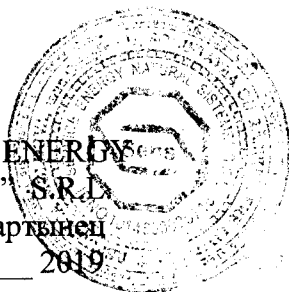


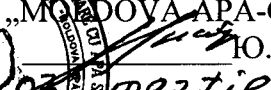
УТВЕРЖДАЮ

Директор „SERVICE ENERGIES
NATURAL SYSTEMS” S.R.L.

 А. Мартынец
„07 martie 2019”



СОГЛАСОВАНО

Заместительный Директор
Ассоциации „MOȘDOVA APĂ-CANAL”
 Ю. Нистор
„07 martie 2019”



Однодневный курс

ПРОГРАММА ЗАНЯТИЙ

Время	Тема лекции	Лектор
09.00 – 09.30	Регистрация участников	
09.30 – 10.00	1. Принцип измерения расхода воды. 1.1. Датчик скорости потока по перепаду давления. 1.2. Тепловые расходомеры. 1.3. Ультразвуковые расходомеры. 1.4. Электромагнитные расходомеры. 1.5. Микро расходомеры. 1.6. Кориолисные расходомеры. 1.7. Детекторы измерения скорости потока. 1.8. Механические расходомеры (счётчики воды).	А. Мартынец
10.00 – 11.00	1. Типы счётчиков воды. 1.1. Скоростные. 1.1.1. Одноструйные. 1.1.2. Многоструйные. 1.1.3. Турбинные. 1.2. Поршневые. 1.3. Роторные. 1.4. Ультразвуковые. 1.5. Электромагнитные.	А. Мартынец
11.00 – 11.15	Перерыв	
11.15 – 12.15	1. Дистанционное снятие показания. 1.1. Для чего нужна система удалённого сбора показаний. 1.2. Кому интересно использовать системы. 1.3. Какие системы диспетчеризации есть сегодня. 1.4. Чем ещё полезно дистанционное снятие показаний. 1.5. Технологии для ЖКХ. 1.6. Ответы на часто задаваемые вопросы.	А. Мартынец

12.15 – 14.00	1. Пломбировка и виды пломб. 1.1. Кто пломбирует. 1.2. Схемы пломбировки. 1.3. Правовая база пломбировки. 1.4. Нарушение пломбы. 1.5. Пломба наклейка. 1.6. Пломба с оттиском. 1.7. Пластиковая номерная пломба.	А. Мартынец
14.00 – 14.30	Обед	
14.30 – 15.30	1. Методы воздействия на показания счётчика воды. 1.1. Влияние прокладок на водомер. 1.2. Зажим струбины. 1.3. Воздействия на сумматоры иглой. 1.4. Магнитное воздействие. 1.5. Обрезание лопастей крыльчатки. 1.6. Перемотка показаний. 1.7. Отбор воды до счётчика воды. 2. Вопросы. Ответы.	А. Мартынец
15.30 – 15.45	Перерыв	

15.45 – 17.00	1. Закон о метрологии № 19 от 04.03.2016 г. 1.1 Основные понятия: - метрология, законодательная метрология, прикладная метрология; - средство измерения (СИ), тип СИ; - утверждение типа, знак утверждения типа; - поверка (методом оценки соответствия), поверительное клеймо, клеймо СЕ; - поверки – первичная, периодическая, после ремонта; - метрологическая идентификация СИ. 1.2 Требования к СИ, используемых в областях общественного интереса. 1.3 Требования для уведомления об осуществлении деятельности по монтажу и вводу в действие счетчиков воды и регистрации в Национальном институте метрологии. 2. Официальный перечень СИ. Постановление Правительства №1042 от 13.09.2016. 2.1 Какие СИ подлежат первичной поверке после утверждения типа, а какие – после оценки соответствия. 2.2 Периодичность поверки. 3. Государственный реестр СИ 3.1 Кто его ведет. 3.2 Какие СИ вносятся в Госреестр. 3.3 Структура номера регистрации. 4. Подача уведомления об осуществлении деятельности по монтажу и вводу в действие счетчиков воды и регистрация в Национальном институте метрологии. Приказ Министерства экономики и инфраструктуры №169 от 29.03.2018	С. Ботезат
17.00 – 17.30	Ознакомление с работой поверочной лаборатории счетчиков воды.	А. Мартынец

СОСТАВИЛ

Инженер-метролог С. Ботезат