



м. Пролетарская, ул. Марксистская, д. 34 стр.4,  
тел. 585-06-59 (многоканальный)  
<http://www.armex.ru>  
E-mail: info@armex.ru



Приложение к договору № от « » 201\_г.

**Утвердил:**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

« » 201\_г.

**Утвердил:**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

« » 201\_г.

**Согласовал:**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

«\_» \_\_\_\_\_ 201\_г.

**Согласовал:**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

«\_» \_\_\_\_\_ 201\_г.

## **Техническое задание**

**Изменение и адаптация программы  
«1С: Полиграфия 8»  
для ООО "АВС"**

**Изменение и доработка формы «Возврат»**

## Оглавление

<b>1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ .....</b>	<b>3</b>
<b>3. СПИСОК ДОРАБОТОК.....</b>	<b>3</b>
3.1. СПРАВОЧНИК «ПРИЧИНЫ ВОЗВРАТА».....	3
3.2. ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ «ВИД ПРИЧИНЫ ВОЗВРАТА».....	4
3.3. ИЗМЕНЕНИЕ РЕГИСТРА СВЕДЕНИЙ «ВОЗВРАТЫ ЗАКАЗОВ».....	4
3.4. РЕГИСТР СВЕДЕНИЙ «ИСТОРИЯ СТАТУСОВ ЗАКАЗА» .....	5
3.5. ИЗМЕНЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ «РАСЧЕТ ЗАКАЗА» , «РАСЧЕТ СЛОЖНОГО ЗАКАЗА», «РАСЧЕТ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ».....	5
3.6. ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМЫ «ВОЗВРАТ» ДОКУМЕНТА «РАСЧЕТ ЗАКАЗА» .....	6
3.7. ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМЫ «ВОЗВРАТ» ДОКУМЕНТА «РАСЧЕТ СЛОЖНОГО ЗАКАЗА» .....	8
3.8. ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА ОПОВЕЩЕНИЯ О ВОЗВРАТЕ .....	10
3.9. ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕКТА КОНФИГУРАЦИИ: РОЛЬ «ПОЛНЫЕ ПРАВА».....	11

Настоящее техническое задание (ТЗ) составлено на основании предварительного обсуждения ТЗ, проводившегося по телефону.

## 1. Технические условия реализации проекта

Реализация проекта выполняется на платформе программного комплекса 1С:Предприятие 8.2 (сетевая версия) в рамках типовой конфигурации 1С:Полиграфия 8.

## 2. Постановка задачи

Необходимо решить следующие задачи:

1. Доработать форму «Возврат» документа «Расчет заказа» и документа «Расчет сложного заказа»
2. Добавить новый справочник «Причины возврата»
3. Изменить существующий регистр сведений «Возвраты заказов»
4. Добавить новый регистр сведений «История статусов заказа»

## 3. Список доработок

### 3.1. Справочник «Причины возврата»

Необходимо добавить новый справочник «Причины возврата».

На форму элемента справочника добавить следующие реквизиты:

Таблица №1

№	Наименование реквизита	Тип	Описание	Параметры заполнения
1	Наименование	Строка	Наименование причины возврата	Вручную
2	Вид причины возврата	Перечисление	Вид причины возврата: Переоформление/Переделка производственного брака	Вручную

Добавить на форму элемента справочника табличную часть «Определите пару статусов для причины возврата:» со след. реквизитами:

Таблица №2

№	Наименование реквизита	Тип	Описание	Параметры заполнения
1	№	Число(2)	Порядковый номер строки	Автоматически
2	Статус заказа (Откуда)	Справочник «Статусы заказов»	Разрешенный статус «откуда» для причины возврата	Вручную
3	Статус заказа (Куда)	Справочник «Статусы заказов»	Разрешенный статус «куда» для причины возврата	Вручную

Примечание: Относительно причины возврата заказа на форме «Возврат» меняется форма «Возврат» в документах «Расчет заказа» и «Расчет сложного заказа». А так же относительно выбранного статуса на форме «Возврат» фильтруется возможность выбора причин возврата для пары статусов «откуда» - «куда» (какой текущий статус у расчета заказа и в какой статус переводим).

### 3.2. Перечисление «Вид причины возврата»

Требуется добавить новый объект конфигурации «Перечисление» с наименованием «Вид причины возврата».

Значения перечисления:

Таблица №3

№	Наименование
1	Переоформление
2	Переделка производственного брака

### 3.3. Изменение регистра сведений «Возвраты заказов»

Требуется изменить существующий регистр сведений «Возвраты заказов».

Необходимо добавить следующие измерения:

Таблица №4

№	Наименование	Тип	Описание	Параметры заполнения
---	--------------	-----	----------	----------------------

	реквизита			
1	Причина возврата	Справочник «Причины возврата»	Наименование причины возврата	Автоматически

При нажатии на кнопку «ОК» формы «Возврат» добавлять запись в регистр сведений.

### 3.4. Регистр сведений «История статусов заказа»

Требуется добавить новый регистр сведений «История статусов заказа».

Добавить следующие измерения:

Таблица №5

№	Наименование реквизита	Тип	Описание	Параметры заполнения
1	Дата	Дата	Дата и время регистрации события	Автоматически
2	Документ расчета	Документы «Расчет заказа», «Расчет сложного заказа»	Документ расчета	Автоматически
3	Составляющая расчета	Документ «Расчет составляющей»	Составляющая расчета	Автоматически
4	Статус заказа	Справочник «Статусы заказов»	Установленный статус заказа	Автоматически

### 3.5. Изменение документов «Расчет заказа», «Расчет сложного заказа», «Расчет составляющей»

Требуется добавить в модуль формы события кнопки «ОК» существующих документов «Расчет заказа», «Расчет сложного заказа», «Расчет составляющей» процедуру записи в

регистр сведений «История статусов заказа» при изменении статуса соответствующего документа.

### 3.6. Изменение формы «Возврат» документа «Расчет заказа»

Требуется изменить форму «Возврат» документа «Расчет заказа» добавив новые реквизиты.

Рис. 1. Существующая форма «Возврат» документа «Расчет заказа»

На форму элемента добавить следующие реквизиты:

Таблица №6

№	Наименование реквизита	Тип	Описание	Параметры заполнения
1	Причина возврата	Справочник «Причины возврата»	Наименование причины возврата. Если установлен элемент с видом причины возврата «Переделка производственного брака» - отобразить на форме реквизит «Тираж переделки». Иначе – не	Вручную

			отображать.	
2	Тираж переделки	Число (10,0)	Тираж продукции который необходимо переделать	Вручную

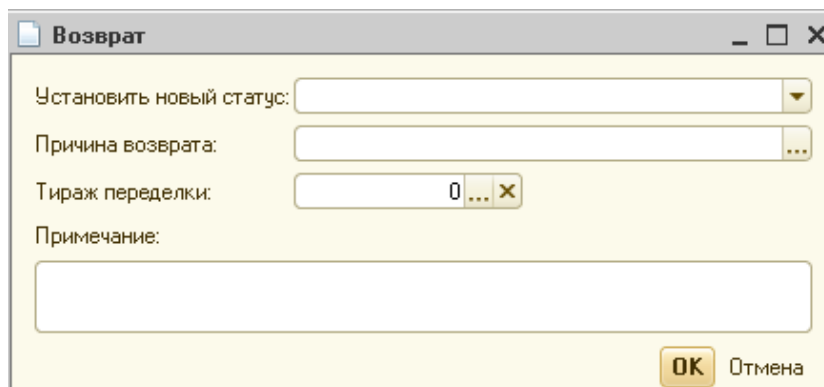


Рис. 2. Форма «Возврат» документа «Расчет заказа»

Алгоритм заполнения формы пользователем:

1. Пользователь выбирает статус из выпадающего списка (который фильтруется согл. алгоритму указанному ниже);
1. После выбора статуса, автоматически появляется внешнее окно с отбором по возможным причинам возврата (согласно возможным статусам для установки см. п. 3.1.);
2. Если установленная «Причины возврата» содержит перечисление «Переделка производственного брака» отобразить на форме реквизит «Тираж переделки»;
3. При нажатии на кнопку «ОК»: если на форме заполнен реквизит «Тираж переделки», использовать существующий алгоритм пересчета времени документа «Расчет заказа». Сохранить существующие ограничения на тираж переделки.

Ограничивать возможность выбора нового статуса (в выпадающем списке) согласно след. алгоритму: проверять в регистре сведений «История статусов заказа» установленные статусы для данного заказа и выводить их в выпадающем списке реквизита «Установить новый статус».

Согласно выбранному статусу в реквизите «Причина возврата» фильтровать согласно табличной части «Причина относится к статусам:» элемента справочника «Причины возврата» и выводить значения в форме внешнего окна.

Реквизит «Примечание» сделать необязательным для заполнения. Реквизит «Причина возврата» сделать обязательным для заполнения.

### 3.7. Изменение формы «Возврат» документа «Расчет сложного заказа»

Требуется изменить форму «Возврат» документа «Расчет сложного заказа» добавив новые реквизиты.

Представление	Узел	Статус позиции	Не возвращать	Тираж переделки
Расчет составляющей 70 572 от 25.0...		Расчетный		
Расчет составляющей 70 573 от 25.0...	Обложка брошюры	Расчетный		
Расчет составляющей 70 575 от 25.0...		Расчетный		
Расчет составляющей 70 574 от 25.0...	Блок брошюры	Расчетный		

Рис. 3. Существующая форма «Возврат» документа «Расчет сложного заказа»

На форму добавить следующие реквизиты:

Таблица №7

№	Наименование реквизита	Тип	Описание	Параметры заполнения
1	Причина возврата	Справочник «Причины возврата»	Наименование причины возврата	Вручную



Представление	Узел	Текущий статус позиции	Не изменять	Тираж переделки для позиции
---------------	------	------------------------	-------------	-----------------------------

Рис. 4. Форма «Возврат» документа «Расчет сложного заказа»

Алгоритм заполнения формы пользователем:

2. Пользователь выбирает статус из выпадающего списка (который фильтруется согл. алгоритму указанному ниже);
3. После выбора статуса, автоматически появляется внешнее окно с отбором по возможным причинам возврата (согласно возможным статусам для установки см. п. 3.1.);
4. Если установленная «Причина возврата» содержит перечисление «Переделка производственного брака» отобразить в табличной части формы реквизит «Тираж переделки для позиции»;
5. При нажатии на кнопку «ОК»: если на форме заполнен реквизит «Тираж переделки для позиции», использовать существующий алгоритм пересчета времени документа «Расчет сложного заказа». Сохранить существующие ограничения на тираж переделки.

Ограничивать возможность выбора нового статуса (в выпадающем списке) согласно след. алгоритму: проверять в регистре сведений «История статусов заказа» установленные статусы для данного заказа по всем составляющим и выводить их в выпадающем списке реквизита «Установить новый статус».

Если выбранный элемент справочника «Причины возврата» (в реквизите «Причина возврата») содержит перечисление «Переделка производственного брака» отобразить реквизит табличной части «Тираж переделки для позиции». Иначе не отображать.

Реквизит табличной части «Текущий статус позиции» сделать недоступным для редактирования.

Реквизит «Примечание» сделать необязательным для заполнения. Реквизит «Причина возврата» сделать обязательным для заполнения.

### 3.8. Изменение текста оповещения о возврате

Требуется изменить существующий текст оповещения на e-mail согласно след. структуре для формы «Возврат».

Для документа «Расчет заказа»:

**Если на форме «Возврат» не отображен реквизит «Тираж переделки»:**

---

**Тема письма:** Возврат заказа Расчет заказа <<НОМЕР ЗАКАЗА>> от <<дд.мм.гг.>> <<чч.мм.сс>>(«справочник «ПРИЧИНЫ ВОЗВРАТА»»)  
**Важность письма:** High

<<справочник «ПОЛЬЗОВАТЕЛИ»>> провел возврат расчета <<НОМЕР ЗАКАЗА>> от <<дд.мм.гг.>> <<чч.мм.сс>>  
Новый статус – <<справочник «СТАТУСЫ ЗАКАЗОВ»>>. Старый статус - <<справочник «СТАТУСЫ ЗАКАЗОВ»>>.  
Причина: <<справочник «ПРИЧИНЫ ВОЗВРАТА»>>

Примечание: <<ПРИМЕЧАНИЕ>>

---

**Если на форме «Возврат» отображен реквизит «Тираж переделки»:**

---

**Тема письма:** Возврат заказа Расчет заказа <<НОМЕР ЗАКАЗА>> от <<дд.мм.гг.>> <<чч.мм.сс>>(«справочник «ПРИЧИНЫ ВОЗВРАТА»»)  
**Важность письма:** High

<<справочник «ПОЛЬЗОВАТЕЛИ»>> провел возврат расчета <<НОМЕР ЗАКАЗА>> от <<дд.мм.гг.>> <<чч.мм.сс>> .  
Новый статус – <<справочник «СТАТУСЫ ЗАКАЗОВ»>>. Старый статус - <<справочник «СТАТУСЫ ЗАКАЗОВ»>>.

Причина: <<справочник «ПРИЧИНЫ ВОЗВРАТА»>>

Тираж переделки:<<ТИРАЖ ПЕРЕДЕЛКИ>>

Примечание: <<ПРИМЕЧАНИЕ>>

---

Для документа «Расчет сложного заказа»:

**Если на форме «Возврат» не отображен реквизит «Тираж переделки»:**

---

**Тема письма:** Возврат заказа Расчет сложного заказа <<НОМЕР ЗАКАЗА>> от <<дд.мм.гг.>> <<чч.мм.сс>>(<<справочник «ПРИЧИНЫ ВОЗВРАТА»>>)

**Важность письма:** High

<<справочник «ПОЛЬЗОВАТЕЛИ»>> провел возврат сложного заказа <<НОМЕР ЗАКАЗА>> от <<дд.мм.гг.>> <<чч.мм.сс>>

Новый статус – <<справочник «СТАТУСЫ ЗАКАЗОВ»>>. Старый статус – <<справочник «СТАТУСЫ ЗАКАЗОВ»>>.

Причина: <<справочник «ПРИЧИНЫ ВОЗВРАТА»>>

Список составляющих к возврату:

Расчет составляющей <<НОМЕР>> от <<дд.мм.гг.>> <<чч.мм.сс>> () - Тираж: <<ТИРАЖ ПЕРЕДЕЛКИ>>

Расчет составляющей <<НОМЕР>> от <<дд.мм.гг.>> <<чч.мм.сс>> () - Тираж: <<ТИРАЖ ПЕРЕДЕЛКИ>>

Расчет составляющей <<НОМЕР>> от <<дд.мм.гг.>> <<чч.мм.сс>> () - Тираж: <<ТИРАЖ ПЕРЕДЕЛКИ>>

Примечание: <<ПРИМЕЧАНИЕ>>

---

Расчет составляющей в письмо не добавляется, если значение реквизита табличной части «Не изменять» в положении ИСТИНА.

### **3.9. Изменение объекта конфигурации: роль «Полные права»**

Добавить для роли «Полные права» возможность редактирования справочника «Причины возврата». Для всех остальных ролей, запретить возможность редактирования справочника «Причины возврата».