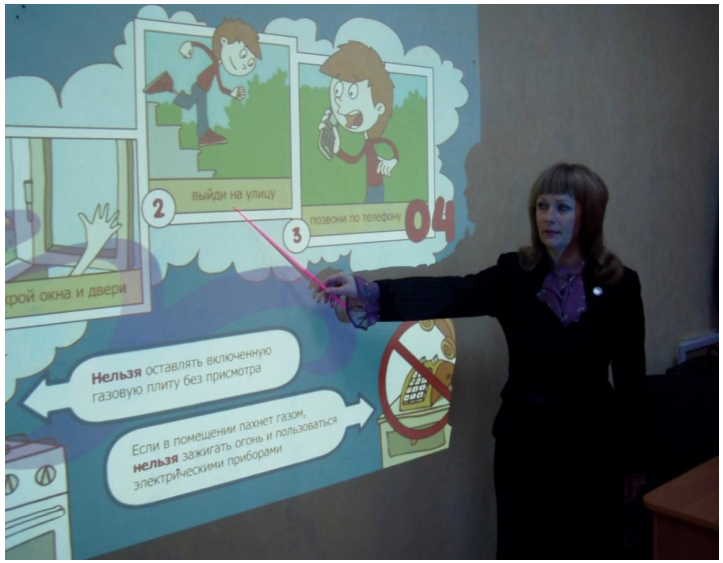


Номинация «СОВРЕМЕННЫЙ УЧИТЕЛЬ»

М.А.Тетерина - учитель математики государственного казённого образовательного учреждения Ростовской области специального (коррекционного) образовательного учреждения для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья специальной (коррекционной) общеобразовательной **школы-интерната VIII вида №16**

Организация учебно-воспитательного процесса требует от современного учителя поиска новых ценностных приоритетов в определении целей и содержания, форм и методов построения учебной деятельности.

Дети с ОВЗ находятся под надёжной социальной защитой государства, но их жизненно-практическая подготовка актуальна в условиях современного общества в силу того обстоятельства, что они относятся к тем слоям и группам населения, которым нелегко адаптироваться в социуме.

Деятельностный, практико-ориентированный подход к обучению приобретает особое значение для учащихся с проблемами интеллектуального развития. Он успешно применяется на уроках математики с элементами экономики в С(К)ОУ VIII вида.

Практико-ориентированный подход способствует:

- активизации и коррекции мыслительной деятельности;
- проявлению стремления учащихся к конкретной деятельности в сфере семьи, быта, потребления, досуга;
- качественному усвоению знаний;
- формированию потребностей, ценностных ориентаций;
- воспитанию культуры потребительского поведения.

В своей педагогической деятельности успешно применяю методы активного обучения в системе коррекционно-развивающего образования образовательной области «МАТЕМАТИКА»

- Практикумы, расчётные задания жизненно-практического содержания (оплата коммунальных услуг, порядок назначения и выплаты пособия по безработице, начисление процентов по банковским вкладам, условия кредитования и т.п.).
- Решение задач экономического содержания с заданным алгоритмом (бюджет семьи, статьи доходов и расходов, задачи на расчёт материальных затрат и выгод).
- Метод разбора и составления, заполнения деловых бумаг.
- Метод анализа конкретных ситуаций (оценка материального положения семьи на базе размера прожиточного минимума и т.п.)
- Метод эмоционально-мотивационного опосредования учебной деятельности(комментирование пословиц и поговорок экономического содержания, интерпретация жизненного опыта).

Позвольте предложить вашему вниманию разработку такого практико-ориентированного урока математики, который прошёл успешную апробацию в С(К)ОУVIII вида.

УРОК – ПРАКТИКУМ

(сообщение новых знаний и формирование жизненных компетенций)

- Интегрированный урок *направлен* на всестороннее развитие личности воспитанников с особыми образовательными потребностями, призван формировать практические навыки оформления бланка оплаты за газ, тем самым способствовать выполнению социального заказа общества – интеграция лиц с ограниченными возможностями здоровья в общество.
- Содержание урока спланировано с учётом психолого-физических возможностей учащихся, урок направлен на реализацию практической деятельности и формирования жизненных компетенций. Особое значение имеет тот факт, что урок также учитывает реализацию социальных и личностных потребностей учащихся, используется личный жизненный опыт воспитанников,

  что особенно актуально для воспитанников с интеллектуальным недоразвитием.

- Урок способствует развитию познавательного интереса, преодолению интеллектуальной пассивности, формированию жизненно-практических навыков (оформление бланка оплаты за газ, вычисления объёма и стоимости потреблённого газа).
- Коррекционно-воспитательное значение урока заключается в том, что он способствует компенсации дефектов как познавательной деятельности учащихся с нарушениями развития интеллекта - стимулируют, прежде всего, развитие аналитико-синтетической функции мышления, так и личности, способствуя формированию и развитию качеств, позволяющих адаптироваться в социуме.
- Предложенная структура урока помогает добиться целостности изложения материала, рациональной смены видов деятельности и позволяет избежать перегрузки учащихся.

Характеристика учащихся по классификации М.С. Певзнер.

Задания дифференцированы по объёму и степени сложности для трёх групп учащихся классификации по Певзнер.

1-ая группа учащихся с неосложнённой формой олигофрении.

Это дети, у которых недоразвитие познавательной деятельности не сопровождается грубыми нарушениями эмоционально-волевой сферы.

2-ая группа учащихся – олигофрения, осложнённая нарушениями нейродинамических процессов.

Дети, у которых недоразвитие познавательной деятельности и мышления сопровождается нарушением нейродинамики и снижением работоспособности.

3-я группа учащихся – это дети со стойким недоразвитием познавательной деятельности и мышления, а также локальными поражениями речи, пространственных синтезов.

МАТЕМАТИКА С ЭЛЕМЕНТАМИ ЭКОНОМИКИ

Тема урока*: «Оплата за природный газ».*

(интегрированный урок: математика, СБО, ИКТ)

Педагогический замысел урока

ознакомить с алгоритмом заполнения бланка оплаты за природный газ.

Задачи:

Образовательные: учить вычислять стоимость оплаты за потреблённый газ, совершенствовать навык замены именованного числа десятичной дробью, вычислительные навыки с использованием калькулятора.

***Воспитательные**:* работоспособность, организованность.

***Коррекционно-развивающие**:* развитие познавательной активности, коррекция мыслительной деятельности аналитико-синтезированными методами, коррекция вербальной памяти посредством работы с квитанцией, формирование навыка применения приобретённых знаний для интеграции в социум.

Основные термины и понятия: объём газа, кубический метр, тариф.

Оборудование: демонстрационный бытовой газовый счётчик, образец квитанции, бланки квитанций по количеству учащихся, инд.карты, калькуляторы, ребус, проектор, видеосюжеты о добыче и транспортировке природного газа и сайт о тарифах, презентация поэтапного заполнения квитанции, компьютерная игра «Агент домашней безопасности». Сайты: gazzi. ru и newtariffs.ru

ПЛАН УРОКА

- ***1. Организационный момент.***

Начинается урок, он пойдёт ребятам впрок.

Постарайтесь всё понять, учитесь правильно считать.

- ***2. Актуализация знаний.***

Разгадайте слово. ***(газ)***

- Ребус

Тема урока «Оплата за природный газ».

Природный газ – это полезное ископаемое. Газ не имеет запаха, он невидим, горюч, не имеет формы.

Сейчас вы узнаете, где добывают и как транспортируют природный газ. Внимание на экран.

- Видеосюжет

Где используют природный газ?

Назовите бытовые газовые аппараты.

3. *Интеграция с СБО.*

Вспомните правила по технике безопасности при эксплуатации бытовых газовых аппаратов.

- Плакат Сайта gazzi. ru

4. Объяснение нового материала.

Перед вами прибор, который фиксирует объём израсходованного газа. Это бытовой газовый счётчик.

- Демонстрационный газовый счётчик

На панели счётчика находится окошко с цифрами.

Их всего 8, 5 –чёрным цветом, 3 – красным.

В квитанцию записывают только цифры, отмеченные чёрным цветом.

Назовите единицы измерения газа. (кубический метр).

- Куб. м

Назовите текущие показания счётчика.

(2 530)

Знакомство с бланком оплаты за природный газ

- **Оплат**а производится за октябрь месяц.
- **Вид платежа –** природный газ.
- **Бланк** состоит из двух частей – извещение и квитанция.
- **Извещение** остается в кассе, где произведена оплата, а квитанцию вы должны хранить в течение 3-х лет.
- **В квитанции** вы можете найти адрес и режим работы организации, куда необходимо обращаться по интересующим вас вопросам.
- Также указан **срок оплаты** и **цена** 1 кубического метра газа – 3,292

- Презентация «Извещение»

Оформление извещения

Текущие показания на панели счётчика, переданные показания переписывают из предыдущей квитанции.

Приступим к выполнению необходимых вычислений.

Включите калькуляторы

1 этап – заполнить графу объём, для этого из текущих показаний вычтем переданные показания;

2 этап - заполнить графу к оплате, умножаем на 3,292

Полученный результат вносим в графу к оплате.

Оформление квитанции

Переписать данные из извещения в квитанцию.

Индивидуальная помощь затрудняющимся учащимся

5. *Практическая работа «Заполнение бланка оплаты за газ».* *(за ноябрь месяц)*

- - впишите свои инициалы в графу абонент;
- - внесите показания счётчика;
- - расчёт объёма газа;
- - расчет стоимости газа;
- - подпись и дата;
- - переписать данные из извещения в квитанцию

6. Самостоятельная работа.

Проверь себя!

Предложить уч-ся самостоятельно с опорой на проверочный лист выполнить проверку выполнения заданий и оценить свою работу.

- Индивидуальная работа с затрудняющимися уч-ся, пропедевтика возможных ошибок у уч-ся 3 группы.

6. ***Интеграция с ИКТ***

Информация «О тарифах» на сайте в сети интернет.

На уроке ИКТ вы продолжите знакомство с информацией сайта «Тарифы»

- newtariffs.ru

7. Итог урока. Оценки.

Что нового узнали? Чему научились?

Пригодятся ли полученные знания и навыки в дальнейшей самостоятельной жизни?

Интеграция с ИКТ

Проверить знание правил безопасности при эксплуатации газового оборудования вам поможет компьютерная игра «Агент национальной безопасности».

Компьютерная игра «Агент национальной безопасности». Сайт gazzi. ru

Займите свои рабочие места у компьютера.

Желаю успехов.

вычислительный практикум
с использованием калькулятора
«РАСЧЁТ ОПЛАТЫ ЗА ПРИРОДНЫЙ ГАЗ»

Задание №1 Для 1 группы учащихся классификации Певзнер

Последние переданные показания 2560

Текущие показания 2600

Объём			
Цена	3,292	К оплате	

Задание № 2 Самостоятельная работа

Последние переданные показания

Текущие показания 2675

Задание №1 Для 2 группы учащихся классификации Певзнер

Последние переданные показания 2560

Текущие показания 2580

Объём			
Цена	3,292	К оплате	

Задание №2 Самостоятельная работа

Последние переданные показания

Текущие показания 2590

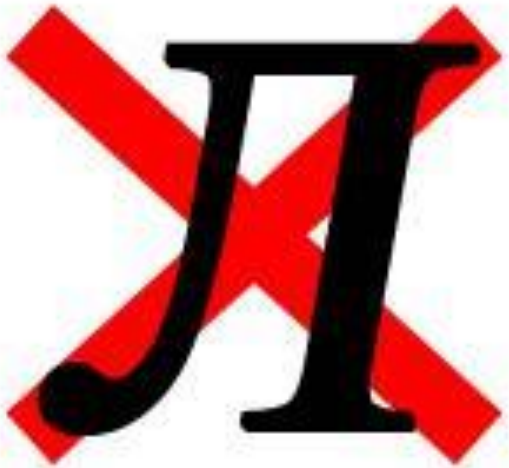
Для 3 группы учащихся классификации Певзнер

- Последние переданные показания 2560

  Текущие показания 2565

Объём			
Цена	3,292	К оплате	

РАЗГАДАЙ СЛОВО

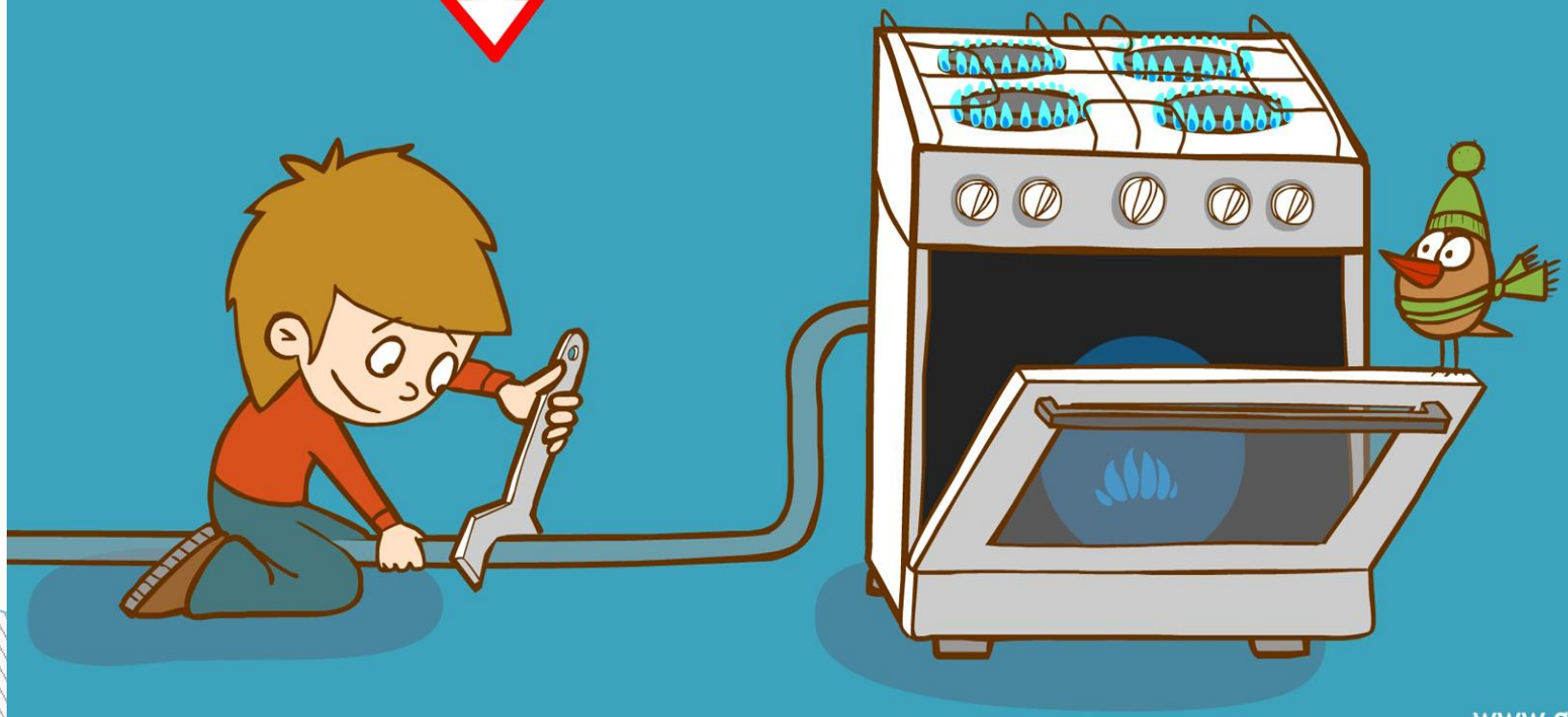


www.gazzi.ru
При запахе газа
1
открой окна и двери
2
выйди на улицу
3
позвони по телефону
04
Нельзя оставлять включенную газовую плиту без присмотра
Если в помещении пахнет газом, нельзя зажигать огонь и пользоваться электрическими приборами

Правила безопасного обращения с газовыми приборами

Газовые приборы **нельзя** ремонтировать самостоятельно. Это должен делать только специалист. Его можно вызвать по телефону «04»

Газовую плиту **нельзя** использовать для обогрева помещения



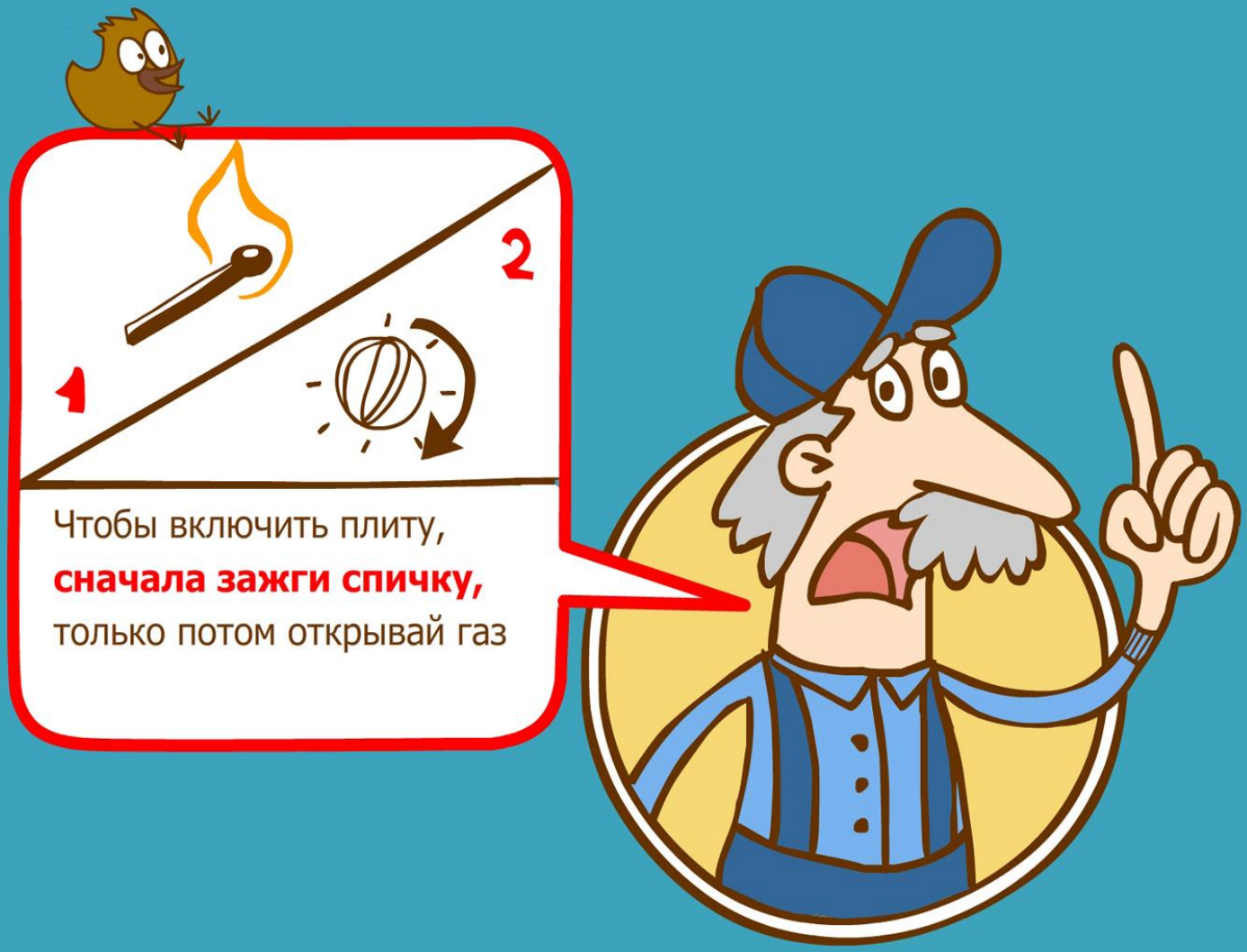
www.gazzi.ru

Правила безопасного обращения с газовыми приборами

При запахе газа

www.gazzi.ru

Правила безопасного обращения с газовыми приборами



www.gazzi.ru

Правила безопасного обращения с газовыми приборами

Если в помещении пахнет газом, **нельзя** зажигать огонь и пользоваться электрическими приборами

www.gazzi.ru

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪМА ГАЗА

КУБИЧЕСКИЙ МЕТР

ИЗВЕЩЕНИЕ
№ 201010101796 от 20.11.2010
за октябрь 2010г.
Вид платежа: Природный газ

ООО Ростоврегионгаз Шахтинский участок
Р/с 40702810000210000743 в филиале ГТБ (ОАО) г. Ростов-на-Дону
БИК 046015968, ОКОНХ 61007 1100, ОКПО 51572896
ИНН 6167049710, КПП61 525 0001

Лицевой счет:	4 4 5 8		
Адрес:	346500, Центр, пер Тюменский, 72		
Абонент:	Иванов Иван Иванович		
	Последние переданные показания		2515
	Текущие показания		2530
Объём	15	Коэфф-нт	1,0
Цена	3,292	К оплате	43,38
Место расположения счётчика		В отапливаемом помещении	
Дата очередной поверки счётчика		14.08.2014	
Аванс(переплата)			
Итого к оплате за октябрь			43р 38к
Пеня			
Всего к оплате с учётом пени			43р 38к

Подпись плательщика _____ Дата _____

КВИТАНЦИЯ
№ 201010101796 от 20.11.2010
за октябрь 2010г.
Вид платежа: Природный газ

Срок оплаты до 10 ноября 2010г.

Адрес Шахтинского участка ООО Ростоврегионгаз г. Шахты, пр. Победы революции, 111, тел. 23-67-99

Режим работы: понедельник, среда с 8-00 до 17-00
Пятница, суббота с 8-00 до 15-00
Вторник, четверг приема граждан нет

Шахтинский участок, пр. Победы революции, 111, тел. 23-67-99

Лицевой счет:	4 4 5 8		
Адрес:	346500, Центр, пер Тюменский, 72		
Абонент:	Иванов Иван Иванович		
	Последние переданные показания		2515
	Текущие показания		2530
Объём	15	Коэфф-нт	1,0
Цена	3,292	К оплате	43,38
Место расположения счётчика		В отапливаемом помещении	
Дата очередной поверки счётчика		14.08.2014	
Аванс(переплата)			
Итого к оплате за октябрь			43р 38к
Пеня			
Всего к оплате с учётом пени			43р 38к

Подпись плательщика _____ Дата _____

Последнее поступление оплаты: 09.10.2010, сумма 43,38 руб

ИЗВЕЩЕНИЕ
№ 201010101796 от 20.11.2010
за октябрь 2010г.
Вид платежа: Природный газ

ООО "Ростоврегионгаз" Шахтинский участок
Р/с 40702810000010000748 в филиале ГПБ (ОАО) г. Ростов-на-Дону
БИК 046015968, ОКОНХ 61000 71100, ОКПО 51572896
ИНН 6167049710, КПП 525000 1

Лицевой счет:	4458		
Адрес:	346500, Центр, пер Тюменский, 72		
Абонент:			
		Последние переданные показания	2530
		Текущие показания	2560
Объём		Коэфф-нт	1,0
Цена	3,292	К оплате	
Место расположения счётчика		В отапливаемом помещении	
Дата очередной поверки счётчика		14.08.2014	

Аванс(переплата) _____

Итого к оплате за октябрь _____

Пеня _____

Всего к оплате с учётом пени _____

Подпись плательщика _____ Дата _____

КВИТАНЦИЯ
№ 201010101796 от 20.11.2010
за октябрь 2010г.
Вид платежа: Природный газ

Срок оплаты до 10 ноября 2010г.

Адрес Шахтинского участка ООО Ростоврегионгаз г. Шахты, пр. Победы революции, 111, тел. 23-67-99

Режим работы: понедельник, среда с 8-00 до 17-00
Пятница, суббота с 8-00 до 15-00
Вторник, четверг приема нет выходной

Шахтинский участок, пр. Победы революции, 111, тел. 23-67-99

Лицевой счет:	4458		
Адрес:	346500, Центр, пер Тюменский, 72		
Абонент:			
		Последние переданные показания	2530
		Текущие показания	2560
Объём		Коэфф-нт	1,0
Цена	3,292	К оплате	
Место расположения счётчика		В отапливаемом помещении	
Дата очередной поверки счётчика		14.08.2014	

Аванс(переплата) _____

Итого к оплате за октябрь _____

Пеня _____

Всего к оплате с учётом пени _____

Подпись плательщика _____ Дата _____

Последнее поступление оплаты: 09.10.2010, сумма 40,38 руб

ИЗВЕЩЕНИЕ
№ 201010101796 от 20.11.2010
за октябрь 2010г.
Вид платежа: Природный газ

ООО "Ростоврегионгаз" Шахтинский участок
Р/с 40702810000021000743 в филиале ГПБ (ОАО) г. Ростов-на-Дону
БИК 046015988, ОКОНХ 61007 11100, ОКПО 51572896
ИНН 6167049710, КПП 615250001

Лицевой счет:	4458		
Адрес:	346500, Центр, пер Тюменский, 72		
Абонент:			
	Последние переданные показания		2530
	Текущие показания		2560
Объём	30	Коэфф-нт	1,0
Цена	3,292	К оплате	
Место расположения счётчика		В отапливаемом помещении	
Дата очередной поверки счётчика		14.08.2014	

Аванс(переплата) _____

Итого к оплате за октябрь _____

Пеня _____

Всего к оплате с учётом пени _____

Подпись плательщика _____ Дата _____

КВИТАНЦИЯ
№ 201010101796 от 20.11.2010
за октябрь 2010г.
Вид платежа: Природный газ

Срок оплаты до 10 ноября 2010г.

Адрес Шахтинского участка ООО Ростоврегионгаз
г. Шахты, пр. Победы революции, 111,
тел. 23-67-99

Режим работы: понедельник, среда с 8-00 до 17-00
Пятница, суббота с 8-00 до 15-00
Вторник, четверг приема граждан нет

Шахтинский участок, пр. Победы революции, 111, тел. 23-67-99

Лицевой счет:	4458		
Адрес:	346500, Центр, пер Тюменский, 72		
Абонент:			
	Последние переданные показания		2530
	Текущие показания		2560
Объём	30	Коэфф-нт	1,0
Цена	3,292	К оплате	
Место расположения счётчика		В отапливаемом помещении	
Дата очередной поверки счётчика		14.08.2014	

Аванс(переплата) _____

Итого к оплате за октябрь _____

Пеня _____

Всего к оплате с учётом пени _____

Подпись плательщика _____ Дата _____

Последняя поступившая оплата: 09.10.2010, сумма 48,38 руб

ИЗВЕЩЕНИЕ
№ 2010101101796 от 20.11.2010
за октябрь 2010г.
Вид платежа: Природный газ

ООО "Ростоврегионгаз" Шахтинский участок
Р/с 40702810000021000740 в филиале Г ПАБ (ОАО) г. Ростов-на-Дону
БИК 046015968, ОКОНХ 61007 1100, ОКПО 51972896
ИНН 6167049710, КПП 615050001

Лицевой счет:	4458		
Адрес:	346500, Центр, пер Тюменский, 72		
Абонент:			
	Последние переданные показания		2530
	Текущие показания		2560
Объём	30	Коэфф-нт	1,0
Цена	3,292	К оплате	98р 76к
Место расположения счётчика		В отапливаемом помещении	
Дата очередной поверки счётчика		14.08.2014	
	Аванс(переплата)		
	Итого к оплате за октябрь		98р 76к
	Пеня		
	Всего к оплате с учётом пени		98р 76к

Подпись плательщика _____ Дата _____

КВИТАНЦИЯ
№ 2010101101796 от 20.11.2010
за октябрь 2010г.
Вид платежа: Природный газ

Срок оплаты до 10 ноября 2010г.

Адрес Шахтинского участка ООО Ростоврегионгаз
г. Шахты, пр. Победы революции, 111,
тел. 23-67-99

Режим работы: понедельник, среда с 8-00 до 17-00
Пятница, суббота с 8-00 до 15-00
Вторник, четверг приема граждан нет

Шахтинский участок, пр. Победы революции, 111, тел. 23-67-99

Лицевой счет:	4458		
Адрес:	346500, Центр, пер Тюменский, 72		
Абонент:			
	Последние переданные показания		2530
	Текущие показания		2560
Объём	30	Коэфф-нт	1,0
Цена	3,292	К оплате	98р 76к
Место расположения счётчика		В отапливаемом помещении	
Дата очередной поверки счётчика		14.08.2014	
	Аванс(переплата)		
	Итого к оплате за октябрь		98р 76к
	Пеня		
	Всего к оплате с учётом пени		98р 76к

Подпись плательщика _____ Дата _____

Последнее поступление оплаты: 09.10.2010, сумма 40,38 руб

Progaz.flv