



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СЫЗРАНСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД»

(АО «СНПЗ»)

Почтовый адрес: ул. Астраханская, д.1, г.Сызрань, Самарская область, Россия, 446029
Юридический адрес: г. Сызрань, Самарская область, Российская Федерация
Тел.: (8464) 98 81 10, факс: (8464) 98 81 22, e-mail: sekret@snpz.nosneft.ru
ИНН 6325004584, КПП 997150001

от 10.07.2015г г. № 20н-2036-1

на № _____ от _____

*Опытная эксплуатация уровнемера
на Е-21 установка Битумная*

Уважаемый Александр Сергеевич!

Направляем Вам результаты опытно промышленной эксплуатации уровнемера УЛМ-11 на установке Битумная АО «СНПЗ».

Приложение:

Акт о проведении опытно-промышленной эксплуатации уровнемера УЛМ-11.

От 9.07.2015г. 3 листа.

С уважением,
Главный метролог
АО «СНПЗ»

А.В. Толстов



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СЫЗРАНСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД»
(АО «ОНПЗ»)

Почтовый адрес: ул. Астраханская, д.1 г.Сызрань, Самарская область, Россия, 446009
Юридический адрес: г.Сызрань, Самарская область, Российская Федерация
Тел: (8464) 90 81 10 факс: (8464) 90 81 22 e-mail: service@onpznft.ru
ФИН: (025304584 КТД) 097150011

Приложение к № *2636*

на № от

АКТ

о проведении опытно-промышленной эксплуатации уровнемера

УЛМ-11.

От 9.07.2015г

Предприятие АО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод».

Адрес: 446009, Самарская область, г. Сызрань, ул. Астраханская 1.

Проведены испытания радарного уровнемера УЛМ4.01.000-01 заводской № 1677 на действующей установке производства битумов.

Акт ввода в опытно-промышленную эксплуатацию составлен 21.05.2015г.

Место монтажа прибора ёмкость Е-21.

Технические условия:

продукт битум;

плотность 950 кг/м³;

температура продукта 220°С;

Диапазон измерения 9400мм;

Диаметр и высота монтажного патрубка Ду=400мм, h=350мм;

Поверхность контролируемой среды Турбулентная.

Задача: проверка устойчивости измерений среды, образующей налипания и отложения продукта при барботаже в ёмкости.

За весь период опытно-промышленной эксплуатации технического обслуживания, очистки фторопластовой пластины, коррекции нуля и диапазона не проводилось.

Контрольные измерения проводились с помощью рулетки измерительной металлической Р20УЗГ №3, поверка действительна до 15.06.2016г.

Сравнительные данные контрольных замеров.

Таблица №1

Дата	25.06.2015г.	29.06.2015г.	27.06.2015г.	28.06.2015г.	29.06.2015г.	30.06.2015г.	01.07.2015г.	02.07.2015г.	03.07.2015г.	04.07.2015г.	05.07.2015г.	06.07.2015г.	07.07.2015г.	08.07.2015г.	09.07.2015г.
Значение показаний УЛМ-11 (м)	5.51	4.43	5.51	5.84	6.07	5.85	4.84	5.74	5.66	4.73	5.88		6.46	5.10	3.82
Значение контрольных измерений (м)	5.46	4.39	5.47	6.11	5.94	5.58	4.83	5.80.	5.60	4.69	5.72		6.29	5.02	3.76
Δ (м)	0.05	0,04	0,04	-0,27	0,13	0,27	0,01	-0,06	0,06	0,04	0,16		0,17	0,08	0,06

18.06.2015г. проведён осмотр на наличие отложений битумов на поверхности фторопластовой пластины.

Фотография наличия отложений на поверхности.



Показания с момента включения в опытно-промышленной эксплуатации стабильные, совпадают с контрольными замерами.

Наличие отложений и образовавшиеся неровности из продукта на фторопластовой пластине радарного уровнемера, а так же температура радиационного излучения с поверхности неизолированного фланца, влияния на точность и стабильность измерения не оказывали.

Вывод.

Уровнемер УЛМ-11 рекомендуется для применения на резервуарах и аппаратах химического и нефтехимического производства, особенно для условий связанных с образованием отложений продукта или капель конденсата на поверхности излучателя, а так же для контроля уровня продуктов с высокой температурой.

Главный метролог
АО «Сызранский НПЗ»

А.В. Толстов

Начальник цеха №3

С.В. Веденеев