

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер
В.П. Тройнин

«28 мая» 2018 г.



АКТ ПРИЁМКИ – СДАЧИ
работ по вводу в эксплуатацию влагомера

Настоящий акт составлен о том, что в соответствии с условиями Договора 09.01.18 от 9 января 2018 г. в период с 22 мая по 28 мая 2018 г. представителем ООО «Микрорадар-Сервис» инженером Комаровым А.А. совместно с представителями ООО «ЭКНИВА МОЛОКО ВОРОНЕЖ» проведены работы по вводу в эксплуатацию влагомера «MP113K20M» зав. №1120 на предприятии ООО «ЭКНИВА МОЛОКО ВОРОНЕЖ».

Работы проведены в следующем объеме:

1. Осуществлена установка блоков влагомера.
2. Проведена градуировка и настройка прибора.
3. Технический персонал обучен принципам обслуживания, градуировке и корректировке показаний влагомера. (Приложение 1 к настоящему акту.)

Комиссия в составе:

представителей Покупателя: Белов С.С.

представителя Продавца: Комарова А.А.

провела Контрольные испытания работы влагомера в соответствии с «Методикой контрольных испытаний» (Приложение № 3) к договору 09.01.18 от 9 января 2018 г. и установила:

1. Работа влагомера соответствует заявленным в Приложении № 2 договора 09.01.18 от 9 января 2018 техническим характеристикам, замечаний нет.
2. Работа по установке, наладке, градуировке влагомера и обучению персонала выполнена в полном объеме, замечаний нет.
3. Оборудование считать прошедшим приемочные испытания, пуско-наладочные работы выполнены в полном объеме, влагомер «MP 113K20M» зав. № 1120 введен в эксплуатацию.

Протокол результатов испытаний влагомера (Приложение 1) составлен на основании рабочих журналов от 26-27 мая (Приложение 2 и Приложение 3) и является неотъемлемой частью настоящего акта. Полученная в результате испытаний погрешность влагомера составила 0,20 % абс, что соответствует заявленным 0,5 % абс.

От ООО «ЭКНИВА МОЛОКО ВОРОНЕЖ»

Полномочность вла...

Белов С.С.

От ООО «МИКРОРАДАР-СЕРВИС»

Комаров А.А.

Приложение 1
(к акту приёмки-сдачи)

Протокол результатов испытаний влагомера МР113К20М 26-27 мая 2018 г.


(на основании рабочих журналов от 26-27 мая Приложение 2 и Приложение 3).

Время	Влажность стандартных методов средняя	Влажность по влагомеру	Отклонение	Модуль отклонений
26 мая				
10\25	15,01	15,34	-0,33	0,33
10\50	15,45	15,2	0,25	0,25
11\12	15,08	15,01	0,07	0,07
12\20	15,85	15,1	0,75	0,75
12\56	15,51	15,13	0,38	0,38
13\13	15,18	15,15	0,03	0,03
13\35	15,15	15,16	-0,01	0,01
13\53	15,29	15,18	0,11	0,11
14\12	14,85	15,13	-0,28	0,28
27 мая				
10\05	17,11	16,84	0,27	0,27
10\31	15,08	15,57	-0,49	0,49
10\56	15,3	15,21	0,09	0,09
11\16	15,24	15,49	-0,25	0,25
11\34	15,78	15,52	0,26	0,26
11\52	15,18	15,4	-0,22	0,22
11\57	15,35	14,94	0,41	0,41
12\09	15,55	15,49	0,06	0,06
12\30	16,09	15,65	0,44	0,44
12\47	15,75	15,58	0,17	0,17
13\02	15,09	15,45	-0,36	0,36
Общая погрешность в испытаниях				0,26
Погрешность стандартного метода				0,13
Погрешность влагомера				0,20

Инженер ООО «Микрорадар-Сервис»

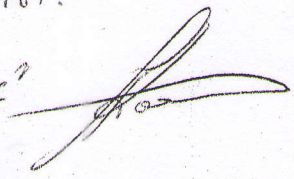
Комаров А.А.

Б	t°С	Время	Пластины		Лед Прибор		Пластина %а	Среднее по прибору	Среднее отклонение	26.05.2018г. ПГТ АИИЧ
			1	3	2	4				
24,105	22	10:25	15,1	15,1	14,84	15	15,34	15,01	+0,33	Запуск 9 ⁵⁰ Среднее отклонение за период с 10:25 по 14:12 26.05.2018г. составляет 0,25%
24,006	21	10:50	15,7	15,2	15,68	15,2	15,2	15,45	-0,25	
23,82	20,7	11:12	15,17	14,85	15,1	15,2	15,01	15,08	-0,07	
23,911	20,8	12:20	15,97	16,1	15,66	15,66	15,1	15,85	-0,75	
23,94	20,9	12:56	15,57	15,3	15,56	15,6	15,13	15,51	-0,38	
23,96	21	13:13	15,24	15,34	15,04	15,09	15,15	15,18	-0,03	
23,97	21	13:35	14,96	15,06	15,29	15,3	15,16	15,15	+0,01	
23,99	21,1	13:53	15,2	15,31	15,4	15,24	15,18	15,29	-0,11	
23,94	21,1	14:12	14,77	14,8	14,79	15,02	15,13	14,85	+0,28	

Данные по лаборатории верны: *Лидия Сидорова* 

Данные по благомеру верны:

инженер ООО, МикроРадар-Сервис?



Комаров А.А.
26.05.2018г.

№	С	Время	Плитка		Лаб. прибор		t, °C	Масло пгт. АИМГ Зану сн 10:00		
			1	3	2	4		Среднее % по лабораторич	Среднее % отклонение	Стабилизация 10:10
5,71	22,6	10:05	17,16	16,98	17,18	17,12	16,84	17,11	-0,27	
1,39	21,4	10:31	15,04	15,02	15,04	15,21	15,57	15,08	+0,49	
1,33	20,8	10:56	15,26	15,28	15,32	15,34	15,52	15,3	+0,22	
1,31	20,6	11:16	15,14	15,2	15,33	15,27	15,49	15,24	+0,25	
1,33	20,6	11:34	15,86	15,68	15,79	15,8	15,52	15,78	-0,26	
4,21	20,6	11:52	15,06	15,25	15,12	15,28	15,4	15,18	+0,22	
4,27	20,8	12:09	15,5	15,5	15,64	15,54	15,45	15,55	-0,1	
4,47	21	12:30	16,12	16,08	16,05	16,10	15,65	16,09	-0,44	
4,41	21,1	12:47	15,66	15,84	15,74	15,74	15,58	15,75	-0,17	
4,27	21,3	13:02	15,06	15,02	15,11	15,15	15,45	15,09	+0,36	

Среднее отклонение за период с 10⁰⁰ до 13⁰² составляет 0,28%

Показания лаборатории верны:

Лаборант *В.В.* Зинченко кода 91-9
27.05.2018г.

Показания влагомера верны:

Инженер *А.А.* Комаров А.А.
27.05.2018г.

Обучение проведено:

Оператор *Пашентова Р.В.*
 по градуировке прибора ✓
 по корректировке прибора ✓
 по проверке прибора ✓
 по работе прибора ✓
 27.05.2018г.

Протокол результатов калибровки влагомера MP113K20M

Время	Влажность стандартных методов средняя	Влажность по влагомеру	Отклонение	Модуль отклонений
23 мая				
10\25	15,77	15,56	-0,20	0,20
10\40	15,40	15,30	-0,10	0,10
10\53	15,13	15,28	0,16	0,16
11\11	15,78	15,35	-0,43	0,43
11\31	15,68	15,36	-0,32	0,32
12\37	16,30	15,46	-0,84	0,84
13\04	15,20	15,34	0,14	0,14
13\30	15,47	15,34	-0,13	0,13
13\45	15,55	15,41	-0,14	0,14
14\00	15,00	15,41	0,41	0,41
24 мая	15,01	15,42	0,41	0,41
9\52	16,39	16,69	0,30	0,30
10\03	14,97	14,95	-0,02	0,02
10\14	14,67	14,92	0,25	0,25
10\35	15,48	14,77	-0,71	0,71
10\58	14,53	15,10	0,57	0,57
11\15	14,98	15,03	0,05	0,05
11\57	15,35	14,94	-0,41	0,41
12\08	15,51	15,12	-0,39	0,39
12\15	15,33	14,94	-0,39	0,39
12\32	15,76	15,10	-0,66	0,66
12\48	15,24	15,03	-0,21	0,21
Общая погрешность в измерениях				0,33
Погрешность стандартного метода				0,13
Погрешность влагомера				0,20

Инженер ООО «Микрорадар-Сервис»



Комаров А.А.

25.05.2018г.