1.Задачу необходимо выполнить на конфигурации УТ 10.3 (доработанная версия).

**Внимание**: сам документ «Расчет и установка кредитного лимита» и его формы (управляемые) уже созданы.

Документ - актРасчетИУстановкаКредитныхЛимитов. Необходимо реализовать приведение периода установки к началу месяца, заполнение табличной части по кнопке, проведение документа, печатную форму.

В табличной части документа будут указываться договоры, параметры для расчета и конечный результат расчета – величина кредитного лимита. У пользователя будет возможность заполнить документ автоматически, указав необходимые критерии отбора договоров. После заполнения и записи документа пользователю будет доступна возможность сформировать печатную форму с результатами расчета для выноса рассчитанных лимитов на утверждение. По результатам утверждения рассчитанных лимитов пользователь при необходимости корректирует ранее записанный документ с последующим проведением. В результате проведения в системе фиксируются новые кредитные лимиты, действующие с даты, установленной в документе. На рисунке ниже приведен внешний вид документа.



**Примерный вид формы документа**

В таблице ниже приведены реквизиты документа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Реквизит** | **Тип**  | **Назначение** |
| 1 | Период установки | Дата | Период, с которого должны действовать кредитные лимиты – будет автоматически приводиться к началу месяца.  |
| 2 | Начало периода расчета | Дата | Период, за который будут анализироваться продажи для последующего расчета. |
| 3 | Конец периода расчета | Дата |
| 4 | Количество дней в периоде | Число | Количество дней в периоде в указанном периоде для расчета. |

В таблице ниже приведены реквизиты табличной части документа и порядок их заполнения если табличная часть документа заполняется пользователем вручную.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Реквизит** | **Тип**  | **Назначение** | **Порядок заполнения** |
| 1 | Контрагент | Справочник «Контрагенты» | Контрагент, по договору которого устанавливается новый кредитный лимит. | Заполняется вручную. |
| 2 | Договор контрагента | Справочник «Договоры контрагентов» | Договор контрагента, для которого устанавливается новый кредитный лимит. | Заполняется вручную. |
| 3 | Отсрочка | Число | Текущая отсрочка из договора. | Заполняется автоматически по данным договора. (атрибут ДопустимоеЧислоДнейЗадолженности) |
| 4 | Факт продаж | Число | Фактические продажи (с НДС) за указанный период расчета. | Заполняется автоматически по данным статистики продаж по договору за указанный период. |
| 5 | Кредитный лимит | Число | Рассчитанный кредитный лимит | Заполняется автоматически по формуле:[4]/[Количество дней в периоде]\*[3] |
| 6 | Утвержденный кредитный лимит | Число | Утвержденный кредитный лимит. Именно это значение будет зафиксировано в системе | Устанавливается значение из колонки 5. |

В командной панели табличной части документа будет размещена команда «Заполнить». При выполнении команды появится форма с отборами. В качестве отбора можно будет использовать любой реквизит справочника «Договоры контрагентов» (необходимо использовать возможности компановщика отчетов на СКД). После установки отборов и подтверждения заполнения табличная часть будет заполнена всеми договорами, удовлетворяющими критериям отборов, с автоматическим заполнением остальных колонок в соответствие с приведенными в таблице выше описанием.

На форме документа будет расположена кнопка «Печать», позволяющая сформировать печатную форму на основании заполненного документа, см. рисунок ниже.



**Внешний вид печатной формы**

Метаданные

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Реквизит** | **Тип данных** | **Проверка заполнения** | **Комментарий** |
| Номер | Строка (11) | Да |  |
| Дата | Дата (состав – дата и время) | Да |  |
| Период | Дата (состав – дата) | Да | Должен приводиться к началу месяца |
| НачалоПериодаРасчета | Дата (состав – дата) | Да |  |
| КонецПериодаРасчета | Дата (состав – дата) | Да |  |
| КоличествоДнейВПериоде | Число (3) | Да | без возможности правки – количество дней между КонецПериодаРасчета иНачалоПериодаРасчета |
| Ответственный | Справочник «Пользователи» | Да |  |
| Комментарий | Строка |  |  |

Добавить табличную часть «ДоговорыКонтрагентов» с реквизитами, указанными в таблице ниже.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Реквизит** | **Тип данных** | **Проверка заполнения** | **Комментарий** |
| Контрагент | Справочник «Контрагенты» | Да |  |
| ДоговорКонтрагента | Справочник «Договоры контрагентов» | Да |  |
| Отсрочка | Число (4) |  |  |
| ФактПродаж | Число (15,2) |  |  |
| КредитныйЛимит | Число(15,2) |  |  |
| УтвержденныйКредитныйЛимит | Число (15,2) | Да |  |

* + - 1. **Форма документа**

Реализовать автоматическое заполнение табличной части по команде «Заполнить», а также заполнение полей в строке при выборе договора. Статистику по продажам извлекать из РН «атк\_Продажи».

Реализовать печатную форму.

* + - 1. **Обработка проведения**

Документ должен формировать движения по РС «Параметры договоров». На основании каждой строки документа должно быть создано движение в регистре. В таблице ниже приведен алгоритм заполнения записей.

|  |  |
| --- | --- |
| **Измерение\ресурс** | **Алгоритм заполнения** |
| Период | Документ.Период |
| ДоговорКонтрагента | СтрокаТЧ.ДоговорКонтрагента |
| ПараметрДоговора | Предопределенный элемент ПВХ «Свойства объектов» - «КредитныйЛимит» |
| Значение | СтрокаТЧ.УтвержденныйКредитныйЛимит |