

Внешняя обработка (дополнительная обработка БСП)
для 1С:Бухгалтерии 3.0

Консоль запросов и кода для управляемых форм

1С 8.3: параметры, дерево, выгрузка в XLSX/ CSV

Выполняет запросы с параметрами и пакетами, выводит результат таблицей или деревом и выгружает в XLSX/CSV/JSON/MXL; серверный код — с откатом изменений, история и избранное.

9 462

строк справочника
выведено = сверка
отдельным запросом

1 946 / 88

704 877,52

реализаций и сумма —
совпали с независимым
запросом

0

следов после
выполнения кода с
откатом

по запросу

Разработчик: ITfresh · версия 1.0.0 · октябрь 2026

О чём эта презентация

- Проблема и решение
- Ключевые преимущества
- Полный список возможностей
- Сценарии использования
- Установка и регистрация — пошагово
- Работа с обработкой — пошагово
- Пример результата
- Результаты тестирования
- Требования и совместимость
- Вопросы и ответы, ограничения
- Цена, лицензия, поддержка

Знакомая **ситуация**

Посмотреть данные запросом приходится в конфигураторе или в консолях на обычных формах, которые не открываются в веб-клиенте; произвольный код страшно запускать на рабочей базе.

веб

консоли на обычных формах в веб-клиенте не работают

вручную

параметры, пакеты и выгрузка в Excel
— отдельными действиями

риск

непроверенный код может изменить данные

- Нужен конфигуратор или разработчик, чтобы выполнить простой запрос
- Параметры и временные таблицы приходится переписывать в тексте руками
- Результат нельзя быстро выгрузить в Excel, CSV или JSON
- Итоги ИТОГИ показываются плоско или не показываются совсем
- Код проверить нельзя без риска изменить данные в базе

Наше решение

Одна внешняя обработка на управляемых формах: пишете запрос или серверный код, нажимаете «Выполнить» и получаете таблицу или дерево с временем выполнения. Параметры находятся в тексте запроса автоматически, пакет можно листать по номеру результата, результат выгружается в XLSX, CSV, JSON и MXL. Код выполняется внутри транзакции, которая по умолчанию отменяется, а все запуски сохраняются в историю и избранное.

1

Запрос или код в редакторе

**2**

«Параметры из запроса» → значения

**3**

«Выполнить» → таблица или дерево

**4**

Экспорт, история, подсказки по оптимизации

Было → стало

Задача	Вручную / типовыми средствами	С обработкой
Выполнить запрос в веб-клиенте	Конфигуратор или консоль на обычных формах	Вкладка «Запрос», F5, результат тут же
Параметры запроса	Подставлять значения в текст вручную	Автопоиск & параметров, любые типы и ссылки, список через «;»
Пакет с временными таблицами	Разбирать по частям	Номер результата пакета в одном поле
Итоги ИТОГИ	Плоская таблица	Дерево с раскрытием групп
Проверить серверный код	Риск изменить данные	Транзакция с откатом по умолчанию и безопасный режим
Вернуться к прошлому запросу	Искать в файлах и чатах	История и избранное по пользователю

Ключевые преимущества

Запросы и пакеты

Параметры находятся сами; результат пакета выбирается по номеру; ограничение числа строк защищает клиента.

Таблица или дерево

Запрос с ИТОГИ показывается деревом, остальные — таблицей; в строке состояния число строк и время.

Выгрузка

XLSX, CSV (UTF-8), JSON (для дерева вложенный) и MXL одним нажатием.

Серверный код с откатом

Код выполняется в транзакции, изменения базы отменяются; результат-таблица выводится в сетку.

Безопасный режим

Флажок включает безопасный режим платформы: опасные операции (COM, файлы вне разрешённого) запрещаются.

История и избранное

Запросы и код сохраняются по пользователю, повторный запуск двойным щелчком, звёздочка для избранного.

Ключевые **преимущества** (продолжение)

Подсветка

Ключевые слова, строки, комментарии и параметры подсвечены цветом.

Подсказки по оптимизации

Точки в полях, ИЛИ, ПОДОБНО с «%», подзапросы, виртуальные таблицы, ОБЪЕДИНИТЬ без ВСЕ.

Права

Код выполняют только пользователи с полными правами; запросы — с правами текущего пользователя.

Полный список возможностей

Запросы

- Одиночные и пакетные запросы с временными таблицами
- Автопоиск параметров, типы: строка, число, дата, булево, любая ссылка
- Параметр-список: «1;2;3» превращается в массив
- Ограничение числа строк, признак «усечено»

Результат

- Таблица для обычных запросов
- Дерево для запросов с ИТОГИ
- Время выполнения и номер результата пакета
- Выгрузка в XLSX, CSV, JSON, MXL

Серверный код

- Переменные Параметры и Результат, процедура Вывод()
- Откат изменений базы по умолчанию
- Безопасный режим по флажку
- Сообщения платформы попадают в журнал; таблица значений показывается в сетке

Сервис

- История и избранное по пользователю
- Подсветка синтаксиса запроса и кода
- Подсказки по оптимизации запроса
- Регистрация как дополнительная обработка БСП

Сценарии **использования**

Консультант 1С

Быстро проверяет данные клиента запросом прямо в веб-клиенте, без конфигуратора.

Администратор

Выгружает выборки в XLSX/CSV, разбирает расхождения запросами с параметрами.

Программист

Отлаживает серверный код с откатом и безопасным режимом, держит историю в избранном.

Продвинутый бухгалтер

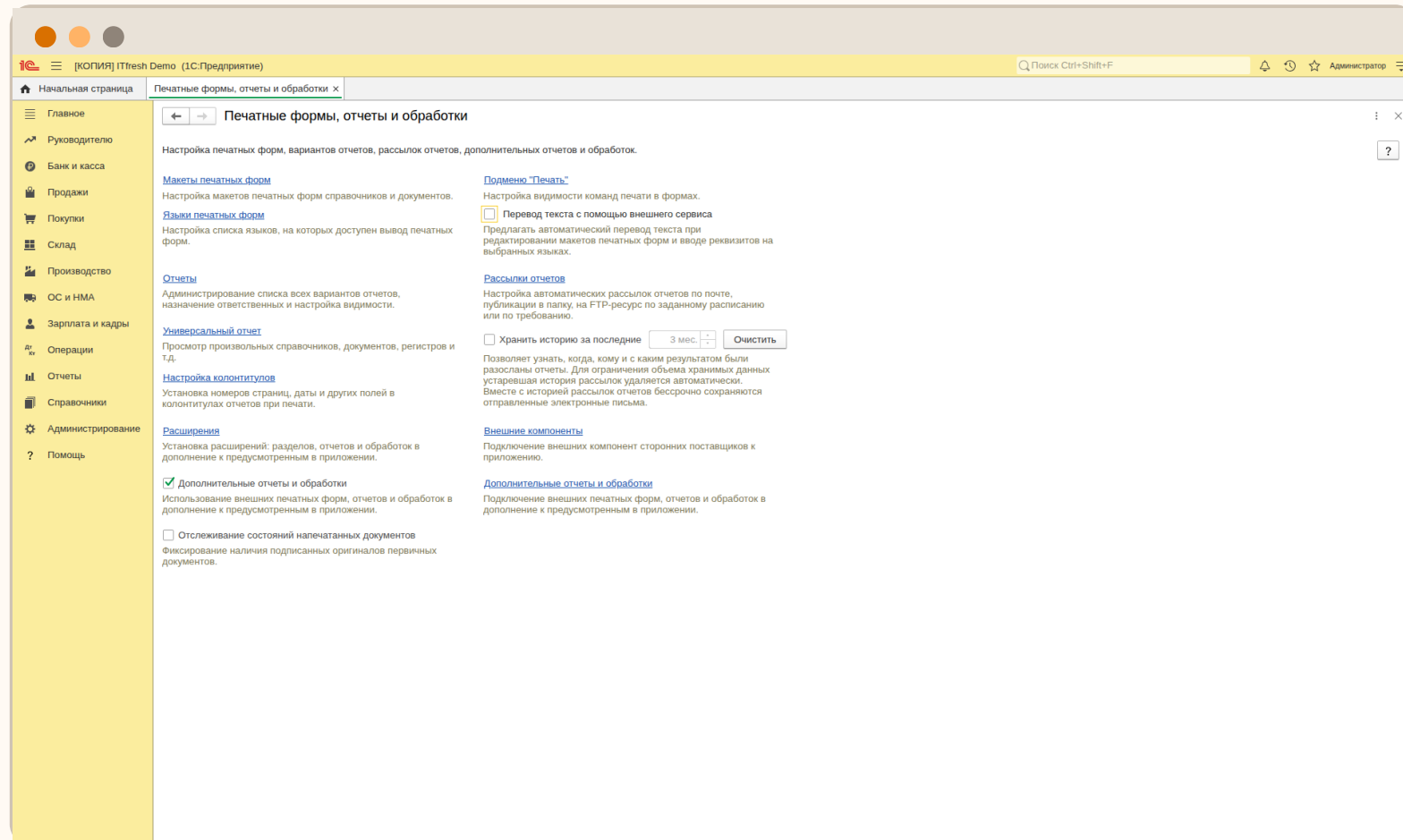
Строит выборки по документам и контрагентам и смотрит итоги деревом.

Часть 1

Установка и регистрация за 5 минут

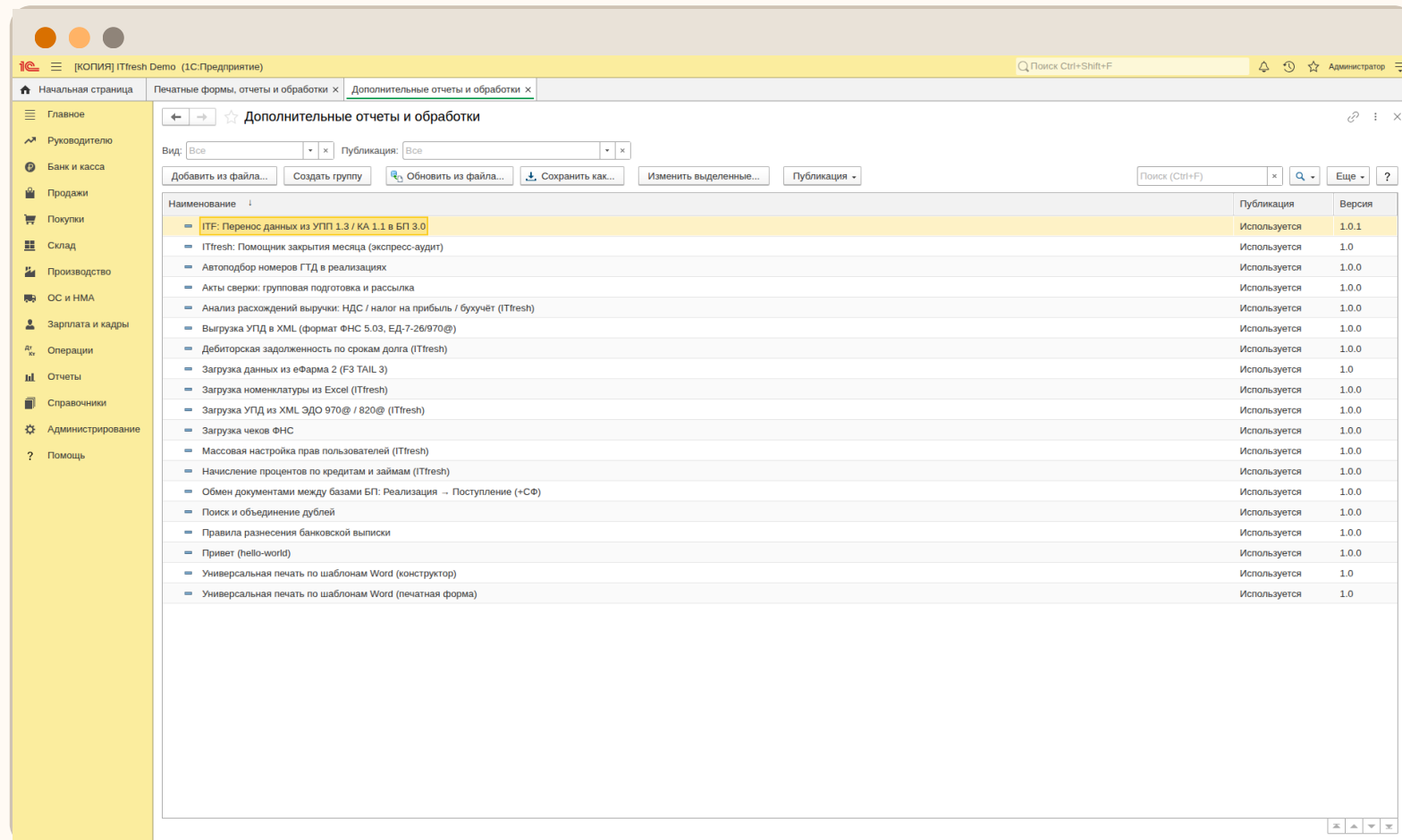
Без изменения конфигурации: обработка подключается через «Дополнительные отчёты и обработки» и не мешает обновлениям 1С

Включите дополнительные обработки



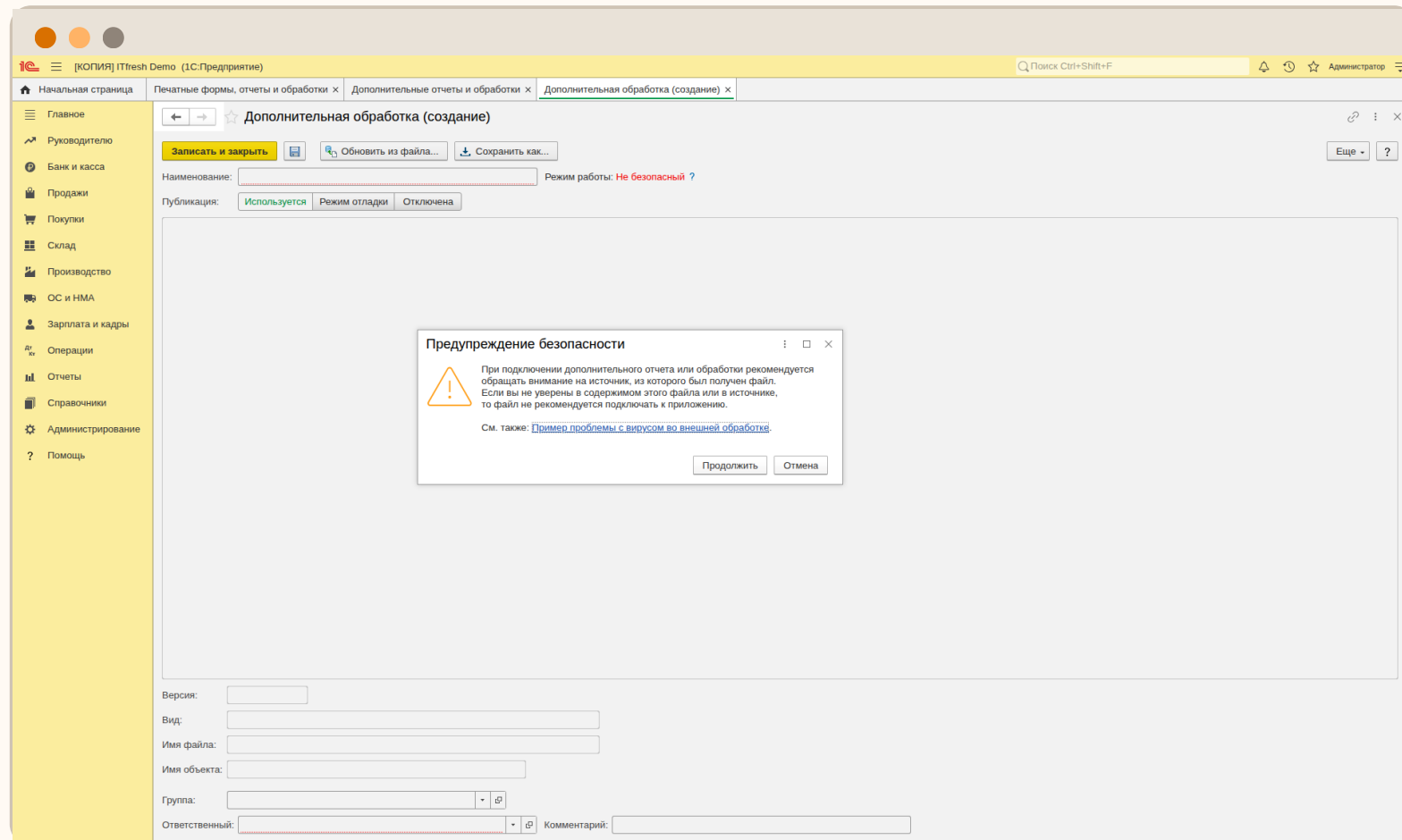
Администрирование → Печатные формы, отчёты и обработки → флажок «Дополнительные отчёты и обработки» (делается один раз)

Откройте справочник



Ссылка «Дополнительные отчёты и обработки» в том же разделе — здесь хранятся все подключённые внешние обработки

Добавьте файл



Кнопка «Добавить из файла...» → 1С предупредит о внешнем файле → «Продолжить» и выберите файл с диска

Проверьте карточку

Вид, версия и команды заполняются автоматически из файла; обработка работает в безопасном режиме. Нажмите «Записать и закрыть»

Запустите

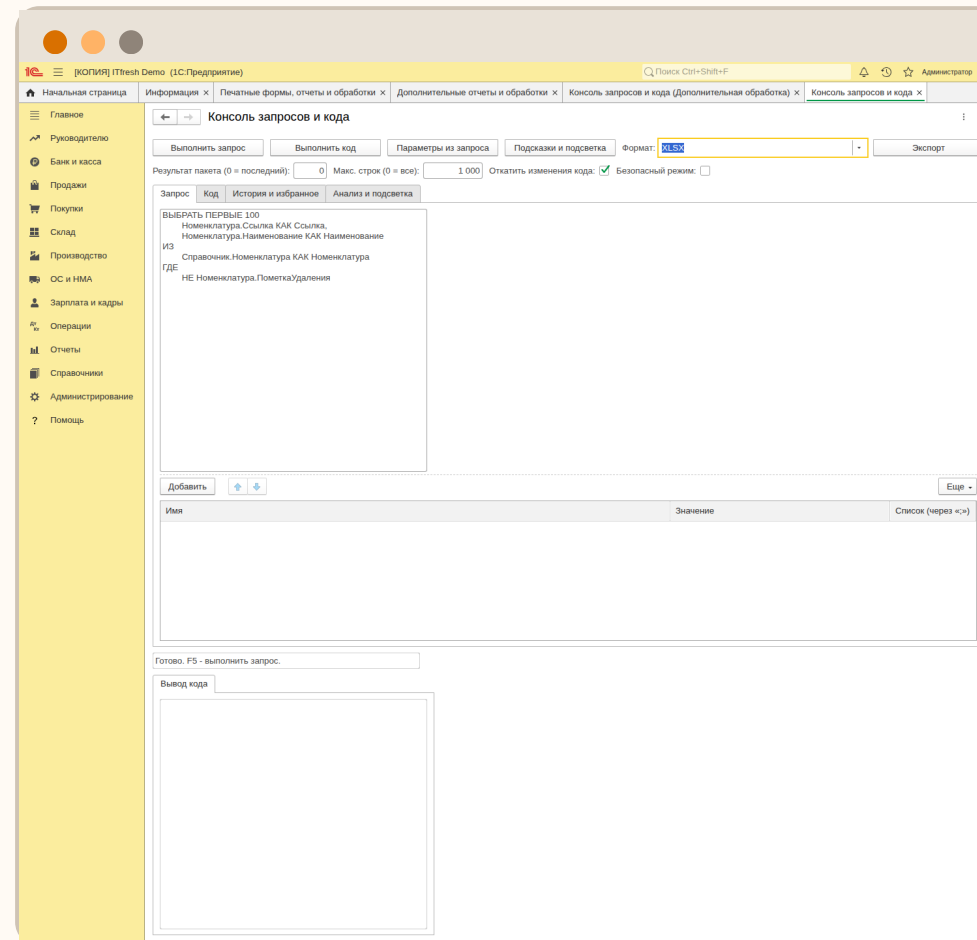
Раздел, указанный в размещении → «Дополнительные обработки» → выберите обработку → «Выполнить». Доступ можно ограничить пользователями на вкладке «Быстрый доступ»

Часть 2

Работа с обработкой шаг за шагом

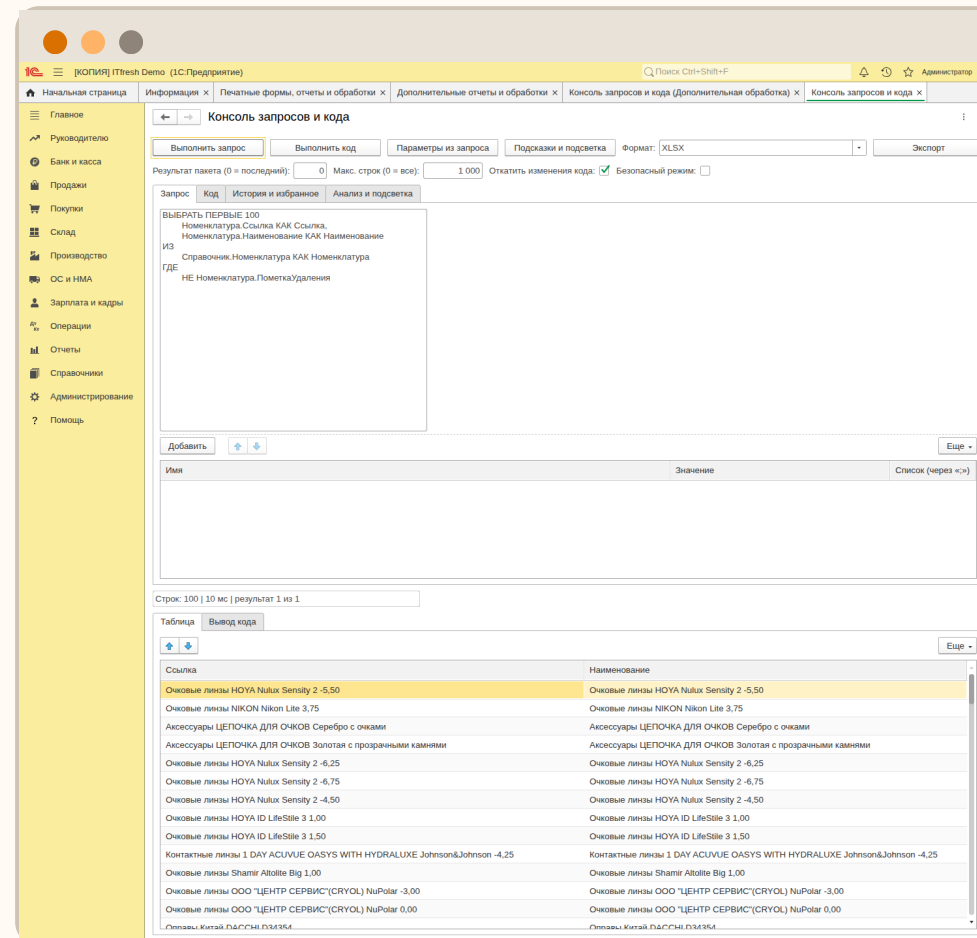
Скриншоты сняты в веб-клиенте демонстрационной базы
1С:Бухгалтерии 3.0 на вымышленных данных.

Откройте консоль



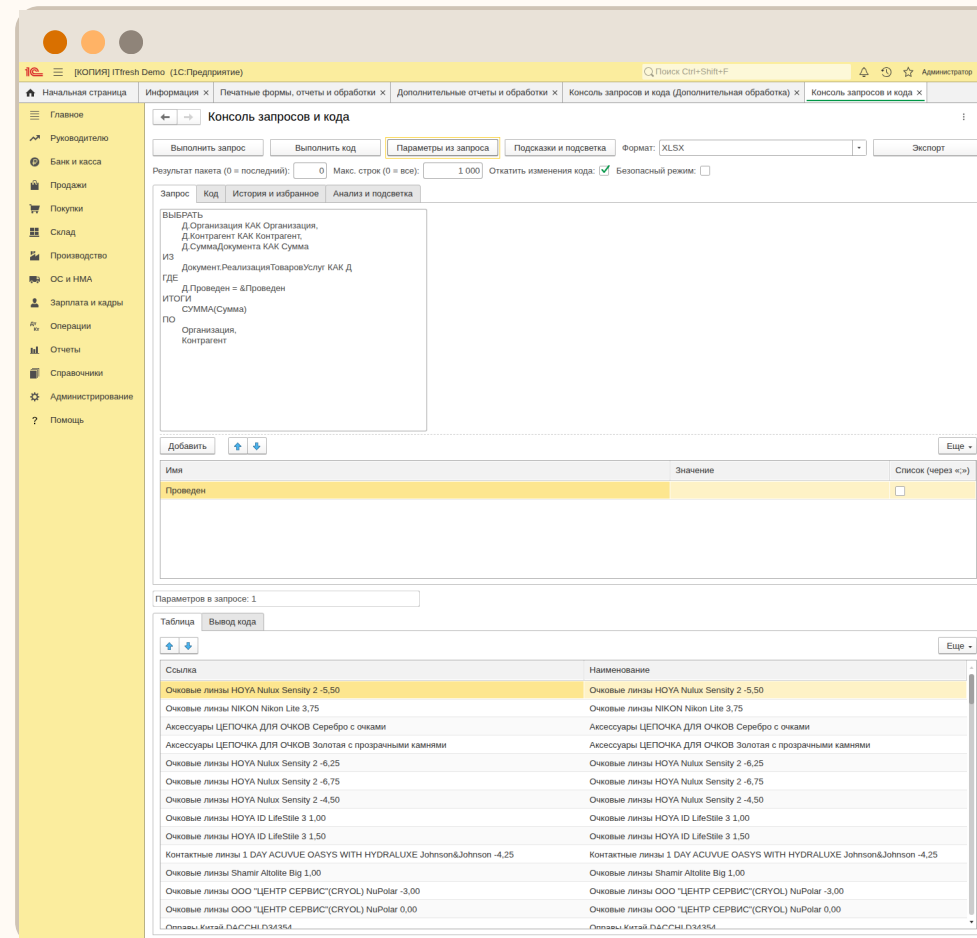
Операции → Сервис → Дополнительные обработки → «Консоль запросов и кода». На вкладке «Запрос» уже есть пример.

Выполните запрос



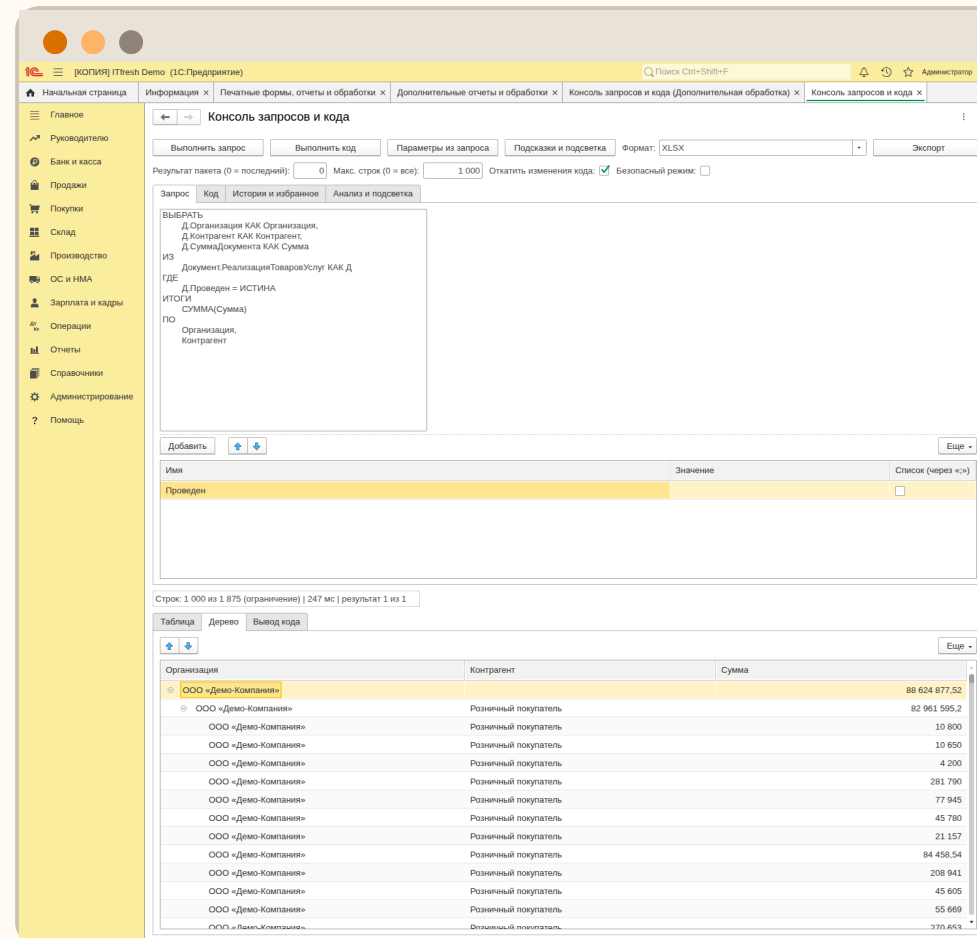
Кнопка «Выполнить запрос»: внизу таблица, в строке состояния — число строк, время, номер результата пакета.

Найдите параметры



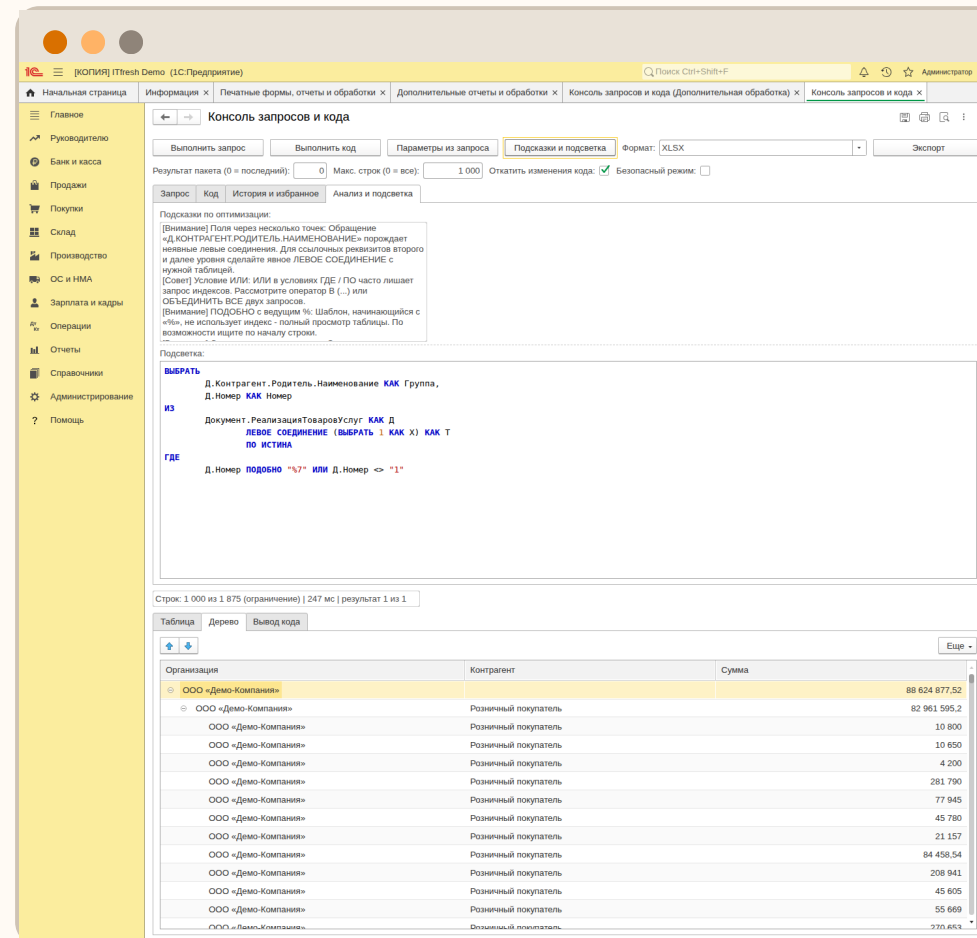
«Параметры из запроса» добавляет в таблицу каждый &параметр; задайте значение и тип.

Получите дерево итогов



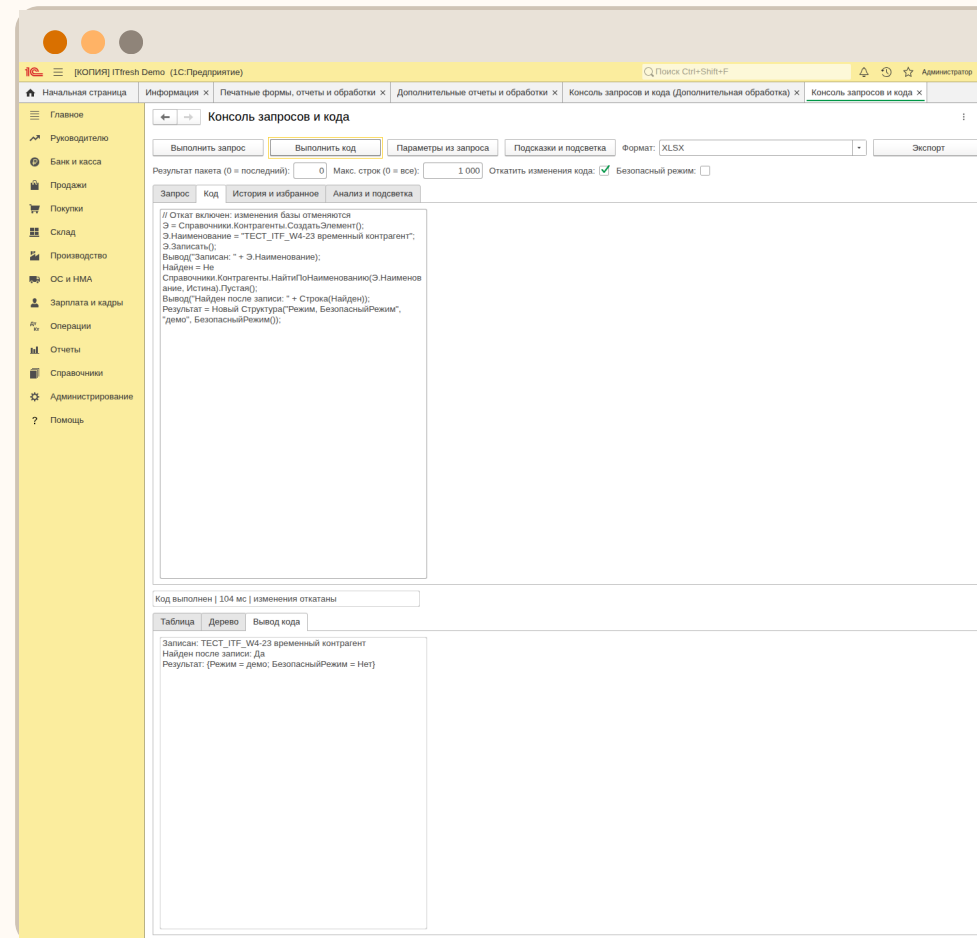
Запрос с ИТОГИ показывается деревом: организация → контрагент → сумма.

Проверьте подсказки



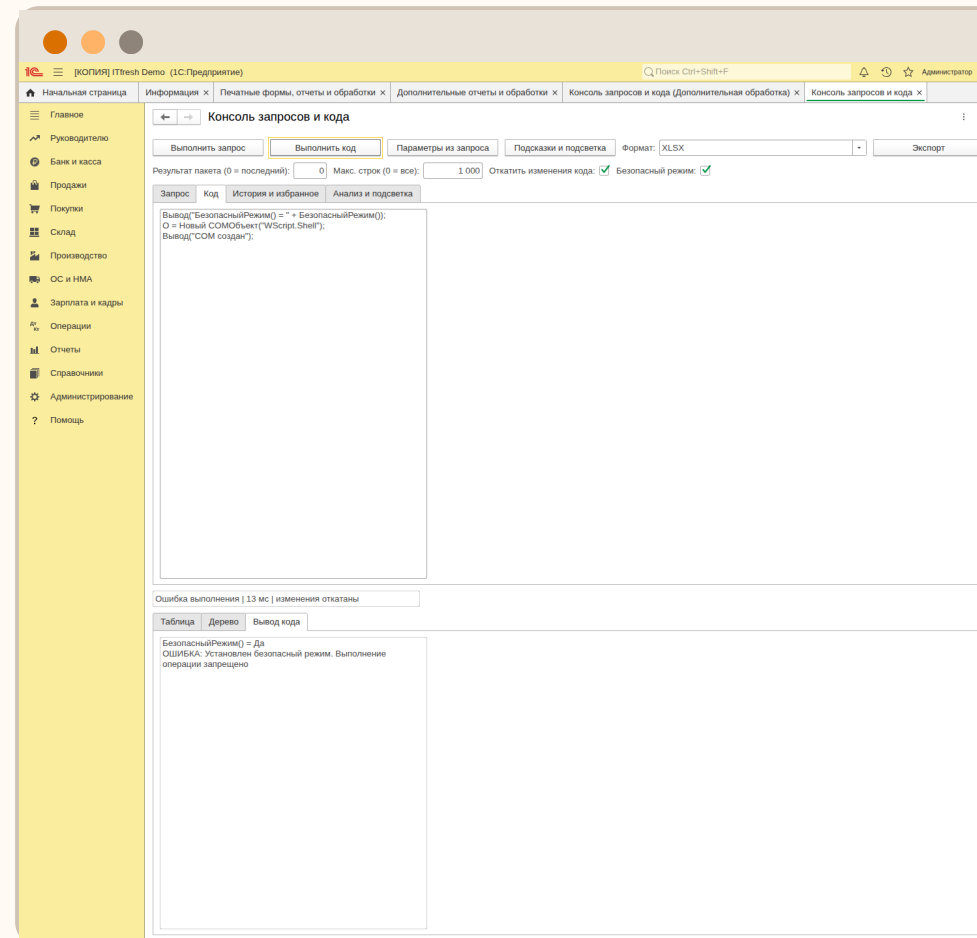
«Подсказки и подсветка»: замечания по оптимизации и цветной текст запроса.

Выполните серверный код



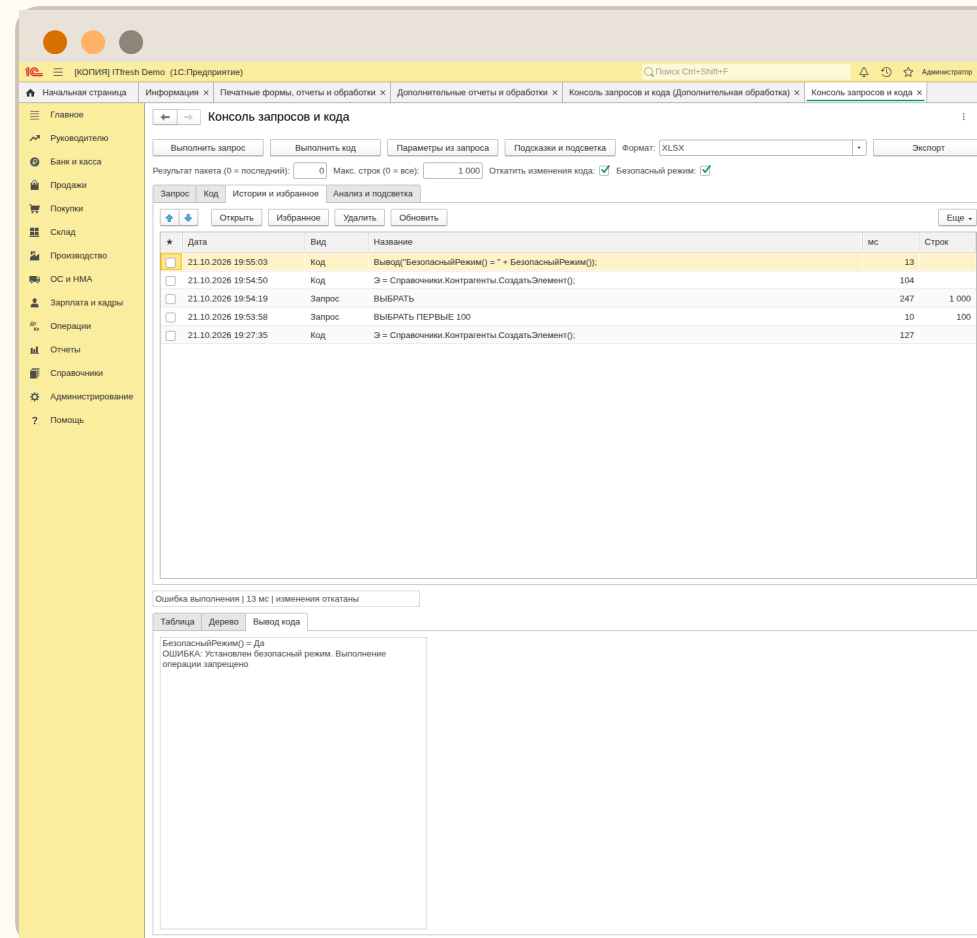
Вкладка «Код», флажок «Откатить изменения» включён: вывод и результат в журнале.

Безопасный режим



Флажок «Безопасный режим»: попытка создать COM-объект блокируется платформой.

Пример результата: История и избранное



Все запросы и код сохраняются; двойной щелчок возвращает текст в редактор.

Результаты тестирования

Копия базы БП 3.0 (itf_prod_test), обезличенная itf_demo, БП 3.0.208.14 (itf_bp208), платформа 8.5.1.1343; 21.10.2026. Тестовые объекты с префиксом ТЕСТ_ITF_W4-23, удалены.

9 462

строк
номенклатуры —
сверено запросом

1 946

реализаций;
сумма 88 704
877,52 совпала

1 959

узлов дерева
итогов

4

формата выгрузки
проверены

Права обычного пользователя (без полных прав) не проверялись отдельной учёткой. В XLSX числа записываются текстом.

Что проверено

Проверка	Результат
Запрос с параметром, ограничением строк, пакетом	PASS
Дерево с ИТОГИ, сумма листьев = сумме запроса	PASS
Экспорт XLSX/CSV/JSON/MXL, обратное чтение XLSX	PASS
Код с откатом: записанный контрагент отсутствует	PASS
Код без отката: запись есть, удалена очисткой	PASS
Ошибки запроса и кода — понятное сообщение	PASS
История, избранное, очистка	PASS

Что проверено (продолжение)

Проверка	Результат
Безопасный режим блокирует COM в веб-клиенте	PASS
Открытие формы в веб-клиенте без ошибок	PASS
Совместимость БП 3.0.208.14 (регистрация, форма)	PASS

Требования и **совместимость**

Требования

- 1С:Бухгалтерия предприятия 3.0 (проверено на 3.0.206.19 и 3.0.208.14); другие конфигурации на БСП — по ТЗ, не проверялись
- Платформа 1С:Предприятие 8.3.20 и новее (проверено на 8.5.1.1343)
- Управляемые формы, тонкий и веб-клиент
- Выполнение кода — права администратора
- Регистрация без безопасного режима

Совместимость

- БП 3.0.206.19 — проверено
- БП 3.0.208.14 — проверено (регистрация, форма)
- Другие конфигурации на БСП — не проверялось

Частые вопросы

Можно ли испортить данные?

Запросы только читают. Код по умолчанию выполняется в транзакции с откатом.

Что не откатывается?

Внешние действия: почта, файлы, внешние соединения, номера нумератора.

Почему не выполняется код?

Нужны полные права пользователя.

Какой лимит строк?

По умолчанию 1000; 0 — без ограничения.

Числа в XLSX?

Записываются текстом; в CSV и JSON — числами.

Частые вопросы

Работает в веб-клиенте?

Да, все экраны сняты в веб-клиенте.

Ограничения — честно

- Права пользователей без полных прав проверены только по коду
- Числа в XLSX/MXL записываются текстом
- Нагрузочный тест на сотнях тысяч строк не проводился
- Другие конфигурации, кроме БП 3.0, не проверялись

Цена, лицензия и поддержка

по запросу

по запросу за информационную базу

- Лицензия на одну информационную базу
- Поддержка и обновления в течение 1 года
- Разработчик: ITfresh, itfresh.ru

Контакты ITfresh

ITfresh — IT-аутсорсинг и автоматизация 1С для компаний

Сайт: itfresh.ru

Почта: info@itfresh.ru

Вопросы по продукту — через комментарии к публикации на Infostart

по запросу

Пришлём демонстрацию — по запросу