



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БИОМЕР»
(ООО НПП БИОМЕР)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО НПП «БИОМЕР»

А.А. Мищенко

«_____» _____ 2015 г.

ОКП 42 1540 7

Группа П63

**АНАЛИЗАТОР ЖИДКОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ «УЛИКОР»
Исполнение Клевер-2 (2М)
(анализатор молока)**

**Формуляр
БМКТ.414151.034 ФО/К2(2М)**



**г. Новосибирск
2015**

СОДЕРЖАНИЕ

<i>1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ</i>	3
<i>2 Основные сведения об изделии</i>	4
<i>3 Основные технические данные</i>	5
<i>4 Комплектность</i>	5
<i>5 Свидетельство о вводе в эксплуатацию</i>	5
<i>6 Движение изделия при эксплуатации</i>	6
<i>7 Транспортирование</i>	7
<i>8 Учет работы</i>	8
<i>9 Учёт технического обслуживания</i>	8
<i>10 Учёт работы по бюллетеням и актам</i>	9
<i>11 Работы при эксплуатации</i>	10
<i>12 Сведения о рекламациях</i>	11
<i>13 Хранение</i>	11
<i>14 Ремонт</i>	12
<i>15 Результаты поверки</i>	13
<i>16 Гарантии изготовителя</i>	13
<i>17 Особые отметки</i>	15
<i>18. Сведения о контроле состояния изделия и ведения формуляра</i>	16

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящий формуляр отражает техническое состояние анализатора жидкости ультразвукового «Уликор» (далее по тексту – анализатор) в исполнении Клевер-2(2М), предназначенном для анализа молочной продукции, в процессе эксплуатации и после ремонта.

1.2 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

1.3 Анализатор является средством измерений и подлежит поверке при выпуске из производства, после ремонта и в эксплуатации.

Интервал между поверками – не более 12 месяцев.

1.4 Ведение формуляра осуществляется лицом, эксплуатирующим данное изделие (ответственным лицом).

1.5 Записи в формуляр производятся непосредственно в день (смену) применения изделия, изменения его технического состояния или осуществления работ по поддержанию или восстановлению работоспособности изделия.

1.6 Записи в журнале работ осуществляются ответственным лицом совместно с лицом, производящим указанный вид работ, и заверяются их подписями (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя работ).

1.7 Записи о контроле состояния изделия и ведения формуляра осуществляются должностными лицами, уполномоченными проводить мероприятия по контролю.

1.8 Не допускаются записи в формуляр карандашом, смываемыми чернилами, а также подчистки.

Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом (следом) записана новая, заверенная ответственным лицом.

1.9 При передаче изделия в другое учреждение итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью учреждения, передающего изделие.

1.10 Не допускается удаление листов из формуляра и вклейка листов в формуляр.

1.11. В случае окончания какого-либо из разделов формуляра допускается отдельное ведение данного раздела, оформленного в соответствии с приведенными указаниями для формуляра. При этом на титульном листе под номером формуляра указывается наименование раздела и пометка «(продолжение)». В случае окончания продолжения всем последующим продолжениям присваивается порядковый номер.

1.12. Если продолжение требуется для двух и более разделов, то заводится новый формуляр с тем же номером и отметкой «(продолжение)» на титульном листе. В этом случае строки, оставшиеся свободными на начатых листах,

во всех неоконченных разделах формуляра должны быть перечеркнуты Z-образно до конца листа.

Для продолжения формуляра или раздела допускается изменение количества листов в разделах по фактической потребности.

1.13 При необходимости могут вводиться дополнительные разделы формуляра. При этом на титульном листе под номером формуляра указывается наименование раздела и пометка «(дополнение)». Содержание разделов должно соответствовать разделу 7 ГОСТ 2.610-2006, либо определяться нормативным документом, ссылка на который указывается в разделе общих указаний перед указаниями о порядке ведения данного раздела формуляра.

1.14 Листы формуляра должны быть пронумерованными, сброшюрованными, формуляр прошнурован и опечатан печатью учреждения, составившего формуляр, с указанием количества листов и подписью составителя.

1.15 При работе с прибором необходимо руководствоваться документами:
- «ПТЭ и ПТБ электроустановок потребителей»,
а также инструкциями и положениями по предотвращению несчастных случаев, действующими на предприятии.

2 Основные сведения об изделии

2.1 Наименование изделия: Анализатор жидкости ультразвуковой

Обозначение изделия: Уликор

Исполнение (заводская градуировка) Клевер-2(2М)

Заводской номер _____

Дата изготовления _____

2.2 Наименование и почтовый адрес предприятия-изготовителя:

ООО НПФ «БИОМЕР»

Почтовый адрес: 630501, Новосибирская обл., п. Краснообск, а/я 297.

Телефон (383) 308-75-00 (многоканальный)

E-mail: info@biomer.ru <http://www.biomer.ru>

2.3 Наименование и почтовый адрес предприятия-поставщика:

2.4 Сведения об утверждении типа

Анализатор жидкости ультразвуковой «Уликор», (далее анализатор) выпускается по БМКТ.414151.034 ТУ, тип средства измерения утвержден 03 марта 2016г.

Срок действия до 25 Декабря 2025 г.

3 Основные технические данные

3.1 Основные технические данные и характеристики анализатора приведены в Руководстве по эксплуатации изделия «Анализатор жидкости ультразвуковой Уликор» соответствующей модификации.

4 Комплектность

Комплектность анализатора приведена в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование изделия	Количество
Измерительный блок (согласно заказу)	1 шт.
Источник питания СН-12-1,5.	под заказ
Выносной датчик	под заказ
Шнур питания	1 шт.
Комплект для промывки пробоприемника ячейки	1 шт.
ЗИП	1 шт.
Формуляр	1 экз.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки	1 экз. *
Методика измерений (при наличии заводской градуировки)	1 экз. *
*формируется по требованию заказчика	

5 Свидетельство о вводе в эксплуатацию

5.1 Анализатор Уликор, исполнение _____Клевер-2(2М)

заводской номер _____введен в эксплуатацию

_____наименование предприятия
согласно БМКТ.414151.034 ТУ
_____год, месяц, число вид документа

Работы по вводу системы в эксплуатацию выполнены предприятием

_____согласно _____
наименование предприятия, условное обозначение вид документа

Исполнитель _____
должность личная подпись расшифровка подписи

_____год, месяц, число

Представитель заказчика, ответственный за эксплуатацию оборудования

_____должность личная подпись расшифровка подписи

_____год, месяц, число

5.2 Сведения о параметрах анализатора при вводе в эксплуатацию
(заполняются заказчиком)

Таблица 5.1

5.2.1 Параметры настройки

Таблица 5.2

	Обозначение	Значение калибровочного коэффициента

5.2.2 Дополнительные сведения

6 Движение изделия при эксплуатации

6.1 Сведения о движении изделия при эксплуатации

Таблица 6.1

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

6.2 Приём и передача изделия

Таблица 6.2

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

6.3 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Таблица 6.3

Наименование изделия (съёмной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		закрепление	открепление	

7 Транспортирование

Транспортирование анализатора должно проводиться в упакованном виде, в крытом подвижном составе в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования группы 5 ГОСТ 15150.

Не допускается транспортирование анализатора в транспорте, перевозящем активно действующие химикаты, а также в транспорте с наличием угольной, кирпичной и цементной пыли.

Транспортирование осуществляется при температуре:

верхнее значение температуры воздуха плюс 50°С;

нижнее значение температуры воздуха минус 50°С.

Относительная влажность воздуха до 95% при температуре 25°С.

Расстановка и крепление транспортных ящиков в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение при следовании в пути, отсутствие ударов друг от друга. Транспортирование должно проводиться при транспортной тряске с ускорением не более 30 м/с² при частоте 120 ударов в минуту.

10 Учёт работы по бюллетеням и актам

10.1 Учёт работы, выполняемой по бюллетеням и актам, приведен в таблице 10.1.

Т а б л и ц а 1 0 . 1

Номер бюллетеня, акта	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего	проверившего

10.2 Учёт работы, выполняемой по указаниям заказчика

Т а б л и ц а 1 0 . 2

Номер указания	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

11 Работы при эксплуатации

11.1 Результаты выполненных работ по текущему ремонту, замене составных частей изделия (комплектующих, покупных изделий) приведены в таблице 11.1.

Таблица 11.1

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившего работу	проверившего работу	

11.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

Таблица 11.2

Дата	Краткое содержание замечания	Принятые меры	Подпись ответственного лица

12 Сведения о рекламациях

12.1 При обнаружении в пределах гарантийного срока неисправности анализатора, а также несоответствия упаковки, консервации, маркировки, пломбирования и комплектности, указанным в документации или условиям договора на поставку потребитель должен выслать в адрес предприятия-поставщика письменное извещение со следующими данными:

- обозначение изделия, заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию;
- характер дефекта или неисправности;
- наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры и средств поверки, указанных в Руководстве по эксплуатации и Методике поверки.

Анализатор должен быть направлен в ремонт в комплекте с формуляром.

12.2 Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и принятые меры должны быть зарегистрированы в таблице 12.2.

Таблица 12.2

Номер и дата уведомления	Краткое содержание рекламации	Номер и дата рекламационного акта	Номер и дата акта удовлетворения рекламации	Продление гарантийного срока	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

13 Хранение

13.1 При хранении анализатора потребитель должен руководствоваться правилами хранения:

- анализатор должен храниться в сухом отапливаемом помещении при температуре от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха от 30 до 80%.

- нельзя хранить анализатор около батарей и других отопительных систем, а также в помещении с большой влажностью и частыми колебаниями температур.

- при резком изменении температуры (при переносе прибора из одного помещения в другое) анализатор необходимо помещать в полиэтиленовый пакет.

- хранение анализатора в транспортной таре должно производиться в закрытом помещении по условиям группы 5 ГОСТ 15150.

- перед вводом в эксплуатацию после транспортирования и хранения в транспортной таре анализатор должен быть выдержан в условиях соответствующим условиям эксплуатации не менее 2 часов.

13.2 Сведения о датах приемки изделия на хранение и снятия с хранения, об условиях, видах хранения и антикоррозионной защите приведены в таблице 12.1.

Т а б л и ц а 1 3 . 1

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение	Примечание
приёмки на хранение	снятия с хранения				

14 Ремонт

14.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Анализатор Уликор, исполнение Клевер-2(2М), заводской номер _____

_____ предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации _____

Наработка после последнего ремонта _____

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

14.2 Свидетельство о приемке и гарантии

Анализатор Уликор, исполнение Клевер-2(2М), заводской номер _____

вид ремонта
согласно _____

наименование предприятия, условное обозначение _____

_____ вид документа

принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации и признан годным для эксплуатации. Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Руководитель службы ремонта

МП _____
 личная подпись расшифровка подписи год, месяц, число

15 Результаты поверки

Анализатор Уликор, исполнение Клевер-2(2М), заводской номер _____
 подлежит поверке через один год.

Учет проведения поверок приведен в таблице 13.

Т а б л и ц а 13

Дата поверки	Срок очередной поверки	Должность и подпись лица, проводившего поверку

16 Гарантии изготовителя

16.1 Изготовитель гарантирует соответствие ультразвукового анализатора "Уликор" требованиям технических условий БМКТ.414151.034 ТУ при соблюдении потребителем условий правил эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантия предусматривает бесплатный ремонт в течение всего гарантийного срока. В случае невозможности выполнения ремонта анализатора – замена его другим в рабочем состоянии. Гарантийный срок (60 месяцев) устанавливается с даты продажи.

16.2 Гарантийное обслуживание выполняется только на предприятии-изготовителе и в его авторизированных сервис-центрах. Доставка неисправ-

ного анализатора на ремонт выполняется за счет и силами потребителя, если в специальном договоре на поставку не указано иное. После ремонта гарантийный срок продляется на время, которое анализатор находился в ремонте плюс 14 дней на время транспортировки.

16.3 Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы, диски, программное обеспечение.

16.4 Гарантийный ремонт не производится в случае:

- истечения гарантийного срока;
- нарушения целостности заводских пломбирующих заглушек;
- нарушения потребителем правил эксплуатации, в том числе: превышение питающих и входных напряжений и частоты; использования не предусмотренных настоящей инструкцией входных и сетевых шнуров и т.д.;
- наличия механических, химических или тепловых повреждений;
- наличие признаков постороннего вмешательства, нарушения заводского монтажа.

- несоблюдение правил эксплуатации подвергших за собой загрязнение измерительной ячейки, что явилось причиной выхода прибора из строя.

16.5 По истечении гарантийного срока изготовитель осуществляет платный ремонт анализатора. При выполнении этого вида ремонта гарантия устанавливается сроком на 12 месяцев с момента отправки анализатора пользователю при условии оплаты счета за ремонт.

16.6 В случае отклонения характеристик от норм, к формуляру, желательно прилагать документ, фиксирующий данные расхождения. Рекомендуются также ознакомиться с соответствующими приложениями к «Руководству по эксплуатации», в котором подробно данная процедура описана более подробно.

Адрес предприятия-изготовителя:

Предприятие: ООО НПП «БИОМЕР».

Почтовый: 630501, Новосибирская обл., п.г.т. Краснообск, а/я 297.

Офис: Новосибирская обл., п.г.т. Краснообск, ул. Восточная, д. 15.

Тел./факс: (383) 308-75-00;

E-mail: info@biomer.ru; www.biomer.ru

17 Особые отметки

