**Ответы на вопросы потребителей**

**и требования в сфере учета газа и к узлам измерения расхода газа, категории потребителей «кроме населения»**

1. *Почему необходимо иметь учет по суткам и часам и предоставлять эти данные Поставщику?*
2. *Для чего нужна телеметрия или счетчик с передачей данных?*
3. *Зачем нужно обращаться за техническими условиями при установке или замене прибора учета газа к поставщику*
4. *Почему необходимо иметь учет по суткам и часам и предоставлять эти данные Поставщику?*

Требования к наличию суточного учета фактического потребления определены:

1. положениями Правил поставки газа о ведении расчетов за потребление газа отдельно за каждые сутки (п.13 Правил) и применением особых параметров ценообразования при превышении суточного расхода от заявленного договорного объёма в виде коэффицентов перерасхода газа свыше 10% за каждые отдельные сутки отдельно в размере 1,1 и 1,5 (п.17 Правил)
2. положениями Правил учета газа к используемым приборам учета, согласно которым при измерении расхода газа должно обеспечиваться регистрация и хранение архивных данных измеряемых параметров (время работы узла учета, расход и количество газа в рабочих и нормальных условиях, среднечасовая и среднесуточная температура и давление газа)

(п.1.2 Правила учета газа).

3. Кроме того сутки – утверждены, как первичный период единого учетного времени, нормативным документом федерального уровня для объектов систем газоснабжения независимо от местонахождения таких объектов.

Решением Правительства Российской Федерации устанавливается единое учетно-отчетное время, которое определяет начало учетных суток, учетного месяца, учетного года для всех организаций, осуществляющих деятельность по добыче, транспортировке и поставкам газа (ст.34 Федеральный закон от 31.03.1999 N 69-ФЗ "О газоснабжении в РФ").

Т.к. поставка газа потребителям осуществляется в рамках Единой системы газоснабжения Российской Федерации. Вследствие этого, отношения между поставщиками и покупателями газа определяются с учетом условий и сроков формирования единого баланса газа.

Включая утверждение единого времени для начала суток. Расчетный час установлен ПАО «Газпром» 10-00 (МСК) СТО Газпром 067-2009 п.11.7.1, что отражено в условиях договора поставки газа:

*Стороны договорились временем закрытия суточных балансов (потребленного количества газа за сутки) считать 10-00 часов суток, следующих за сутками поставки, а месячных балансов – 10 часов первого числа месяца, следующего за месяцем поставки (время московское).*

**Правила поставки газа ПП РФ 162**

п. 13. Поставщик обязан поставлять, а покупатель получать (отбирать) газ равномерно в течение месяца в пределах установленной договором среднесуточной нормы поставки газа

п. 17. При перерасходе газа без предварительного согласования с поставщиком, газотранспортной или газораспределительной организацией покупатель оплачивает дополнительно объем отобранного им газа сверх установленного договором и стоимость его транспортировки за каждые сутки с применением коэффициента:

**Правила учета газа (Приказ Минэнерго России от 30.12.2013 N 961)**

1.2. При проведении учета газа осуществляется **упорядоченный сбор, регистрация и обобщение информации о количественных и (или) о количественных и качественных их показателях в натуральном выражении, о наличии и движении путем документального оформления всех операций**, связанных с добычей, транспортировкой, переработкой, хранением и потреблением.

1.3. Последовательно выполняемые действия по сбору, накоплению и составлению информации об учете газа **и ее отражению в первичных учетных документах должны предусматривать совокупность операций, выполняемых для определения количественных значений объемов газа и (или) их количественных и качественных показателей, регистрацию, а при необходимости расчет его количественных и (или) количественных и качественных показателей.**

1.4. Правила распространяются на юридических и физических лиц, включая индивидуальных предпринимателей.

ГОСТ Р 8.741-2011 ОБЪЁМ ПРИРОДНОГО ГАЗА Общие требования к методикам измерений. Предусмотрено (п. 7.6 архивирование и форма предоставления результатов измерений) – отчётные документы должны содержать следующие параметры потока и состояния газа за отчётный период времени:

• Время измерений;

• Объём газа в рабочих и стандартных условиях;

• Среднечасовую и среднесуточную температуру газа;

• Среднечасовое и среднесуточное давления газа.

1. *Для чего нужна телеметрия или счетчик с передачей данных?*

ООО «Газпром межрегионгаз Самара» рекомендует использовать приборы учета с системой автоматической передачи данных в систему сбора данных Поставщика с использованием контроллера системы телеметрии или установить интеллектуальный прибор учета с встроенной системой передачи данных.

Преимущества автоматической передачи данных для потребителя заключаются в следующем:

- обеспечение передачи показаний в автоматическом режиме, что гарантирует выполнение Потребителем условий договора в части ежесуточного предоставления данных;

- в случае окончания расчетного месяца в выходные или праздничные дни система телеметрии без привлечения персонала Потребителя в нерабочее время предоставит Поставщику показания УИРГ для формирования первичных бухгалтерских документов (актов поданного-принятого газа);

- в случае неисправности средств измерений - достоверное определение даты нарушения работоспособности средств измерений и сокращение периода применения расчета «по мощности», предусмотренного п.3.9 Правил учета газа, п.23 Правил поставки газа в РФ;

- наличие данных, полученных с системы телеметрии способствует урегулированию разногласий между поставщиком и покупателем в случае потери архивных данных вычислителей (корректоров), так как обеспечивает получение оперативной информации о параметрах потребленного газа, необходимой для проведения взаиморасчетов за поставленный газ.

1. *Зачем нужно обращаться за техническими условиями при установке или замене прибора учета газа к поставщику?*

В рамках информирования и консультирования потребителя о требованиях, предъявляемых законодательством к узлу измерения расхода газа (далее – УИРГ), с целью осуществления корректного подбора прибора учета с учетом выбора метода измерений и режима работы оборудования (включая наличие/отсутствие пульсирующего режима работы), для исключения технических ошибок подбора средств измерений в фактических условиях эсплуатации УИРГ, а также исключения необоснованных затрат потребителя, связанных с установкой приборов учета Поставщик рекомендовал потребителю использовать технические условия. Данная услуга является бесплатной и добровольной.

Обращение за получением технических условий заявителем или его представителем (по доверенности) производится до начала работ по проектированию УИРГ путем подачи соответствующей заявки.

Потребителю выдается акт согласования выбора средств измерений для коммерческого учета газа, исходя из следующих значений: годового объема потребления газа, проектной мощности газопотребляющего оборудования, часового расхода газа, место установки узла учета (на высокой или низкой стороне).

Необходимость предоставления и согласования проектной документации обусловлена требованиями п. 2.10. Правил учета газа, согласно которому при приеме-передаче газа его объем измеряется средствами измерений и (или) техническими системами и устройствами с измерительными функциями, определенными проектной документацией на объекты транспортировки, хранения и (или) потребления.

Кроме этого, согласно п. 2.8. Правил учета газа в целях формирования достоверной информации при учете объема газа определяются: технологические объекты и места на технологической схеме, где производятся измерения объема газа; перечень показателей газа, подлежащих измерению; состав средств измерений и (или) технических систем и устройств с измерительными функциями и параметры измерений. Все вышеперечисленные данные должны быть предусмотрены и учтены проектной документации на объект газоснабжения/газопотребления и очевидно, что должны быть проверены и согласованы сторонами, заинтересованными в достоверности учета поставляемого и транспортируемого газа.

Процедура получения технических условий и согласования выбора средств измерений направлена на соблюдение требований законодательства РФ в области обеспечения, в противном случае для проверки проектной документации на соответствие требования законодательства РФ в области обеспечения единства измерений необходимо проведение метрологической экспертизы проектной документации. В технических условиях указываются требования законодательства РФ, которые необходимо учесть при подборе и проектировании УУРГ. При согласовании выбора средства измерения, проверяется правильность выбора средств измерений в зависимости от условий измерений и эксплуатации (по диапазону измерения, по обеспечению взрывозащиты, по климатическим условиям и др.).

Вышеуказанные требования предусмотрены ГОСТ 34715.0-2021 «Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределение природного газа», введенный в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16.03.2021 № 142-ст, в качестве национального стандарта РФ с 1.12.2021. Пункт 7.5.1. настоящего стандарта, прямо указывает на выдачу технических условий и согласование проектной документации на УИРГ газоснабжающей организацией.