeywell», США

дата изготовления 2002 год,

смонтирован в 2002 году.

Оборудование комплектно.

Параметры датчика давления: диапазон измерений от 0 до 16 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление 6 кгс/см², температура измеряемой среды 30 °С, измеряемая среда – керосин.

Заключение: датчика давления типа STD-94L зав. №24014 находится в неисправном состоянии по причине отказа электроники сенсорного элемента. Ремонту не подлежит, необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

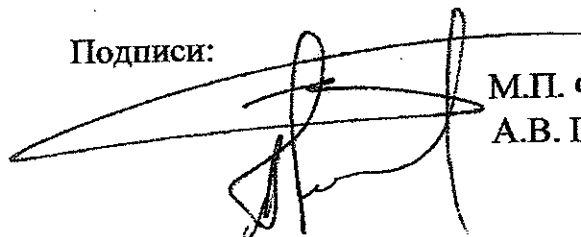
1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчика давления STD-94L зав. №24014.

Срок: всего не
Отв. Балашова

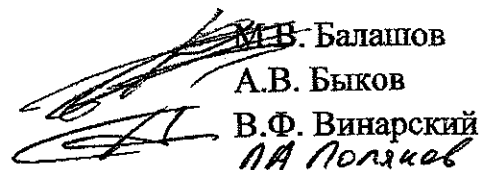
2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового датчика давления STD-94L поз. 2007 установки АВТ - 3.

Срок: _____
Отв. _____

Подписи:



М.П. Фещенко
А.В. Григорьев



М.В. Балашов
А.В. Быков
В.Ф. Винарский
П.А. Поляков

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец

« 09 » 10 2014г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

9 октября 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

М.П. Фещенко

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки ВТ-6

С.Е. Жидкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния датчиков давления Сапфир 22Ех-ДИ-2140 зав. №№ 511297, 511053 с поз. 2364, 2366 установки ВТ-6, присланных по заказу, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1995 год,

смонтированы в 1995 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технических устройств: диапазон измерений от 0 до 0,25 МПа; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 80 кПа, температура измеряемой среды 80°С, измеряемая среда – газ.

Заключение: датчики давления Сапфир 22Ех-ДИ-2140 зав. №№ 511297, 511053 находятся в неисправном состоянии по причине выхода из строя блока электроники. Необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчиков давления Сапфир 22Ех-ДИ-2140 зав. №№ 511297, 511053

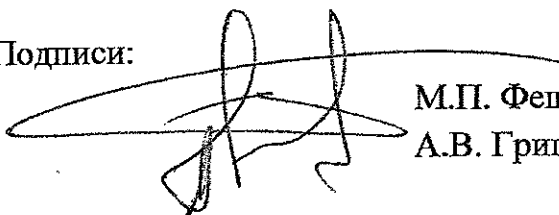
Срок: выполненоОтв. А.Мандриков

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение новых аналогичных датчиков давления типа ЕЖХ 530А для поз. 2364, 2366 установки ВТ-6.

Срок: _____

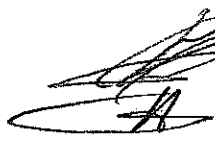
Отв. _____

Подписи:



М.П. Фещенко

А.В. Григорьев



М.В. Балашов

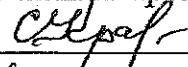
С.Е. Жидков

В.Ф. Винарский

П.А. Поляков

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец
« 08 » 12 2014г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

14 ноября 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

М.П. Фещенко

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки ВТ-6

С.Е. Жидкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

Провела проверку технического состояния дифманометра Сапфир 22Ех- ДД-2420 зав. №502834 с поз. 2010 установки ВТ-6, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель: ЗАО «Манометр», г. Москва, Россия,

дата изготовления 1995 год,

смонтирован в 1995 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 10 кПа; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 80 кПа, температура измеряемой среды 80°С, измеряемая среда – газ.

Заключение: Дифманометр Сапфир 22Ех- ДД-2420 зав. №502834 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя блока электроники. Необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

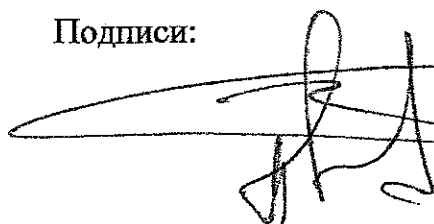
1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометра Сапфир 22Ех- ДД-2420 зав. №502834.


Срок: выполнено
Отв. М.В. Балашов

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение нового аналогичного дифманометра типа ЕЖХ 110А для поз. 2010 установки ВТ-6.

Срок: _____
Отв. _____

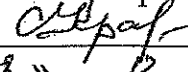
Подписи:

 М.П. Фещенко
А.В. Григорьев

 М.В. Балашов
С.Е. Жидков
В.Ф. Винарский
П.А. Поляков

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец
« 08 » 12 2014г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

25 ноября 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

М.П. Фещенко

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки ВТ-6

С.Е. Жидкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

Провела проверку технического состояния двух дифманометров Метран22-Ех-ДД-2420 зав. №№51726, 50585 с поз. 1061, 1062 установки ВТ-6, присланных по заказу, и установила следующее:

Изготовитель: ПГ «Метран» г. Челябинск.

дата изготовления 2002 год,

смонтированы в 2009 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технических устройств: диапазон измерений от 0 до 10 кПа; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 14 кПа, температура измеряемой среды 40°С, измеряемая среда – газ.

Закключение: дифманометры Метран22-Ех-ДД-2420 зав. №№51726, 50585 находятся в неисправном состоянии по причине выхода из строя измерительного блока, восстановлению не подлежат. Необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации двух дифманометров Метран22-Ех-ДД-2420 зав. №№51726, 50585.

Срок: выполнено

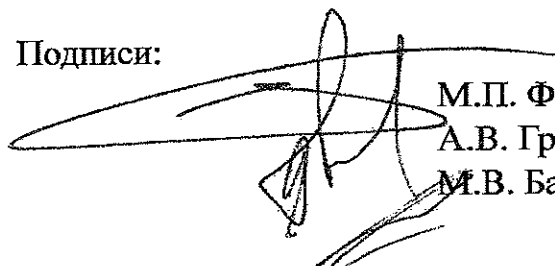
Отв. М.В. Балашов

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на приобретение новых аналогичных дифманометров типа EJX 110A для поз. 1061, 1062 установки ВТ-6.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:


 М.П. Фещенко
А.В. Григорьев
М.В. Балашов

 С.Е. Жидков
В.Ф. Винарский
П.А. Поляков

29

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец
« 07 » / 11 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

7 ноября 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха Каталитического производства

Е.В. Капустина

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки КР - 600

В.И. Мазеева

Начальника участка эксплуатации № 2 цеха №15

А.И. Сокотун

провела проверку технического состояния датчиков давления Cerabar M зав. №№7600B101022, 76015501022 с поз. 2036В, 4103 установки КР-600 (НРК), присланных по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Endress+Hauser», Германия

дата изготовления 2005 год,

смонтированы в 2005 году.

Оборудование комплектно.

Параметры датчиков давления: диапазон измерений (№7600B101022) от 0 до 1 кгс/м², диапазон измерений (№76015501022) от 0 до 1,6 кгс/м²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление - 1 кгс/м², температура измеряемой среды - 80 °С, измеряемая среда - топливный газ;

Заключение: Датчики давления типа Cerabar M зав. №№7600B101022, 76015501022, находятся в неисправном состоянии по причине отказа модуля электроники. Ремонту не подлежат, необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчиков давления типа Cerabar M зав. №№7600B101022, 76015501022.

Срок: бессрочно

Отв. Балашов М.В.

2. Начальнику участка №2 оформить заявку на закупку новых датчиков давления типа ЕJA-530А для поз. 2036В, 4103 установки КР-600 (НРК).

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:



Е.В. Капустин
А.В. Григорьев



М.В. Балашов
В.И. Мазеев
А.И. Сокотун

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец С.И. Кравец
«07» «11» 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

16 июля 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника Каталитического производства

Е.В. Капустина

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки Л-35/6

В.И. Мазаева

Начальника участка эксплуатации № 2 цеха №15

А.И. Сокотун

провела проверку технического состояния дифманометра типа STD-120 зав. №027020 с поз. 299 установки Л-35/6, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Honeywell», США

дата изготовления 2003 год,

смонтирован в 2004 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от 0 до 0,4 кгс/см²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление 1 кгс/см², температура измеряемой среды 130 °С, измеряемая среда – бензин.

Заключение: дифманометр типа STD-120 зав. №027020 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 дифманометра типа STD-120 зав. №027020.

Срок: 01.08.2014

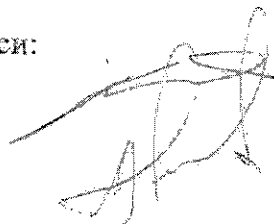
Отв. *М.В. Балашов*

2. Начальнику участка №2 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа ЕЖА-110А для поз. 299 установки Л-35/6.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:



Е.В. Капустин

А.В. Григорьев



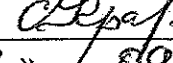
М.В. Балашов

В.И. Мазаева

А.И. Сокотун

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец
« 12 » 09 2014г.

А К Т
проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

12 сентября 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

М.П. Фещенко

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки ВТ-6

С.Е. Жидкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния датчика давления PTS DGF зав. №88666 с поз.2366, установки ВТ-6, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Bailey», Германия,

дата изготовления 1997 год,

смонтирован в 1998 году.

Оборудование комплектно.

Параметры датчика давления: диапазон измерений от 0 до 0,25 МПа; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,15.

Условия эксплуатации: рабочее давление 0,14 МПа, температура измеряемой среды 30 °С, измеряемая среда – гудрон.

Заключение: датчик давления типа PTS DGF зав. №88666 находится в неисправном состоянии по причине отказа электроники сенсорного элемента. Ремонту не подлежит, необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

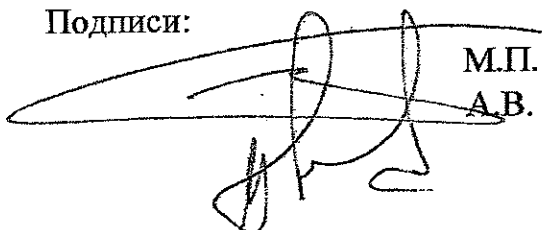
1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчика давления типа PTS DGF зав. №88666.

Срок: 16.09.2014
Отв. Балашов М.В.

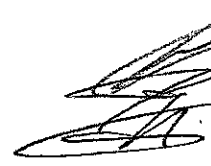
2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового датчика давления типа ЕА-430А для поз.2366 установки ВТ-6.

Срок: _____
Отв. _____

Подписи:




М.П. Фещенко
А.В. Григорьев



М.В. Балашов
С.Е. Жидков
В.Ф. Винарский
П.А. Поляков

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец
 «12» 09 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

12 сентября 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

М.П. Фещенко

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки ВТ-6

С.Е. Жидкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния датчика давления PTS DGF зав. №93351 с поз.2014, установки ВТ-6, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Bailey», Германия,

дата изготовления 1995 год,

смонтирован в 1997 году.

Оборудование комплектно.

Параметры датчика давления: диапазон измерений от 0 до 2,5 МПа; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,15.

Условия эксплуатации: рабочее давление 1,4 МПа, температура измеряемой среды 30 °С, измеряемая среда – гидрон.

Заключение: датчик давления типа PTS DGF зав. №93351 находится в неисправном состоянии по причине отказа измерительного блока. Ремонту не подлежит, необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

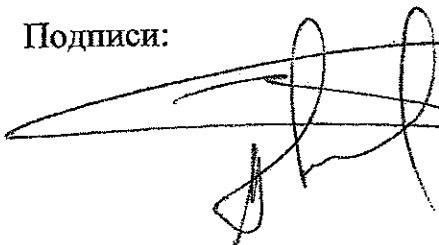
1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчика давления типа PTS DGF зав. №93351.


Срок: выполнено
 Отв. Балашов А.В.

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового датчика давления типа ЕА-430А для поз. 2014 установки ВТ-6.

Срок: _____
 Отв. _____

Подписи:

 М.П. Фещенко
 А.В. Григорьев

 М.В. Балашов
 С.Е. Жидков
 В.Ф. Винарский
 П.А. Поляков

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
«07» 11 2014г.

АКТ

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

22 сентября 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника Каталитического производства

Е.В. Капустина

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «Автоматика»

М.В. Балашова

Начальника установки Л-35/6

Р.Е. Волкова

Начальника участка эксплуатации № 2 цеха №15

А.И. Сокотун

Провела проверку технического состояния дифманометра Метран-43Ф-ДД зав. № 714, с поз. 3-10 установки Л-35/6, присланных в цех №15, и установила следующее:

Изготовитель: ПГ «Метран», г. Челябинск.

дата изготовления 2000 год,

смонтирован в 2001 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 0,4 кгс/см²; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 20 кгс/см², температура измеряемой среды 200°С, измеряемая среда – пар.

Заключение: дифманометр Метран-43Ф-ДД зав. № 714 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя измерительного блока, восстановлению не подлежит. Необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометра Метран-43Ф-ДД зав. №714

Срок: выполнено

Отв. Балашов М.В.

2. Начальнику участка №2 оформить заявку на приобретение нового аналогичного дифманометра типа ЕЖХ 110А поз. 3-10 установки Л-35/6.

Срок: _____

Отв. _____

Подписи:

Е.В. Капустин
А.В. Григорьев
А.А. Чернецов

М.В. Балашов
Р.Е. Волков
А.И. Сокотун

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец С.И. Кравец

«07» 11 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

7 ноября 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха Каталитического производства

Е.В. Капустина

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки КР - 600

В.И. Мазеева

Начальника участка эксплуатации № 2 цеха №15

А.И. Сокотун

провела проверку технического состояния дифманометра типа FKCW33 зав. №А4М3447F с поз. 3052 установки КР-600 (НРК), присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «FUJI ELECTRIC FRANCE S.A.» Франция,

дата изготовления 2005 год,

смонтирован в 2005 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометра: диапазон измерений от 0 до 0,25 кгс/м²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: рабочее давление - 33 кгс/м², температура измеряемой среды - 40 °С, измеряемая среда - водород;

Заключение: Дифманометр типа FKCW33 зав. № А4М3447F находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя измерительного блока. Ремонту не подлежит, необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:

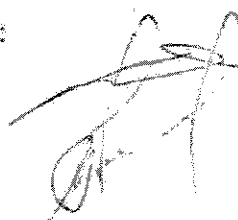
1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометра типа FKCW33 зав. №А4М3447F.

Срок: выполнено
Отв. Балашов М.В.

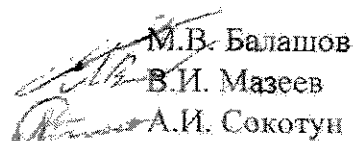
2. Начальнику участка №2 оформить заявку на закупку нового дифманометра типа ЕJA-110А для поз. 3052 установки КР-600 (НРК).

Срок: _____
Отв. _____

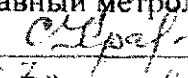
Подписи:



Е.В. Капустина
А.В. Григорьев



М.В. Балашов
В.И. Мазеев
А.И. Сокотун

УТВЕРЖДАЮ
Главный метролог
 С.И. Кравец
« 8 » « 11 » 2014г.

А К Т
проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль 7 ноября 2014г.

Комиссия в составе:
Начальника цеха Каталитического производства Е.В. Капустина
Начальника цеха №15 А.В. Григорьева
Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» М.В. Балашова
Начальника установки КР - 600 В.И. Мазеева
Начальника участка эксплуатации № 2 цеха №15 А.И. Сокотуна
провела проверку технического состояния датчика давления Cerabar M зав. №75021A01022 с поз. 2230 установки КР-600 (НРК), присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Endress+Hauser», Германия
дата изготовления 2005 год,
смонтирован в 2005 году.
Оборудование комплектно.
Параметры датчика давления: диапазон измерений от 0 до 60 кгс/м²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.
Условия эксплуатации: рабочее давление - 38 кгс/м², температура измеряемой среды - 40 °С, измеряемая среда – водород;

Заключение: Датчик давления типа Cerabar M зав. №75021A01022 находится в неисправном состоянии по причине отказа модуля электроники. Ремонту не подлежит, необходима его замена на новый аналогичный датчик.

Мероприятия:


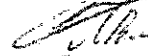

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации датчика давления типа Cerabar M зав. №75021A01022.
2. Начальнику участка №2 оформить заявку на закупку нового датчика давления типа EJA-530A для поз. 2230 установки КР-600 (НРК).

Срок: 6.11.2014г.
Отв. Балашов М.В.

Срок: _____
Отв. _____

Подписи:

 Е.В. Капустин
А.В. Григорьев

 М.В. Балашов
 В.И. Мазеев
 А.И. Сокотун

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец

« 11 » 06 2013г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

6 июня 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 Висбрекинг

С.Е. Жидкова

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния дифманометров типа FKDWL5 зав. №№А3F6800F, А3F6717F, А3Р3732F с поз.1009А, 1001В, 1002В установки Висбрекинг, присланных по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «FUJI ELECTRIC FRANCE S.A.» Франция,

дата изготовления 2003 год,

смонтированы в 2005 году.

Оборудование комплектно.

Параметры дифманометров: диапазон измерений от 0 до 6300 кгс/м²; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,1.

Условия эксплуатации: рабочее давление 55 кгс/см², температура измеряемой среды 350⁰С, измеряемая среда – Гудрон.

Заключение: дифманометры типа FKDWL5 зав. №№А3F6800F, А3F6717F, А3Р3732F находятся в неисправном состоянии по причине отказа электроники сенсорного элемента. Ремонту не подлежат, необходима их замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации дифманометров типа FKDWL5 зав. №№А3F6800F, А3F6717F, А3Р3732F.

Срок: 17.06.2013

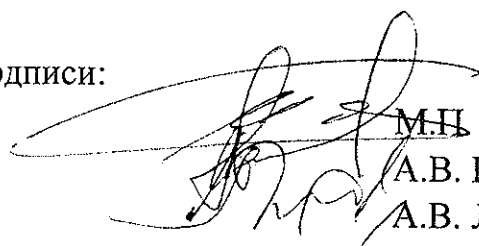
Отв. Балашов М.В.

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку новых дифманометров типа ЕJA-110А для поз. 1009А, 1001В, 1002В установки Висбрекинг.

Срок: _____

Отв. _____

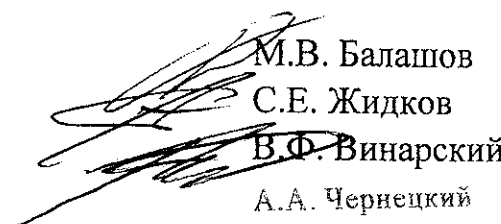
Подписи:



М.П. Фещенко

А.В. Григорьев

А.В. Лысов



М.В. Балашов

С.Е. Жидков

В.Ф. Винарский

А.А. Чернецкий

25.08.2014		ОАО "Славнефть-ЯНОС"		Цена, руб.	Сумма, руб.
Поз.	Кол-во	Наименование оборудования			

				67 198,00	201 594,00
1	3	3051CD3A22A1AS2M5B4I1QGQT Range/Диапазон: 0 ... 0,63 кгс/см2 Tags/Позиции: FRSA4000, FRSA1009, FRSA1008A 1009A, 100PB, 1002B		62 389,00	374 334,00
2	6	1199DVD59AFCW74DA00E Температура применения от +20 до +370 град.С (ограничено заполняющей жидкостью).			

3051C - Тип преобразователя: преобразователь давления
D - Тип измерений: разность давлений
3 - Верхний предел измерений: 248 кПа
A - Выходной сигнал: 4-20 мА с цифровым сигналом на базе протокола HART
2 - Тип фланца, материал фланца, дренажных/вентильных клапанов: Coplanar, нержавеющая сталь 316, нержавеющая сталь 316
2 - Разделительная мембрана: 316L SST
A - Уплотнительное кольцо: стеклонанополненный PTFE
1 - Заполняющая жидкость сенсора: силикон
A - Материал корпуса, резьба кабельного ввода: алюминий с полиуретановым покрытием, 1/2-14 NPT
S2 - Сборки выносной мембраны: в сборе с двумя выносными разделительными мембранами 1199
M5 - Тип дисплея: ЖК-индикатор
B4 - Монтажный кронштейн: для фланца Coplanar, монтаж на 2-дюймовой трубе или панели, все детали из нерж. стали
I1 - Исполнение по взрывозащите: сертификация искробезопасности ATEX 0ExiaIICT4/T5 X
QG - Сертификат калибровки: свидетельство о первичной поверке в РФ и сертификат калибровки
QT - Сертификат контроля качества: сертификация безопасности согласно IEC 61508 с сертификатом данных FMEDA (SIL2)

1199 - Тип : выносные мембраны
D - Расположение мембраны, тип капиллярного соединения: одинаковая мембрана на сторонах высокого и низкого давления датчика, приварной
V - Заполняющая жидкость, температурные пределы: силикон D.C. 705 (от +20 до +370 град.С)
D - Диаметр капилляра, оболочка: 1,905 мм, армированный рукав из SST
59 - Длина капилляра: 5.0 метров
A - Промышленный стандарт: ANSI
FCW - Тип технологического соединения: фланцевый с соединением под кольцо овального сечения (RTJ)
7 - Размер технологического соединения: 3 дюйма
4 - Максимальное рабочее давление: класс 600
DA - Материалы мембраны, монтажный фланец для верхнего корпуса: 316L SST, 316L SST, 316 SST
0 - Материал промывочного кольца: без нижнего корпуса
0 - Промывочное соединение: без нижнего корпуса
E - Альтернативная конструкция: единая конструкция корпуса мембраны и монтажного фланца

ACCESSORIES/АКСЕССУАРЫ

				1 390,00	4 170,00
3	3	Part No. 8100-0187-0132 Кабельный ввод под кабель с ленточной броней, EExe/EEExd, резьба ½" NPT, диаметр кабеля 6/12...9,5/16 мм. Материал - никелированная латунь			

Общая стоимость на условиях FCA г.Химки (без НДС)				580 098,01
НДС 18%				104 417,6
Общая стоимость на условиях FCA г.Химки (включая НДС)				684 515,6

Исполнитель:
Фоменко Д.Ф., E-mail: Darya.Fomenko@emerson.com, Тел: (+7 351)799-51-51 # 1166

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ

Производитель: Emerson Process Management, Germany, Wessling.
Срок поставки: 9 недель, уточняется при размещении заказа в производство.
Срок действия настоящего предложения составляет 60 дней.

КОММЕНТАРИИ К ПРЕДЛОЖЕНИЮ: