

## Модульная система учета сточных вод ТЭСМАРТ-СТОК

Комплекс смонтирован на несущем каркасе. Каркас устанавливают в бочку с перегородкой (либо делается бетонная плотина). Допускается использование комплекса без бочки. Вода из слива комплекса поступает в бочку. Как только уровень жидкости превысит минимальный (уровень поплавка на насосе), включается насос и откачивает жидкость. РСМ производит учет жидкости. В комплексе используется высокоточный электромагнитный расходомер РСМ-05.03(ТЭСМАРТ) со степенью защиты от влаги и пыли IP 68. Далее жидкость перебрасывается через перегородку в другое отделение бочки. Если уровень жидкости упадет ниже минимального, насос автоматически отключается. При этом сработает обратный клапан, защитив систему от критических изменений параметров потока.

Особенности и преимущества

- Система может быть установлена непосредственно в канализационном колодце на границе балансовой принадлежности. При этом отпадает необходимость проведения дополнительных строительных работ. Данное решение может быть реализовано на любом объекте, без каких-либо технических ограничений.
- Применена наиболее прогрессивная на сегодняшний день технология организации учета, основанная на преобразовании в коротком измерительном участке безнапорных стоков в напорный поток.
- Первичный преобразователь может иметь диаметр условного прохода Ду от 15 до 150 мм.
- Благодаря «напорной» схеме результаты измерений не зависят от подпоров, состава стоков, наличия в них твердых фракций.
- Создается дополнительный подпор, насос установки улучшает ток жидкости.
- Возможность организации удаленного сбора данных с использованием диспетчерской системы УДС-ТЭСМАРТ, подключение к которой осуществляется бесплатно.



### Диапазоны производительности комплекса

| Наименование и описание                        | Производительность<br>м <sup>3</sup> /ч (ном./макс.) |
|--|--|
| ТЭСМАРТ-СТОК – 01 (насос DAB FEKA 600 M-A)     | 12/15  |
| ТЭСМАРТ-СТОК – 02 (насос DAB DRENAG 2000 T-NA) | 45/54  |
| ТЭСМАРТ-СТОК – 03 (насос DAB DRENAG 2500 T-NA) | 50/66  |
| ТЭСМАРТ-СТОК – 04 (насос DAB DRENAG 3000 T-NA) | 55/66  |

Компания «Новые Технологии» является представителем  
«Энергосберегающая компания «ТЭМ»