**Требования к узлам измерения расхода газа,**

**категории потребителей «кроме населения»**

Основные требования к узлам измерения расхода газа:

* автоматическое приведения объема газа к стандартным условиям,
* регистрация и хранение архивных данных измеряемых параметров,
* измерение расхода газа на всем диапазоне работы оборудования

путем использования при учете объемов газа комплексов для измерения расхода газа (в состав которых входит корректор объема газа) или интеллектуальных счетчиков газа.

Данные требования регламентированы множеством нормативно правовых актов, действующих на территории РФ:

1. Стандартом [ГОСТ 2939-63](https://docs.cntd.ru/document/1200001401) – определено, что объем газа должен приводиться к стандартным условиям (температура 200С, давление 101,325 кПа).
2. [Правилами учета газа](https://docs.cntd.ru/document/499071228?ysclid=l5dyvwj23u901508654) и [Федеральным законом «Об обеспечении единства измерений»](https://docs.cntd.ru/document/902107146?marker=64U0IK), установлены требования к учету потребляемого природного газа. [Измерения, применяемые в сфере государственного регулирования (ГРОЕИ)](https://docs.cntd.ru/document/566385039?ysclid=l5e3h6krku477529477), должны отвечать требованиям законодательства РФ об обеспечении единства измерений и производиться по аттестованным методикам измерений. Методики измерений, предусматривают автоматическое приведение объема газа к стандартным условиям, а также осуществление сбора и хранения данных о расходе газа (п. 1.2. [Правилами учета газа](https://docs.cntd.ru/document/499071228?ysclid=l5dyvwj23u901508654)).

Таким образом, так как [Правила учета газа](https://docs.cntd.ru/document/499071228?ysclid=l5dyvwj23u901508654) устанавливают условия, одинаковые для всех потребителей и учитывая тот факт, что узлы учета газа (не зависимо от номинала потребления), не имеющие в своем составе средств измерений температуры и давления, измеряют объем движущегося в газопроводе газа при различных значениях температуры и давления, а коммерческому учету подвергается газ, параметры которого приведены к стандартным условиям с учетом фактических значений температуры и давления газа, необходима установка корректора объема газа. С целью документального подтверждения и оформления данных о потребленном объеме газа, при проведении взаиморасчетов, корректор объема газа выполняет функцию сбора и хранения архивных данных о расходе газа.

В апреле 2021 года и в мае 2022 года, потребителям газа была проведена рассылка писем с разъяснением требований законодательства РФ и уведомлением о необходимости замены счетчика газа. Общее количество потребителей в рассылке за май 2022, составило 1450. Что получило массовый отклик, от потребителей газа массово стали поступать запросы на получение технических условий на замену счетчика газа и согласование замены.

Одним из альтернативных и наиболее выгодных решений, является замена счётчика без корректора объема газа на интеллектуальный счетчик газа, нежели на измерительный комплекс. Кроме экономической составляющей, при установке интеллектуального счетчика газа потребитель получает возможность дистанционно контролировать объем потребленного газа и упрощается процедура передачи данных о расходе газа Поставщику.