Приложение 2 **Проект**

**Расчет потребления воды моей семьей**

 Проблема состоит в том, что в моей семье потребление воды осуществляется не в одинаковом количестве на каждый день использования. Например, если вся семья дома, то количество потребляемой воды увеличивается (стирка, уборка, даже желание утолить жажду увеличивается в четыре раза (по количеству членов семьи)

 Наша семья задумалась, а можно ли сэкономить на оплате услуг за потребление воды с установкой счетчиков.

Перед собой я поставила цель: узнать реальные показатели потребления количества воды членами моей семьи из расчета за один месяц.

**Последовательность выполнения работы:**

Рассмотрела разницу расчетов показания потребления воды без применения счетчиков, а также разницу в оплате за потребление воды с их установкой.

Пришла к математическим расчетам:

Без установки счетчика расчет производился по следующей схеме:

норма потребления воды в сутки на одного человек в сумме составляла 139 рублей 26 копеек.

 В семье четыре человека, получается 4X139,26=557 рублей 04 копейки.

С установкой счетчика расчет производится за фактически потребленное количество воды стоимость 35 рублей 56 копеек за м3. Например, за декабрь потребление составило 7,3 (из конечного показания 156,8 за декабрь вычесть начальное за ноябрь 149,5) получается 7,3X35,56= 259,59. Сумма выгоды, которую получила семья, составила 557,04-259,59=297 рублей 45 копеек и это только за один месяц.

 Если сравнивать количество денег, потраченное на оплату услуг по потреблению воды по счетчику (фактическое) и сумма оплаты по норме, выявляется явная тенденция существенной выгоды при установке счетчиков.

 Поставленная передо мной цель достигнута. По выполненным расчетам и анализу работы. Я пришла к выводу: установка счетчиков по учету фактически потребленного количества воды приносит существенную выгоду, даже если брать в расчет сумму, потраченную на их покупку и установку (которая окупится в течение четырех месяцев)