

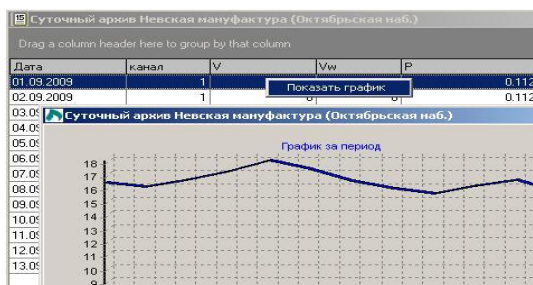
# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЁТА ГАЗА «ТЕЛЕМЕТРИКА 2010»

Автоматизированная система учёта газа «Телеметрия 2010» разработана для узлов учёта, оборудованных измерительными комплексами. Система предназначена для сбора оперативной технологической информации с измерительного комплекса узла учёта газа и передачи её в диспетчерский пункт по различным каналам связи.

Измерительный комплекс - комплекс оборудования на линейной части трубопровода, обеспечивающий измерение объемов и параметров поставки и производства газа, имеющий средства обработки результатов измерений, архивирования и передачи учетных значений. Основным компонент измерительного комплекса - вычислитель количества газа (корректор).

## Функции системы

- считывание с вычислителя газа текущих мгновенных значений температуры, давления, рабочего и приведенного значения расхода, рабочего и приведенного значения объема газа;
- считывание с вычислителя газа значений температуры, давления, рабочего и приведенного значения расхода, рабочего и приведенного значения объема газа из среднечасового архива корректора;
- считывание с вычислителя газа значений температуры, давления, рабочего и приведенного значения расхода, рабочего и приведенного значения объема газа из суточного архива корректора;



- формирование отчетов о потреблении газа за последние сутки или произвольно выбранный период в табличной или графической форме;
- выполнение экспорта или импорта данных с системой «Автоучёт» ЗАО «Петербургрегионгаз».

## Поддерживаемые типы корректоров

Система «Телеметрия 2010» поддерживает наиболее распространенные типы корректоров:

- СПГ-741, СПГ-761 (НПФ «Логика»);
- ЕК-88, ЕК-215, ЕК-260 (ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»);
- ВТД-Г (НПФ «Динфо»);
- GVC-2010.



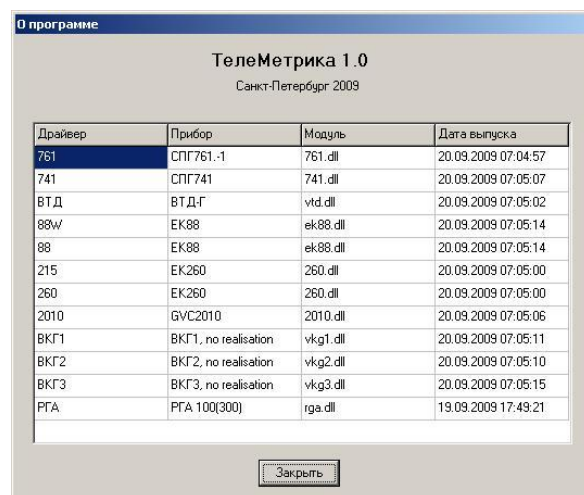
## Поддерживаемые каналы связи

- прямой доступ через последовательный порт (RS232 до 30 м, RS485 до 1500 м);
- коммутируемые аналоговые телефонные линии (в том числе местные АТС);
- GSM, GPRS;
- Ethernet.

## Состав модулей системы «Телеметрия 2010»

В состав системы «Телеметрия 2010» входят:

- модуль «Телеметрия Администратор», обеспечивающий ввод и корректировку состава оборудования узла учёта газа, параметров канала связи, настройку режимов работы системы;
- модуль «Телеметрия Планировщик», выполняющий опрос узла учёта по заданному расписанию;
- модули драйверов корректоров, перечень которых приведён на рисунке;
- база данных Microsoft Access.



ТелеМетрика 1.0  
Санкт-Петербург 2009

Драйвер	Прибор	Модуль	Дата выпуска
761	СПГ761-1	761.dll	20.09.2009 07:04:57
741	СПГ741	741.dll	20.09.2009 07:05:07
ВТД	ВТД-Г	vtd.dll	20.09.2009 07:05:02
88w	ЕК88	ek88.dll	20.09.2009 07:05:14
88	ЕК88	ek88.dll	20.09.2009 07:05:14
215	ЕК260	260.dll	20.09.2009 07:05:00
260	ЕК260	260.dll	20.09.2009 07:05:00
2010	ГВС2010	2010.dll	20.09.2009 07:05:06
ВКГ1	ВКГ1, no realisation	vkг1.dll	20.09.2009 07:05:11
ВКГ2	ВКГ2, no realisation	vkг2.dll	20.09.2009 07:05:10
ВКГ3	ВКГ3, no realisation	vkг3.dll	20.09.2009 07:05:15
РГА	РГА 100(300)	rga.dll	19.09.2009 17:49:21

Закреть

## Системные требования к рабочей станции диспетчера

Для применения системы «Телеметрия 2010» требуется персональный компьютер следующей конфигурации:

- процессор не ниже Intel Pentium IV;
- оперативная память объёмом не менее 512 МБ;
- накопитель на жёстком диске объёмом не менее 50 МБ;
- модем с обеспечением работы по выбранному каналу связи;
- операционная система Microsoft Windows 2000/XP.

При отсутствии у потребителя канала связи между корректором на узле учёта газа и персональным компьютером диспетчера он может быть создан до поставки системы «Телеметрия 2010», исходя из конкретных условий.

## Поставка системы

В состав поставки системы «Телеметрия 2010» входят:

- дистрибутив;
- руководство пользователя;
- инсталляция системы на рабочем месте заказчика;
- обучение персонала заказчика (2 часа).

Сервисное обслуживание системы производится по дополнительному соглашению.

Цена системы зависит от количества подключаемых узлов учёта и рабочих мест диспетчера и высылается по запросу.