

Приложение А. Текст кода формы документа «Заказ»

```
«НаКлиенте
□ Процедура ПередЗаписью(Отказ, ПараметрыЗаписи)
    Объект.КраткийИтог.Очистить();
    Итог = Объект.КраткийИтог.Добавить();
    Итог.Артикул = NULL;
    Итог.СуммарноеКоличество = NULL;
    флагНулевойСтроки = 0;
    флагНеобходимостиРаскрытьВсе = 0;
    Объект.ДатаНачалаРаскроя = '21001212000000';
    Объект.ДатаОкончанияРаскроя = '20000101000000';
    Объект.ДатаНачалаПошива = '21001212000000';
    Для Каждого ТекСтрокаПодробностиЗаказа Из Объект.ПодробностиЗаказа Цикл
        Если ТекСтрокаПодробностиЗаказа.Артикул = Итог.Артикул Тогда
            Итог.СуммарноеКоличество = Итог.СуммарноеКоличество + ТекСтрокаПодробностиЗаказа.Количество;

        Если Объект.ЦехРаскроя <> Перечисления.ЦехРаскроя.Пусто тогда
            Итог.ПродолжительностьРаскрояВсутках = Итог.СуммарноеКоличество / Итог.ПроизводительностьРаскроя;
            Итог.ДатаОкончанияРаскроя = Итог.ДатаЗапускаРаскроя + Итог.ПродолжительностьРаскрояВсутках * 60*60*24;
            ИзменитьСвободнуюДатуРаскроя(Итог.ДатаОкончанияРаскроя);
            Если Объект.ДатаОкончанияРаскроя < Итог.ДатаОкончанияРаскроя тогда
                Объект.ДатаОкончанияРаскроя = Итог.ДатаОкончанияРаскроя;
            КонецЕсли;
        Иначе
            Объект.ДатаНачалаРаскроя = Объект.Дата;
            Объект.ДатаОкончанияРаскроя = Объект.Дата;
            Итог.ПродолжительностьРаскрояВсутках = 0;
            Итог.ДатаОкончанияРаскроя = Объект.Дата;
        КонецЕсли;

        Если Объект.Цех <> Перечисления.ЦехаПошива.Пусто тогда
            Итог.ПродолжительностьПошиваВсутках = Итог.СуммарноеКоличество / Итог.ПроизводительностьПошива;
            Если флагНеобходимостиРаскрытьВсе = 1 тогда
                Итог.ДатаЗапускаПошива = Итог.ДатаОкончанияРаскроя + 24*60*60;
            КонецЕсли;
            Итог.ДатаОкончанияПошива = Итог.ДатаЗапускаПошива + Итог.ПродолжительностьПошиваВсутках*60*60*24;
            Если Объект.Цех = ПолучитьШвейныйЦех1() тогда
                ИзменитьСвободнуюДатуПошива1(Итог.ДатаОкончанияПошива);
            ИначеЕсли Объект.Цех = ПолучитьШвейныйЦех2() тогда
                ИзменитьСвободнуюДатуПошива2(Итог.ДатаОкончанияПошива);
            ИначеЕсли Объект.Цех = ПолучитьУчастокПроизводстваОбуви() тогда
                ИзменитьСвободнуюДатуУчастокПроизводстваОбуви(Итог.ДатаОкончанияПошива);
            КонецЕсли;
        Иначе
            Объект.ДатаНачалаПошива = Итог.ДатаОкончанияРаскроя;
            Итог.ПродолжительностьПошиваВсутках = 0;
            Итог.ДатаОкончанияПошива = Итог.ДатаОкончанияРаскроя;
        КонецЕсли;
    Иначе
        Если флагНулевойСтроки = 0 тогда
            флагНулевойСтроки = 1;
        Иначе
            Итог = Объект.КраткийИтог.Добавить();
            флагНеобходимостиРаскрытьВсе = 0;
        КонецЕсли;
        Итог.Артикул = ТекСтрокаПодробностиЗаказа.Артикул;
        Итог.СуммарноеКоличество = ТекСтрокаПодробностиЗаказа.Количество;

        Если Объект.ЦехРаскроя <> Перечисления.ЦехРаскроя.Пусто тогда
            Итог.ПроизводительностьРаскроя = ПолучитьПроизводительностьРаскроя(Итог.Артикул);
            Если Объект.Дата > ПолучитьСвободнуюДатуРаскроя() тогда
                Итог.ДатаЗапускаРаскроя = Объект.Дата + 24*60*60;
            Иначе
                Итог.ДатаЗапускаРаскроя = ПолучитьСвободнуюДатуРаскроя();
            КонецЕсли;

            Если Объект.ДатаНачалаРаскроя > Итог.ДатаЗапускаРаскроя тогда
                Объект.ДатаНачалаРаскроя = Итог.ДатаЗапускаРаскроя;
            КонецЕсли;

            Итог.ПродолжительностьРаскрояВсутках = Итог.СуммарноеКоличество / Итог.ПроизводительностьРаскроя;
            Итог.ДатаОкончанияРаскроя = Итог.ДатаЗапускаРаскроя + Итог.ПродолжительностьРаскрояВсутках * 60*60*24;
            ИзменитьСвободнуюДатуРаскроя(Итог.ДатаОкончанияРаскроя);
            Если Объект.ДатаОкончанияРаскроя < Итог.ДатаОкончанияРаскроя тогда
                Объект.ДатаОкончанияРаскроя = Итог.ДатаОкончанияРаскроя;
            КонецЕсли;
        Иначе
            Объект.ДатаНачалаРаскроя = Объект.Дата;
            Объект.ДатаОкончанияРаскроя = Объект.Дата;
            Итог.ПроизводительностьРаскроя = 0;
            Итог.ДатаЗапускаРаскроя = Объект.Дата;
            Итог.ПродолжительностьРаскрояВсутках = 0;
            Итог.ДатаОкончанияРаскроя = Объект.Дата;
        КонецЕсли;

        Если Объект.Цех <> Перечисления.ЦехаПошива.Пусто тогда
            Итог.ПроизводительностьПошива = ПолучитьПроизводительностьПошива(Итог.Артикул);
            Если Итог.ПроизводительностьРаскроя >= Итог.ПроизводительностьПошива тогда
                ПредположительныйСтартПошива = Итог.ДатаЗапускаРаскроя + 24*60*60;
            Иначе
                ПредположительныйСтартПошива = Объект.Дата;
                флагНеобходимостиРаскрытьВсе = 1;
            КонецЕсли;

            Если Объект.Цех = ПолучитьШвейныйЦех1() тогда
                Если ПредположительныйСтартПошива > ПолучитьСвободнуюДатуПошива1() тогда
                    Итог.ДатаЗапускаПошива = ПредположительныйСтартПошива;
                Иначе
                    Итог.ДатаЗапускаПошива = ПолучитьСвободнуюДатуПошива1();
                КонецЕсли;
            ИначеЕсли Объект.Цех = ПолучитьШвейныйЦех2() тогда
                Если ПредположительныйСтартПошива > ПолучитьСвободнуюДатуПошива2() тогда
                    Итог.ДатаЗапускаПошива = ПредположительныйСтартПошива;
                Иначе
                    Итог.ДатаЗапускаПошива = ПолучитьСвободнуюДатуПошива2();
                КонецЕсли;
            ИначеЕсли Объект.Цех = ПолучитьУчастокПроизводстваОбуви() тогда
                Если ПредположительныйСтартПошива > ПолучитьСвободнуюДатуУчастокПроизводстваОбуви() тогда
                    Итог.ДатаЗапускаПошива = ПредположительныйСтартПошива;
                Иначе
                    Итог.ДатаЗапускаПошива = ПолучитьСвободнуюДатуУчастокПроизводстваОбуви();
                КонецЕсли;
            КонецЕсли;

            Если Объект.ДатаНачалаПошива > Итог.ДатаЗапускаПошива тогда
                Объект.ДатаНачалаПошива = Итог.ДатаЗапускаПошива;
            КонецЕсли;
```

```

Итог.ПродолжительностьПошиваВсутках = Итог.СуммарноеКоличество / Итог.ПроизводительностьПошива;
Если ФлагНеобходимостиРаскрытьВсе = 1 тогда
    Итог.ДатаЗапускаПошива = Итог.ДатаОкончанияРаскроя + 24*60*60;
КонецЕсли;
Итог.ДатаОкончанияПошива = Итог.ДатаЗапускаПошива + Итог.ПродолжительностьПошиваВсутках*60*60*24;
Если Объект.Цех = ПолучитьШвейныйЦех1() тогда
    ИзменитьСвободнуюДатуПошива1(Итог.ДатаОкончанияПошива);
иначеЕсли Объект.Цех = ПолучитьШвейныйЦех2() тогда
    ИзменитьСвободнуюДатуПошива2(Итог.ДатаОкончанияПошива);
иначеЕсли Объект.Цех = ПолучитьУчастокПроизводстваОбуви() тогда
    ИзменитьСвободнуюДатуУчастокПроизводстваОбуви(Итог.ДатаОкончанияПошива);
КонецЕсли;
иначе
    Итог.ПроизводительностьПошива = 0;
    ПредположительныйСтартПошива = NULL;
    Итог.ПродолжительностьПошиваВсутках = 0;
    Итог.ДатаОкончанияПошива = Итог.ДатаОкончанияРаскроя;
    Объект.ДатаНачалаПошива = Итог.ДатаОкончанияРаскроя;
КонецЕсли;
КонецЕсли;
КонецЦикла;

МаксДата = '20010101000000';
Для каждого ТекСтрокаКраткийИтог Из Объект.КраткийИтог Цикл
    Если МаксДата < ТекСтрокаКраткийИтог.ДатаОкончанияПошива тогда
        МаксДата = ТекСтрокаКраткийИтог.ДатаОкончанияПошива;
КонецЕсли;
КонецЦикла;
Если Объект.ДатаГотовности < МаксДата тогда
    Сообщить("Мы не успеем к данной дате готовности, предлагаемая дата: "+ МаксДата);
    Объект.ДатаГотовности = МаксДата + 24*60*60;
КонецЕсли;
КонецПроцедуры

§НаСервереБезКонтекста
Функция ПолучитьПроизводительностьРаскроя(Артикул)
    Раскрой = Документы.ПроизводительностьРаскроя.Выбрать();
    Пока Раскрой.Следующий() цикл
        если Раскрой.Производительность.Найти(Артикул, "Артикул") <> Неопределено тогда
            вернуть Раскрой.Производительность.Найти(Артикул, "Артикул").СреднееКоличествоВсутки;
        //иначе сообщить("Артикул не найден");
        КонецЕсли;
    КонецЦикла;
КонецФункции

Функция ПолучитьПроизводительностьПошива(Артикул)
    Пошив = Документы.ПроизводительностьПроизводства.Выбрать();
    Пока Пошив.Следующий() цикл
        если Пошив.Производительность.Найти(Артикул, "Артикул") <> Неопределено тогда
            вернуть Пошив.Производительность.Найти(Артикул, "Артикул").СреднееКоличествоВсутки;
        //иначе сообщить("Артикул не найден");
        КонецЕсли;
    КонецЦикла;
КонецФункции

Функция ПолучитьСвободнуюДатуРаскроя()
    вернуть Константы.СвободнаяДатаРаскроя.Получить();
КонецФункции

Процедура ИзменитьСвободнуюДатуПошива1(Дата)
    Константы.СвободнаяДатаШвейныйЦех1.Установить(Дата + 60*60*24);
    вернуть;
КонецПроцедуры

Функция ПолучитьСвободнуюДатуПошива2()
    вернуть Константы.СвободнаяДатаШвейныйЦех2.Получить();
КонецФункции

Процедура ИзменитьСвободнуюДатуПошива2(Дата)
    Константы.СвободнаяДатаШвейныйЦех2.Установить(Дата + 60*60*24);
    вернуть;
КонецПроцедуры

Функция ПолучитьСвободнуюДатуУчастокПроизводстваОбуви()
    вернуть Константы.СвободнаяДатаУчастокПроизводстваОбуви.Получить();
КонецФункции

Процедура ИзменитьСвободнуюДатуУчастокПроизводстваОбуви(Дата)
    Константы.СвободнаяДатаУчастокПроизводстваОбуви.Установить(Дата + 60*60*24);
    вернуть;
КонецПроцедуры

Функция ПолучитьШвейныйЦех1()
    вернуть Перечисления.ЦехаПошива.ШвейныйЦех1;
КонецФункции

Функция ПолучитьШвейныйЦех2()
    вернуть Перечисления.ЦехаПошива.ШвейныйЦех2;
КонецФункции

Функция ПолучитьУчастокПроизводстваОбуви()
    вернуть Перечисления.ЦехаПошива.УчастокПроизводстваОбуви;
КонецФункции

§НаКлиенте
Процедура ПослеЗаписи(ПараметрыЗаписи)
    дата = Объект.ДатаНачалаРаскроя;
    цех = "";
    артикул = "";
    планируемоеКоличество = 0;
    Если Объект.ЦехРаскроя <> Перечисления.ЦехРаскроя.Пусто тогда
        Пока дата <= Объект.ДатаОкончанияРаскроя цикл
            цех = Объект.ЦехРаскроя;
            Для каждого строка Из Объект.КраткийИтог цикл
                Если дата <= строка.ДатаОкончанияРаскроя И дата >= строка.ДатаЗапускаРаскроя тогда
                    артикул = строка.Артикул;
                    планируемоеКоличество = строка.ПроизводительностьРаскроя;
                    СоздатьДокументРаскрой(дата, цех, артикул, планируемоеКоличество);
                КонецЕсли;
            КонецЦикла;
            дата = дата + 24*60*60;
        КонецЦикла;
    КонецЕсли;

    Если Объект.Цех <> Перечисления.ЦехаПошива.Пусто тогда
        дата2 = Объект.ДатаНачалаПошива;
        Пока дата2 < Объект.ДатаГотовности цикл
            Для каждого строка Из Объект.КраткийИтог цикл

```

```

Если Объект.Цех <> Перечисления.ЦехаПошива.Пусто тогда
    дата2 = Объект.ДатаНачалаПошива;
    Пока дата2 < Объект.ДатаГотовности цикл
        Для каждого строка из Объект.КраткийИтог цикл
            Если дата2 <= строка.ДатаОкончанияПошива И дата2 >= строка.ДатаЗапускаПошива тогда
                цех = Объект.Цех;
                артикул = строка.Артикул;
                планируемоеКоличество = строка.ПроизводительностьПошива;
                СоздатьДокументПошив (дата2, цех, артикул, планируемоеКоличество);
            КонецЕсли;
        конецЦикла;
        дата2 = дата2 + 24*60*60;
    КонецЦикла;
КонецЕсли;
КонецПроцедуры

&НаСервереБезКонтекста
Процедура СоздатьДокументРаскрой (дата, цех, артикул, ПланКоличество)
    Если цех <> Перечисления.ЦехРаскроя.Пусто тогда
        Док = Документы.КартотекаПропорциональностиРаскрой.СоздатьДокумент ();
        Док.Дата = ТекущаяДата ();
        Док.ДатаПроизводства = дата;
        Док.Цех = цех;
        Док.Артикул = артикул;
        Док.ПланируемоеКоличество = ПланКоличество;
        Док.Записать ();
    конецЕсли;
КонецПроцедуры

Процедура СоздатьДокументПошив (дата, цех, артикул, ПланКоличество)
    Если цех <> Перечисления.ЦехаПошива.Пусто тогда
        Док = Документы.КартотекаПропорциональностиПошив.СоздатьДокумент ();
        Док.Дата = ТекущаяДата ();
        Док.ДатаПроизводства = дата;
        Док.Цех = цех;
        Док.Артикул = артикул;
        Док.ПланируемоеКоличество = ПланКоличество;
        Док.Записать ();
    конецЕсли;
КонецПроцедуры

```

Приложение Б. Код обработки проведения документа «Заказ»

```
Документ Заказ: Модуль объекта

Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
//({__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
// Данный фрагмент построен конструктором.
// При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут утеряны!!!

// регистр ЗаказыНаПошив
Если Цех <> Перечисления.ЦехаПошива.Пусто тогда
    Движения.ЗаказыНаПошив.Записывать = Истина;
    Для Каждого ТекСтрокаКраткийИтог Из КраткийИтог Цикл
        Движение = Движения.ЗаказыНаПошив.Добавить();
        Движение.Период = Дата;
        Движение.Заказы = Номер;
        Движение.Артикул = ТекСтрокаКраткийИтог.Артикул;
        Движение.ПроизводительностьПошива = ТекСтрокаКраткийИтог.ПроизводительностьПошива;
        Движение.ПродолжительностьПошиваВсутках = ТекСтрокаКраткийИтог.ПродолжительностьПошиваВсутках;
        Движение.Количество = ТекСтрокаКраткийИтог.СуммарноеКоличество;
        Движение.Цех = Цех;
        Движение.ДатаЗаказа = Дата;
        Движение.ДатаЗапускаПошива = ТекСтрокаКраткийИтог.ДатаЗапускаПошива;
        Движение.ДатаОкончанияПошива = ТекСтрокаКраткийИтог.ДатаОкончанияПошива;
    КонецЦикла;
КонецЕсли;

// регистр ЗаказыНаРаскрой
Если ЦехРаскрой <> Перечисления.ЦехРаскрой.Пусто тогда
    Движения.ЗаказыНаРаскрой.Записывать = Истина;
    Для Каждого ТекСтрокаКраткийИтог Из КраткийИтог Цикл
        Движение = Движения.ЗаказыНаРаскрой.Добавить();
        Движение.Период = Дата;
        Движение.Заказы = Номер;
        Движение.Артикул = ТекСтрокаКраткийИтог.Артикул;
        Движение.ПроизводительностьРаскрой = ТекСтрокаКраткийИтог.ПроизводительностьРаскрой;
        Движение.ПродолжительностьРаскройВсутках = ТекСтрокаКраткийИтог.ПродолжительностьРаскройВсутках;
        Движение.Количество = ТекСтрокаКраткийИтог.СуммарноеКоличество;
        Движение.Цех = ЦехРаскрой;
        Движение.ДатаЗаказа = Дата;
        Движение.ДатаЗапускаРаскрой = ТекСтрокаКраткийИтог.ДатаЗапускаРаскрой;
        Движение.ДатаОкончанияРаскрой = ТекСтрокаКраткийИтог.ДатаОкончанияРаскрой;
    КонецЦикла;
КонецЕсли;

//({__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
КонецПроцедуры
```