

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

**ФГБУ «ПОВОЛЖСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ»**

О Т Ч Е Т № 08-70-2016 (5011114)

от 06 декабря 2016 года

***ВЫПОЛНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ УСЛУГИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
НАБЛЮДЕНИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
РЕЗЕРВУАРА-ОХЛАДИТЕЛЯ МОЛОКА ЗАКРЫТОГО ТИПА COOL
BEST-M3-3000 ВЫПУСКА 2016 ГОДА В РЯДОВОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ***

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАБЛЮДЕНИЙ

Резервуары-охладители молока закрытого типа Cool Best-M3-3000 были смонтированы в помещениях реконструированных животноводческих ферм в хозяйствах Зеленодольского и Алькеевского районов Республики Татарстан. В связи с тем, что реконструкция ферм в 2016 году не была завершена, резервуары-охладители в эксплуатацию не введены. В результате проведены техническая экспертиза конструкции и оценка качества изготовления.

Резервуары-охладители молока закрытого типа Cool Best-M3-3000 поступили в хозяйства автомобильным транспортом без упаковки. Наружная поверхность емкости резервуара покрыта защитной пленкой. Внешнее состояние охладителей хорошее - повреждения, деформации, царапины и другие механические повреждения отсутствуют; лакокрасочное покрытие холодильного агрегата без дефектов.

По комплектности поставки резервуары охладители соответствуют комплектовочным ведомостям.

Крепежные элементы имеют антикоррозионное покрытие.

Качество изготовления резервуаров-охладителей в основном соответствует требованиям ТУ и ГОСТ Р 50803-2008. Молочный резервуар охладителя, включая крышку люка и лопасти мешалки, изготовлены из нержавеющей стали. Все соединения, расположенные внутри резервуара, сварные. Сварные швы удовлетворительного качества.

Конструкция охладителя, включая холодильный агрегат, обеспечивает достаточную механическую прочность при транспортировании.

Охладитель имеет регулируемые опоры для установки в горизонтальном положении.

Крышка люка молочной ванны имеет края, обращенные вниз, что обеспечивает слив жидкости попавшей на крышку и исключает её попадание в бак охладителя. Заполнение молоком осуществляется через входной патрубок в крышке люка.

Вместе с тем выявлены замечания по качеству изготовления резервуаров-охладителей:

- наличие острых кромок и углов на шкафу автомата мойки и арматуре холодильного агрегата;
- провода шкафа управления не проложены в жгуты и не имеют маркировки;
- на дверке шкафа управления нет предупреждающего знака «Осторожно высокое напряжение».

ВЫВОДЫ

По результатам наблюдения за резервуарами-охладителями молока закрытого типа Cool Best-M3-3000 установлено:

- качество изготовления в основном соответствует требованиям ТУ и ГОСТ Р 50803-2008 за исключением следующих недостатков - наличие острых кромок и углов на шкафу автомата мойки и арматуре холодильного агрегата, провода шкафа управления не проложены в жгуты и не имеют маркировки, на дверке шкафа управления нет предупреждающего знака «Осторожно высокое напряжение»;

- в связи с тем, что резервуары-охладители по объективной причине в эксплуатации не находились определение показателей безотказности, эксплуатационно-технологических и функциональных показателей, а также оценка оперативности работы сервиса не представлялось возможным.

Поволжская МИС предлагает продолжить наблюдения за резервуарами-охладителями молока закрытого типа Cool Best-M3-3000 после их ввода в эксплуатацию в 2017 году.

Директор	В.М. Пронин
Главный инженер	А.А. Медведев
Заведующий КИЛ	О.М. Беляев
Заведующий лабораторией	В.П. Надеев
Ведущий инженер	С.Н. Каплин