

Дата	Содержание изменений
<b>2021</b>	
14.12.2021	<p>1. Оптимизация алгоритма расчета.  2. Расширен визуальный контроль корректности ввода исходных данных.  3. Исправления по отчетам об ошибках полученных от Пользователей.  4. VSV-CAD: Исправлена ситуация при которой могли не сохраняться общие данные по системе</p>
<b>2020</b>	
25.02.2020	Устранена проблема, иногда мешающая закрыть приложение. Окно "Сохранить, Продолжить работу, Закрыть" подвисало.
<b>2019</b>	
24.10.2019	Исправлена ошибка, приводившая к порчи файла с материалами воздуховодов. Исправления по отчетам об ошибках полученных от Пользователей. VSV-CAD - оптимизирована загрузка приложения.
16.09.2019	Накопительные исправления по отчетам об ошибках полученных от Пользователей. Добавлен контроль корректности ввода данных.
28.01.2019	Исправлена ошибка при сохранении файла из одного участка. Добавлена возможность автосохранения версии проекта.
<b>2018</b>	
06.12.2018	<p>VSV-CAD: Исправлена ситуация при которой программа могла менять участки внутри составного участка на схеме.  VSV-CAD: Исправлена не корректное отражение значений потерь давления на участках.  VSV-CAD: Диафрагма отражается на участке следующем за тройником.  VSV/VSV-CAD: Контроль результатов, отмечается участок требующий увязки, но нет возможности установки диафрагмы  VSV/VSV-CAD: Контроль результатов, отмечается участок с превышением максимально заданной скорости.  VSV/VSV-CAD: Добавлена возможность сортировки результатов расчета, по разным параметрам.</p>
<b>2015_2016_2017</b>	
06.10.2015	<p><b>VSV-CAD:</b> Добавлена возможность прямого импорта из ZwCAD Добавлена функция "Обвод", позволяющая быстро обойти колонну или препятствие Добавлена возможность установки новых сочленений на воздуховоде (разделение воздуховода) Появилась возможность перемещения воздуховодов вдоль своего перпендикуляра (через Shift) Исправлено: Ошибка при печати спецификации Исправлено: Не сохранялись опции "Отводы" и "Сглаживание" Исправлено: Некорректная привязка объектов к плану здания Множество мелких улучшений, направленных на оптимизацию и быстроедействие Updater больше не предлагает обновиться, если на HASP-ключе устарела лицензия Добавлена утилита, позволяющая проверить список всех доступных лицензий на вашем ПК <b>VSV:</b> Исправлена ошибка в следствии которой на сборных участках вместо расхода стоят нули в таблице результаты. Исправлена ошибка в следствии которой при сохранении спецификации выдает ошибку. Исключили ситуацию при которой кнопка Создать новый проект была не активна.</p>
21.07.2015	<p><b>VSV:</b> Переработан алгоритм составления спецификации, улучшен экспорт спецификации <b>VSV-CAD:</b> Файлы Ustr.lib теперь поддерживают формат XML Файл Ustr.xml находящийся рядом с файлом листа (*.vcad) теперь имеет высший приоритет</p>

02.04.2015	<b>VSV</b> : Улучшен расчёт КМ С некотор ых видов тройников. <b>VSV-CAD</b> : Улучшен расчёт КМС некоторых видов тройников, Введена кратность увеличения/уменьшения...
<b>2014</b>	
22.05.2014	Полностью переработан алгоритм подбора сечения Переработан интерфейс изменения данных воздуховода Исправлен и улучшен вывод данных в спецификацию Устранена необходимость перезагрузки программы, при добавлении/удалении сортаментов Устранено длительное мерцание окна сортамента при сохранении Добавлено изменение высоты для горизонтального воздуховода Исправлены выноски для всех типов воздухопроводов Исправлена врезка воздухопроводов Множество мелких улучшений и исправлений
<b>2013</b>	
29.10.2013	Добавлена поддержка сетевых путей (например: \\USER1\WORK\...) Добавлен запрос на замену при сохранении группы и проекта Теперь преобразование VSV-CAD-AIR работает и для DXF Окно результатов расчёта Переработан интерфейс Синхронное отображение участков во всех окнах результатов расчёта Выделенный в таблице участок отображается на схеме Выделенный на схеме участок отображается в таблице Щелчок правой кнопкой мыши в таблице позволяет скрыть/показать заголовки Изменение размеров окна расчётов, теперь осуществляется специальной кнопкой, в нижнем-правом углу окна Появилась опция "Липкое окно", позволяющая "приклеивать" окно к границам экрана Перемещение окна осуществляется через вкладки или свободное пространство возле них Теперь смена стиля программы влияет на все открытые окна расчётов Поддержка нескольких мониторов Добавлено закрытие окна по Escape История Добавлена кнопка истории во вкладку "Файл" Теперь в списке отображаются все открытые ранее файлы (несуществующие отмечены как неактивные) Нажатие правой клавиши мыши по кнопке "История", обновляет список открытых ранее файлов Теперь в "Историю" добавляются и последние сохранённые файлы
01.08.2013	Добавлен список результатов расчёта (теперь в любой момент можно открыть проведённый ранее расчёт) Добавлена подсветка наличия записей в протоколе Добавлено отображение потерь давления (появилась соответствующая кнопка на нижней панели) Центрирование на выделенных объектах после смены вида Появилась настройка единого цвета для плана здания Изменён вид номеров участков Исправлены некоторые ошибки и недочёты
18.04.2013	Из AutoCAD импортируются только элементы видимых слоёв Привязка "Линейки" к элементам плана Линии проекции на землю теперь отрисовываются правильно Автоматическое удаление выносок старого формата Множество мелких изменений и дополнений
28.01.2013	Центрирование аксонометрии Добавлена возможность врезки решёток прямо в воздуховод Исправлена установка решёток в режиме аксонометрии Добавлена горячая клавиша отмены через Escape Добавлена горячая клавиша для сохранения (Ctrl+S) Добавлена индикация сохранения Исправлено множество ошибок и недочётов
25.12.2013	Добавлена возможность врезки воздухопроводов Добавлена палитра цветов AutoCAD При экспорте в DXF используются цвета AutoCAD Перенастроены все компоненты выбора цвета Исключена возможность установки параметра "В заглушку" в системах аспирации и пневмотранспорта Добавлена расстановка расходов всем участкам до расчёта Исправлена ошибка при расчёте (нагрузки)