

Внешняя обработка (доп. обработка БСП) для
1С:Бухгалтерии 3.0

Удаление помеченных объектов 1С: места использования и журнал

Находит помеченные на удаление, показывает, сколько раз
на каждый ссылаются, и удаляет только безопасные —
пачкой по типам, с журналом «удалено / пропущено /
почему».

5 → 3

найдено помеченных →
удалено без ссылок
(тест на копии)

0

чужих помеченных
объектов затронуто (11
→ 11)

0

ошибок удаления в
тесте

по запросу

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**

Помеченные на удаление объекты копятся годами, а при штатном удалении непонятно, кто на них ссылается и что мешает.

годы

помеченные накапливаются в справочниках и документах

остановка

штатная чистка обычно требует остановить работу пользователей

вслепую

не видно, сколько раз и кто ссылается на объект

- Штатное «Удаление помеченных объектов» обычно выполняют, остановив работу пользователей
- Отказ платформы по ссылкам читается долго: непонятно, какой объект блокирует остальных
- Нельзя сразу убрать только заведомо безопасные объекты, не трогая занятые
- Нет понятного журнала: что удалено, что пропущено и почему
- Страх удалить лишнее: чужие помеченные объекты важны для аудита

Наше решение

Обработка находит помеченные на удаление объекты по выбранным типам (справочники, документы, планы видов характеристик) и считает для каждого число мест использования. Служебные записи регистров в «использование» не входят. По кнопке «Удалить неиспользуемые» после подтверждения удаляются только объекты без ссылок; занятые пропускаются. Результат и журнал по каждому объекту выводятся в форме. Отбор по началу наименования ограничивает удаление нужной группой.

1

Задать префикс
наименования
(по желанию) и
типы

**2**

«Найти
помеченные»:
сводка и места
использования

**3**

«Удалить
неиспользуемые»
и подтверждение

**4**

Журнал:
удалено /
пропущено /
ошибки

Было → стало

Задача	Вручную / типовыми средствами	С обработкой
Найти помеченные	Открывать каждый справочник и документ	Один поиск по типам, сводка «всего / используются / можно удалить»
Понять, кто ссылается	Ждать отказа платформы при удалении	Число мест использования по каждому объекту до удаления
Удалить безопасное	Только все сразу, отказы перемешаны	Удаляются только объекты без ссылок, занятые пропускаются
Не задеть лишнее	Нет отбора	Отбор по началу наименования; чужие помеченные не затрагиваются
Контроль результата	Читать сообщения платформы	Журнал по каждому объекту: удалено, пропущено, ошибка
Защита от случайного нажатия	Нет	Вопрос «Удалить безвозвратно...?» перед удалением

Ключевые преимущества

Места использования

Для каждого помеченного объекта показано число ссылок на него.

Только безопасное

Удаляются объекты без ссылок; занятые остаются в базе и помечены в списке.

Пакетно по типам

Справочники, документы и планы видов характеристик — одним поиском.

Отбор по префиксу

Ограничьте чистку группой объектов по началу наименования.

Журнал

Строка журнала по каждому объекту: удалено, пропущено (есть использования), ошибка.

Подтверждение

Удаление безвозвратное, поэтому перед ним задаётся вопрос.

Ключевые **преимущества** (продолжение)

Меньше ложных отказов

Служебные ключи информационных регистров не считаются использованием.

Любая конфигурация

Использует только платформенные механизмы поиска ссылок и удаления.

Полный список возможностей

Поиск

- Справочники, документы, планы видов характеристик
- Отбор по началу наименования
- Сводка: всего помечено, используются, можно удалить

Места использования

- Число ссылок на каждый объект
- Метки «к удалению» и «занят, использований: N»
- Служебные ключи регистров не учитываются

Удаление

- Только объекты без мест использования
- Подтверждение перед удалением
- Пропуск объектов вне отбора и уже не помеченных
- Платформенные ошибки не прерывают пакет

Журнал

- Итоговая строка: удалено, пропущено, ошибок
- Строка на каждый объект
- Результат остаётся в форме

Сценарии **ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Администратор перед обновлением

Убирает накопившиеся помеченные, не останавливая работу пользователей.

Главный бухгалтер

Чистит дубли контрагентов после слияния, не трогая используемые.

Программист

Подготавливает базу к выгрузке или миграции: видит, что мешает удалению.

Аудит

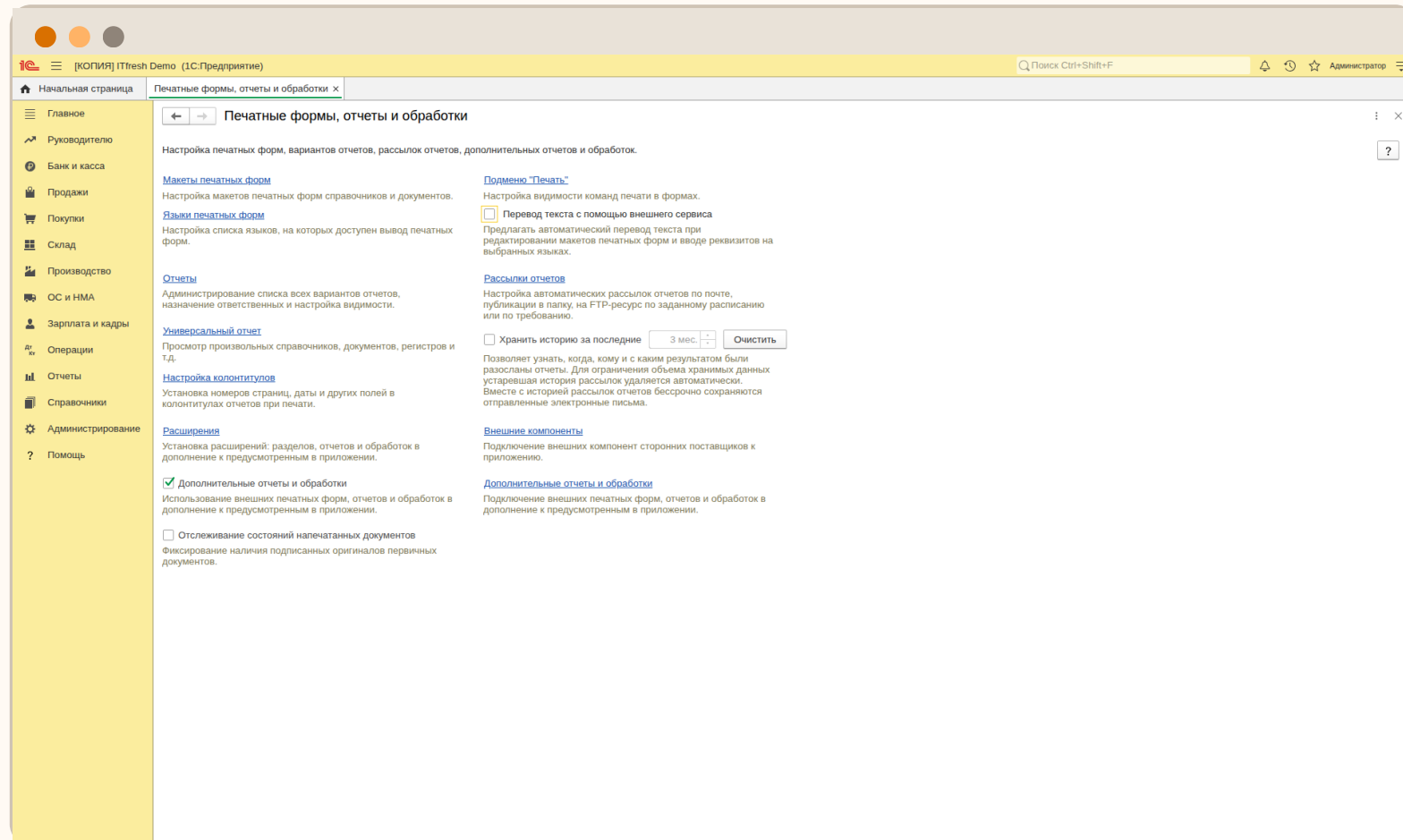
Смотрит, сколько ссылок на каждый помеченный объект, до принятия решения.

Часть 1

Установка и регистрация за 5 минут

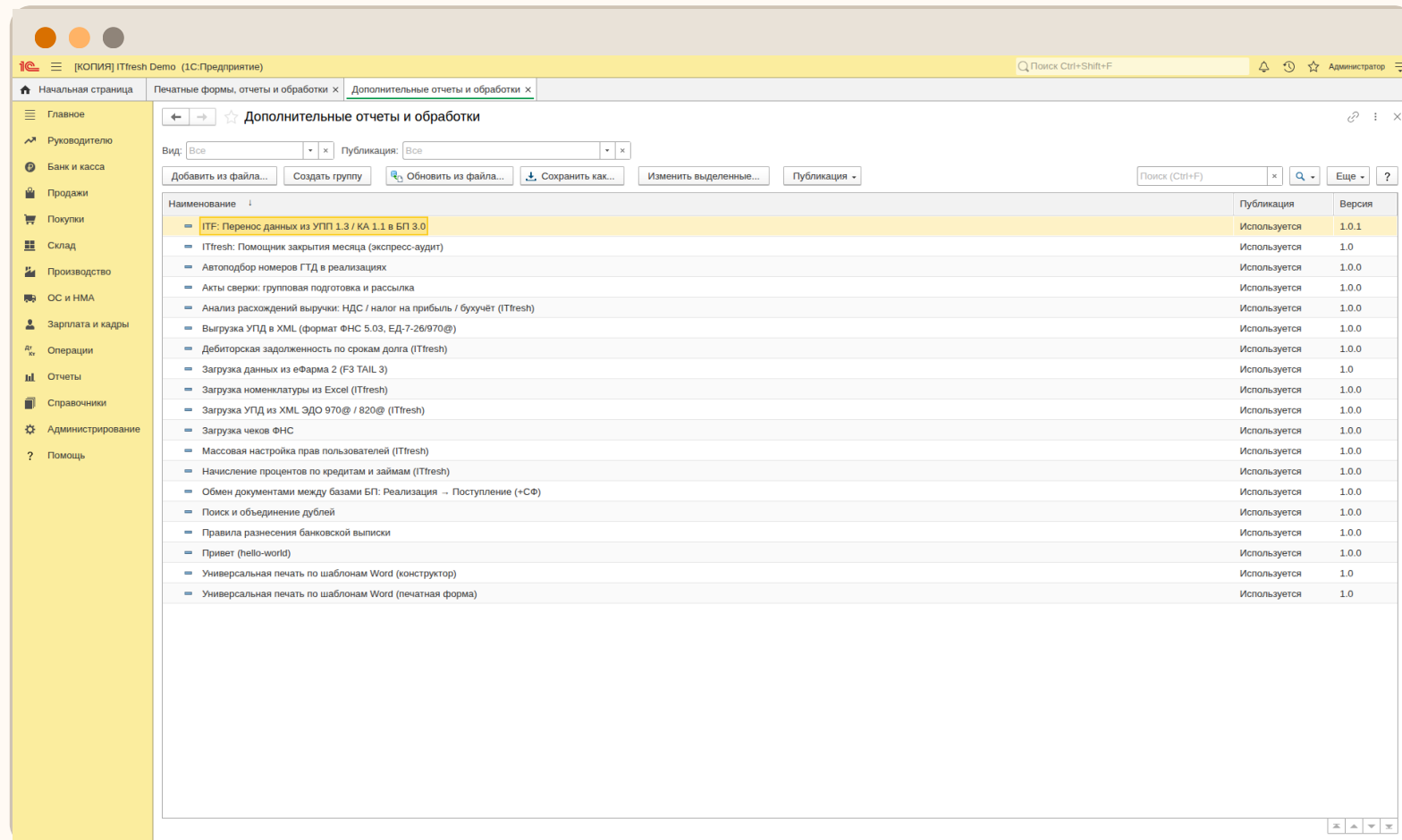
Без изменения конфигурации: обработка подключается через «Дополнительные отчёты и обработки» и не мешает обновлениям 1С

Включите дополнительные обработки



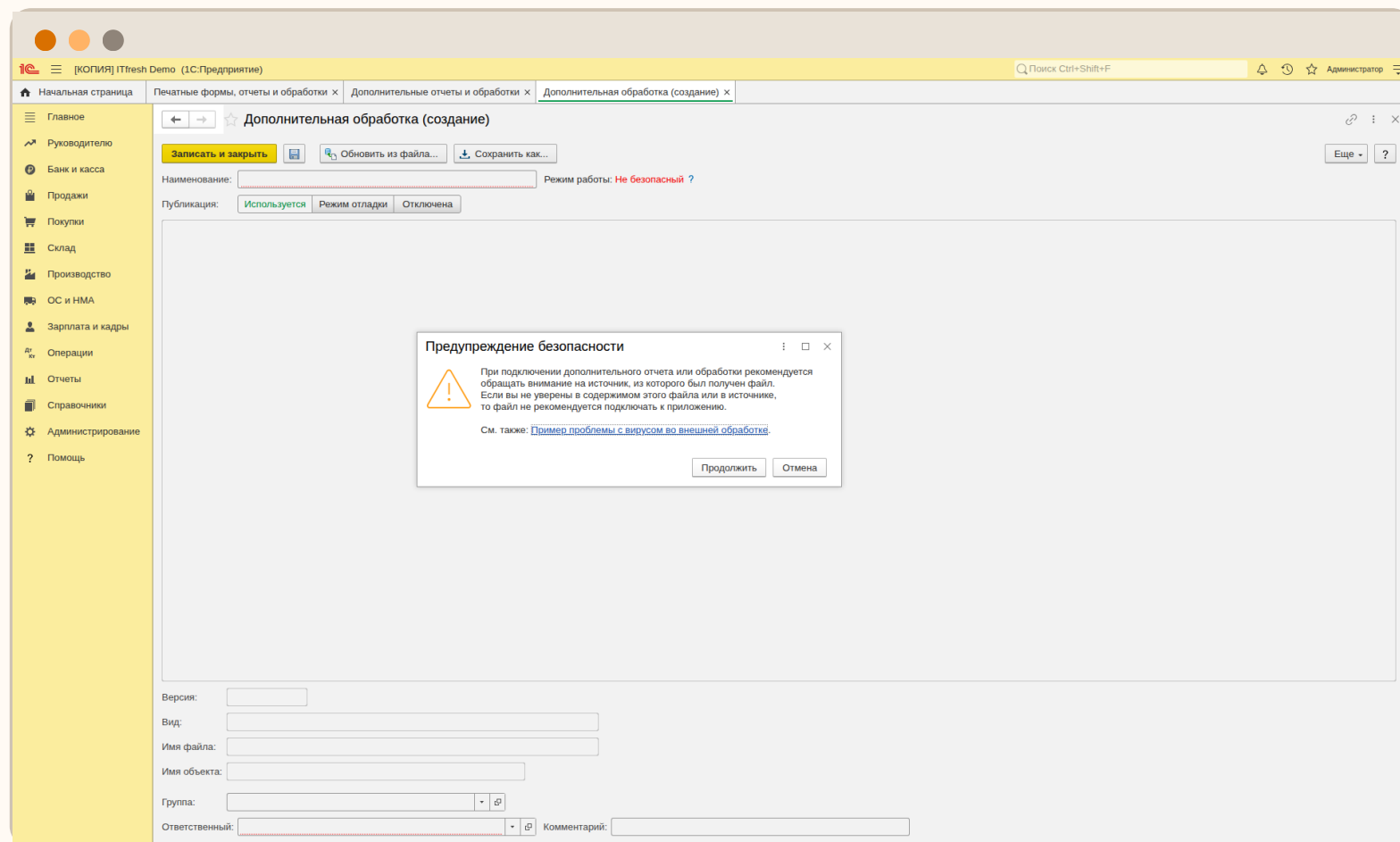
Администрирование → Печатные формы, отчёты и обработки → флажок «Дополнительные отчёты и обработки» (делается один раз)

Откройте справочник



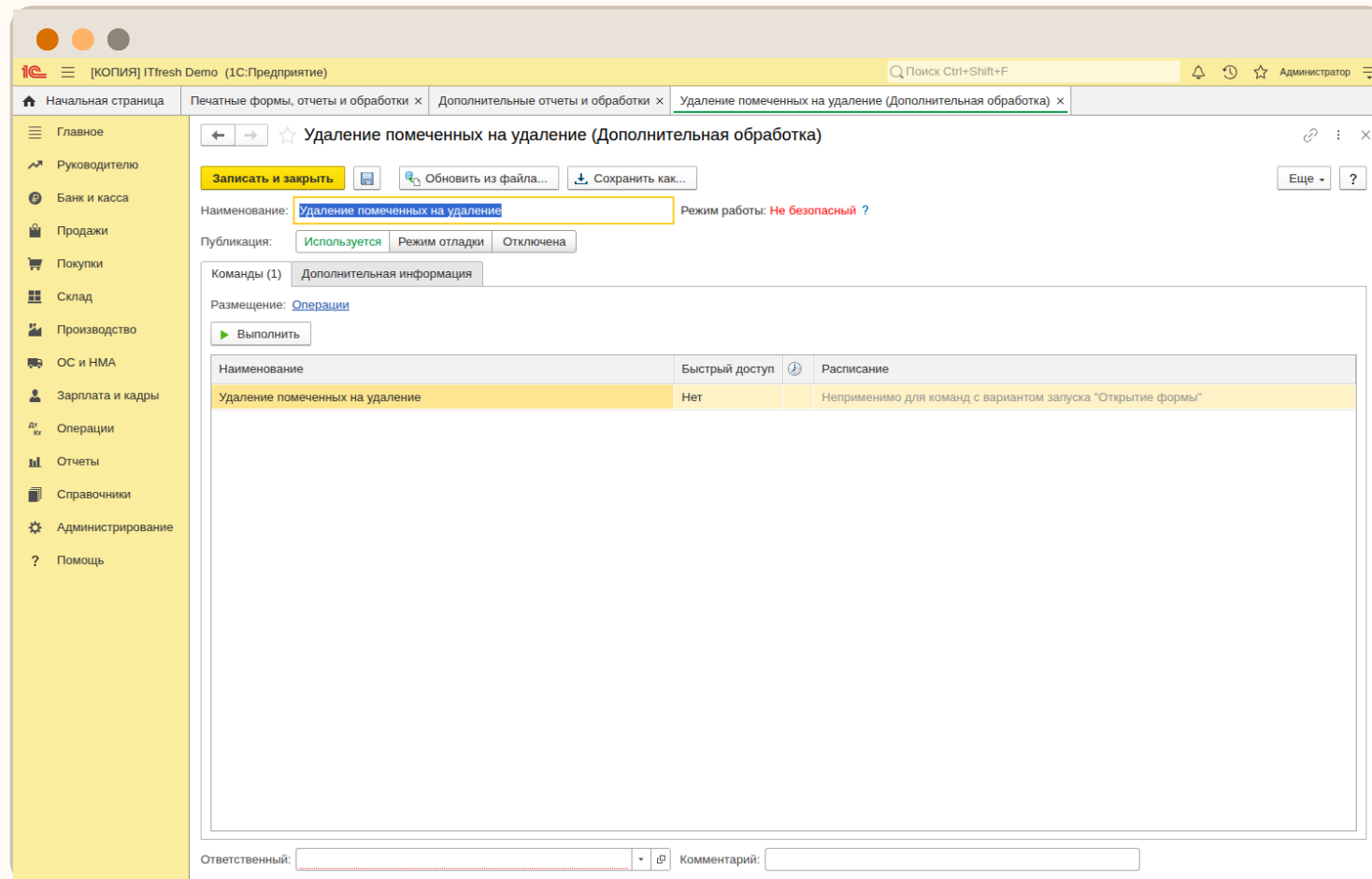
Ссылка «Дополнительные отчёты и обработки» в том же разделе — здесь хранятся все подключённые внешние обработки

Добавьте файл



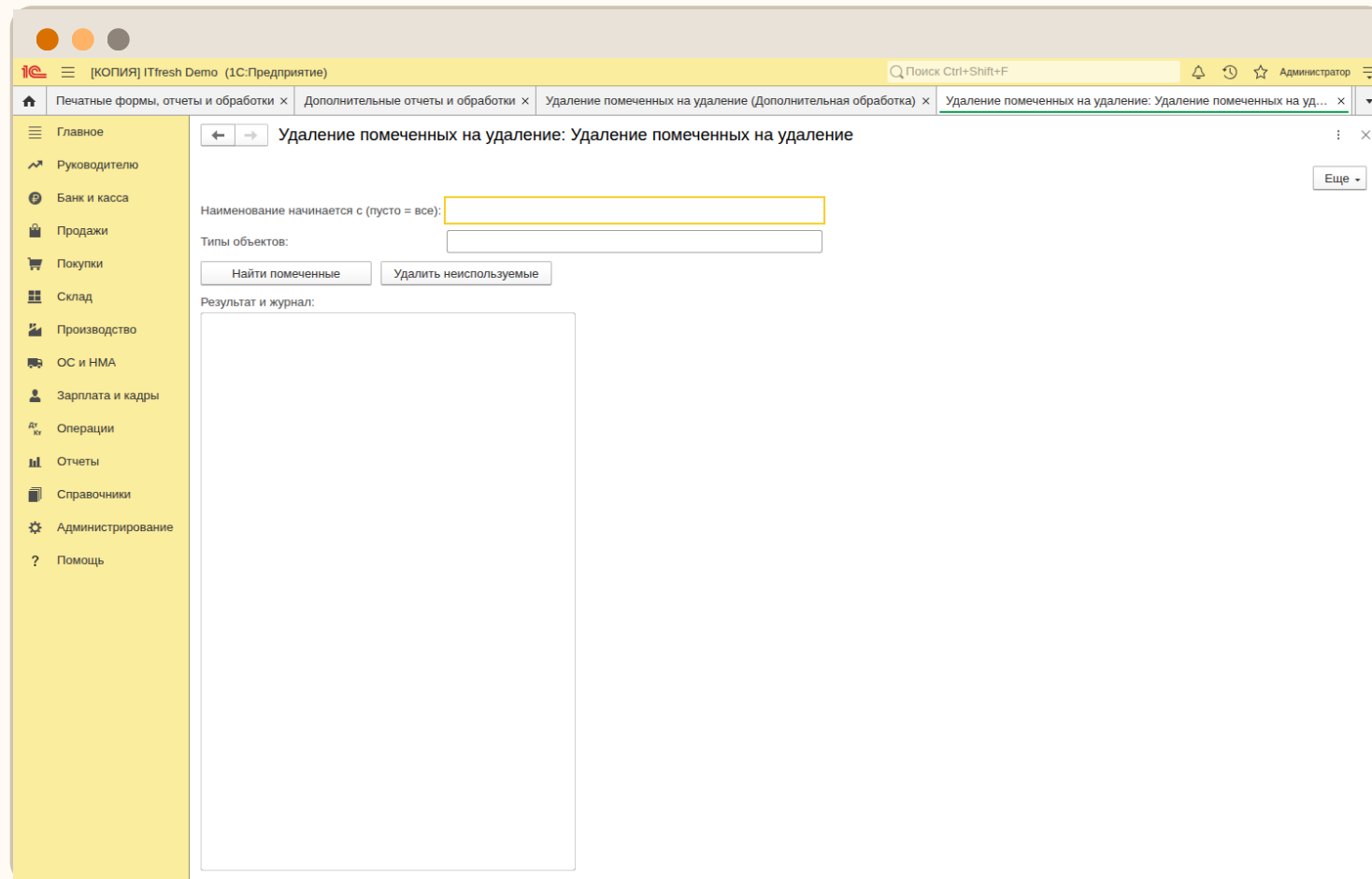
Кнопка «Добавить из файла...» → 1С предупредит о внешнем файле → «Продолжить» и выберите файл с диска

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»

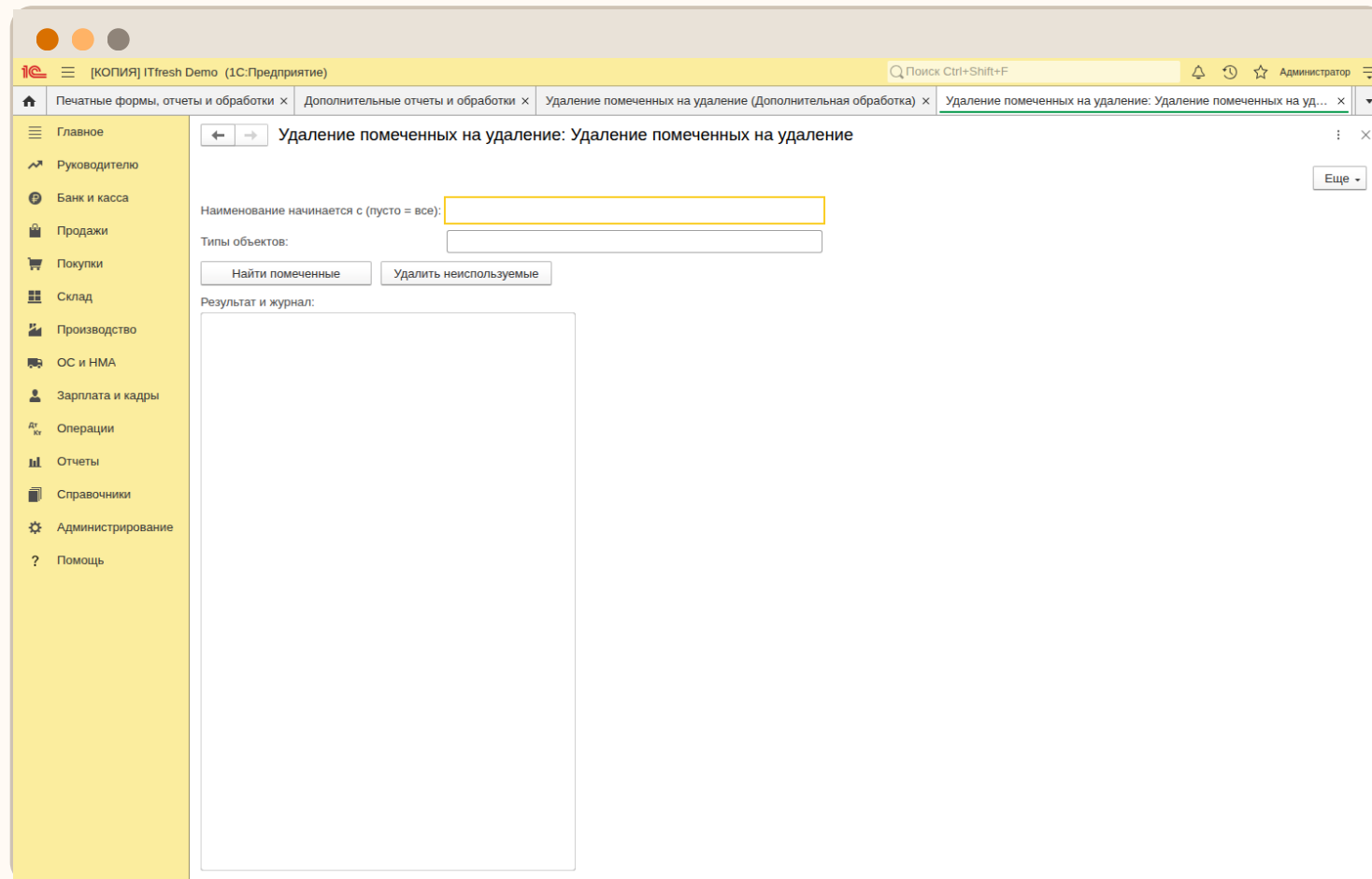
Часть 2

Работа с обработкой

шаг за шагом

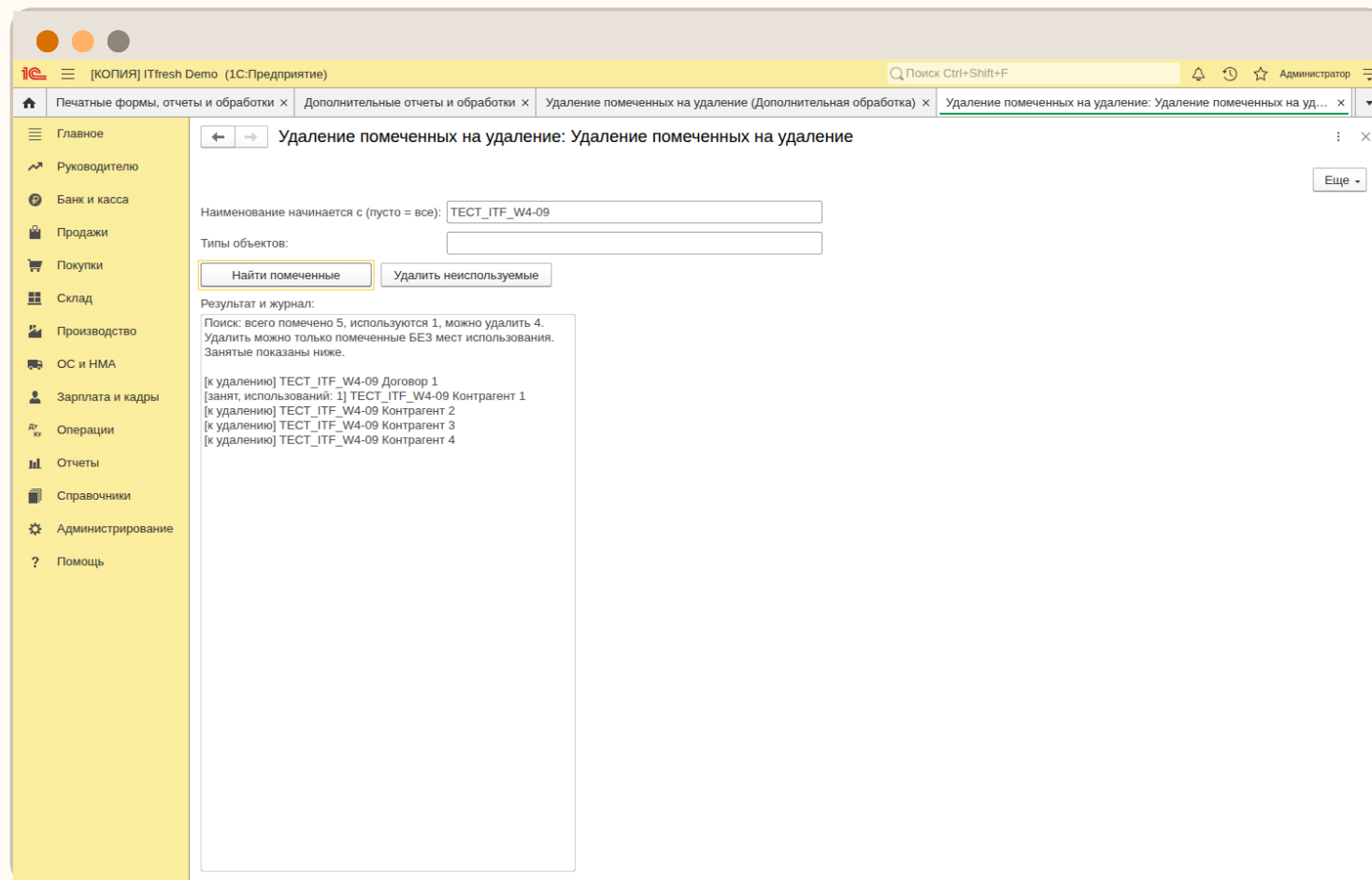
Скриншоты сняты в веб-клиенте демонстрационной базы 1С:Бухгалтерии 3.0 на тестовых контрагентах с префиксом TEST_ITF_W4-09.

Откройте обработку



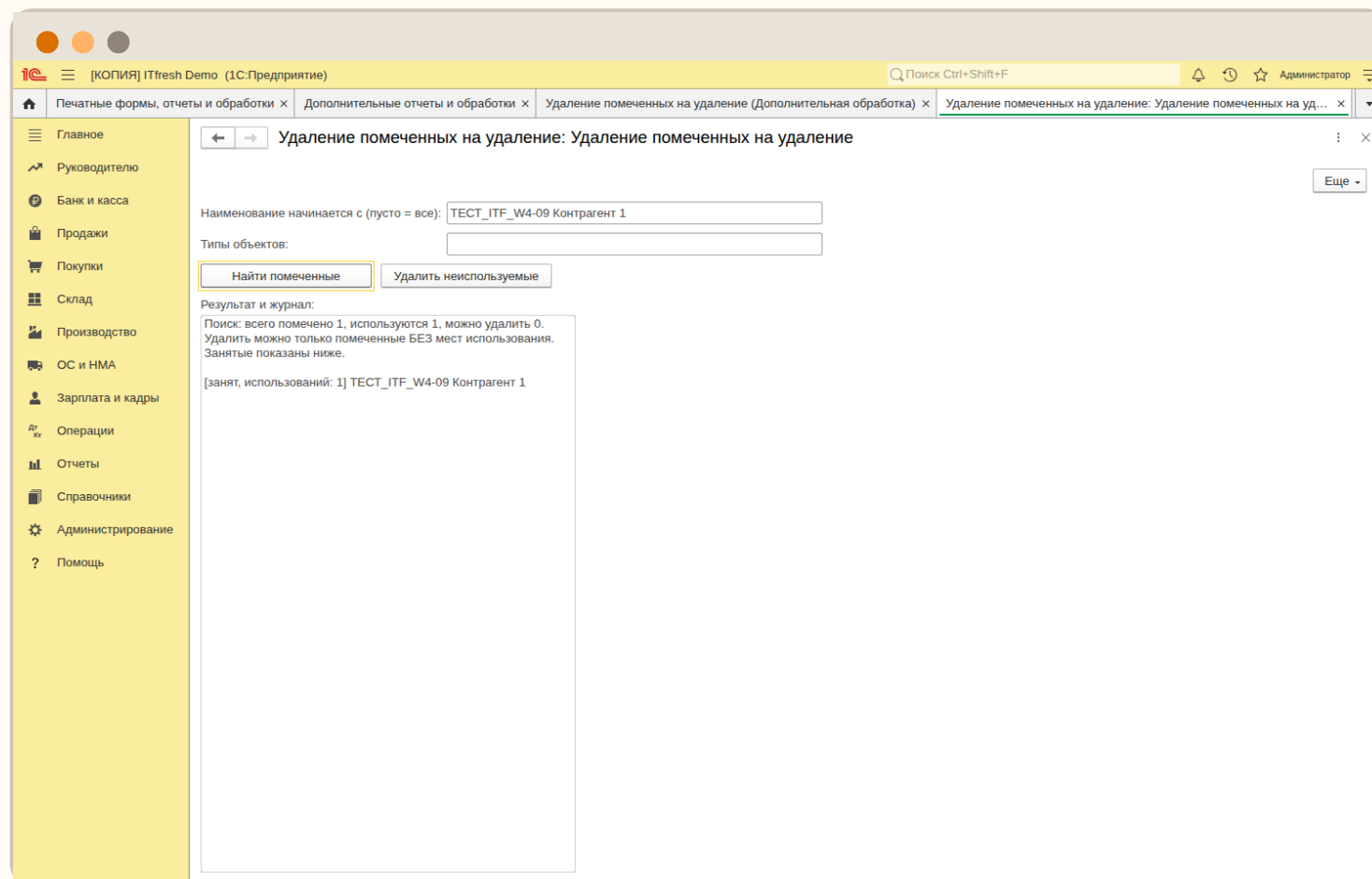
Раздел «Операции» → Сервис → Дополнительные обработки → «Удаление помеченных на удаление». Поля: префикс наименования, типы объектов, кнопки «Найти помеченные» и «Удалить неиспользуемые».

Найдите помеченные



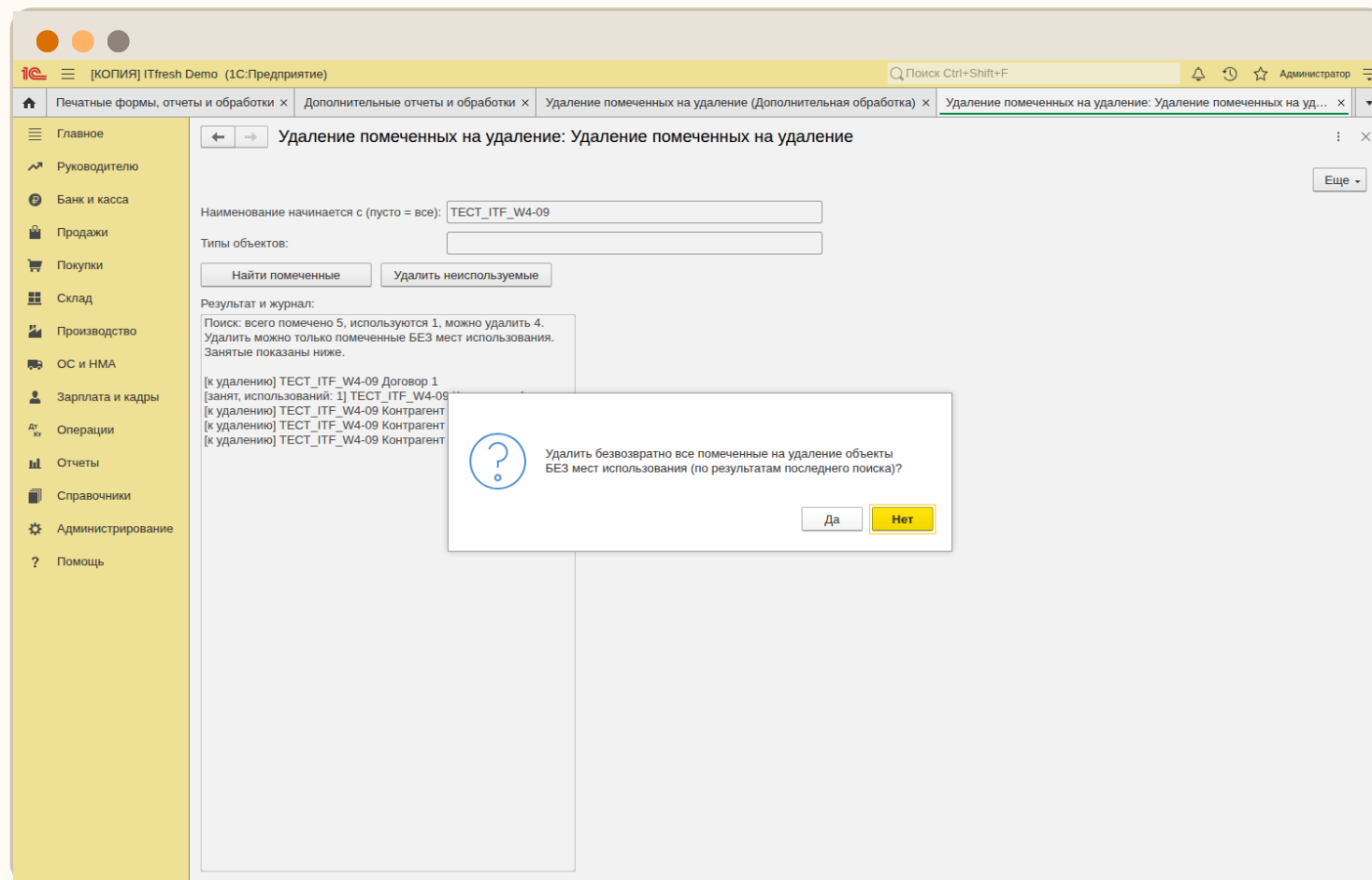
Введите начало наименования и нажмите «Найти помеченные»: сводка и список с метками [к удалению] и [занят, использований: N].

Посмотрите занятый объект



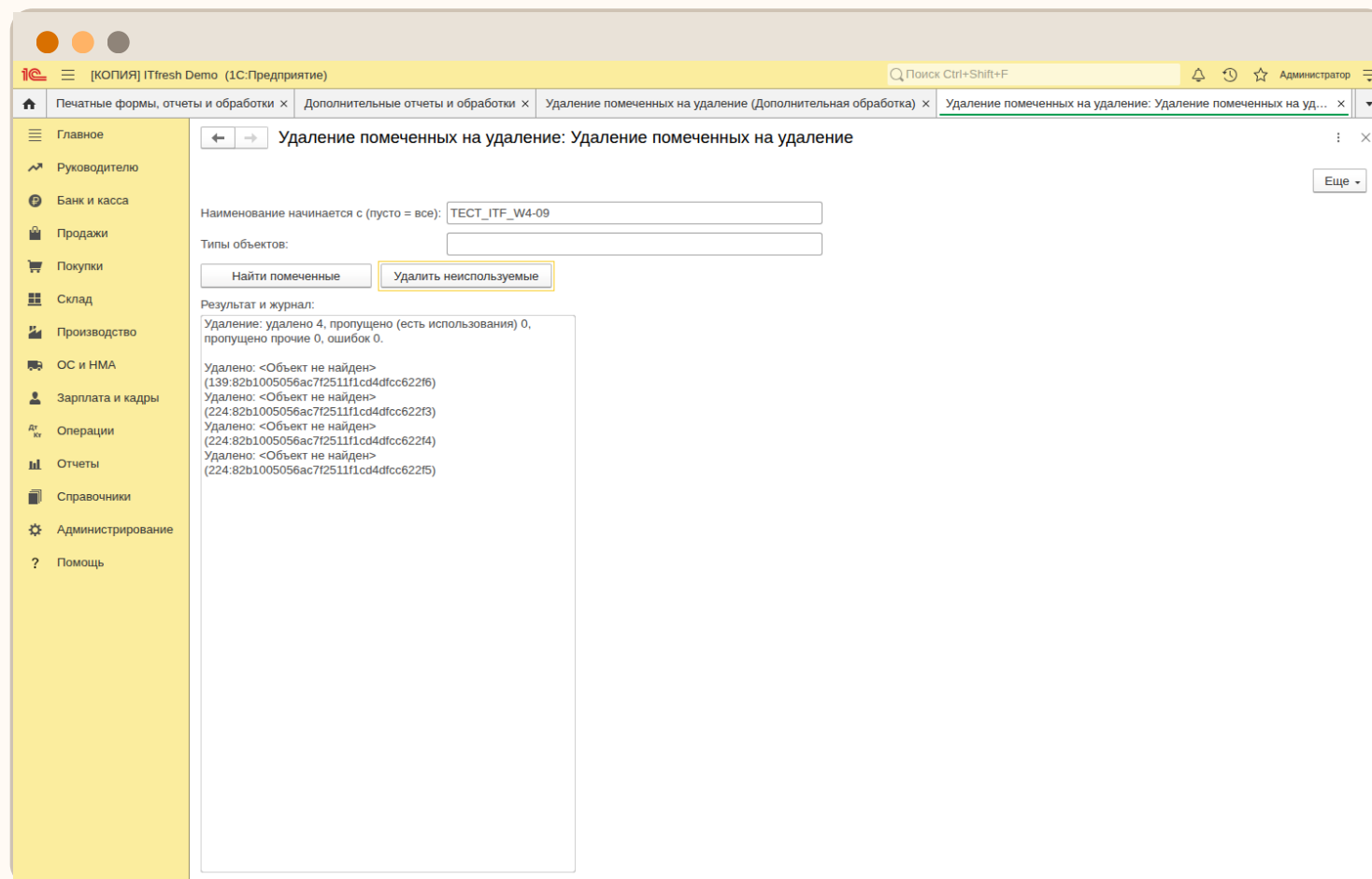
Сузьте отбор до одного контрагента: показан объект с договором и числом использований. Такой объект не будет удалён.

Запустите удаление



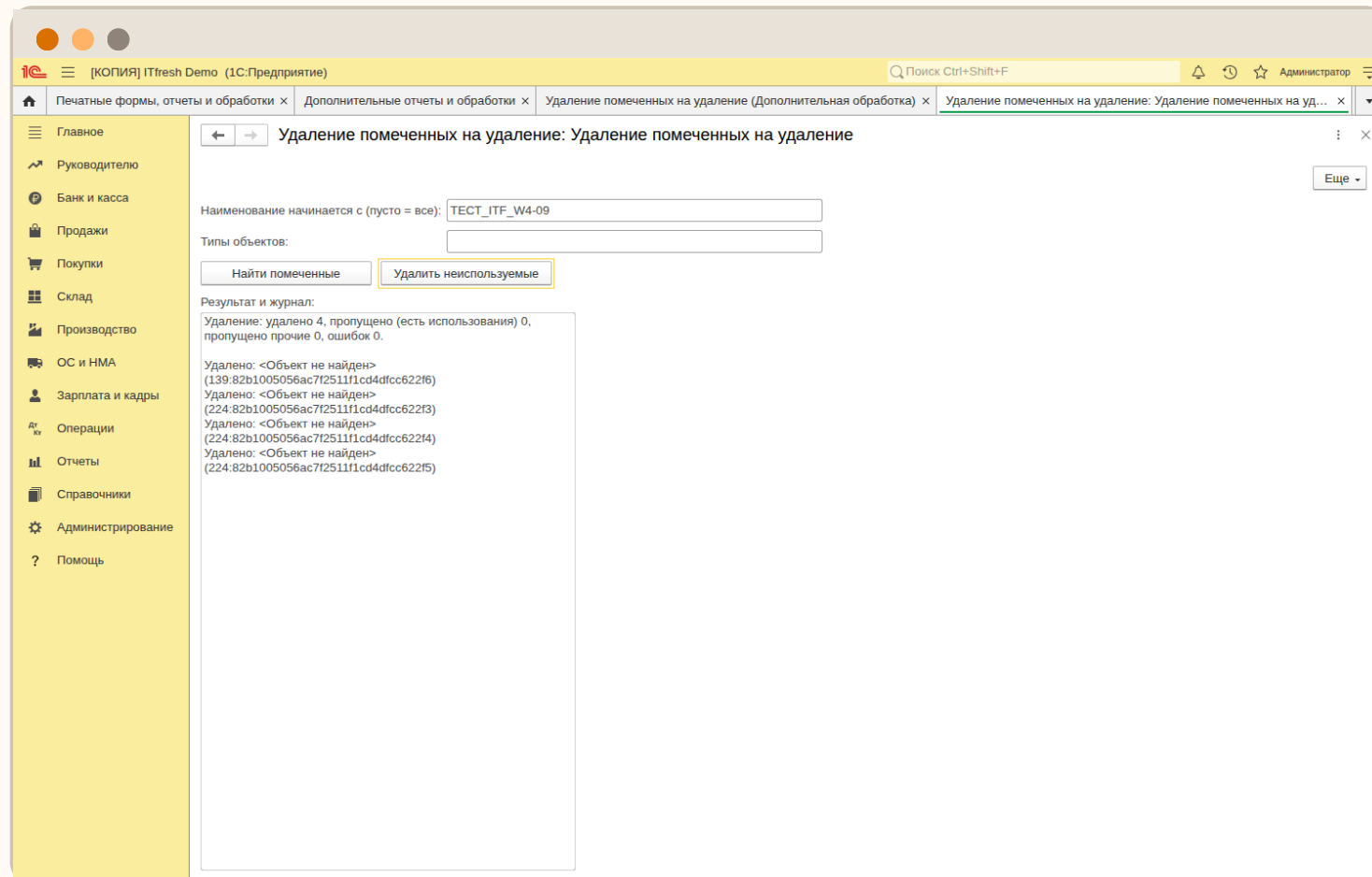
«Удалить неиспользуемые» — вопрос «Удалить безвозвратно все помеченные ... БЕЗ мест использования?». Удаление идёт только после «Да», занятый объект в пакет не попадает.

Проверьте журнал



В поле «Результат и журнал»: «удалено 4, пропущено 0, ошибок 0» и строка по каждому удалённому объекту.
«Контрагент 1» с договором в пакет не вошёл и остался в базе.

Пример результата: Итог на демо-базе



Удалены договор и три контрагента без ссылок, занятый «Контрагент 1» не тронут.

Результаты тестирования

Копия базы БП 3.0 (itf_prod_test, платформа 8.5.1.1343). Тестовые контрагенты с префиксом ТЕСТ_ITF_W4-09, один занят договором.

5

найдено
помеченных (4
свои + 1 битая
ссылка)

1

занят договором

3

удалено

0

ошибок; чужих
затронута 0 (11 →
11)

Работа при активных сеансах клиент-серверной базы не проверялась и не заявляется.

Что проверено

Проверка	Результат
Сборка Designer без ошибок	PASS
Регистрация в доп. обработках и открытие формы	PASS
Поиск: найдено 5, занято 1	PASS
Удаление: удалено 3, пропущено занятых 1, ошибок 0	PASS
Чужие помеченные: 11 до, 11 после	PASS
Сверка запросом: тестовых контрагентов осталось 0	PASS
Совместимость с БП 3.0.208.14 (регистрация, создание, форма)	PASS

Что проверено (продолжение)

Проверка	Результат
validate_query по запросам модуля	PASS
Веб-клиент itf_demo: форма, поиск 5 (занят 1), подтверждение, удалено 4, ошибок 0	PASS

Требования и **совместимость**

Требования

- Любая конфигурация 1С 8.3 на управляемых формах (проверено на БП 3.0)
- Платформа 1С:Предприятие 8.3.20+ (проверено на 8.5.1.1343)
- Тонкий и веб-клиент
- Права на удаление нужных объектов и на регистрацию доп. обработок
- Подсистема БСП «Дополнительные отчёты и обработки»
- Режим работы в карточке — «Не безопасный» (удаление объектов недоступно в безопасном режиме); подтвердите при регистрации

Совместимость

- БП 3.0.206.19 — проверено (тест и веб-клиент)
- БП 3.0.208.14 — проверено (регистрация, создание, форма)
- Другие конфигурации — не проверялись

Частые вопросы

Зачем нужен префикс?

Он ограничивает поиск и удаление объектами, у которых наименование начинается с заданного текста. Пустой префикс — все помеченные выбранных типов.

Будут ли удалены занятые объекты?

Нет, только без мест использования.

Можно ли отменить удаление?

Нет, удаление безвозвратное; поэтому есть подтверждение. Сделайте копию базы.

Нужно ли выгонять пользователей?

Обработка использует платформенное удаление отдельных объектов. Работа при активных сеансах клиент-серверной базы не проверялась, поэтому для крупных баз выполняйте вне часов пиковой нагрузки.

Что с ссылками из регистров?

Служебные ключи информационных регистров не считаются использованием.

Частые вопросы

Какие типы поддерживаются?

Справочники, документы, планы видов характеристик.

Почему в журнале «Объект не найден»?

Строка журнала формируется после удаления, поэтому вместо названия видна внутренняя ссылка; список «что именно удалялось» смотрите в результатах поиска до удаления.

Ограничения — честно

- Показывается число мест использования, а не их подробный список
- Типы объектов: справочники, документы, планы видов характеристик
- Удаление необратимо; перед пакетом сделайте копию базы
- Работа при активных сеансах клиент-серверной базы не проверялась
- В тестовой базе одна «битая» ссылка без объекта: обработка её не удаляет
- В журнале после удаления объекты показаны как «<Объект не найден>» с внутренней ссылкой: название объекта до удаления в журнал не сохраняется

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