ФИРМА "1С"

1С:ERP Управление предприятием 2.0

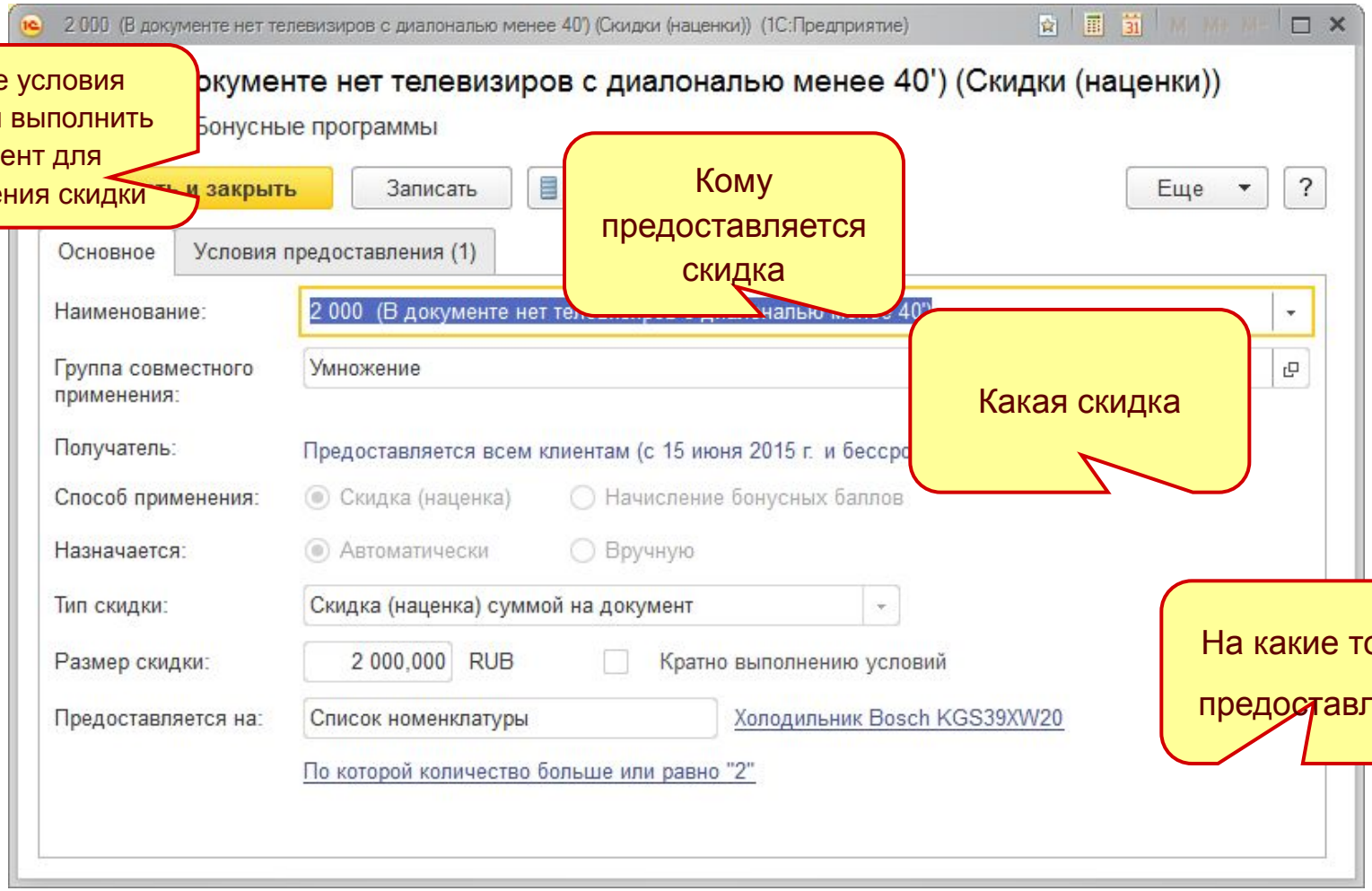
Развитие скидок (наценок)

Цели проекта

- Упростить работу маркетолога при настройке скидок (наценок)
- Поддержать возможность использования произвольных условий скидок (наценок)
- Поддержать возможность использования произвольных алгоритмов расчета скидок (наценок).
- Реализовать возможность назначения скидок (наценок) на произвольный список товаров (Без использования сегментов)
- Реализовать различные небольшие доработки по пожеланиям пользователей

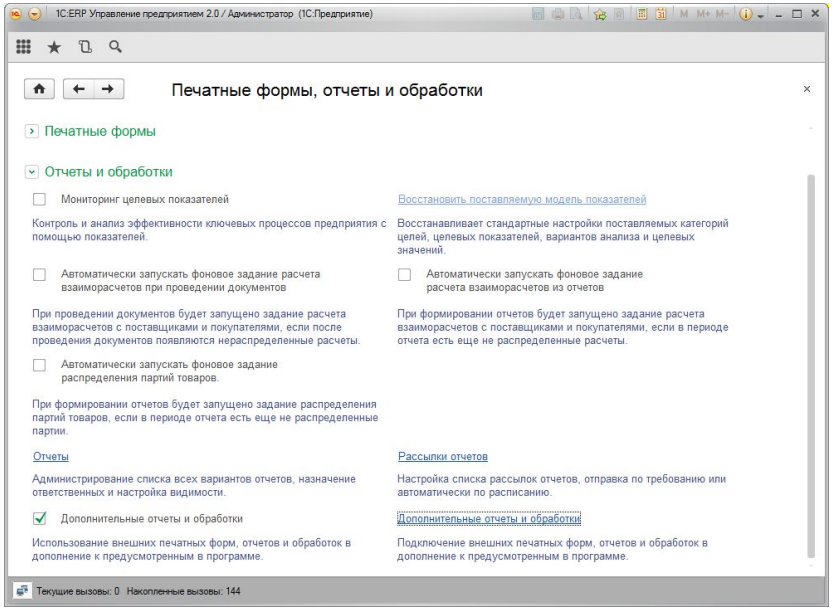
Интерфейс

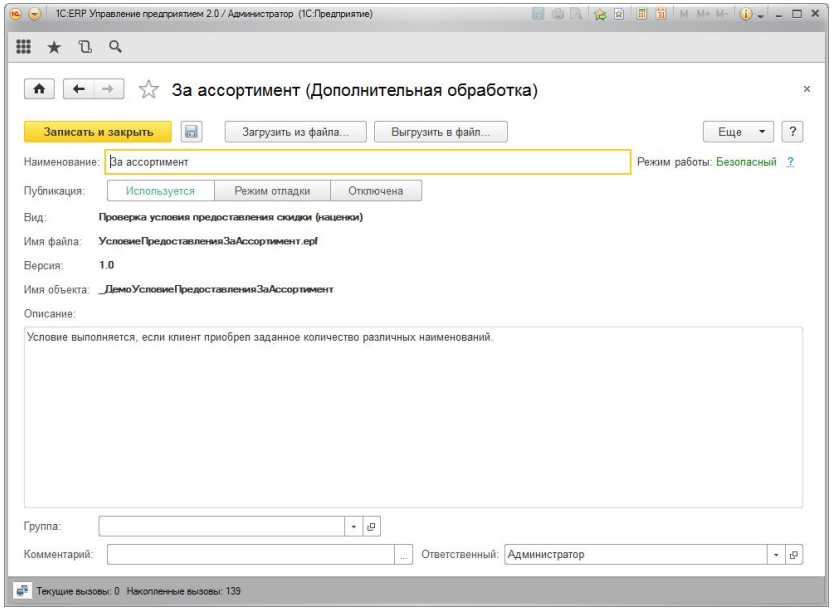
- Упрощен интерфейс элемента справочника «Скидки (наценки)»



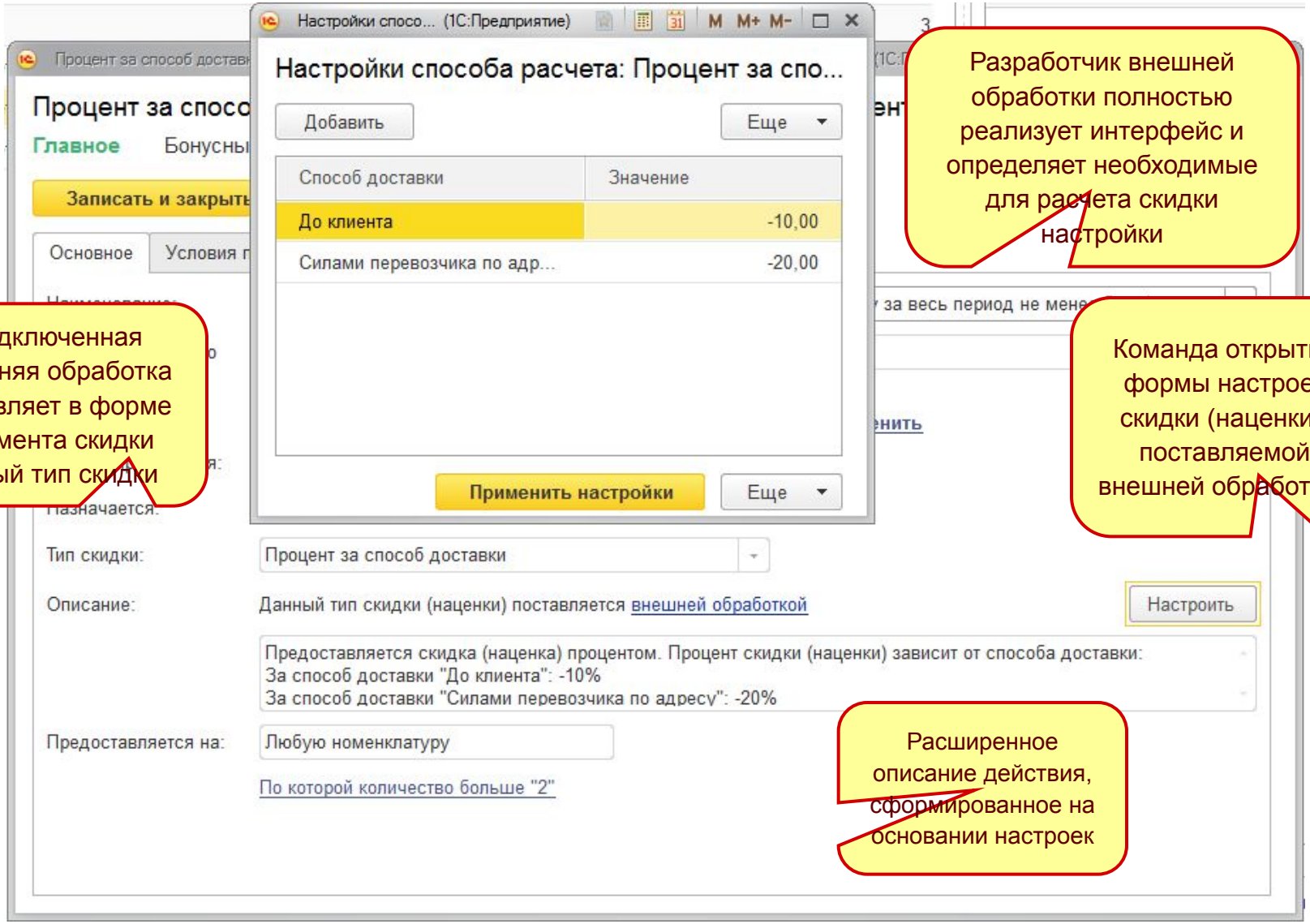
Расширение скидок (наценок) и условий предоставления с помощью внешних обработок

- Реализована возможность подключения внешних обработок для расширения типов скидок (наценок) и условий предоставления;
  - Позволяет разработчику практически безграничные возможности по кастомизации;
  - Позволяет встроить новые способы проверки условий и расчета скидок (наценок) в привычный пользователю интерфейс;
- Внешние обработки подключаются в Администрирование – Печатные формы, отчеты и обработки – Дополнительные отчеты и обработки;





Расширение скидок (наценок) с помощью внешних обработок



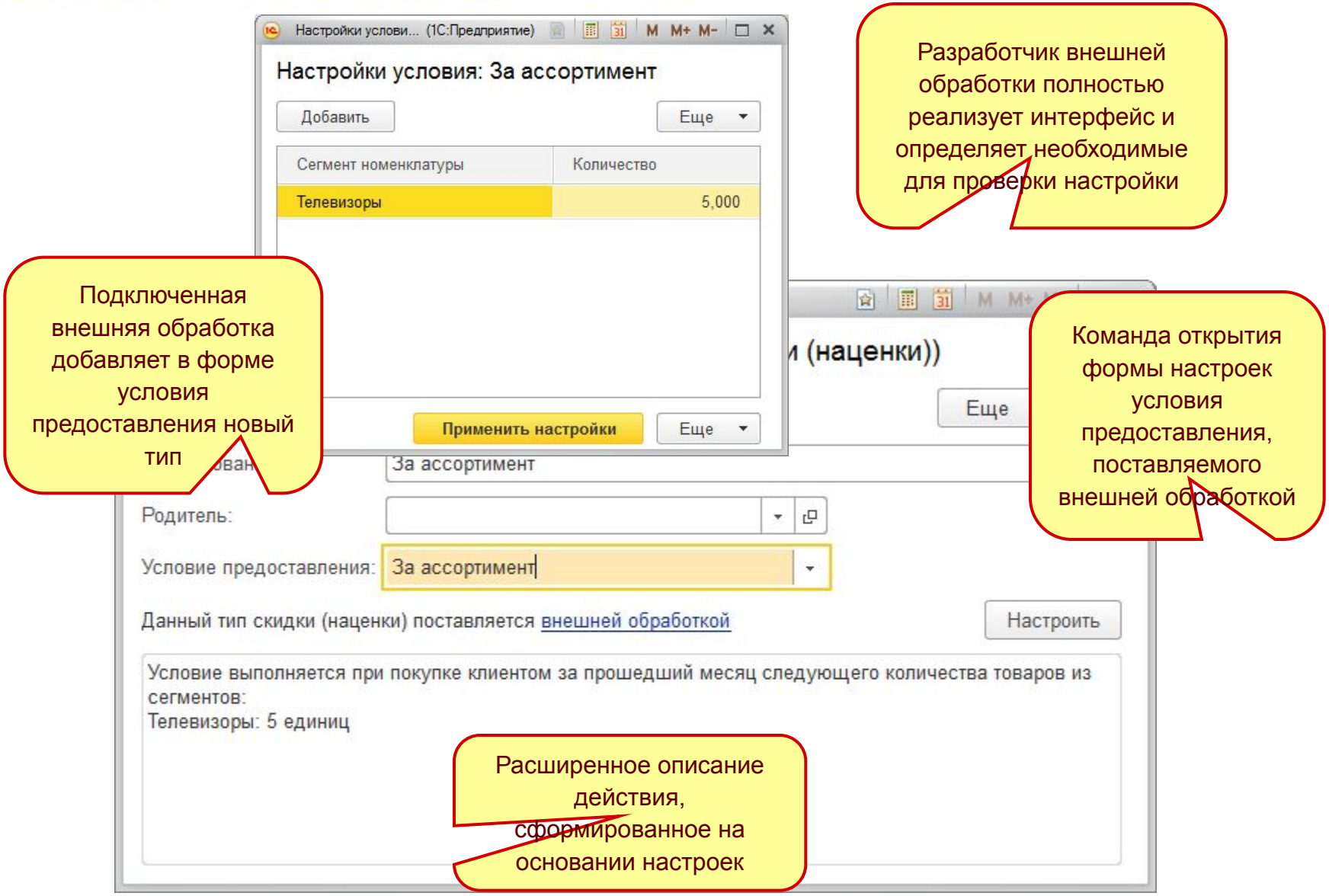
Разработчик внешней обработки полностью реализует интерфейс и определяет необходимые для расчета скидки настройки

Подключенная внешняя обработка добавляет в форме элемента скидки новый тип скидки

Команда открытия формы настроек скидки (наценки), поставляемой внешней обработкой

Расширенное описание действия, сформированное на основании настроек

Расширение условий предоставления с помощью внешних обработок



Разработчик внешней обработки полностью реализует интерфейс и определяет необходимые для проверки настройки

Подключенная внешняя обработка добавляет в форме условия предоставления новый тип

Команда открытия формы настроек условия предоставления, поставляемого внешней обработкой

Расширенное описание действия, сформированное на основании настроек

Форма настроек внешней обработки

- Разработчик внешней обработки полностью реализует интерфейс и определяет необходимые для проверки настройки;
- Настройки хранятся в реквизите Скидки (наценки) или Условия предоставления как ХранилищеЗначения;
- Для описания настроек разработчик может использовать любые ссылочные и примитивные типы, в том числе Таблицы значений;

Форма настроек внешней обработки

- Разработчик внешней обработки передает при закрытии формы настроек структуру данных:
  - ОписаниеДействияВнешнейОбработки – расширенное описание;
  - АвтонаименованиеВнешнейОбработки – используется для формирования наименование;
  - АдресНастроекВнешнейОбработки – адрес настроек внешней обработки во временном хранилище;

```
&НаСервере
Функция СохранитьНастройкиВнешнейОбработки()

    НастройкиВнешнейОбработки = Новый Структура;
    НастройкиВнешнейОбработки.Вставить("Таблица", Таблица.Выгрузить());

    Обработка = РеквизитФормыВЗначение("Объект");
    ОписаниеДействияВнешнейОбработки = Обработка.ОписаниеДействия(НастройкиВнешнейОбработки);
    АвтонаименованиеВнешнейОбработки = Обработка.Автонаименование(НастройкиВнешнейОбработки);

    Возврат Новый Структура("ОписаниеДействияВнешнейОбработки, АдресНастроекВнешнейОбработки, АвтонаименованиеВнешнейОбработки",
        ОписаниеДействияВнешнейОбработки,
        ПоместитьВоВременноеХранилище(НастройкиВнешнейОбработки, АдресНастроекВнешнейОбработки),
        АвтонаименованиеВнешнейОбработки);

КонецФункции
```

Расширение условий предоставления с помощью внешних обработок

- API внешней обработки проверки условия предоставления
  - Функция СведенияОВнешнейОбработке()
  - Функция Запрос(Настройки, ПараметрыРасчета)

    Возвращает запрос для проверки условия предоставления.

    Параметры:

    Настройки - Структура - Настройки, заданные пользователем в форме настроек внешней обработки

    ПараметрыРасчета - Структура - Параметры расчета скидок (наценок)

    Возвращаемое значение: Запрос (обязательное поле: КратностьВыполнения, Число)
  - Функция ПроверитьУсловие(Настройки, ПараметрыРасчета)

    Выполняет проверку выполнения условия предоставления

    Параметры:

    Настройки - Структура - Настройки, заданные пользователем в форме настроек внешней обработки

    ПараметрыРасчета - Структура - Параметры расчета скидок (наценок)

    Возвращаемое значение: Булево - Результат выполнения условия
  - Функция ИмяФормыНастроек()

    Возвращает имя формы внешней обработки, предназначенной для настройки условия предоставления
  - Функция ОписаниеДействия(Настройки)

    Возвращает расширенное описание условия предоставления с учетом настроек

    Параметры: Настройки - Структура - Настройки, заданные пользователем в форме настроек внешней обработки
  - Функция Автонаименование(Настройки)

    Возвращает заголовок условия предоставления с учетом настроек

    Параметры: Настройки - Структура - Настройки, заданные пользователем в форме настроек внешней обработки

Расширение скидок (наценок) с помощью внешних обработок

- API внешней обработки расчета скидки (наценки)
  - Функция СведенияОВнешнейОбработке()
  - Функция СпособПрименения()

    Возвращает способ применения скидки (наценки)

    Возвращаемое значение: Перечисления.СпособыПримененияСкидокНаценок - способ применения скидки (наценки)
  - Функция Рассчитать (СкидкаНаценка, Настройки, Товары, ПараметрыРасчета)

    Выполняет расчет скидки (наценки)

    Параметры:

    СкидкаНаценка - Строка дерева скидок (наценок). Включает результаты проверки условий, способы совместного применения

    Настройки - Структура - Настройки, заданные пользователем в форме настроек внешней обработки

    Товары - Коллекция товаров, для которых требуется применить скидку (наценку)

    ПараметрыРасчета - Структура - Параметры расчета скидок (наценок)

    Возвращаемое значение: ТаблицаЗначений - результат расчета
  - Функция ИмяФормыНастроек()

    Возвращает имя формы внешней обработки, предназначенной для настройки условия предоставления
  - Функция ОписаниеДействия(Настройки)

    Возвращает расширенное описание условия предоставления с учетом настроек

    Параметры: Настройки - Структура - Настройки, заданные пользователем в форме настроек внешней обработки
  - Функция Автонаименование(Настройки)

    Возвращает заголовок условия предоставления с учетом настроек

    Параметры: Настройки - Структура - Настройки, заданные пользователем в форме настроек внешней обработки

Расширение скидок (наценок) с помощью внешних обработок

- API внешней обработки расчета скидки (наценки)
  - Функция СведенияОВнешнейОбработке()
  - Функция СпособПрименения()

    Возвращает способ применения скидки (наценки)

    Возвращаемое значение: Перечисления.СпособыПримененияСкидокНаценок - способ применения скидки (наценки)
  - Функция Рассчитать (СкидкаНаценка, Настройки, Товары, ПараметрыРасчета)

    Выполняет расчет скидки (наценки)

    Параметры:

    СкидкаНаценка - Строка дерева скидок (наценок). Включает результаты проверки условий, способы совместного применения

    Настройки - Структура - Настройки, заданные пользователем в форме настроек внешней обработки

    Товары - Коллекция товаров, для которых требуется применить скидку (наценку)

    ПараметрыРасчета - Структура - Параметры расчета скидок (наценок)

    Возвращаемое значение: ТаблицаЗначений - результат расчета
  - Функция ИмяФормыНастроек()

    Возвращает имя формы внешней обработки, предназначенной для настройки условия предоставления
  - Функция ОписаниеДействия(Настройки)

    Возвращает расширенное описание условия предоставления с учетом настроек

    Параметры: Настройки - Структура - Настройки, заданные пользователем в форме настроек внешней обработки
  - Функция Автонаименование(Настройки)

    Возвращает заголовок условия предоставления с учетом настроек

    Параметры: Настройки - Структура - Настройки, заданные пользователем в форме настроек внешней обработки

Условия предоставления скидок по строке

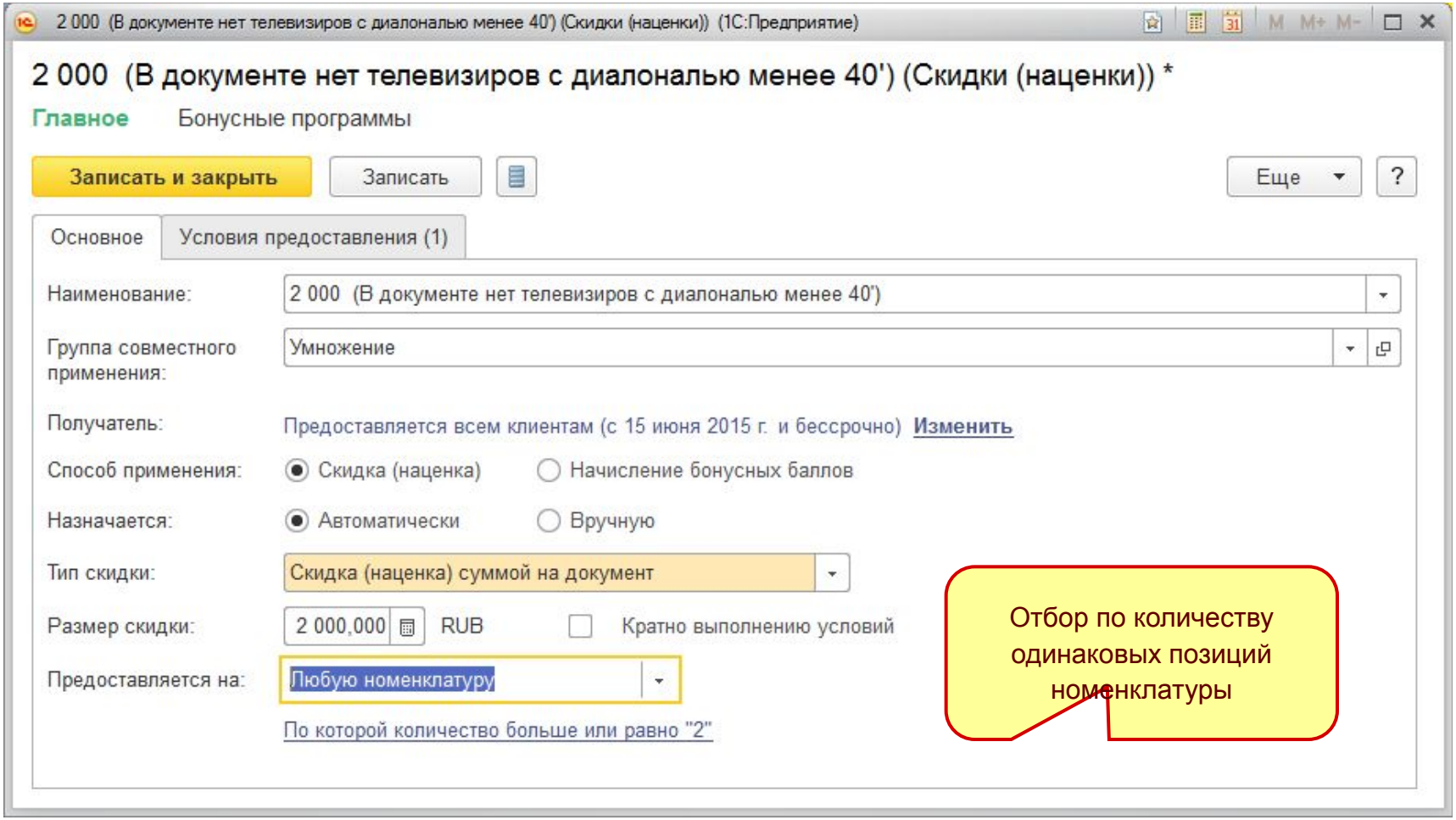
- Упразднены условия предоставления скидок (наценок) по строке;
- При обновлении конфигурации условия по строке конвертируются в:
  - Номенклатуру, на которую предоставляется скидка (наценка);
  - Дополнительные условия отбора номенклатуры, на которую предоставляется скидка (наценка);
- Количество и сумма в строке **не проверяются**;
- Проверяется количество и сумма **одинаковых позиций номенклатуры**;
- После разбивки строк в документе скидка (наценка) не будет потеряна;

Описание номенклатуры на которую предоставляется скидка (наценка)

- Дополнительные условия отбора:
  - Доступность товара для клиента (как в Прайс-листе)
    - Много
    - Мало
    - Нет в наличии…
  - Вид цены
  - Задана произвольная цена
  - Цена совпадает с ценой соглашения
  - Клиент покупает товар в первый раз
  - Количество (Количество одинаковых товаров)
  - Сумма (Сумма по одинаковым товарам)

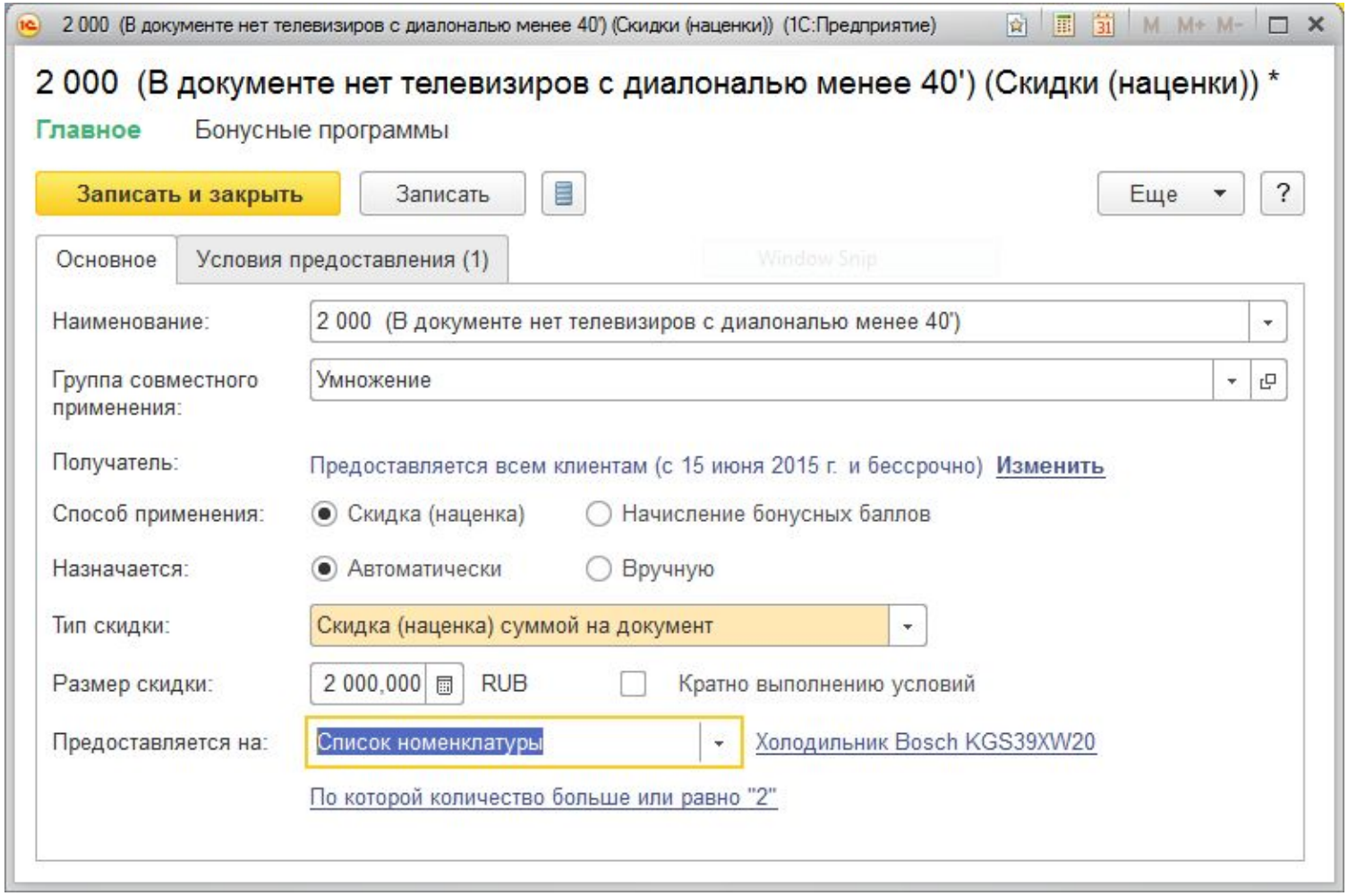
Описание номенклатуры на которую предоставляется скидка (наценка)

- Скидки (наценки) могут предоставляется на Любую номенклатуру



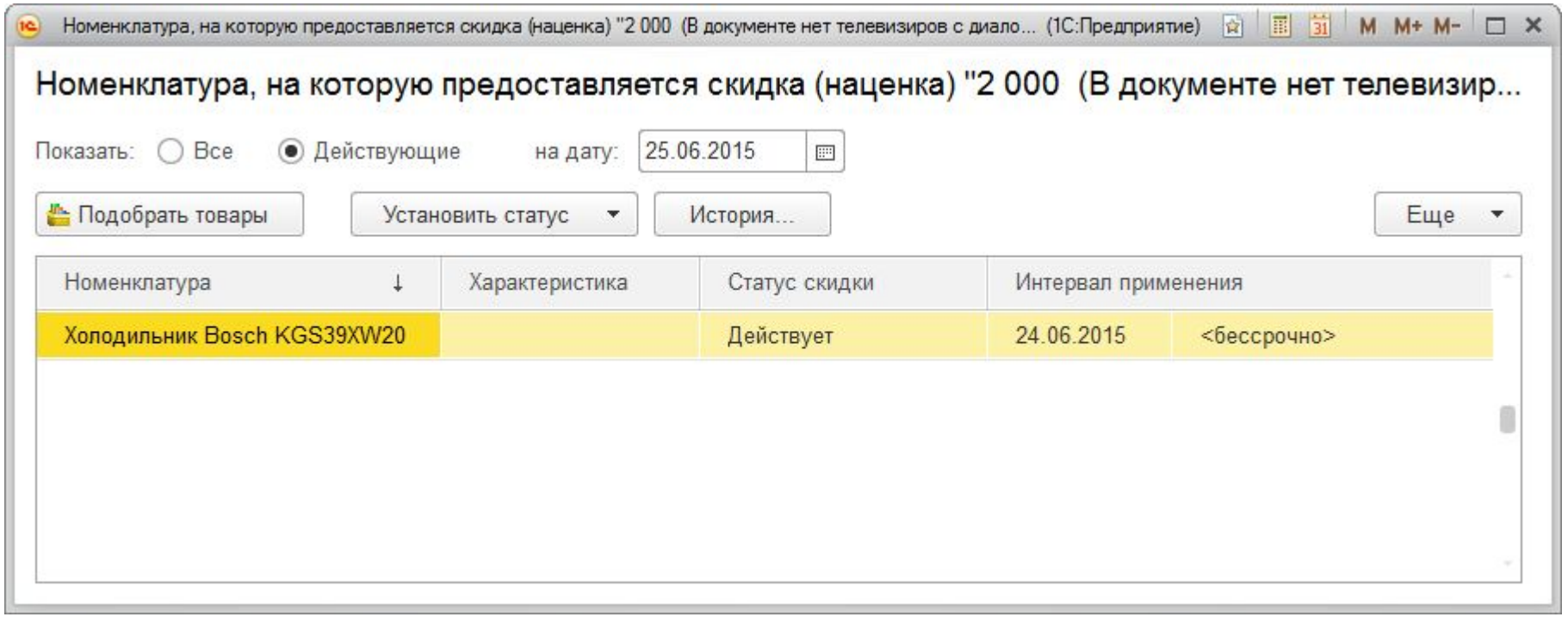
Описание номенклатуры на которую предоставляется скидка (наценка)

- Скидки (наценки) могут предоставляется на список номенклатуры;



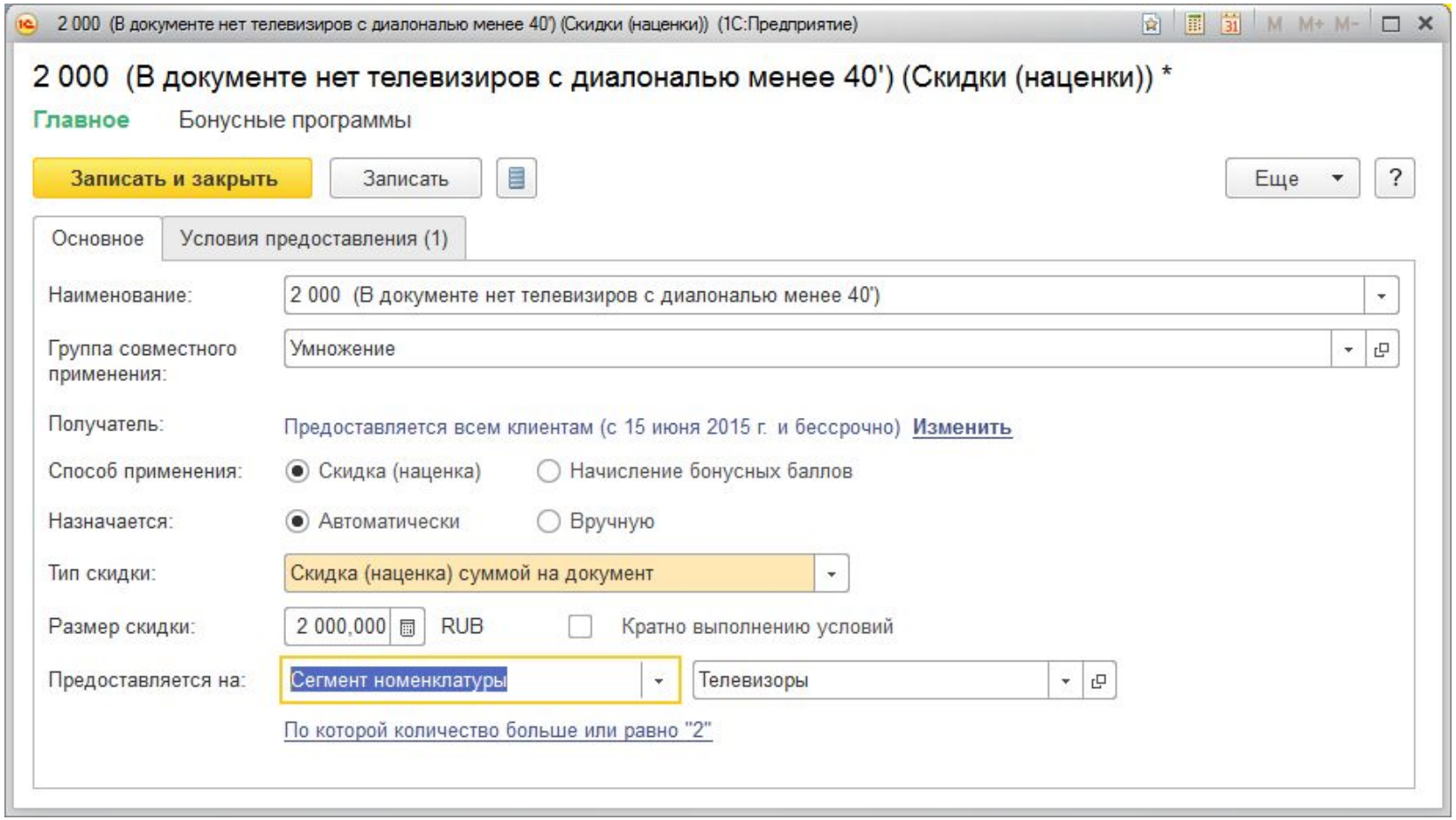
Описание номенклатуры на которую предоставляется скидка (наценка)

- Список номенклатуры периодический;
- Описываются сроки действия скидки (наценки) по каждой позиции номенклатуры из списка;



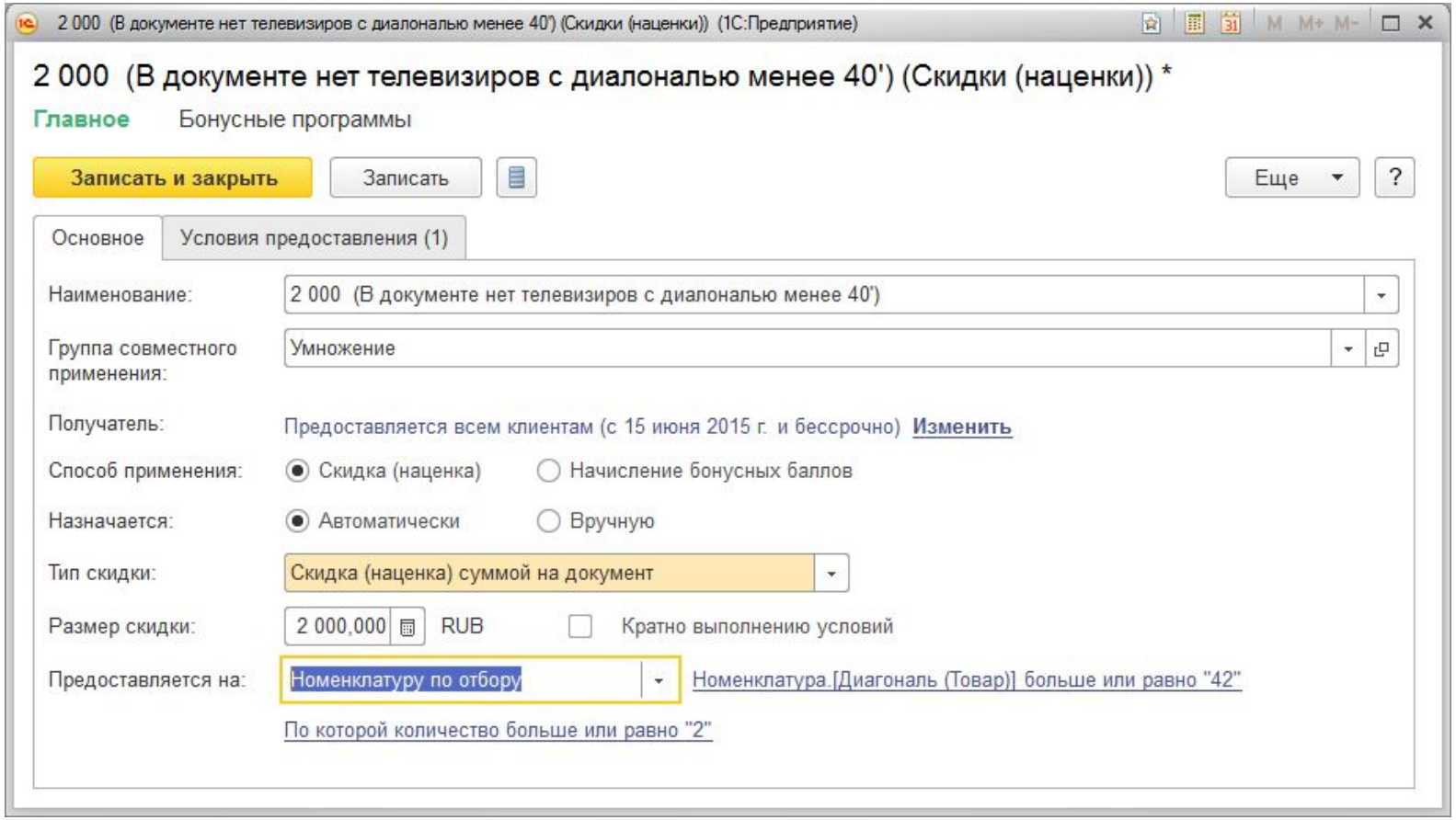
Описание номенклатуры на которую предоставляется скидка (наценка)

- Скидки (наценки) могут предоставляется на сегмент номенклатуры;



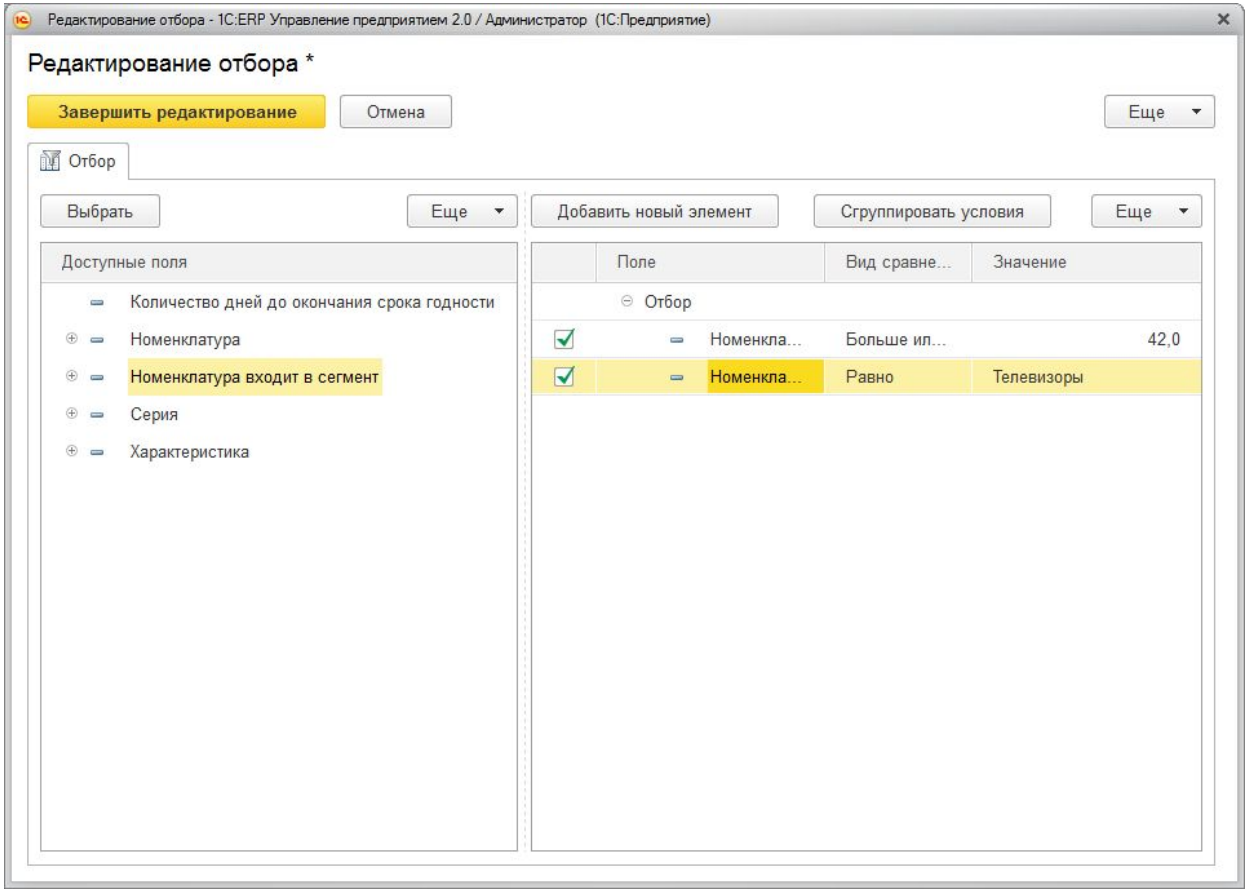
Описание номенклатуры на которую предоставляется скидка (наценка)

- Скидки (наценки) могут предоставляется на номенклатуру по отбору;



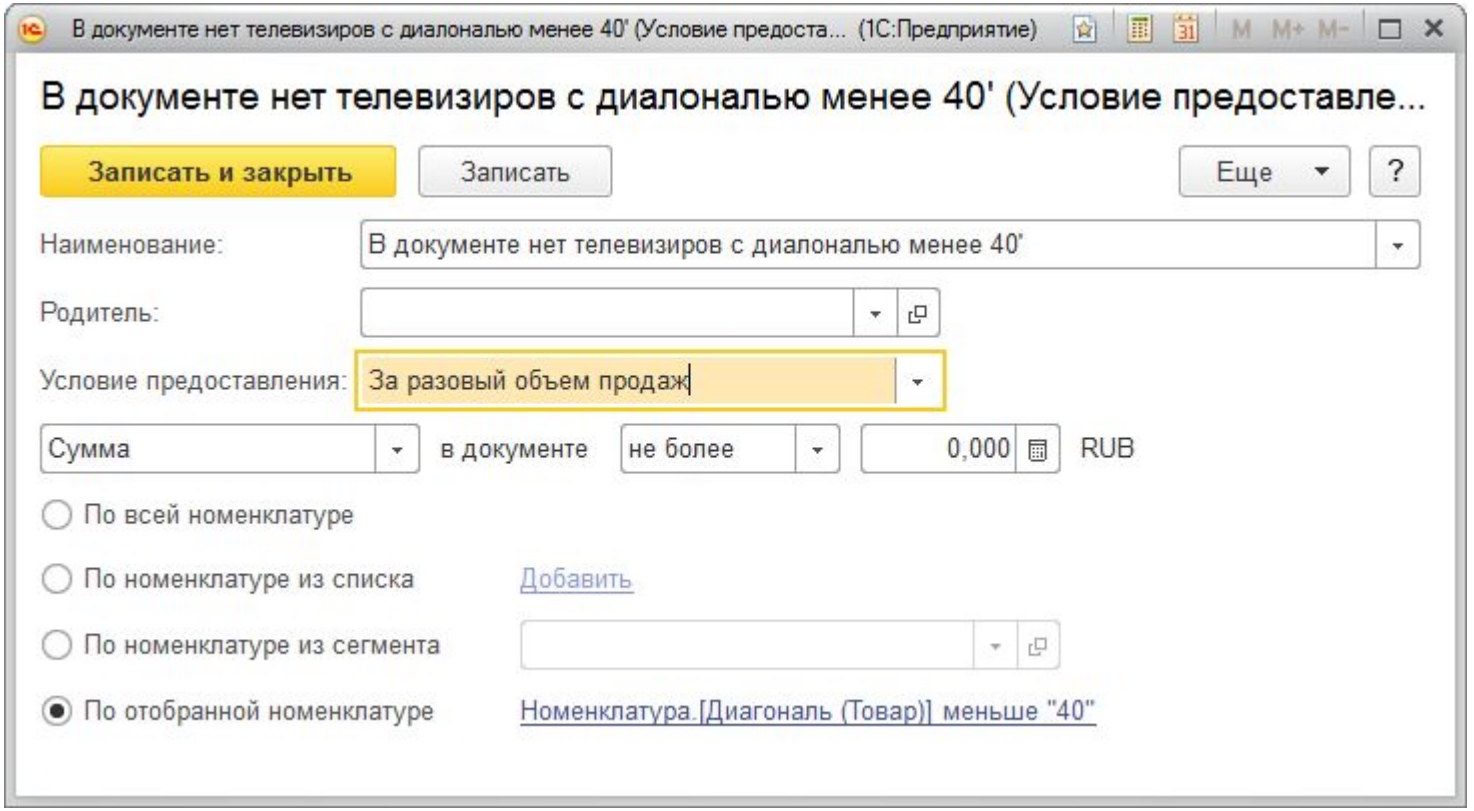
Описание номенклатуры на которую предоставляется скидка (наценка)

- В отборе описываются любые реквизиты и свойства номенклатуры, серии, сроки годности



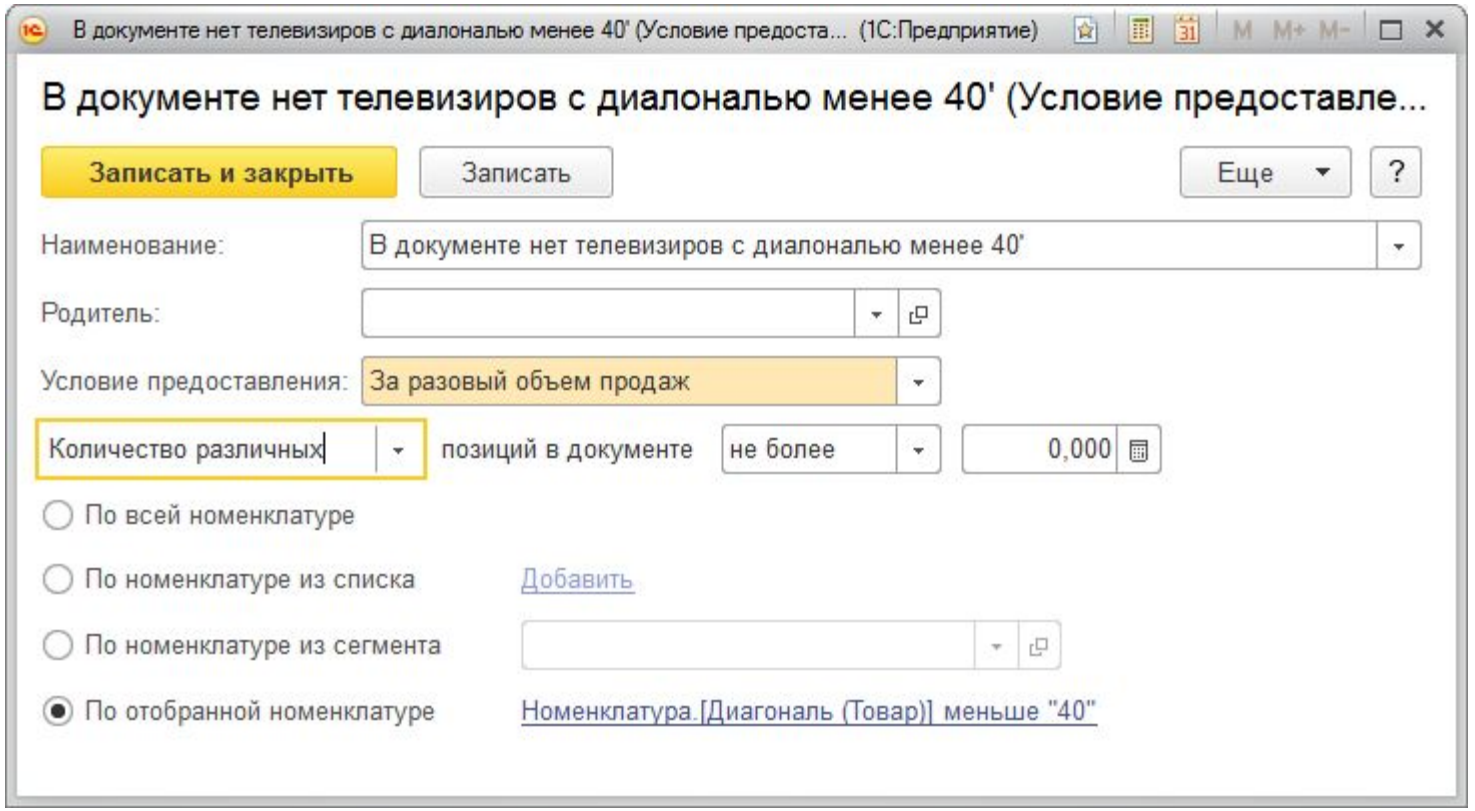
Описание номенклатуры по которой проверяются условия предоставления

- Так же как и для скидки (наценки) в условиях предоставления можно отбирать номенклатуру по списку, сегменту и отбору.
- В отличии от отбора в скидке (наценке)



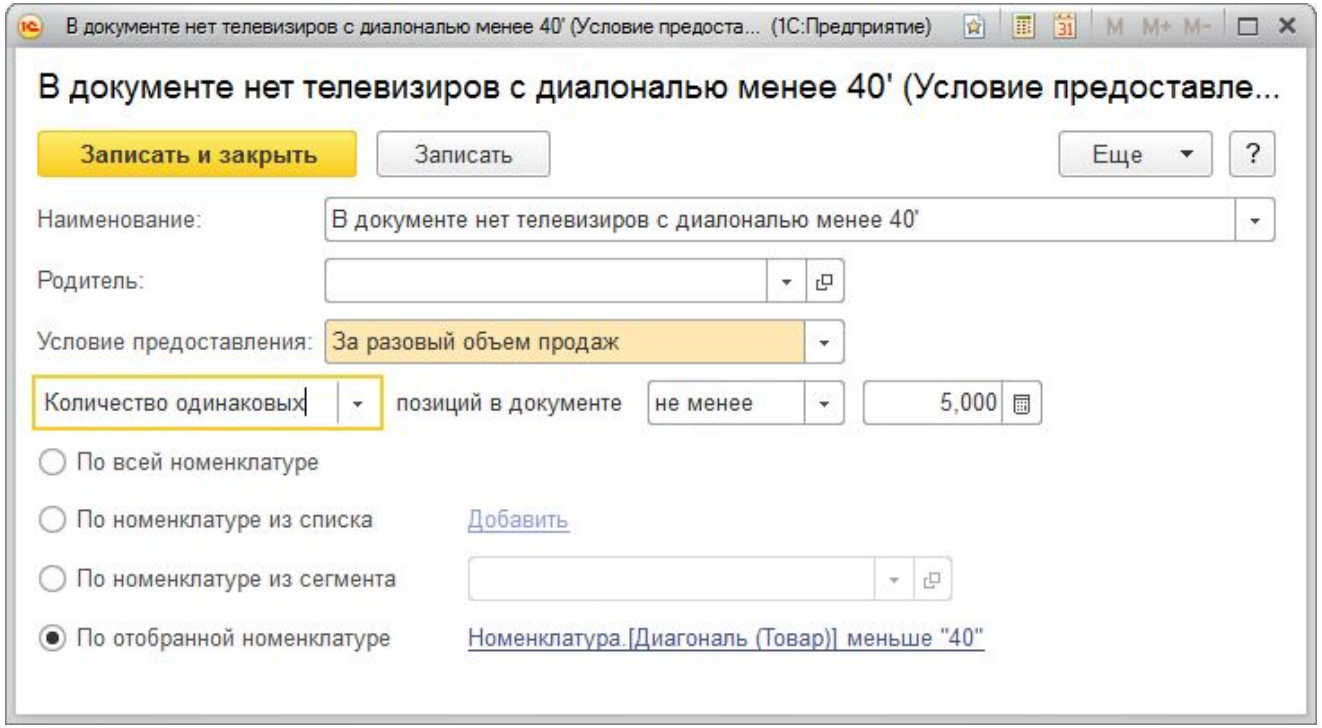
Описание номенклатуры по которой проверяются условия предоставления

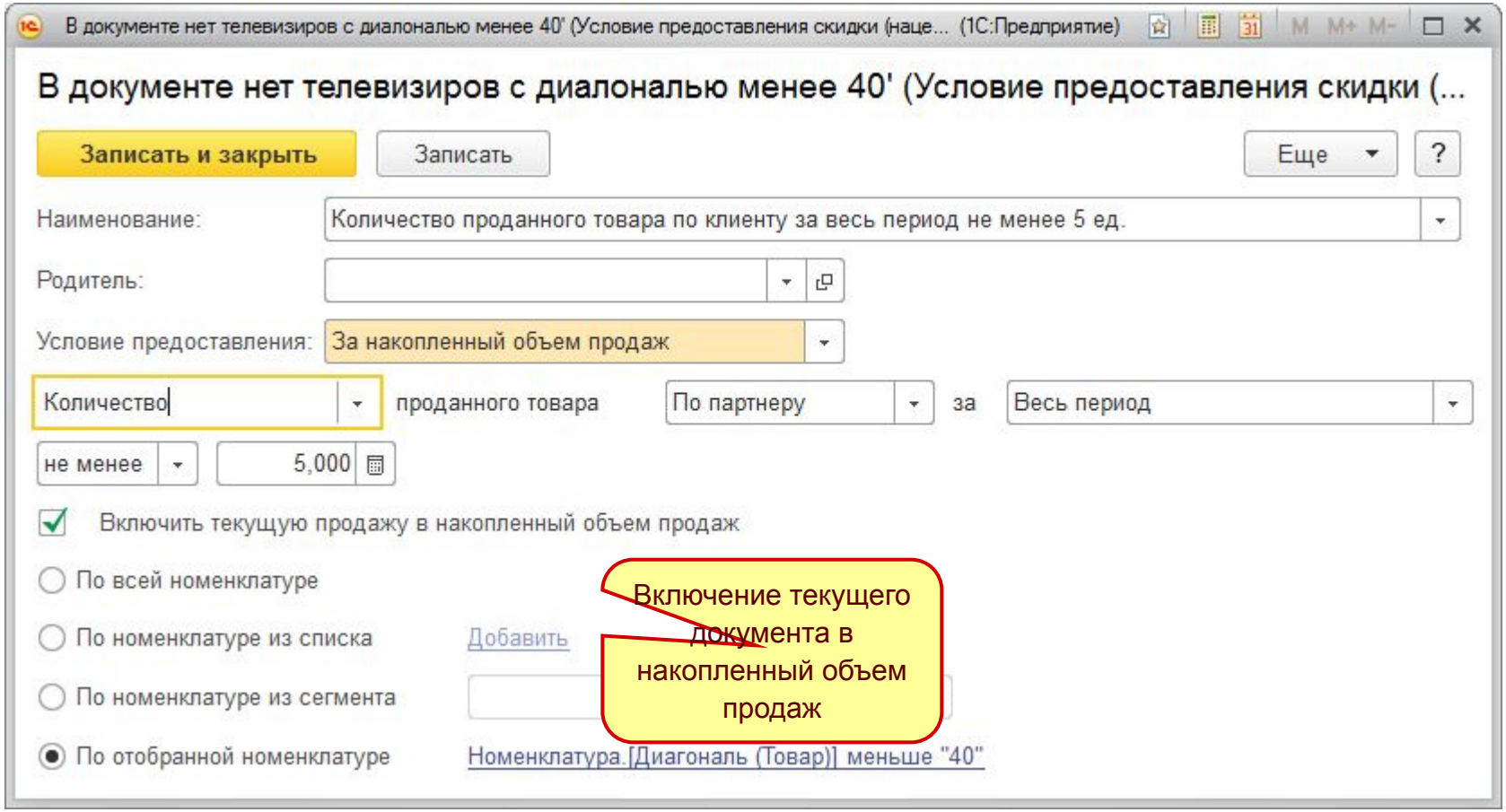
- Появилась возможность проверять количество различных наименований номенклатуры (**Ассортимент**) в условиях за разовый и накопленный объем продаж



Описание номенклатуры по которой проверяются условия предоставления

- Появилась возможность проверять количество одинаковых наименований в условиях за разовый и накопленный объем продаж;
- Данные возможности приходят на замену условий по строке документа;
- После разбивки строк в документе условие останется выполненным;



Описание номенклатуры по которой проверяются условия предоставления

- В условиях за накопленный объем продаж появилась возможность включения в накопленный объем товаров текущего документа