

Болид: СКУД и УРВ для 1С:Предприятие 8

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:

Версия 3.1.8 (от 28.02.2024 г.)

добавлено нового:

- на странице «Проходы», добавлена возможность установки размера фото сотрудника с помощью сплиттера (на обычных формах);
- на странице «Проходы», заблокировано открытие карточки выбранного сотрудника;
- небольшие улучшения по интерфейсу программы;

Версия 3.1.7 (от 02.02.2024 г.)

исправлены ошибки:

- была повреждена ссылка к данным таблицы на странице «Табели УРВ» (на обычных формах), из-за этого таблица показывалась пустой. – Исправлено;

Версия 3.1.6 (от 23.01.2024 г.)

добавлено нового:

- обработка события «Отказ от прохода» (сотрудник поднёс карточку к считывателю, но не прошёл через турникет);
- запрещён повторный запуск заданий на выполнение, пока не завершилось выполнение ранее запущенных заданий;

исправлены ошибки:

- исключена возможная продолжительная задержка при установке сетевого соединения клиентов УРВ с сервером УРВ;

Версия 3.1.5 (от 16.10.2023 г.)

добавлено нового:

- поддержка конфигурации «1С:Фитнес клуб», редакции 4.0.1.x;

исправлены ошибки:

- при асинхронном выполнении заданий, не стабильно выполнялись задания с чередованием команд на запись и удаление ключей;
- после импорта ключей из файла, не обновлялся список ключей;

Версия 3.1.4 (от 23.08.2023 г.)

исправлены ошибки:

- ошибка при запуске программы на платформе 1С с конфигурацией «1С: Зарплата и Управление Персоналом» редакции 3.1.27.23 и выше. – Исправлено;

Версия 3.1.3 (от 07.06.2023 г.)

добавлено нового:

- в таблице заданий добавлена колонка «Автор» задания (автором задания является пользователь 1С, вносящий изменения в таблице ключей). Выполненные задания записываются в лог-файл с отметкой автора;
- добавлен отчёт «Сопоставление ключей». – Выполняет сопоставление ключей в базе данных и ключей записанных в контроллеры доступа;
- в настройках программы, на закладке «Общие», добавлен параметр «Выводить сообщения о выполнении заданий», а также параметр «Использовать пользовательскую таблицу для записи файлов»;
- в настройках программы, на закладке «Сервер УРВ» добавлен параметр «Подключать клиентов без фотопроверки»;
- в окне поиска ключей в памяти контроллеров доступа добавлено поле выбора точек доступа, по которым выполняется поиск. В результате поиска, если ключ найден, то выводится полная информация о найденном ключе;
- добавлен пункт меню «Справка», в него перенесены некоторые пункты из меню «Сервис»;
- добавлено окно регистрации, вызывается из меню: Справка-->Регистрация;
- выполнена оптимизация по скорости открытия страниц «Сотрудники» и «Ключи»;
- небольшие улучшения по интерфейсу программы;

исправлены ошибки:

- при асинхронном выполнении заданий, нарушалась последовательность их выполнения. – Исправлено;

ВНИМАНИЕ: при установке новой версии, рекомендуется обновить версию Орион2-Интерфейс. Установочная программа Орион2-Интерфейс входит в дистрибутив;

Версия 3.1.2 (от 06.12.2022 г.)

добавлено нового:

- при установке службы «СКУД и УРВ для 1С:Предприятие 8 (внешний сервер)», добавлено прописывание правила в Брандмауэр Windows для разрешения входящих подключений к внешнему серверу;
- в окне «О программе» добавлена информация о занятых (используемых) точках доступа и рабочих местах с фотопроверкой. Информация выводится в скобках, например: 3 (1), где 3 – количество точек доступа, 1 – количество занятых точек доступа;

исправлены ошибки:

- не подключались приборы при использовании новой версии Сервера 1С (8.3.19 и выше) на платформе 1С разрядности x64;

Версия 3.1.1 (от 26.10.2022 г.)

добавлено нового:

- добавлена проверка наличия пользовательской таблицы в базе 1С перед включением настройки программы «Использовать пользовательскую таблицу для записи проходов»;

исправлены ошибки:

- в режиме работы «Основной комплект (Сервер УРВ внешний)» не посылалась команда выполнить задания. – Исправлено;

Версия 3.0.1 (от 22.09.2022 г.)

добавлено нового:

- в дистрибутив программы включена служба «СКУД и УРВ для 1С:Предприятие 8 (внешний сервер)» позволяющая запускать Сервер УРВ вне технологической платформы 1С;
- в настройках программы, на закладке «Общие», добавлен режим работы «Основной комплект (Сервер УРВ внешний)», при котором программа устанавливает связь и работает с внешним Сервером УРВ;
- небольшие улучшения по интерфейсу работы программы;

Версия 2.8.6 (от 11.07.2022 г.)

исправлены ошибки:

- при обновлении табличных данных во внешней обработке, происходила ошибка "Значение не является значением объектного типа (Ссылка)";
- при запуске, Сервер УРВ временно терял связь с Орион2-Интерфейс;
- выдавалось лишнее сообщение "Превышено максимальное количество точек доступа" при подключении максимального (по лицензии) количества точек доступа;

Версия 2.8.5 (от 20.06.2022 г.)

добавлено нового:

- поддержка работы с новой службой Орион2-Интерфейс (версии 1.20.6.x, начиная с 01.01.2022г.). Программа работает как с новой, так и со старой Орион2-Интерфейс. В дистрибутив программы включена новая версия;
- автоматическое обновление табличных данных на каждом рабочем месте: например, при добавлении ключа на одном рабочем месте, новый ключ будет добавлен в таблицу ключей на всех остальных рабочих местах;
- «клиенты без фотоверификации» получили право немедленно выполнять задания по кнопке «Выполнить сейчас», а также, право поиска ключей в памяти контроллеров доступа;
- праздничные дни в графиках работы, копирование/вставка интервалов графика работы;
- небольшие изменения внешнего вида в нескольких окнах программы;
- программная оптимизация: табличная часть внешней обработки «Команды» упразднена;

исправлены ошибки:

- несколько некритичных ошибок во внешних обработках программы;

Версия 2.8.4 (от 12.05.2021 г.)

добавлено нового:

- в настройках программы, на закладке «Общие», добавлен параметр «Выводить проходы в окно служебных сообщений 1С»;
- сообщения о синхронизации времени контроллеров доступа выводятся в окно служебных сообщений 1С всегда (раньше они выводились только в режиме отладки);
- «клиенты с фотoverификацией» могут немедленно выполнить задания по кнопке «Выполнить сейчас»;

исправлены ошибки:

- были повреждены ссылки в таблице на закладке «Табели УРВ» (на обычных формах) – исправлено;

Версия 2.8.3 (от 05.03.2021 г.)

добавлено нового:

- поддержка приборов C2000-Ethernet версии 3.00.x;
- вывод сообщений приборов «авария/восстановление питания», «взлом/восстановление корпуса» и других;
- работа внешней компоненты по технологии Native API с разрядностью на 64-бит;
- добавлен отчёт «Расчёт УРВ»;
- в настройках программы, на закладке «Ключи», добавлен параметр «Количество байт ключа»;
- в настройках программы, на закладке «Общие», добавлен параметр «Использовать пользовательскую таблицу для записи проходов». – Позволяет увеличить скорость регистрации проходов, см. главу 12 руководства пользователя;
- в настройках программы, на закладке «Параметры расчёта», добавлен параметр «Запись рабочего времени в таблицу УРВ без учёта выходных»;
- запись вечерних (ВЧ) и ночных часов (Н) в таблицу УРВ для новых конфигураций 1С, где рабочее время пишется не через запятую, а на нескольких строках;
- в меню «Справочники» добавлен пункт «Справочники 1С»;

исправлены ошибки:

- исключены дубликаты проходов, которые могли возникнуть при выгрузке большого количества проходов из памяти контроллеров доступа;
- ошибка утечки памяти;

Версия 2.8.2 (от 19.10.2020 г.)

добавлено нового:

- поправлена логика формирования отчёта «Находящиеся на объекте»: факт выхода определяется только по внешним проходным. Например, если сотрудник вышел через внешнюю проходную, а затем зашёл через внутреннюю (и такие случаи бывают), то в отчёте будет считаться, что сотрудник вышел из объекта;
- оптимизация кода программы для уменьшения использования оперативной памяти;

Версия 2.8.1 (от 16.03.2020 г.)

исправлены ошибки:

- импорт проходов из файла не работал, если в файле содержался хотя бы один проход добавленный вручную (на управляемых формах). – Исправлено;
- поправлено формирование отчёта «Находящиеся на объекте»: не работал учёт типа точки доступа. – Исправлено;

Версия 2.8 (от 10.02.2020 г.)

добавлено нового:

- «Централизованный доступ» – управление доступом, при котором решение о предоставлении доступа принимает Сервер УРВ в результате выполнения сценария написанного на языке 1С. Подробнее, см. руководство пользователя, главу 11;
- в окне редактирования графика работы УРВ добавлены кнопки экспорта (и импорта) графика в файлы формата XML;
- на закладке «Отчёты» добавлен отчёт «Графики работы УРВ»;
- в настройках программы, на закладке «Общие», добавлен параметр «Каталог для лог-файлов»;
- в настройках программы, на закладке «Параметры расчёта», добавлен параметр «Количество знаков после запятой для расчётных значений в таблице УРВ»;
- в таблице точек доступа добавлена колонка «Тип точки доступа». Тип точки доступа имеет два значения: внешняя и внутренняя. Поправлен отчёт «Находящиеся на объекте», теперь он выполняется с учётом типа точки доступа;
- доработки по улучшению интерфейса программы: запрет удаления всех ключей без их предварительной записи в файл, удаление выделенных заданий списком и другие;
- название опции расчёта «Учитывать разрывы графика» изменено на «Считать разрывы графика как нерабочее время»;
- внесены изменения в расчёт табеля УРВ: выполнение действий по параметру «Считать разрывы графика как нерабочее время» перенесено на завершающий этап расчёта;
- изменено название программы с «УРВ для 1С» на «СКУД и УРВ для 1С»;

исправлены ошибки:

- при формировании отчётов «Список опоздавших», «Список рано ушедших» и «Список нарушителей» в некоторых случаях возникала ошибка: поле «Ссылка» не найдено. – Исправлено;
- при расчёте табеля УРВ, месяц отчётного периода мог самостоятельно измениться. Его изменяла функция конфигурации 1С. – Исправлено;
- метод расчёта «Первый вход – последний выход» выполнялся только тогда, когда сотруднику был назначен график работы;
- стандартный табель УРВ заполнялся расчётными данными с учётом графика работы 1С, даже если расчёт вёлся по графику работы УРВ. – Исправлено;

Версия 2.7.1 (от 28.08.2019 г.)

исправлены ошибки:

- если ключи одновременно редактировались несколькими пользователями на разных компьютерах, то при удалении ключа, мог удалиться не тот ключ в базе данных 1С (на управляемых формах) – исправлено;

- поправлена логика формирования отчёта «Список опоздавших»: опоздания рассчитываются сразу же по факту опоздания, даже если рабочий день ещё не завершился;
- в отчёте «Табель Т-13» день недели «Пятница» имел сокращённое название «Пн.» – исправлено на «Пт.»;
- ошибка при формировании табеля УРВ «Итератор для значения не определён», была только в версии 2.7;

Версия 2.7 (от 05.07.2019 г.)

добавлено нового:

- на закладке «Ключи», в таблице ключей, удалена колонка «Уровень доступа». Уровень доступа перенесён из таблицы ключей в справочник «Группы доступа», где он назначается для каждой выбранной точки доступа;
- в настройки программы добавлен параметр «Максимально допустимое время нахождения на объекте»;
- увеличена скорость работы программы на управляемых формах: загрузка фотографий сотрудников при получении проходов, обновление списков сотрудников и ключей, экспорт базы данных УРВ и др.;

исправлены ошибки:

- поправлен запрос актуальных данных о сотрудниках (подразделение, должность и график работы), из-за ошибки в котором появлялись дубликаты сотрудников на закладке «Отчёты»;
- незначительная ошибка при расчёте интервалов рабочего времени;
- не выполнялось обновление ключей по кнопке «Обновить» (на управляемых формах) – исправлено;

Версия 2.6.2 (от 23.05.2019 г.)

исправлены ошибки:

- при наличии в отчёте двух сотрудников с одинаковой фамилией, именем и отчеством (ФИО), но с разным табельным номером, расчёт интервалов рабочего времени производился не правильно для обоих этих сотрудников;
- две некритичных ошибки (в программе на управляемых формах);

Версия 2.6.1 (от 17.04.2019 г.)

добавлено нового:

- увеличена скорость обработки и регистрации проходов на Сервере УРВ (в программе на управляемых формах);
- настройка «Асинхронное выполнение заданий»;

исправлены ошибки:

- ошибка при архивировании проходов (в программе на управляемых формах). Проходы сохранялись не на Клиенте, а на Сервере 1С. Ошибка проявлялась только при использовании выделенного Сервера 1С;

ВНИМАНИЕ: прекращена поддержка платформы «1С 8.1».

Версия 2.6 (от 19.03.2019 г.)

добавлено нового:

- возможность запуска программы на 64-х битной технологической платформе 1С. В настройках программы, на закладке «Общие», добавлены параметры запуска: на 32 или 64 бит;
- увеличена скорость записи/удаления ключей в контроллеры доступа;
- изменена компоновка параметров в окне настроек программы;

исправлены ошибки:

- исправлено несколько ошибок во внешней обработке на управляемых формах;

ВНИМАНИЕ: начиная со следующей версии «УРВ для 1С» прекращается поддержка платформы «1С 8.1».

Версия 2.5.1 (от 31.10.2018 г.)

добавлено нового:

- вывод сообщений о плановой синхронизации времени контроллеров доступа;

исправлены ошибки:

- нестабильность работы Сервера УРВ при большом потоке событий проходов. Ошибка была в версиях 2.4 - 2.5;

Версия 2.5 (от 17.10.2018 г.)

добавлено нового:

- поддержка конфигурации «1С:ERP Управление предприятием, редакции 2.4.5.x»;
- на странице «Отчёты» добавлен отчёт «Не отметившиеся»;
- небольшие доработки Сервера УРВ;

исправлены ошибки:

- ошибка во внешней обработке на управляемых формах – не правильно заполнялось одно поле таблицы «Точки доступа». Проявлялась ошибка только на технологических платформах 1С, редакции 8.3.10 и выше;

Версия 2.4.1 (от 26.09.2018 г.)

исправлены ошибки:

- ошибка при записи ключей в контроллеры доступа – не корректно записывались даты сроков действия ключа. Ошибка была в версиях 2.3 и 2.4;
- исправлено несколько незначительных ошибок внешней обработки на управляемых формах;
- исправлена ошибка с ограничением размера буфера для вычитывания ключей из контроллера доступа;

Версия 2.4 (от 28.08.2018 г.)

добавлено нового:

- улучшен механизм кэширования событий от контроллеров доступа;

Версия 2.3 (от 14.08.2018 г.)

добавлено нового:

- исполнение внешней обработки на управляемых формах (с суффиксом «УФ» в названии файла);
- реализация внешней компоненты (библиотеки server_urv.dll) по технологии 1С «Native API». Библиотека поставляется вместе с API документацией, находится в папке native32;
- во внешние обработки программы УРВ включены «сведения о внешней обработке», что позволяет их подключать к конфигурации 1С стандартным способом;
- небольшие доработки по удобству интерфейса;

исправлены ошибки:

- местные командировки не учитывались в отчётах при формировании табеля Т-13;

Версия 2.2 (от 19.04.2018 г.)

ВНИМАНИЕ: данная версия работает только со службой «Орион2-Интерфейс» версии не ниже 1.20.3.1465

добавлено нового:

- поддержка конфигураций «Бухгалтерия предприятия, 3.0.x» и «Бухгалтерия государственного учреждения, редакция 1.0.x»;
- справочник «Группы доступа». Группой доступа в УРВ называется именованный список точек доступа. При добавлении ключа, ему присваивается теперь не список точек доступа, а группа доступа;
- индикация состояний контроллеров доступа на рабочих местах с фотоверификацией;
- использование мастер-ключей по фиксированному соединению с C2000-Ethernet. Что позволяет запретить доступ и запись ключей в контроллеры доступа с помощью программы UPROG по Ethernet;
- в окне поиска ключей добавлена кнопка «Дополнить ключ до восьми байт»;
- форма «Групповые операции». Позволяет выполнять групповые действия, например, назначить график работы УРВ всем сотрудникам.
- пункт меню «Сервис→Перезапуск УРВ». Позволяет перезапускать УРВ и Орион2-Интерфейс одним действием;
- изменены некоторые названия настроек УРВ. Добавлены два параметра: «Таймаут ожидания квитанции» и «Период синхронизации времени контроллеров доступа»;

Версия 2.1 (от 18.12.2017 г.)

исправлены ошибки:

- при расчёте УРВ всегда рассчитывалось рабочее время с учётом переработки, независимо от настройки расчёта;
- поправлена функция формирования интервалов рабочего времени для учёта длинных интервалов (более двух суток);
- внесены поправки для совместимости с конфигурацией ЗУП 3.1.3;

Версия 2.0 (от 29.11.2017 г.)

добавлено нового:

- поддержка конфигураций ЗУП 3.0-3.1 и ЗИК 3.0-3.1;
- возможность записывать ключи сотрудников в контроллеры доступа (точки доступа) по отдельности; добавлен отчёт по правам доступа сотрудников;
- индивидуальные настройки расчёта УРВ для каждого сотрудника;
- изменена методика расчёта. Расчёт УРВ теперь можно делать как с учётом графика работы, так и без. Это бывает нужно, например, когда рассчитывается время пребывания автомобиля на стоянке или в других подобных случаях;
- изменения в интерфейсе ввода данных - справочники вынесены в отдельный раздел меню;
- возможность ввода ключей доступа с настольного считывателя в 10-ом или в 16-ом виде;

Версия 1.19 (от 13.07.2017 г.)

добавлено нового:

- синхронизация времени контроллеров доступа по таймеру (по умолчанию, каждые 12 часов);
- поддержка контроллеров доступа С2000-2 версии 2.20;
- незначительные изменения в интерфейсе;

Версия 1.18 (от 17.01.2017 г.)

добавлено нового:

- кэширование событий проходов;
- добавлена обработка событий «Запрет доступа»;
- незначительные изменения в интерфейсе;

Версия 1.17 (от 25.11.2016 г.)

добавлено нового:

- на странице «Точки доступа» добавлена кнопка для поиска ключей в памяти контроллеров доступа;
- на странице «Ключи» добавлена кнопка для поиска ключей в таблице ключей;
- на странице «Проходы» теперь загружаются не все проходы, а только проходы, полученные через точки доступа, указанные в настройках программы на закладке «Фотоверификация»;
- на странице «Отчеты» добавлен фильтр для отбора проходов через выбранную точку доступа;

- в окне «О программе» добавлена кнопка «Проверить наличие обновлений», предназначенная для проверки наличия обновлений «УРВ для 1С» и прошивок подключенных приборов через Интернет;
- упрощено обновление версии программы - при запуске, программа автоматически обновляет версию своей библиотеки в корневом каталоге 1С;

исправлены ошибки:

- повышена стабильность работы Орион2-Интерфейс;
- ошибка при формировании интервалов рабочего времени - в случае регистрации сотрудником нескольких выходов подряд не всегда учитывалось рабочее время в таблице УРВ на данный день;

Версия 1.16 (от 30.09.2016 г.)

ВНИМАНИЕ: данная версия работает только со службой «Орион2-Интерфейс» версии не ниже 1.0.2.0

добавлено нового:

- все события программы пишутся в окно служебных сообщений 1С с указанием даты и времени;

исправлены ошибки:

- не принимались события предоставления доступа (принимались только события проходов);
- ошибка при экспорте ключей: если у сотрудника не было отчества, то ему присваивалось отчество от предыдущего сотрудника;

Версия 1.15 (от 07.09.2016 г.)

добавлено нового:

- добавлена возможность записи ключей с указанным уровнем доступа. Что позволяет, например, установить ограничения на доступ сотрудников в точки доступа в соответствии с графиком работы;
- учет кадровых перемещений сотрудников. В отчетах отображаются актуальные данные по сотрудникам в соответствии с выбранным отчетным периодом;
- фильтр по уволенным сотрудникам на странице «Отчёты». Уволенные сотрудники отображаются в списке серым цветом;

исправлены ошибки:

- для рабочих мест с фотоверификацией, исправлено не стабильное переподключение к серверу УРВ;

Версия 1.14 (от 24.03.2016 г.)

исправлены ошибки:

- устранены излишние переподключения УРВ к сервису Орион2-Интерфейс;
- при расчёте интервалов рабочего времени, если в предыдущий день у сотрудника не было выхода, то на следующий день не формировались интервалы;

Версия 1.13 (от 14.03.2016 г.)

добавлено нового:

- доработан код библиотеки для работы с сервисом Орион2-Интерфейс;

исправлены ошибки:

- не обрабатывались проходы по кнопке прохода;
- в отчётах, при расчёте интервалов рабочего времени, в расчет брался не первый, а последний вход сотрудника;

Версия 1.12 (от 29.02.2016 г.)

исправлена ошибка:

- адрес контроллера доступа обрабатывался в неверной системе исчисления (ошибка приводила к невозможности считывать проходы с контроллеров, чьи адреса превышали 9).

Версия 1.11 (от 18.02.2016 г.)

добавлено нового:

- функция, возвращающая текущее состояние контроллера доступа GetState(). Используется при добавлении новой точки доступа для отображения состояния контроллера;

исправлены ошибки:

- ошибка при определении ключа защиты;
- при добавлении точки доступа, она не включалась по умолчанию в список настроек рабочих мест с фотоверификацией;

Версия 1.10 (от 25.01.2016 г.)

ВНИМАНИЕ: данная версия работает только со службой «Орион2-Интерфейс» версии не ниже 1.0.1.0

добавлено нового:

- в окно настроек программы выведено три дополнительных параметра:
 1. первичный порт по входящим пакетам;
 2. дата начала действия ключа;
 3. дата окончания действия ключа;
- изменены некоторые значения настроек программы, устанавливаемые по умолчанию;
- на странице «Ключи» каждому ключу можно задать дату начала и дату окончания срока действия. При чтении, ключи считываются также с информацией об их сроках действия;
- изменения на странице «Точки доступа»: преобразователи интерфейсов выведены в отдельную таблицу. Их параметры настраиваются;

- в режиме работы «Сервер УРВ», если произошло отключение программы от службы «Орион2-Интерфейс», то спустя 10 секунд, при условии, что 1С принимает внешние события, производится автоматическое подключение к службе.

Версия 1.9

добавлено нового:

- в окно настроек программы выведено два параметра:
 1. период отправки запросов состояния;
 2. таймаут ожидания ответа на запрос состояния;

исправлены ошибки:

- чтобы исключить возможное отключение от службы «Орион2-Интерфейс» при вычитывании большого количества проходов от контроллера доступа, программа УРВ для 1С всегда посылает состояние активности IsAlive() на внешнем событии главной формы, независимо от типа события;

Версия 1.8

добавлено нового:

- контроль соответствия версий программ Сервера УРВ и клиентов;
- доработка документации (в части обновления версии программы);

исправлены ошибки:

- при включенной русской раскладке клавиатуры, если считанный код ключа содержал букву "Ф", то она не корректировалась на английскую "A";
- при запуске программы в режиме отладки в окне сообщений выдавалось лишнее сообщение "Логическое соединение разорвано";

Версия 1.7

добавлено нового:

- настройка "использовать один порт на приём/передачу";
- доработка документации;

Версия 1.6

добавлено нового:

- настройка рабочих мест с фотоверификацией (выбор точек доступа, проходы с которых отображаются на данном рабочем месте);
- режим контроля отключения 1С от удалённой базы 1С;
- звуковое оповещение о проходе сотрудника;
- оповещение клиентов с фотоверификацией в случае отключения сервера УРВ;

Версия 1.5 (релиз)

добавлено нового:

- импорт/архивирование проходов в текстовые файлы логов;

- "принудительный проход" (возможность добавить проход сотрудника вручную);
рабочие места с фотоверификацией;
- возможность обновления ключа защиты;

Исправлены ошибки:

- ошибка при расчёте табеля УРВ, приводящая к погрешности расчёта;
- ошибка при формировании отчёта "Находящиеся на объекте": не все сотрудники попадали в этот отчёт;

Версия 0.5

добавлено нового:

- отчеты: "находящиеся на объекте", "Список опоздавших", "Список раноушедших", "Список нарушителей", "Табель Т-13";
- экспорт отчётов в файлы форматов csv,xml,html и Excel;

исправлены ошибки:

- в 1С приходили события проходов с адресом контроллера в 16-тиричном виде;
- при считывании ключей из контроллера доступа считывались все ключи, в том числе с пометкой удаления;
- на контроллерах доступа С2000-2 с версией прошивки до 2.00 не выполнялись некоторые команды: «Чтение версии», «Чтение времени»;
- не было обновления списка задач (из базы 1С) перед началом его выполнения;

Версия 0.4 (от 13.03.2015 г.)

Первая версия. Выполнен основной функционал программы УРВ для 1С:

- ввод информации по точкам доступа;
- ввод ключей доступа сотрудникам;
- импорт/экспорт ключей сотрудников;
- формирование и выполнение заданий на запись/удаление ключей;
- регистрация проходов сотрудников в режиме реального времени;
- формирование отчетов: "проходы", "интервалы";
- формирование и расчёт стандартного табеля УРВ;