



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
«МАЯК»
ФГУП «ПО «МАЯК»

Завод 235

[Главный приборист завода]

В.В. Третьяков

11.07.2016

11.07.2016 № 6.1-08/486

На № _____ от _____

[проведения _____ опытно-]
промышленной эксплуатации
уровнемера ПЛП1012U-485-У-
Т2 (специсполнение)

В период опытной эксплуатации с 18.05.2016 по 05.07.2016 был проведен анализ работы уровнемера ПЛП1012U-485-У-Т2 (специсполнение) (совместно с существующим и установленным на аппарате уровнемером другого типа), который показал следующее:

- подключение в существующие сети завода (аналоговые или интерфейсные) осуществимо в кратчайшие сроки и не требует значительных переделок;
- прибор прошел испытания при давлении от $-0,85 \text{ кгс/см}^2$ до 5 кгс/см^2 и максимальном значении температуры 85°C ;
- уровнемером ПЛП измерялся уровень высокоактивных азотнокислых растворов;
- температура среды, измеренная с помощью самого датчика ПЛП, не оценивалось, так как это средняя величина температуры по всей длине волновода.

В процессе эксплуатации при одновременном использовании двух уровнемеров на одних и тех же растворах время простоя из-за отказов (недостоверности измерений) существующего уровнемера УВВ составило 48 часов, аналогичное время простоя из-за отказов ПЛП составило 27 часов. Здесь

необходимо отметить:

- одновременных отказов двух уровнемеров не было, что связано с характером измеряемой среды в момент отказа и принципом действия каждого уровнемера: индуктивный/поплавковый.

- отказ ПЛП был обусловлен лишь наличием вязкой “шапки” (образовавшейся в процессе отмывки аппарата десорбирующими растворами) и залипанием поплавка на верхних границах измерений. В дальнейшем на технологических растворах ПЛП продолжил свою нормальную работу.

Исходя из вышеизложенного считаем использование данного типа уровнемеров на заводе 235 перспективным. Для дальнейшего проведения ресурсных испытаний планируется приобретение еще нескольких уровнемеров ПЛП, в том числе составных (длина зонда 7 метров).

Начальник группы по КИП и А
цеха 2

Инженер по КИП и А
цеха 5



А.В. Семченко



С.В. Идт