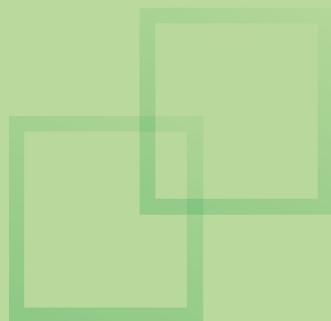


# 1кварат



# Цель компании

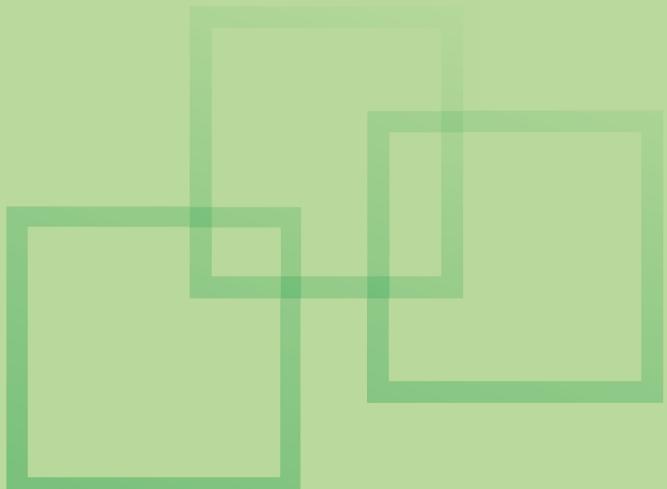
Основной целью нашей компании является создание высокотехнологичного программного обеспечения, которое упростит работу всего предприятия и каждого его сотрудника в отдельности.

Десятилетний опыт разработки многофункциональных ERP систем позволил нашей компании воплотить все наработки в одну из важнейших областей деятельности предприятий – в кассовые системы. Довольно долго рынок программного обеспечения в этой области оставался на низком уровне. Многие программы, на которых сегодня работают предприятия, написаны еще в 90х годах и потому морально устарели.

Появление на рынке ККМ фискальных регистраторов, позволяет разработчикам качественно изменить подход к программному обеспечению, предоставляя предприятию ряд значительных преимуществ, в том числе снижая стоимость первоначальной покупки и владения автоматизированными рабочими местами.

Руководители предприятий и информационных подразделений, которые уже осознали, необходимость перехода на точный учет и качественное обслуживание своих клиентов, сталкиваются с тем, что рынок программных продуктов не может удовлетворить их потребностей.

Мы счастливы, что сможем помочь Вашему предприятию, наладить качественный учет, который Вы хотите и действительно заслуживаете!



# Информация о продукте

Программный продукт **1Квадрат** (1К) предназначен для автоматизации количественно-суммового учета на предприятиях в сфере розничной торговли, общественного питания, сферы услуг. **1К** является дополнением к учетно-бухгалтерским программам. Программа устанавливается в места непосредственного обслуживания клиентов (торговый зал, касса, зона заказа и т.д.), а также в местах мониторинга и анализа работы предприятия.

Основными задачами программы являются:

Проведение денежных взаиморасчетов с покупателями.

Количественно-суммовой учет движения товаров.

Автоматическое и ручное применение скидок.

Персональный учет покупок клиентов.

Быстрое обслуживание покупателей.

Ведение и обработка статистической информации о возможных кражах со стороны персонала.

Построение разнообразной аналитической отчетности.

Учет наличного и безналичного движения денег.

Формирование всех этапов обслуживания клиентов в общепите: создание и пополнение заказа, автоматическая печать заказа в места производства, разделение-объединение счетов, печать чеков, оплата счетов.

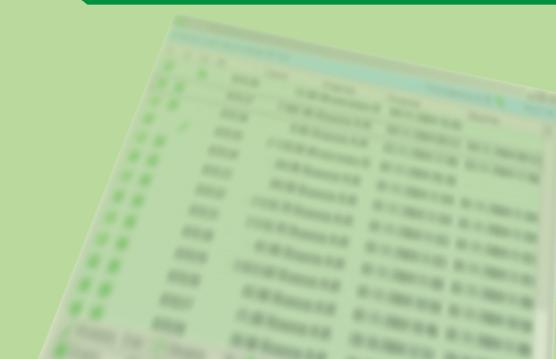
Автоматическое управление внешними устройствами и учет времени их работы (бильярд, игровые автоматы и др.).

Разграничение действий персонала на уровне прав доступа.

Мониторинг работы персонала.

Работа с периферийными устройствами: фискальный регистратор (ФР), ККМ без связи с компьютером, считыватель магнитных карт, считыватель штрих-кодов, сенсорный монитор, денежный ящик, принтеры сервис печати, принтеры подкладной печати, офисные принтеры, принтеры штрих-кодов, электронные весы, терминалы сбора данных (ВНТ).

Проведение инвентаризаций товара. Оперативный количественный контроль выборочных товаров по окончанию работы смены.



Программа **1К** предназначена для использования на предприятиях с различными видами деятельности, в которых осуществляются взаиморасчеты с покупателями и где требуется ведение количественного учета продукции:

Магазины самообслуживания (дискаунтеры, гипермаркеты, супермаркеты, минимаркеты, Cash&Carry)

Магазины с прилавочной торговлей  
Киоски

Оптовые магазины

Мелкооптовые магазины

Предприятия общественного питания (рестораны, рестораны быстрого питания, кафе, бары, столовые)

Аптеки

Автозаправки

Кинотеатры, театры, концертные залы

Гостиницы

Спортивные комплексы

Предприятия сферы услуг (парикмахерские, пункты проката, косметические салоны и т.д.)

Медицинские учреждения

Другие

# ОДИННАДЦАТЬ ПОСТУЛАТОВ

Почему, многие компании отдали предпочтение 1К, и зачем вашему предприятию требуется замена кассового программного обеспечения? Вот одиннадцать постулатов дающие ответ на этот вопрос:

**1** Программа 1К является современным программным продуктом, использующим передовую клиент-серверную технологию.

**2** Программа 1Квадрат универсальна для разных сфер деятельности, это позволяет холдинговым структурам работать в едином технологическом и информационном пространстве.

**3** Автоматизированное рабочее место кассира состоит из фискального регистратора и компьютера. Это дает большую свободу в выборе конфигурации, и значительно снижает стоимость системы в сравнении со стоимостью специализированных кассовых терминалов.

**4** Программа 1К использует устойчивую высоконадежную СУБД (система управления базами данных), что обеспечивает стабильную работу без сбоев.

**5** В отличие от кассовых терминалов, которые обслуживаются исключительно специалистам ЦТО, обслуживание АРМ 1Квадрат осуществляется силами системного администратора, что значительно сокращает стоимость и время восстановления системы после аппаратного сбоя.

**6** База данных находится на сервере, что значительно упрощает настройку программы, оперативную работу с ней и проведение анализа деятельности предприятия.

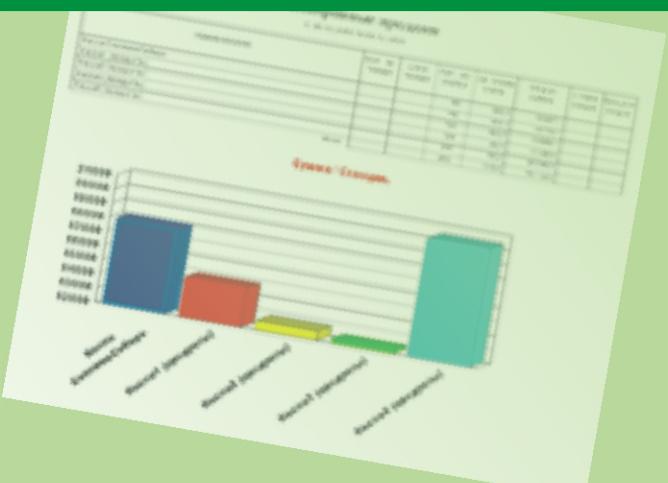
**7** Основополагающим принципом при разработке программы было быстрое и качественно обслуживание покупателей.

**8** Программа имеет ряд оперативных и статистических средств для пресечения возможных краж со стороны персонала. Предусмотрена возможность удаленного мониторинга рабочего места кассира.

**9** Мощный графический инструментарий аналитических отчетов позволяет маркетологу и руководству предприятия проводить анализ деятельности предприятия. Возможно формирование on-line отчетов из внешнего офиса.

**10** Гибко-настраиваемая система автоматических скидок, позволяет применять на предприятии разнообразные дисконтные программы.

**11** Программа написана в графическом дружелюбном к пользователю интерфейсе с применением принципов юзабилити. Это ускоряет и облегчает работу с программой, и позволяет проводить процесс обучения персонала в кратчайшие сроки.



# Стойте перед выбором?

Сравнительный анализ программного комплекса 1К на базе фискального регистратора и сторонних программ на базе специализированного кассового терминала.

## 1Квадрат

Стоимость полного комплекта оборудования в два раза дешевле кассового терминала.

Большой выбор конфигурации компьютерного оборудования: монитор любого размера, плоский монитор (TFT), офисный монитор, дополнительный монитор с информацией для покупателя и для рекламы, системный блок любой мощности, офисный системный блок, Web-камеры, музыкальное оборудование и др.

Программно-аппаратное сопровождение силами системного администратора ускоряет и удешевляет обслуживание.

Имеется возможность устанавливать дополнительное программное обеспечение. Например: учетная программа, музыкальные программы для радиовещания, ПО удаленного мониторинга, ПО видеонаблюдения, программы электронных платежей по кредитным картам и др.

Современная надежная СУБД для хранения и управления данными позволяет защитить данные от сбоев. Система поддержки транзакций обеспечивает 100% целостность базы данных.

Данные хранятся на сервере. Выход из строя станции не приведет к их потере. В любое время станцию можно заменить резервной. Резервное копирование данных и транзакций сервера позволит восстановить данные на момент аварии, в случае выхода из строя сервера. До восстановления сервера, функции СУБД выполняет резервный сервер.

## Кассовый терминал

Высокая стоимость оборудования.

Ограниченный выбор моделей производителя

Доступ к программно-аппаратному обеспечению разрешен только сотрудникам ЦТО. Увеличивается время восстановления после сбоя. Высокая стоимость замены специализированных негарантийных узлов.

На станцию устанавливается только кассовая программа.

Простейшие системы хранения данных, подвержены сбоям. Наличие в некоторых программных системах механизмов восстановления от сбоев, являются достаточно условными, и не могут сравниваться с отказоустойчивостью современных специализированных СУБД.

Данные хранятся локально на каждом рабочем месте. Выход из строя станции может привести к невосстановимой потере данных.

Программное обеспечение имеет понятный графический интерфейс дружелюбный к пользователю. Программа создавалась с применением принципов юзабилити, что дает возможность в кратчайшие сроки обучать персонал. В комплекте с программой идут обучающие видеоматериалы.

Программа работает на клиент-серверной технологии. Большинство вычислений производится на сервере. Это позволяет на клиентских станциях ставить маломощные компьютеры. Системный администратор настраивает только сервер, клиентские станции создаются путем клонирования.

Хранение больших объемов данных без снижения производительности. Предприятие работает с данными с момента открытия предприятия. Это позволяет строить отчетность за прошлые периоды.

Работа станций в едином информационном пространстве упрощает настройку программы и ведение общих операций:

Настройка единых справочников с любой станции или офисного компьютера

Создание отложенных счетов на одной станции и продолжение работы с ними на другой

Создание возврата по чеку с любой станции

Доступ ко всем счетам покупателя сделанным на разных станциях позволяет использовать накопительные скидки

Получение on-line отчетов по данным всех станций

Загрузка справочников из внешних учетных программ и выгрузка данных о продажах происходит в фоновом режиме без остановки или замедления работы станций.

Предусмотрен программный режим резервного сохранения и восстановления справочников. Защита от некорректной загрузки данных из внешней программы

Программные средства для объединения данных из филиалов в единую информационную базу данных, средства загрузки справочников из центрального офиса в филиалы.

<=>

В силу невысокой мощности аппаратного обеспечения, программы имеют ряд функциональных ограничений.

<=>

Каждая станция работает независимо от других. Если программа многофункциональная, то требуется мощный компьютер. Индивидуальная настройка станций.

<=>

Чтобы обеспечить высокую производительность работы, требуется регулярное обнуление данных сотрудниками ЦТО.

<=>

Каждая станция хранит свою базу данных  
Необходима индивидуальная настройка справочников

Счета созданные на одной станции не видны на других

Возврат по чеку только со станции, на которой создавался чек  
Для получения общего отчета необходимо выполнить промежуточные отчеты на каждой станции

<=>

Загрузка справочников из внешних учетных программ и выгрузка данных о продажах останавливает работу станций.

<=>

В случае некорректно подготовленных данных для загрузки из внешней программы, возможны остановки работы станций, до устранения причины.

<=>

Отсутствует.

Мощная система автоматических скидок.  
Применение приоритета скидок или поиск максимальной скидки.  
Скидка на период, на даты, на дни недели, на время, на сумму, персональная, наценка от входной цены, ручная на позицию, ручная на счет, на типы дисконтных карт, на товарный набор, на все товары кроме исключающего товарного набора, накопительная, накопительно-бонусная.

Механизм минимальной цены (процент от входной цены или явно выставленные значения).

Индивидуальный процент скидки для различных отделов.

Применение процента скидки или типа цены.  
Возможность отключение автоскидок на конкретный счет.

Возможность допечатывать в чек покупателя любую информацию

<=>

Упрощенная система скидок. Сложная реализация системы накопительных скидок: данные по окончанию смены выгружаются в учетную программу, обрабатываются и на следующую смену загружают в кассы.

Мощнейший инструмент разграничения прав пользователей. Имеется возможность назначать права, как ролям, так и непосредственно пользователем. Администратор базы данных самостоятельно определяет права пользователя или роли.

<=>

Отсутствует.

Мощный инструмент отчетов. Анализ данных одновременно по всем станциям, с любого офисного компьютера.

<=>

Ограниченные наборы отчетов. Отчеты снимаются непосредственно на самой станции.

Протоколирование и просмотр всех действий операторов в журнале событий.

<=>

В ограниченном кол-ве, либо отсутствует.

Выгрузка во внешнюю учетную программу данных о продажах текущей смены, без закрытия смены, в фоновом режиме.

<=>

Выгрузка во внешнюю учетную программу данных о продажах только после закрытия смены, с временной остановкой работы станции.

Привязка ассортимента товаров к отделам, позволяет на автомате распределять продажи в разрезе подразделений.

<=>

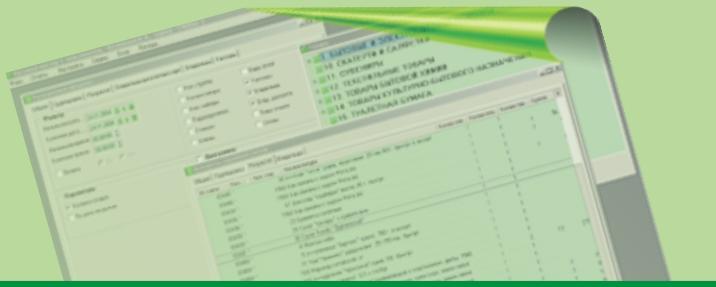
Отдел выбирается вручную.

Возможность добавления ходовых позиций через справочник горячих кодов. Нештрихкодированным товарам присваивают двух, трехзначные кода. Добавление таких позиций в счет происходит через цифровую клавиатуру или выбором из списка. Возможность быстрой и своевременной корректировки списка одновременно на всех станциях.

<=>

Количество горячих товаров ограничивается количеством клавиш на клавиатуре. Внутренние штрих-кода остальных товаров вклеиваются в бумажные журналы, поиск по которым затруднен. Корректировка горячих товаров занимает продолжительное время.

# Преимущества программного комплекса 1Квадрат



Надежность хранения данных обеспечивается современной СУБД.

Оперативность обработки данных за большие периоды благодаря использованию современной клиент-серверной технологии.

Использование фискального регистратора в совокупности с компьютерным оборудованием снижают стоимость покупки и владения. Использование вместо ФР простейшего ККМ без доступа к программе, экономит еще больше средств предприятия.

Работа станций в едином информационном пространстве упрощает настройку программы и ведение общих операций:

Настройка единых справочников с любой станции или офисного компьютера

Создание отложенных счетов на одной станции и продолжение работы с ними на другой

Создание возврата по чеку с любой станции

Доступ ко всем счетам покупателя сделанным на разных станциях позволяет использовать накопительные скидки

Получение on-line отчетов по данным всех станций

Удаленный мониторинг работы станций. Служба охраны получает возможность просматривать одновременно счет и действия кассира.

Загрузка справочников из внешних учетных программ и выгрузка данных о продажах происходит в фоновом режиме без остановки и замедления работы станций.

## Мощный инструмент отчетов:

Компактный набор многофункциональных отчетов позволяет аналитику быстро изучить инструмент отчетов.

Быстрая обработка результатов.

Большое количество фильтров.

Фильтры на механизме сдвоенных списков позволяют задавать наборы данных из справочников (например, фильтр по определенным товарам, кассирам, видам оплат и т.д.)

Многообразие группировок позволяет наглядно отобразить данные и получить промежуточные итоги по ним.

Встроенные диаграммы графически отображают результаты.

Настройка отчетов администратором БД позволяет скрывать неиспользуемые параметры, упрощая условия запуска отчетов для пользователя.

Многофункциональная таблица результатов позволяет производить дополнительную обработку данных.

Настройка отчетов позволяет создавать новые упрощенные отчеты на базе существующих.

Открытая архитектура БД позволяет аналитикам создавать собственные отчеты через построители отчетов (MS Access, Crystal Reports и др)

Возможность отложенного запуска отчета.

Продуманная и многофункциональная система разграничения прав пользователей. Все функций в программе описываются отдельными пунктами безопасности. Таких пунктов безопасности свыше двухсот. Каждому пользователю можно настроить свой набор пунктов. Для пользователей с одинаковыми функциями назначаются роли. Роль задает набор пунктов безопасности. Изменение прав роли меняет права пользователя. Удобный инструмент сдвоенных списков, позволяет легко настраивать права для пользователя или выбирать пользователей для определенного пункта безопасности.

**Защита программы от возможных злоупотреблений персонала:**

Ведение журнала действий операторов.

Сохранение информации удаляемых счетов и позиций счета для последующего анализа.

Разграничение прав на удаление позиций счета и других потенциально-опасных действий.

Указание причин удалений позиций счета и других потенциально-опасных действий.

Статистические отчеты по удалениям, возвратам, анализ действий в результате сговора нескольких лиц.

Возможность закрыть для персонала просмотр суммы наличности в программе, позволяет выявлять и фиксировать в программе излишки и недостачу.

Система удаленной сервис-печати исключает возможность сговора нескольких лиц.

Контроль этапов формирования документа (система блокировки изменений счета после печати предварительных чеков, сервис-печати, оплаты и др.).

Удаленный мониторинг счетов кассира службой безопасности.

Возможность закрыть ручное применение скидок, используя только автоскидки.

Защита системы от злонамеренного выключения оборудования.

Сохранение информации об ошибках ввода товара в спецификации счета.

Продуманная функциональность программы, графический, дружелюбный к пользователю интерфейс, созданный с применением принципов юзабилити, способствует быстрому обслуживанию покупателей, ускоряет и облегчает повседневную работу с программой, и позволяет проводить процесс обучения персонала в кратчайшие сроки.

Программа создана в едином стиле, по одинаковым стандартам. Правила и принципы функционируют однотипно в разных модулях. Достаточно изучить работу с одним модулем, чтобы легко ориентироваться во всей программе.

Все команды визуально представлены на экране, подсказывая пользователю наборы горячих клавиш. Для сенсорного монитора они являются механизмом управления.

Многофункциональные таблицы позволяют настроить программу под особенности конкретного предприятия.

Список горячих товаров позволяет добавлять ходовые товары по двух-трехзначным кодам или выбором из списка. Блокировка недоступных команд, подсветка возможных ошибок, использование префиксов считывателя магнитных карт и сканера штрих кодов избавляет пользователя от лишних действий и диалоговых окон об ошибках, ускоряя процесс работы.

**Многофункциональная система автоматических скидок**

Применение приоритета скидок или поиск максимальной скидки.

Скидка на период, на даты, на дни недели, на время, на сумму, персональная, наценка от входной цены, ручная на позицию, ручная на счет, на типы дисконтных карт, на товарный набор, на все товары кроме исключающего товарного набора, накопительная, накопительно- бонусная.

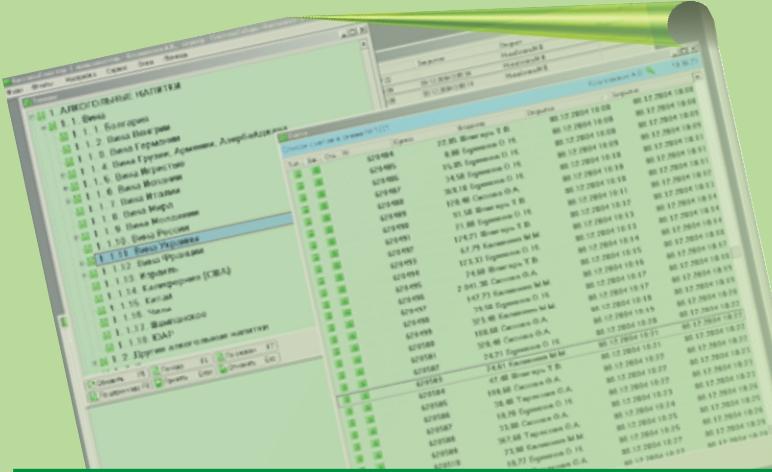
Механизм минимальной цены (процент от входной цены или явно выставленные значения).

Индивидуальный процент скидки для отделов.

Применение процента скидки или типа цены.

Возможность отключение автоскидок на конкретный счет.





Работа с ФР происходит в транзакциях. Это гарантирует синхронность данных в программе и в ФР. Существуют автоматические корректировки данных (например, в случае замены ФР). Не многие программные продукты, работающие с ФР, могут дать такие гарантии синхронизации данных.

Программа позволяет работать на сенсорном мониторе.

Импорт-экспорт справочников, отчетов в форматы XML, Excel и др.

Автоматическая настройка максимальной скорости между ФР и компьютером, после сбоя в результате профилактики ФР или перевода его в тестовый режим.

Многообразие видов оплат позволяет оплачивать счета, минуя ФР (например, безналичные оплаты, внутренние, представительские).

Программа автоматически запускается после старта компьютера, закрывая доступ к сторонним приложениям. Запуск дополнительных приложений настраивается для пользователя администратором БД.

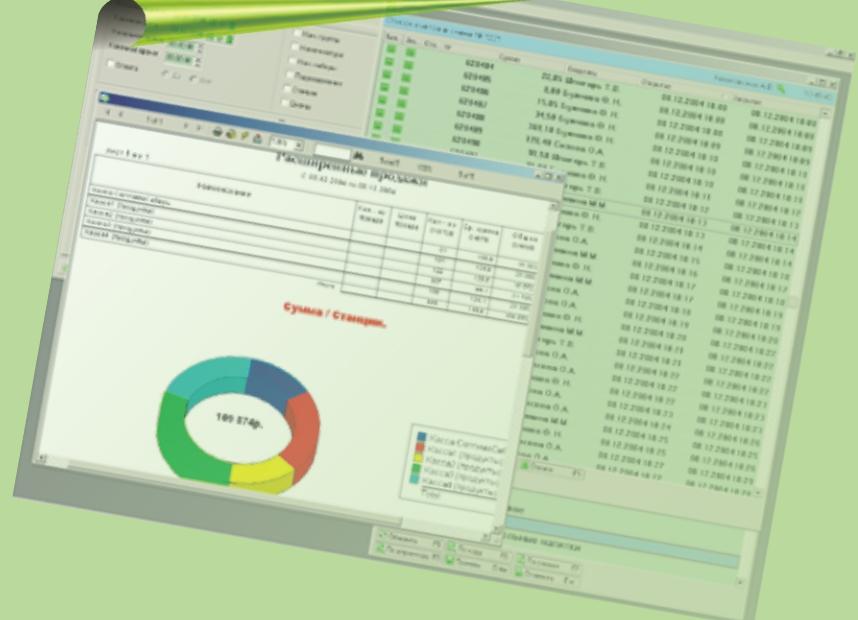
Добавление в спецификацию счета ошибок при вводе товара, и индикация количества ошибок по окончанию сканирования корзины покупателя, предотвращают отпуск клиенту неоплаченного товара.

Формирования спецификации счета данными с терминала сбора данных (ВНТ).

В программе предусмотрена возможность печати ценников, штрих-кодов.

В программе предусмотрена возможность загрузки электронных весов.

Удаленная сервис печать позволяет делать заказы на отгрузку с удаленного склада.



Для более детального ознакомления с программой существуют следующие материалы:

- Полное руководство пользователя.
- Демо-версия программы.
- Видеоролики с презентацией программы.
- Обучающие видеоролики.

Дополнительные материалы можно получить у нашего официального представителя или на сайте компании 1Квадрат [www.1kvadrat.ru](http://www.1kvadrat.ru)

