

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

*С.И. Кравец*  
«16» *января* 2013г.

АКТ 00418

проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

13 декабря 2013г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №5

Н.Н. Лукашова

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Зам. начальника цеха №15

А.В. Лысова

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки 25/7

М.В. Зими́на

Начальника участка эксплуатации № 3 цеха №15

С.В. Пашутина

провела проверку технического состояния сигнализатора уровня FTL 50 зав. №00BF01026 с поз. 2045 установки 25/7, присланного по заказу, и установила следующее:

изготовитель: фирма «Endress+Hauser», Германия.

дата изготовления 2011 год,

смонтирован в 2012 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: сигнализация предельного уровня, выходной сигнал типа «сухой контакт».

Условия эксплуатации: рабочее давление - атмосферное, температура измеряемой среды 20 °С, измеряемая среда – масло.

Заключение: сигнализатор уровня FTL 50 зав. №00BF01026, находится в неисправном состоянии, прибор показывает отсутствие продукта, в тот момент когда продукт присутствует, вышла из строя электроника сенсорного элемента.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации сигнализатора уровня типа FTL 50 зав. №00BF01026.

Срок: 25.12.13

Отв. М.В. Балашов

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на закупки нового сигнализатора уровня типа FTL 50 для поз. 2045 установки 25/7.

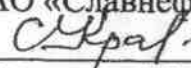
Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

Подписи:

*[Подпись]*  
Н.Н. Лукашов  
А.В. Лысов  
А.В. Григорьев  
А.В. Лысов

*[Подпись]*  
М.В. Балашов  
М.В. Зими́н  
С.В. Пашутин

УТВЕРЖДАЮ  
Главный метролог  
ОАО «Славнефть-ЯНОС»  
 С.И. Кравец  
«22» 04 2015г.

**А К Т 00303**  
**проверки технического состояния средств КИПиА**

г. Ярославль

06.04 2015г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №13

А.Ю. Пачкалева

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки КСиРСН

П.Н. Семерикова

Начальника участка эксплуатации № 3 цеха №15

С.В. Пашутина

провела проверку технического состояния сигнализатора уровня FTL51 зав. №830AD601027 с поз. 0051-1 установки КСиРСН, присланного по заказу, и установила следующее:

изготовитель: фирма «Endress+Hauser», Германия.

дата изготовления 2005 год,

смонтирован в 2006 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: сигнализация предельного уровня, выходной сигнал типа «сухой контакт».

Условия эксплуатации: рабочее давление – 1 кгс/см<sup>2</sup>, температура измеряемой 20<sup>0</sup>С, измеряемая среда – нефть.

Заключение: сигнализатор уровня FTL51 зав. №830AD601027, находится в неисправном состоянии, прибор показывает отсутствие продукта, в тот момент когда продукт присутствует, вышла из строя электроника сенсорного элемента.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации сигнализатора уровня типа FTL51 зав. № 830AD601027.

Срок: \_\_\_\_\_

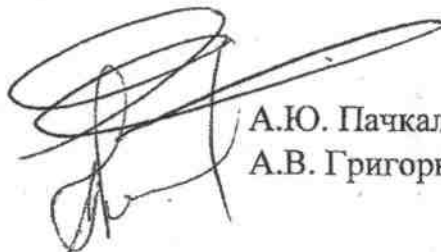
Отв. \_\_\_\_\_

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на закупки нового сигнализатора уровня типа FTL 51 для поз. 0051-1 установки КСиРСН.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

Подписи:



А.Ю. Пачкалев  
А.В. Григорьев



М.В. Балашов  
П.Н. Семериков  
С.В. Пашутин

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

ОАО «Славнефть-ЯНОС»

*С.И. Кравец*  
«17» 02 2015г.

**АКТ 00096**  
**проверки технического состояния средств КИПиА**

г. Ярославль

17 февраля 2015г.

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 сигнализатора уровня UTS-67 зав. №3A03059 с поз. LSA-1425 установки ВТ-6, присланного в цех №15 по заказу, и установила следующее:

изготовитель: фирма «ВАЛКОМ», Санкт-Петербург.

дата изготовления 2013 год,

смонтирован в 2013 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: сигнализация предельного уровня, выходной сигнал типа «сухой контакт».

Условия эксплуатации: рабочее давление – 12 кгс/см<sup>2</sup>, температура измеряемой 300<sup>0</sup>С, измеряемая среда – вакуумный газоиль.

Заключение: сигнализатор уровня UTS-67 зав. №3A03059, находится в неисправном состоянии, имеется механическое повреждение чувствительного элемента прибора, восстановлению не подлежит, необходима замена на новый аналогичный прибор.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации сигнализатора уровня типа UTS-67 зав. №3A03059.

Срок: выполнено  
Отв. М.В. Балашов

1. Начальнику участка №1 оформить заявку на закупку нового сигнализатора уровня типа UTS-67 для поз. LSA-1425 установки ВТ-6.

Срок: \_\_\_\_\_  
Отв. \_\_\_\_\_

Подписи:

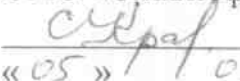
*М.П. Фещенко*  
*А.В. Григорьев*

*М.В. Балашов*  
*С.Е. Жидков*  
*В.Ф. Винарский*  
*Л.А. Попеляков*

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

ОАО «Славнефть-ЯНОС»

 С.И. Кравец  
«05» / 05 2015г.

## А К Т

### проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

5 мая 2015г.

Комиссия в составе:

Начальника Производство масел и парафинов КМ-2

В.В. Копанскова

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки С-400

И.В. Аладьина

Начальника участка эксплуатации № 1 цеха №15

В.Ф. Винарского

провела проверку технического состояния сигнализаторов уровня СУЖ-1 зав. №№ 873,887 с поз. р483, р253 установки КМ-2, присланного в цех №15 по заказу, и установила следующее:

изготовитель: ООО «Термоарматура».

дата изготовления 1987 год.

смонтирован в 1987 году.

Оборудование комплектно.

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

Условия эксплуатации: рабочее давление – 1 кгс/см<sup>2</sup>, температура измеряемой 90<sup>0</sup>С, измеряемая среда – растворитель.

Заключение: сигнализаторы уровня СУЖ-1 зав. №№ 873,887, находятся в неисправном состоянии, по причине механического износа контактной группы, восстановлению не подлежат. Необходима замена на новые аналогичные датчики.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации сигнализаторов уровня СУЖ-1 зав. №№ 873,887.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на закупку новых сигнализаторов уровня типа СУ-1 для поз. р483, р253, установки КМ-2.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

Подписи:

 В.В. Копансков

А.В. Григорьев

 М.В. Балашов

И.В. Аладьин

В.Ф. Винарский

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

*С.И. Кравец*  
 « 16 » 03 2015г.

АКТ 00167

# проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

16 марта 2015г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №5

Начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки МТБЭ

Начальника участка эксплуатации № 3 цеха №15

Н.Н. Лукашова

А.В. Григорьева

М.В. Балашова

А.О. Егорова

С.В. Пашутина

провела проверку технического состояния буйкового уровнемера типа 144LVD зав. № 93/153970 с поз. LT-3602(раздел фаз) установки МТБЭ, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «FOXBORO COMPANY», США.

дата изготовления 2000 год,

смонтирован в 2000 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 2000 мм, выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: температура 60<sup>0</sup>С, давление измеряемой среды 10 кгс/см<sup>2</sup>, измеряемая среда – сжиженный газ.

Заключение: буйковый уровнемер типа 144LD зав. №93/153970 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя сенсорного модуля. Ремонту не подлежит, необходимо заменить на новый уровнемер.

## Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации буйкового уровнемера типа 144LVD зав. №93/153970.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на закупку аналогичного прибора типа Foxboro 244 LD, для поз. LT-3602 установки МТБЭ.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

Подписи:

*М.В. Бурцев*  
*Н.Н. Лукашов*  
*А.В. Григорьев*

М.В. Бурцев  
 Н.Н. Лукашов  
 А.В. Григорьев

*М.В. Балашов*  
*А.О. Егоров*  
*С.В. Пашутин*

М.В. Балашов  
 А.О. Егоров  
 С.В. Пашутин

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

*С.И. Кравец*  
 «16» 03 2015г.

АКТ 00168

## проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

16 марта 2015г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №5

Н.Н. Лукашова

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки МТБЭ

А.О. Егорова

Начальника участка эксплуатации № 3 цеха №15

С.В. Пашутина

провела проверку технического состояния буйкового уровнемера типа 144LVD зав. № 93/154004 с поз. LT-1631(раздел фаз) установки МТБЭ, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «FOXBORO COMPANY», США.

дата изготовления 2000 год,

смонтирован в 2000 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 1000 мм, выходной сигнал от 4 до 20 мА, класс точности 0,2.

Условия эксплуатации: температура 90<sup>0</sup>С, давление измеряемой среды 10 кгс/см<sup>2</sup>, измеряемая среда – сжиженный газ.

Заключение: буйковый уровнемер типа 144LD зав. № 93/154004 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя сенсорного модуля. Ремонту не подлежит, необходимо заменить на новый уровнемер.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации буйкового уровнемера типа 144LVD зав. № 93/154004

Срок: \_\_\_\_\_  
 Отв. \_\_\_\_\_

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на закупку аналогичного прибора типа Foxboro 244 LD, для поз. LT-16301 установки МТБЭ.

Срок: \_\_\_\_\_  
 Отв. \_\_\_\_\_

Подписи:

*М.В. Бурцев*  
*Н.Н. Лукашов*  
*А.В. Григорьев*

*М.В. Балашов*  
*А.О. Егоров*  
*С.В. Пашутин*



УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец  
«18» 02 2015 г.

А К Т

проверки технического состояния средств КИП и А

г. Ярославль

«18» марта 2015 г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №13

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника СНТНА цеха №13

Начальника участка ремонта КИП и А ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника участка эксплуатации №3 цеха №15

А.Ю. Пачкалева

А.В. Григорьева

А.А. Чернецкого

Н.С. Ларионова

М.В. Балашова

С.В. Пашутина

провела проверку технического состояния емкостного уровнемера типа FMI-51 зав. №980077010F0 с АСН-3 установки СНТНА цеха №13, присланного в цех по заказу, и установила следующее:

Изготовитель: фирма «Endress+Hauser», Германия.

дата изготовления 2008 год,

смонтирован в 2009 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 1000 мм; выходной сигнал от 4 до 20 мА.

Условия эксплуатации: рабочее давление до 1 кгс/см<sup>2</sup>, температура – 90 °С, измеряемая среда – мазут.

Заключение емкостной уровнемер типа FMI-51 зав. №980077010F0 находится в неисправном состоянии по причине механического повреждения чувствительного элемента, восстановлению не подлежит, необходима его замена на новый уровнемер.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИП и А ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации емкостного уровнемера типа FMI-51 зав. № 980077010F0.

Срок: \_\_\_\_\_


Отв. \_\_\_\_\_

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на приобретение нового уровнемера Liquicap M FMI51-F2EGDJB3A1A для АСН-3 установки СНТНА.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

 А.Ю. Пачкалев  
 А.В. Григорьев  
 А.А. Чернецкий

 Н.С. Ларионов  
 М.В. Балашов  
 С.В. Пашутин

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

*С.И. Кравец*  
«12» 03 2015 г.

**А К Т**

**проверки технического состояния средств КИП и А**

г. Ярославль

«12» марта 2015 г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №13

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника СНТНА цеха №13

Начальника участка ремонта КИП и А ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника участка эксплуатации №3 цеха №15

А.Ю. Пачкалева

А.В. Григорьева

А.А. Чернецкого

Н.С. Ларионова

М.В. Балашова

С.В. Пашутина

провела проверку технического состояния емкостного уровнемера типа FMI-51 зав. №980076010F0 с АСН-12 установки СНТНА цеха №13, присланного в цех по заказу, и установила следующее:

Изготовитель: фирма «Endress+Hauser», Германия.

дата изготовления 2008 год,

смонтирован в 2009 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 1000 мм; выходной сигнал от 4 до 20 мА.

Условия эксплуатации: рабочее давление до 1 кгс/см<sup>2</sup>, температура – 90 °С, измеряемая среда – мазут.

Заключение емкостной уровнемер типа FMI-51 зав. №980076010F0 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя блока электроники, восстановлению не подлежит, необходима его замена на новый уровнемер.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИП и А ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации емкостного уровнемера типа FMI-51 зав. № 980076010F0.

Срок: \_\_\_\_\_ Отв. \_\_\_\_\_

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на приобретение нового уровнемера Liquicap M FMI51-F2EGDJB3A1A для АСН-12 установки СНТНА.

Срок: \_\_\_\_\_ Отв. \_\_\_\_\_

*А.Ю. Пачкалев*  
А.Ю. Пачкалев

*А.В. Григорьев*  
А.В. Григорьев

*А.А. Чернецкий*  
А.А. Чернецкий

*Н.С. Ларионов*  
Н.С. Ларионов

*М.В. Балашов*  
М.В. Балашов

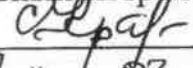
*Н.Г. Бенедиктов*  
Н.Г. Бенедиктов

*С.В. Пашутин*  
С.В. Пашутин



УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец  
«17» 02 2015 г.

## А К Т

### проверки технического состояния средств КИП и А

г. Ярославль

«17» февраля 2015 г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №13

Начальника цеха №15

Зам. начальника цеха №15

Начальника СХТНА цеха №13

Начальника участка ремонта КИП и А ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника участка эксплуатации №3 цеха №15

А.Ю. Пачкалева

А.В. Григорьева

А.А. Чернецкого

Н.С. Ларионова

М.В. Балашова

С.В. Пашутина

провела проверку технического состояния емкостного уровнемера типа FMI-51 зав. №980073010F0 с АСН-11 установки СХТНА цеха №13, присланного в цех по заказу, и установила следующее:

Изготовитель: фирма «Endress+Hauser», Германия.

дата изготовления 2008 год,

смонтирован в 2009 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 1000 мм; выходной сигнал от 4 до 20 мА.

Условия эксплуатации: рабочее давление до 1 кгс/см<sup>2</sup>, температура – 90 °С, измеряемая среда – мазут.

Заключение емкостной уровнемер, типа FMI-51 зав. №980073010F0 находится в неисправном состоянии по причине механического повреждения чувствительного элемента, восстановлению не подлежит, необходима его замена на новый уровнемер.

#### Мероприятия:

1. Участку ремонта КИП и А ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации емкостного уровнемера типа FMI-51 зав. № 980073010F0.

Срок: \_\_\_\_\_ Отв. \_\_\_\_\_

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на приобретение нового уровнемера Liquicap M FMI51-F2EGDJB3A1A для АСН-11 установки СХТНА.

Срок: \_\_\_\_\_ Отв. \_\_\_\_\_

 А.Ю. Пачкалев

А.В. Григорьев

А.А. Чернецкий

 Н.С. Ларионов

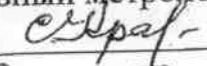
М.В. Балашов

П.Г. Бенедиктов

С.В. Пашутин

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец  
 «09» 02 2015г.

# **АКТ 00166** **проверки технического состояния средств КИПиА**

9 февраля 2015г.

г. Ярославль

Комиссия в составе:

Начальника цеха №5

Начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки МТБЭ

Начальника участка эксплуатации № 3 цеха №15

провела проверку технического состояния микроволнового уровнемера VEGAFLEX 61 зав. №22261162 с поз. LT 4617 установки МТБЭ, присланного по заказу, и установила следующее:

изготовитель: фирма «VEGA», Германия.

дата изготовления 2012 год,

смонтирован в 2012 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 1000 мм, выходной сигнал от 4 до 20 мА, допустимая погрешность 3 мм

Условия эксплуатации: рабочее давление - 6 кгс/см<sup>2</sup>, температура измеряемой среды 120 °С, измеряемая среда - метил-трет-бутиловый эфир и бутан.

**Заключение:** Микроволновый уровнемер VEGAFLEX 61 зав. №22261162 находится в неисправном состоянии. Показания прибора периодически уходят в 100%. Имеет место пропуск продукта через уплотнительную поверхность сенсора (сопротивление между электродом чувствительного элемента и корпусом прибора стремится к 0). Так же при визуальном осмотре выявлено нарушение уплотняющего материала.

**Мероприятия:**

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации микроволнового уровнемера VEGAFLEX 61 зав. №22261162.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на закупку нового микроволнового уровнемера типа VEGAFLEX 81 для поз. LT 4617 установки МТБЭ.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

Подписи:



М.В. Бурцев  
 Н.Н. Лукашов  
 А.В. Григорьев



М.В. Балашов  
 А.О. Егоров  
 С.В. Пашутин

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

ОАО «Славнефть-ЯНОС» А.В. Григорьев

С.И. Кравец

« 23 » 09 2014г.

## А К Т

### проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

27 августа 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №5

Н.Н. Лукашова

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Механика цеха №5

П.П. Рябова

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки МТБЭ

А.Б. Борисова

Начальника участка эксплуатации № 3 цеха №15

С.В. Пашутина

провела проверку технического состояния уровнемера типа FMR231E зав. №4X41109 с поз. 4671 установки МТБЭ, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Endress+Hauser», Германия

дата изготовления 2000 год,

смонтирован в 2000 году.

Оборудование комплектно.

Параметры уровнемера: диапазон измерений от 0 до 1470 мм, выходной сигнал от 4 до 20 мА, погрешность 10мм.

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

Закключение: уровнемер типа FMR231E зав. №4X41109 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя чувствительного элемента. Ремонту не подлежит, необходима его замена на новый аналогичный уровнемер.

#### Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации уровнемера типа FMR231E зав. №4X41109.

Срок: всего не

Отв. М.В. Балашов

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на закупку нового уровнемера типа VEGAFLEX для поз. 4671 установки МТБЭ.

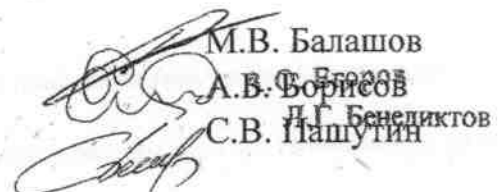
Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

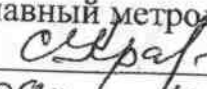
Подписи:



М.В. Бурцев  
Н.Н. Лукашов  
А.В. Григорьев  
П.П. Рябов



М.В. Балашов  
А.В. Григорьев  
С.В. Пашутина

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 №5

Начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки ГФУ

Начальника участка эксплуатации № 3 цеха №15

Н.Н. Лукашова

А.В. Григорьева

М.В. Балашова

С.М. Тюленева

С.В. Пашутина

провела проверку технического состояния уровнемеров Сапфир-22Ду-Ех 2620 зав. №№ 283,831 с поз. LRA 124, 1161 установки ГФУ, присланных в цех №15 по заказу, и установила следующее:

Изготовитель: СКБ «ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ» г. Рязань

дата изготовления 2001 год,

смонтированы в 2001 году.

Оборудование комплектно.

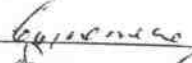
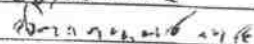
Параметры технических устройств: диапазон измерений от 0 до 2300 мм; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 1.

Условия эксплуатации: рабочее давление 16 кгс/см<sup>2</sup>, температура измеряемой среды 20<sup>0</sup>С, измеряемая среда – смесь газов.

Закключение: уровнемеры Сапфир-22Ду-Ех-2620 зав. №№ 283,831 находятся в неисправном состоянии (свищ на опорной мембране), ремонту не подлежат по причине выработки ресурса, необходима их замена на новые аналогичные уровнемеры.

## Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации уровнемеров Сапфир-22Ду-Ех-2620 зав. №№ 283,831

Срок:   
Отв. 

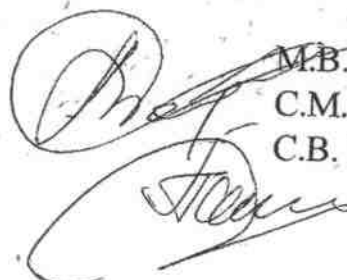
2. Начальнику участка №3 оформить заявку на приобретение новых аналогичных уровнемеров типа VegaFlex для поз. LRA 124, 1161 установки ГФУ.

Срок: \_\_\_\_\_  
Отв. \_\_\_\_\_

Подписи:



Е.Н. Лукашов  
А.В. Григорьев



М.В. Балашов  
С.М. Тюленев  
С.В. Пашутин

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

С.И. Кравец  
«25» 11 2014г.

АКТ 00012

## проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

25 ноября 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №5

Н.Н. Лукашова

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки ГФУ

С.М. Тюленева

Начальника участка эксплуатации № 3 цеха №15

С.В. Пашутина

провела проверку технического состояния уровнемеров Masoneilan-123-058 зав. №№ 10012276, 10014193 с поз. LRSA 109, LRA 109/1 установки ГФУ, присланных по заказу, и установила следующее:

Изготовитель: фирма «MASONEILAN CO., S.P.A», Италия.

дата изготовления 2002 год,

смонтированы в 2002 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технических устройств: диапазон измерений от 0 до 2300 мм ; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление 12,5 кгс/см<sup>2</sup>, температура измеряемой среды 30° С, измеряемая среда – бутан.

Заключение: уровнемеры Masoneilan-123-058 зав. №№ 10012276, 10014193 находятся в неисправном состоянии по причине деформации торсионной трубки (нелинейность).

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации уровнемеров Masoneilan-123-058 зав. №№ 10012276, 10014193.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на приобретение нового аналогичного уровнемера типа VegaFlex для поз. LRSA 109, LRA 109/1 установки ГФУ.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

Подписи:



М.В. Бурнев  
Н.Н. Лукашов  
А.В. Григорьев  
М.В. Балашов



С.М. Тюленев  
С.В. Пашутин

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

*С.И. Кравец*  
«12» 12 2014г.

АКТ 00157

## проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

12 декабря 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №5

Начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки ГФУ

Начальника участка эксплуатации № 3 цеха №15

Н.Н. Лукашова

А.В. Григорьева

М.В. Балашова

С.М. Тюленева

С.В. Пашутина

провела проверку технического состояния уровнемеров Сапфир-22Ду-Ех-2620 зав. №№ 176,238 с поз. LRA 122/1, 122 установки ГФУ, присланных в цех №15 по заказу, и установила следующее:

Изготовитель: СКБ «ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ» г. Рязань

дата изготовления 2000 год,

смонтированы в 2000 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технических устройств: диапазон измерений от 0 до 2300 мм; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 1.

Условия эксплуатации: рабочее давление 12 кгс/см<sup>2</sup>, температура измеряемой среды 30<sup>0</sup>С, измеряемая среда – смесь газов.

Закключение: уровнемеры Сапфир-22Ду-Ех-2620 зав. №№ 176,238 находятся в неисправном состоянии (свищ на опорной мембране), ремонту не подлежат по причине выработки ресурса, необходима их замена на новые аналогичные уровнемеры.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации уровнемеров Сапфир-22ДУ-Ех-2620 зав. №№ 176,238

Срок: выполненоОтв. М.В. Балашов

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на приобретение новых аналогичных уровнемеров типа VegaFlex для поз. LRA 122/1, 122 установки ГФУ.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

Подписи:



М.В. Бурцев  
Н.Н. Лукашов  
А.В. Григорьев



М.В. Балашов  
С.М. Тюленев  
С.В. Пашутин



УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

*С.И. Кравец*  
«15» 03 2015г.

АКТ 00164

## проверки технического состояния средств КИПиА

15 марта 2015г.

г. Ярославль

Комиссия в составе:

Начальника цеха №5

Начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки ГФУ

Начальника участка эксплуатации № 3 цеха №15

провела проверку технического состояния уровнемера Сапфир-22Ду-Ех-2620 зав. № 318 с поз. 119/1 установки ГФУ, присланного в цех №15 по заказу, и установила следующее:

Изготовитель: СКБ «ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ» г. Рязань

дата изготовления 1998 год,

смонтированы в 2001 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 2200 мм; выходной сигнал 4-20 мА, класс точности 1.

Условия эксплуатации: рабочее давление 12 кгс/см<sup>2</sup>, температура измеряемой среды 30<sup>0</sup>С, измеряемая среда – смесь газов.

Заключение: уровнемер Сапфир-22Ду-Ех-2620 зав. № 318 находится в неисправном состоянии (свищ на опорной мембране), ремонту не подлежит по причине выработки ресурса, необходима замена на новый аналогичный уровнемер.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации уровнемера Сапфир-22ДУ-Ех-2620 зав. № 318

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на приобретение нового аналогичного уровнемера типа VegaFlex 81 для поз. 119/1 установки ГФУ.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

Подписи:

*М.В. Бурцев*  
*Н.Н. Лукашов*  
*А.В. Григорьев*

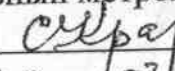
М.В. Бурцев  
Н.Н. Лукашов  
А.В. Григорьев

*М.В. Балашов*  
*С.М. Тюленев*  
*С.В. Пашутин*

М.В. Балашов  
С.М. Тюленев  
С.В. Пашутин

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец  
« 10 » 102 2015г.

АКТ 00013

## проверки технического состояния средств КИПиА

10 февраля 2015г.

г. Ярославль

Комиссия в составе:

Начальника цеха №5

Начальника цеха №15

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

Начальника установки ГФУ

Начальника участка эксплуатации № 3 цеха №15

провела проверку технического состояния микроволнового уровнемера VEGAFLEX 61 зав. №18363213 с поз. LRCA 72-1 установки ГФУ, присланного по заказу, и установила следующее:

изготовитель: фирма «VEGA», Германия.

дата изготовления 2011 год,

смонтирован в 2012 году.

Оборудование комплектно.

Параметры технического устройства: диапазон измерений от 0 до 1600 мм, выходной сигнал от 4 до 20 мА, допустимая погрешность 3 мм

Условия эксплуатации: рабочее давление - 6 кгс/см<sup>2</sup>, температура измеряемой среды 50 °С, измеряемая среда – изобутан.

Заключение: Микроволновый уровнемер VEGAFLEX 61 зав. №18363213 находится в неисправном состоянии. Показания прибора периодически уходят в 100%. Имеет место пропуск продукта через уплотнительную поверхность сенсора (сопротивление между электродом чувствительного элемента и корпусом прибора стремится к 0). Так же при визуальном осмотре выявлено нарушение уплотняющего материала.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации микроволнового уровнемера VEGAFLEX 61 зав. №18363213.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на закупку нового микроволнового уровнемера типа VEGAFLEX 81 для поз. LT 72-1 установки ГФУ.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

Подписи:



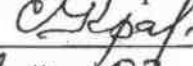
М.В. Бурцев  
Н.Н. Лукашов  
А.В. Григорьев



М.В. Балашов  
С.М. Тюленев  
С.В. Пашутин

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец  
«18» 02 2015 г.

АКТ 00224

проверки технического состояния средств КИП и А

г. Ярославль

18 февраля 2015 г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №13

Начальника цеха №15

Начальника парков смещения цеха №13

Начальника участка эксплуатации №3 цеха №15

Начальника участка ремонта КИП и А ООО «АВТОМАТИКА»

А.Ю. Пачкалева

А.В. Григорьева

А.С. Фролова

С.В. Папутина

М.В. Балашова

провела проверку технического состояния радарного уровнемера типа Vegapuls 62 зав. №14993255 с емкости Е-8к парков смещения тит.34/4 и установила следующее:

Изготовитель фирма «Vega», Германия

дата изготовления 2006 год,

смонтирован в 2006 году.

Оборудование комплектно.

Параметры уровнемера: диапазон измерений от 0 до 2200 мм; выходной сигнал от 4 до 20 мА, допустимая погрешность  $\pm 5$  мм.

Условия эксплуатации: рабочее давление 0,7 кгс/см<sup>2</sup>, температура - окружающей среды, измеряемая среда - Депрессорно-диспергирующая присадка «Dodiflow 4965».

Заключение: радарный уровнемер, Vegapuls 62 зав. №14993255 находится в неисправном состоянии, т.к. выходной сигнал периодически скачкообразно принимает значения более 22 мА или 0 мА, что указывает на неисправность электроники. Необходима замена прибора на новый радарный уровнемер фирмы «Vega».

Мероприятия:

1. Подать запрос в «Вега инструментс» на подбор нового прибора.

Срок: с получением акта.

Отв.: Начальник участка №3 цеха №15 Папутин С.В.


2. После подбора модели прибора подать заявку на закупку нового радарного уровнемера взамен вышедшего из строя.


Срок:

Отв.: Начальник участка №3 цеха №15 Папутин С.В.

Подписи:

 А.Ю. Пачкалев

 А.В. Григорьев

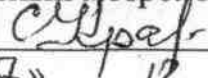
 А.С. Фролов

 Л.Г. Бенедиктов  
С.В. Папутин

 М.В. Балашов

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

 С.И. Кравец  
«17» 12 2014г.

АКТ 00018

## проверки технического состояния средств КИПиА

г. Ярославль

17 декабря 2014г.

Комиссия в составе:

Начальника цеха №5

Н.Н. Лукашова

Начальника цеха №15

А.В. Григорьева

Начальника участка ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА»

М.В. Балашова

Начальника установки УПС

А.А. Егоров

Начальника участка эксплуатации № 3 цеха №15

С.В. Пашутина

провела проверку технического состояния уровнемера типа FMR231 зав. №5041110 с поз. 2414 установки УПС, присланного по заказу, и установила следующее:

Изготовитель фирма «Endress+Hauser», Германия

дата изготовления 2000 год,

смонтирован в 2001 году.

Оборудование комплектно.

Параметры уровнемера: диапазон измерений от 0 до 2200 мм, выходной сигнал от 4 до 20 мА, погрешность 0,5.

Условия эксплуатации: рабочее давление - атмосферное, температура измеряемой среды 110 °С, измеряемая среда - жидкая сера.

Закключение: уровнемер типа FMR231 зав. №5041110 находится в неисправном состоянии по причине выхода из строя чувствительного элемента. Ремонту не подлежит, необходима его замена на новый аналогичный уровнемер.

Мероприятия:

1. Участку ремонта КИПиА ООО «АВТОМАТИКА» оформить снятие с регистрации уровнемера типа FMR231 зав. №5041110.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_

2. Начальнику участка №3 оформить заявку на закупку нового уровнемера типа VEGAFLEX для поз. 2414 установки УПС.

Срок: \_\_\_\_\_

Отв. \_\_\_\_\_



Подписи:



М.В. Бурцев

Н.Н. Лукашов

А.В. Григорьев

  
М.В. Балашов  
А.А. Егоров  
С.В. Пашутин