

## Dream Report, версия 5.0

Dream Report — это наш основной программный продукт, и мы постоянно работаем над ним, делая его лучше, чем он был раньше: лучше, сильнее и быстрее. Версия 5.0 является ещё одним доказательством того, как мы улучшаем наш продукт и как мы используем новейшие технологии для его разработки. Вы уже видели наши предыдущие релизы, каждый из которых содержит ценное сочетание новых функций и преимуществ, но работая над ними, мы разрабатывали и версию 5.0.

Версия 5 — это большой шаг в развитии Dream Report, куда включены много новых функций, и мы уверены, что она вам понравится. Однако, не стоит ждать её официального выхода на рынок! Если вы купите её или обновите свои текущие лицензии до 5.0 до конца 2018 года, мы предоставим совместимую с версией 5.0 лицензию. Вы можете начать работать с Dream Report уже сегодня, начиная с версии 4.83, а обновление до 5.0 вы получите автоматически, в любое время после её официального выхода. При этом все ранее разработанные проекты смогут быть легко обновлены в студии разработки до версии 5.0.

Мы настолько уверены в Dream Report 5.0, что готовы предложить лёгкий и выгодный для вас способ перехода на неё. У вас уже есть Dream Report, но нет контракта технической поддержки? У нас есть предложение и для вас. Вы можете приобрести контракт технической поддержки Dream Report до конца 2018 года уже сейчас и тем самым избежите нашего повышения цен в следующем году (не волнуйтесь — ничего серьёзного). Если у вас был Dream Report долгое время без поддержки, то мы ограничим стоимость ретро-обновления 50% от лицензионного сбора. Обычно, пользователь должен заплатить 18% за каждый год просрочки.

### Итак, что нового?

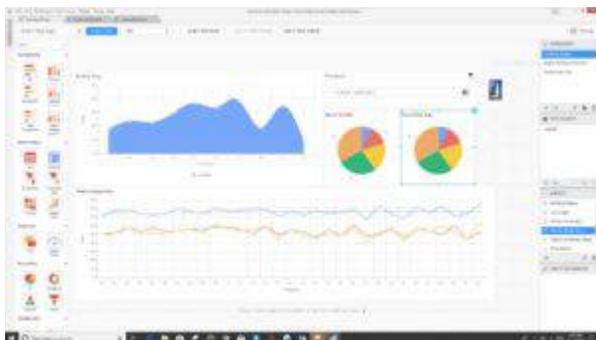


### Новый информационный бизнес-портал

На текущий момент, вы знаете Dream Report как решение для промышленной автоматизации, генерации отчётов и создания информационных панелей (дашбордов), но

сейчас Dream Report является и отличным решением для вашего головного офиса, включая и информационные панели (дашборды) для бизнеса с возможностью работы с бизнес-аналитикой.

Дашборд для бизнес-приложений предлагает для работы большой набор новых объектов, они легко настраиваются и используются, как вы привыкли делать это с объектами Dream Report. Эти объекты позволяют визуализировать ваши данные различными способами. Они обеспечивают фильтрацию данных и возможность выполнения аналитики по бизнес-данным. Вы получаете совершенно новые объекты сравнения, отношения, отклонения и пропорции, которые берут необработанные данные и генерируют информацию с контекстом для того, чтобы вы смогли принять правильное решение



Отличной новостью является то, что новый дашборд может использовать те же источники данных, с которыми уже работает Dream Report для генерации отчётов. Кроме того, эта новая панель мониторинга предлагает собственные дополнительные возможности подключения к источникам данных для систем, которые широко используются в офисах компаний, например, прямое подключение к JSON, SQL Server, SQL Server Analysis Services, PostgreSQL, SQLite; использование ODBC для Microsoft SQL-сервер, MySQL, Oracle, Hive, Microsoft Access, ANSI для SQL; продукты, которые используют Azure: Microsoft Azure Table Storage; другие: Salesforce, Spark SQL, Web Data Source.

Этот новый бизнес-портал является абсолютно бесплатным в Dream Report и не зависит от количества клиентских лицензий, которые вы захотите приобрести дополнительно.



## Усовершенствованный информационный портал для промышленности (Веб-портал)

Веб-портал Dream Report также был обновлён. Веб-страницы теперь позволяют обновлять как данные реального времени, так и статистические данные с собственной независимой частотой обновления и без периодического обновления всего экрана. Как отчёты, так и дашборды получили новые объекты, диаграмму Ганта, новые графические объекты датчиков, круговую диаграмму и возможность создавать собственные пользовательские объекты. Нет времени на разработку нового объекта? Свяжитесь с нами, и мы разработаем его для вас под заказ.

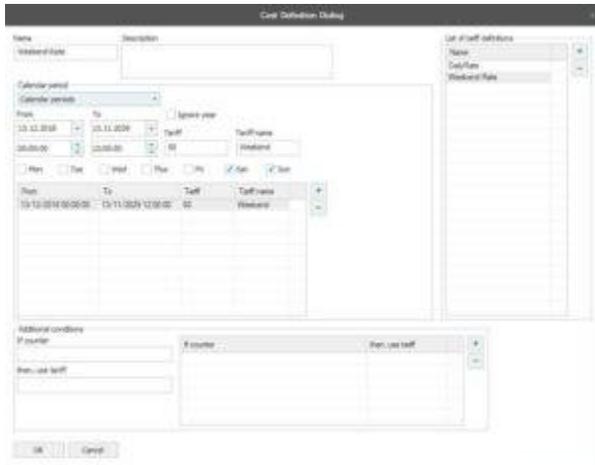
Теперь вы можете подписывать ваши документы прямо в Веб-портале. Новый раскрывающийся в Веб-портале список предоставляет доступ к новому бизнес-порталу, слайд-шоу и электронным подписям. Новый интерактивный график предлагает дополнительные панорамирование и масштабирование. Улучшена производительность работы линейного графика.

Объект **Таблица тревог** поддерживает работу с различными фильтрами для более интерактивной аналитики в Веб-портале  динамическое переключение фильтров тревог для лучшего получения понимания того, что означает информация о тревогах.

## Внутренние изменения в Dream Report

**Внутренние системные параметры** Dream Report теперь доступны для отчётов, дашбордов и внешних приложений через OPC. Такие переменные, как количество отчётов, последний сгенерированный отчёт, статус отправки отчёта по электронной почте и на принтер и многие другие. Обычные переменные отчётов также доступны для внешних приложений.

Новый модуль - **OPC DA Server** позволяет стать данным Dream Report доступными для внешних приложений, они могут использоваться, например, для генерации тревог. OPC Server поддерживает режим нескольких подключений с индивидуальной настройкой доступа и разделением данных по подключениям.



**Модуль расчёта**  это новый инструмент для управления вашими данными с привязкой по времени или независимой от переменных информацией. Это часто используемый инструмент для приложений, которые генерируют счета на оплату, где идёт расчёт стоимости ресурсов по неделям, времени дня, праздникам или тарифам, основанным на количестве потребляемых ресурсов, или другой статистики. Используя модуль вместе с функцией Dream Report **Счётчик**, пользователь теперь может отслеживать изменения данных за различные периоды времени и учитывать их при выставлении счетов на оплату клиенту.

**Формат отчёта XML** позволяет создавать отчёты в формате, который может использоваться для загрузки в другие системы. Поддержка этого формата, это правило соответствия стандартам EPA для рынка водоснабжения и водоотведения, а также для приложений по управлению зданиями. Dream Report генерирует отчёты в формате PDF, Excel, CSV, HTML5, а теперь и XML.

**Новый функции обработки аварий** и новый драйвер **Advanced Alarm ODBC Driver** делают Dream Report ещё лучше для применения в задачах по анализу аварий и в приложениях, работающих по стандарту ISA 18.2.

**Определение батча** было существенно доработано с целью поддержки дополнительных форматов баз данных и фильтрации по номерам батчей. Dream Report может генерировать статистику на основе различных периодов даты\времени, а также отчёты, которые основаны на заранее определённых батчах, они содержатся в специальных таблицах и содержат номер батча, начало и конец периода выборки данных. Если такая таблица и база данных не существует, то специальный инструмент DBATCH может выполнить формирование такой базы и таблицы на стороне Dream Report.

Шаговые объекты теперь имеют новую опцию для **Расчёта шагов в памяти**  Эта функция доступна в шаговой таблице и гистограмме, она будет генерировать результаты на 20% быстрее, чем выполнение расчётов в стандартном режиме.

**MQTT с поддержкой JSON** - это общепринятый протокол для Интернета вещей. Dream Report сможет обмениваться данными с устройствами в режиме реального времени, запрашивать данные для фиксации их в отчётах и использовать свою внутреннюю базу данных для ведения архивов и использования этих данных в отчётах, которые основаны на дате\времени и батч-отчётов, а также для дашбордов.

**Новые драйверы iFIX Drivers** поддерживают новые функции iFIX версии 6.0, например, длинные имена тэгов.

Улучшенный **Wonderware Alarm Driver** обеспечивает ещё более лучшую поддержку стандарта ISA 18.2.

Теперь доступно и **лицензирование по подписке**. Вы можете заказать Dream Report как сервис. Для вашей информации мы предлагаем расчёт подписки по месяцу, чтобы вы могли синхронизировать лицензию Dream Report с теми подписками, которые, возможно, у вас уже имеются. Подписка включает в себя как лицензию, так и техническую поддержку.