

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец
«04» 10 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

3 октября 2014г.

г. Ярославль

Комиссия в составе:

Начальника цеха №1

Начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки Битумная

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

М.П. Феценко

А.В. Григорьева

М.В. Балашиова

С.В. Шибаева

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния емкостного уровнемера типа Universal II зав. №29018542 с поз. 1101 установки Битумная, присланного по заказу, и установила следующее:

изготовитель: фирма «Ametec Drexelbrook», США.

дата изготовления 2001 год.

смонтирован в 2001 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 10000 до 17500 мм; выходной сигнал от 4 до 20 мА.

Условия эксплуатации: рабочее давление 6 кгс/см², температура измеряемой среды 200 °С, измеряемая среда – битум.

Заключение: емкостной уровнемер типа Universal II зав. №29018542 находится в неисправном состоянии, по причине выхода из строя сенсорного элемента. Для корректной работы системы необходим новый емкостной уровнемер.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» снять с регистрации емкостной уровнемер типа Universal 2 зав. №29018542, поз 1101, установки Битумная.

Срок: срок исчисления исходит
Отв. Балашиова М.В. 14.10

2. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового емкостного уровнемера для поз. 1101 установки Битумная.

Срок: _____
Отв. _____

Подписи:

М.П. Феценко
А.В. Григорьев

М.В. Балашиова
С.В. Шибаева
В.Ф. Винарский
П.А. Поляков

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

ОАО «Славнефть-ЯНОС»

С.И. Кравец С.И. Кравец

«07» 11 2014г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИПиА

5 ноября 2014г.

г. Ярославль

Комиссия в составе:

Начальника цеха №4

Начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки ГОДТ

Начальника участка эксплуатации № 2 цеха №15

провела проверку технического состояния микроимпульсного уровнемера типа FMP-51 зав. №F8020C0112C с поз. LRA 1 установки ГОДТ, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Endress+Hauser GMBH+CO», Германия.

дата изготовления 2012 год,

смонтирован в 2012 году.

Оборудование комплектно.

Параметры уровнемера: диапазон измерений от 0мм до 1500мм; выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 2мм.

Условия эксплуатации: рабочее давление - атмосферное, температура измеряемой среды 20⁰С, измеряемая среда - вода.

Заключение: Микроимпульсный уровнемер типа FMP-51 зав. №F8020C0112C находится в неисправном состоянии, выходное значение прибора замерло на значении 4мА, при изменении заданных значений выходной сигнал так же не изменяется, корректировка показаний не даёт результатов. Ремонту не подлежит, необходима замена на новый прибор.

Мероприятия:

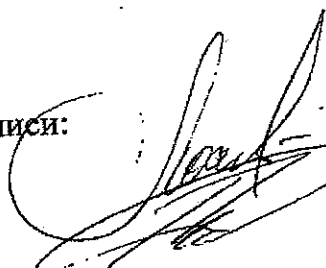
1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации микроимпульсного уровнемера типа FMP-51 зав. №F8020C0112C.

Срок: выполнено
Отв. Балашов М.В.


2. Начальнику участка №2 оформить заявку на закупку нового микроимпульсного уровнемера поз. LRA 1 установки ГОДТ.

Срок: до 15 ноября 2014г.
Отв. Сокотуна А.И.

Подписи:



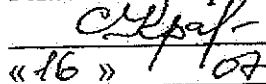

С.В. Лохматов
А.В. Григорьев
А.А. Чернецкий



М.В. Балашов
М.В. Давыдов
А.И. Сокогун

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец
 «16»  2014г.

АКТ **проверки технического состояния средств КИПиА**

г. Ярославль

03 июня 2014 г.

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 гидрокрекинг

А.С. Ермолаева

Начальника участка эксплуатации № 2 цеха №15

А.И. Сокотуна

провела проверку технического состояния уровнемера модели Masoneilan-12322-058 зав. № BC35A1666-6 с поз. LRCA 1002 соответственно установки гидрокрекинг, присланных в цех №15 по заказу, и установила следующее:

Изготовитель: фирма Masoneilan S.P.A, Италия.

дата изготовления 2003 год,

смонтирован в 2005 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений 0-813 мм, выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: температура измеряемой среды +40 °С, давление 60 кгс/см², измеряемая среда – бензин.

Заключение: уровнемер модели Masoneilan-12322-058 № BC35A1666-6, находясь в неисправном состоянии по причине деформации торсионной трубки (нелинейность),

Мероприятия:

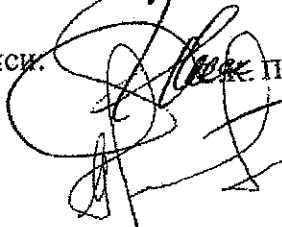
1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации уровнемеров модели Masoneilan-12322-058 зав. № BC35A1666-6

Срок: с подписанием актаОтв. Балашов М.В.


2. Начальнику участка №2 оформить заявку на приобретение нового аналогичного уровнемера ~~типа VegaFlex~~ для поз. LRCA 1002 установки гидрокрекинг. Masoneilan-12322-058

Срок: на квартал 2014гОтв. Сокотун А.И.

Подписи:



С.В. Лохматов
 А.В. Григорьев


 М.В. Балашов
 А.С. Ермолаев
 А.И. Сокотун

TOYO ENGINEERING CORP.

Displacement Type Level Tr.(E)

FORM : 130

Датчик уровня буйкового типа (R)

ФОРМА : 130

| | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------|---|
| CLIENT Заказчик | YNOS | PROJECT / Проект UNIT / Установка | YRM Reaction / Реакция | TAG / ШИФР | U-LT -1002 |
| LOCATION Нахождение | Russia Federation | P.O. / Нахождение ITEM / №. Заказа | EXKA201 | PID NO. | 21T4031/21520 |
| | | CONTRACT / Контракт | BA0572 | SERVICE | Поверхность раздела сепаратора высокого давл. |
| | | *MFR SERIAL / Заводской № | | Назначение | ввления |
| | | DOC: / Документ | | PAGE / Страница | |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|---|---|--------------------------------------|------------------|
| SERVICE CONDITIONS Условия среды | 1 | Lower Process Fluid / State / Нижняя технологическая среда / состояние | | / Liquid / Жидкостный | | |
| | 2 | Upper Process Fluid / State / Верхняя технологическая среда / состояние | | / Liquid / Жидкостный | | |
| | | | Max. МАКС. | Norm. НОРМ. | Min. МИН. | Units ЕДИНИЦЫ |
| | 3 | Operating Pressure / Рабочее давление | | | 125.1 | |
| | 4 | Design Pressure / Расчетное давление | | 133 | | kgf/cm2-g |
| | 5 | Operating Temperature / Рабочая температура | | | 50 | deg C |
| | 6 | Design Temperature / Расчетная температура | | 120 | | deg C |
| | 7 | Operating Density (Upper) / Рабочая плотность (Верхняя) | | | 721 | kg/m3 |
| | 8 | Operating Density (Lower) / Рабочая плотность (Нижняя) | | | 971 | kg/m3 |
| EQUIPMENT Оборудование | 10 | Class / Класс | | B6A1NV | | |
| | 11 | | | | | |
| DISPLACER Поплавок | 12 | Type / Тип | | External Type (Interface Level) / Наружн. тип (уровень поверхности раздела) | | |
| | 13 | Displacer Length / Длина поплавка | | 1487 | mm | |
| | 14 | Displacer Material / Материал поплавка | | 316 S.S. / Нерж.ст. 316 | | |
| | 15 | Torque Tube or Spring Material Материал торсионной трубки или пружины | | Inconel 600 / Инконель 600 | | |
| | 16 | | | | | |
| | 17 | | | | | |
| HEAD / CHAMBER (CAGE) Головка / камера | 18 | Mounting Style / Способ монтажа | | | | |
| | 19 | Vessel Connection / Соединение аппарата | Upper / Верхнее | 40 mm - Side / 40мм установка сбоку | 1500 # RTJ Flange / Фланец 1500# RTJ | |
| | 20 | (Size and Rating) / (Dy и Py) | Lower / Нижнее | 40 mm - Side / 40мм установка сбоку | 1500 # RTJ Flange / Фланец 1500# RTJ | |
| | 21 | Center-to-Center of Vessel Conn. Расстояние между верхним и нижнем соединениями по осям | | 1487mm | | |
| | 22 | Head Connection / Соединение головки | | Rotatable / Поворотный | | |
| | 23 | Vent Connection / Соединения воздушника | | 20 mm Flange - 1500 #RTJ | | |
| | 24 | Drain Connection / Соединение дренажа | | 20 mm Flange - 1500 #RTJ | | |
| | 25 | Flange Face Finish / Уплотнительная поверхность фланца | | | | |
| | 26 | Head / Chamber Material / Материал головки / камеры | | ASTM A 216 Gr-WCB | / STPG370 (STPT38) | |
| | 27 | Gasket Material / Материал прокладки | | T# 1806-GOO | | |
| | 28 | Bolt and Nut Material / Материал болтов и гаек | | A193 GR. B16 | / A194 GR. 2H | |
| | 29 | | | | | |
| | 30 | | | | | |
| | 31 | | | | | |
| | 32 | | | | | |
| | TRANSMITTER образователь | 34 | Range Min./Max. / Диапазон Мин. / Макс. | | 0 | to 1487 mm |
| 35 | | Calibration Range Min./Max. / Калиброванный диапазон Мин. / Макс. | | 0 | to 100 % | |
| 36 | | Output Signal / Выходной сигнал | | 4 - 20 mA DC | | |
| 37 | | Communication Protocol / Протокол связи | | Hart | | |
| 38 | | Enclosure Class / Класс исполнения | | NEMA 4X | | |
| 39 | | Ex Protection / Вывозащищенность | | Intrinsically Safe / Искробезопасная | | |
| 40 | | Ex Approval/Certification / Сертификат взрывозащищенности | | GOST RUSSIAN PATTERN | | |
| 41 | | Power Supply / Электропитание | | 24 V DC (2 Wire) / 24 В пост. тока (2-х жильный) | | |
| 42 | | Conduit Connection / Соединение защитной трубы | | M20 X 1.5 | | |
| 43 | | Mounting Position / Позиция монтажа | | | | |
| OPTIONS Принадлежности, оставляемые по заказу | 44 | LCD Indicator / Индикатор ЖКИ | | Yes / Да | | |
| | 45 | | | | | |
| | 46 | | | | | |
| | 47 | | | | | |
| PURCHASE Закупка | 49 | Manufacturer / Изготовитель | | MASONELAN | | |
| | 50 | Model / Модель | | 12322-058 | | |

Notes: / Заметки

PWHT & NACE requirements considered as per H 103 point no. 2.8.1.1 (C) & 2.8.1.1 respectively

Remarks: / Примечания

| | | | | | |
|-------|----------|---------|----------|----------|--------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 0 | NJ | 5/30/03 | RDS | T.T | Final Project Data Sheet |
| No. | By | Date | Chkd | Appr | Revision |
| НОМЕР | ИСПОЛНИЛ | ДАТА | ПРОВЕРИЛ | УТВЕРДИЛ | ИЗМЕНЕНИЕ |