ВЫБРАТЬ

 МатрицаПроизводства.ПФ,

 МатрицаПроизводства.ВремяЦепочки,

 МатрицаПроизводства.ГруппаРЦ

ПОМЕСТИТЬ МатрицаПр

ИЗ

 &МатрицаПроизводства КАК МатрицаПроизводства

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 ТаблицаПФРЦ.Полуфабрикат,

 ТаблицаПФРЦ.РЦ

ПОМЕСТИТЬ ТаблицаПФРЦ

ИЗ

 &ТаблицаПФРЦ КАК ТаблицаПФРЦ

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 ТаблицаХвостов.Полуфабрикат,

 ТаблицаХвостов.РЦ

ПОМЕСТИТЬ ТаблицаХвостов

ИЗ

 &ТаблицаХвостов КАК ТаблицаХвостов

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 МатрицаПр.ПФ,

 МатрицаПр.ВремяЦепочки,

 ГруппаРЦРабочиеЦентры.РабочийЦентр,

 ГруппаРЦРабочиеЦентры.РабочийЦентр.Приоритет КАК ПриоритетРЦ,

 ЕСТЬNULL(ТаблицаПФРЦ.РЦ, 0) КАК РЦ,

 ЕСТЬNULL(ТаблицаХвостов.РЦ, 0) КАК Хвост

ПОМЕСТИТЬ ТаблицаВрем

ИЗ

 МатрицаПр КАК МатрицаПр

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ Справочник.ГруппаРЦ КАК ГруппаРабЦентр

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ Справочник.ГруппаРЦ.РабочиеЦентры КАК ГруппаРЦРабочиеЦентры

 ПО (ГруппаРЦРабочиеЦентры.Ссылка = ГруппаРабЦентр.Ссылка)

 ПО МатрицаПр.ГруппаРЦ = ГруппаРабЦентр.Ссылка

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТаблицаПФРЦ КАК ТаблицаПФРЦ

 ПО МатрицаПр.ПФ = ТаблицаПФРЦ.Полуфабрикат

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТаблицаХвостов КАК ТаблицаХвостов

 ПО МатрицаПр.ПФ = ТаблицаХвостов.Полуфабрикат

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 ТаблицаВрем.ПФ,

 ТаблицаВрем.ВремяЦепочки,

 ВЫБОР

 КОГДА ТаблицаВрем.Хвост <> 0

 ТОГДА ТаблицаВрем.Хвост

 ИНАЧЕ ТаблицаВрем.РабочийЦентр

 КОНЕЦ КАК РабочийЦентр,

 ТаблицаВрем.ПриоритетРЦ,

 ТаблицаВрем.РЦ,

 ТаблицаВрем.Хвост

ПОМЕСТИТЬ Таблица1

ИЗ

 ТаблицаВрем КАК ТаблицаВрем

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ РАЗЛИЧНЫЕ

 Таблица1.ПФ,

 Таблица1.ВремяЦепочки,

 Таблица1.РабочийЦентр,

 Таблица1.ПриоритетРЦ,

 Таблица1.РЦ,

 Таблица1.Хвост

ПОМЕСТИТЬ Таблица

ИЗ

 Таблица1 КАК Таблица1

ГДЕ

 ВЫБОР

 КОГДА Таблица1.Хвост = 0

 ТОГДА Таблица1.РабочийЦентр <> Таблица1.РЦ

 ИНАЧЕ Таблица1.Хвост <> 0

 КОНЕЦ

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 ТаблицаДоступногоВремени.РЦ,

 ТаблицаДоступногоВремени.НачалоПериода,

 ТаблицаДоступногоВремени.ОкончаниеПериода,

 ТаблицаДоступногоВремени.Исполнитель

ПОМЕСТИТЬ ТаблицаДВ

ИЗ

 &ТаблицаДоступногоВремени КАК ТаблицаДоступногоВремени

ГДЕ

 ТаблицаДоступногоВремени.НачалоПериода < &НачалоПериода

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 ТЗВремяНачала.РЦ,

 ТЗВремяНачала.Время КАК Время,

 ТЗВремяНачала.Флаг

ПОМЕСТИТЬ Табл\_ВремяНачала

ИЗ

 &ТЗВремяНачала КАК ТЗВремяНачала

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 ТЗВремяНачалаИсп.Исполнитель,

 ТЗВремяНачалаИсп.Время КАК ВремяИсп

ПОМЕСТИТЬ Табл\_ВремяНачалаИсп

ИЗ

 &ТЗВремяНачалаИсп КАК ТЗВремяНачалаИсп

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 ТЗОстатки.Номенклатура,

 ТЗОстатки.Количество

ПОМЕСТИТЬ Табл\_Остатки

ИЗ

 &ТЗОстатки КАК ТЗОстатки

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 МатрицаПР.ПФ КАК Ссылка,

 ЕСТЬNULL(ПолуфабрикатыМатериалыКсписанию.Материал, &ПустаяСсылка) КАК Материал,

 СУММА(ЕСТЬNULL(ПолуфабрикатыМатериалыКсписанию.Количество, 0)) КАК Количество,

 СУММА(ЕСТЬNULL(ТЗОстатки.Количество, 0)) КАК КоличествоОстаток,

 МАКСИМУМ(ВЫБОР

 КОГДА СпрПолуфабрикатыДочернПФ.ПФДоч.ФлагОбъединения = ЛОЖЬ

 ТОГДА ВЫБОР

 КОГДА ЕСТЬNULL(СпрПолуфабрикатыДочернПФ.ПФДоч.ФлагРаспределения, ИСТИНА)

 ТОГДА ЕСТЬNULL(СпрПолуфабрикатыДочернПФ.ПФДоч.Следующий, ДАТАВРЕМЯ(1, 1, 1))

 ИНАЧЕ ДАТАВРЕМЯ(3001, 1, 1)

 КОНЕЦ

 ИНАЧЕ ВЫБОР

 КОГДА ЕСТЬNULL(СпрПолуфабрикатыДочернПФ.ПФДоч.СсылкаНаОбъединеный.ФлагРаспределения, ИСТИНА)

 ТОГДА ЕСТЬNULL(СпрПолуфабрикатыДочернПФ.ПФДоч.СсылкаНаОбъединеный.Следующий, ДАТАВРЕМЯ(1, 1, 1))

 ИНАЧЕ ДАТАВРЕМЯ(3001, 1, 1)

 КОНЕЦ

 КОНЕЦ) КАК ДатаДочерних

ПОМЕСТИТЬ Таблица\_МСписания

ИЗ

 МатрицаПр КАК МатрицаПР

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ Справочник.Полуфабрикаты.МатериалыКсписанию КАК ПолуфабрикатыМатериалыКсписанию

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ Табл\_Остатки КАК ТЗОстатки

 ПО ПолуфабрикатыМатериалыКсписанию.Материал = ТЗОстатки.Номенклатура

 ПО МатрицаПР.ПФ = ПолуфабрикатыМатериалыКсписанию.Ссылка

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ Справочник.Полуфабрикаты.ДочернПФ КАК СпрПолуфабрикатыДочернПФ

 ПО МатрицаПР.ПФ = СпрПолуфабрикатыДочернПФ.Ссылка

СГРУППИРОВАТЬ ПО

 МатрицаПР.ПФ,

 ЕСТЬNULL(ПолуфабрикатыМатериалыКсписанию.Материал, &ПустаяСсылка)

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 ТЗТекущееСписание.Номенклатура,

 ТЗТекущееСписание.Количество,

 &ТекущееВремя КАК ДатаСписания

ПОМЕСТИТЬ ВТ\_ТекущееСписание

ИЗ

 &ТЗТекущееСписание КАК ТЗТекущееСписание

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 ТаблицаПрихода.ДатаПрихода,

 ТаблицаПрихода.Материал,

 ТаблицаПрихода.Количество

ПОМЕСТИТЬ ТаблицаПрихода

ИЗ

 &ТаблицаПрихода КАК ТаблицаПрихода

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 Таблица\_МСписания.Ссылка,

 Таблица\_МСписания.Материал КАК Номенклатура,

 Таблица\_МСписания.Количество,

 Таблица\_МСписания.КоличествоОстаток,

 ЕСТЬNULL(ТаблицаПрихода.ДатаПрихода, ДАТАВРЕМЯ(3001, 1, 1)) КАК ДатаПрихода,

 ЕСТЬNULL(ТаблицаПрихода.Количество, 0) КАК КоличествоПриход,

 ЕСТЬNULL(ВТ\_ТекущееСписание.Количество, 0) КАК КолТекСписания,

 ЕСТЬNULL(ВТ\_ТекущееСписание.ДатаСписания, ДАТАВРЕМЯ(1, 1, 1)) КАК ДатаСписания

ПОМЕСТИТЬ Приход

ИЗ

 Таблица\_МСписания КАК Таблица\_МСписания

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТаблицаПрихода КАК ТаблицаПрихода

 ПО Таблица\_МСписания.Материал = ТаблицаПрихода.Материал

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВТ\_ТекущееСписание КАК ВТ\_ТекущееСписание

 ПО Таблица\_МСписания.Материал = ВТ\_ТекущееСписание.Номенклатура

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 Приход.ДатаПрихода,

 Приход.Ссылка,

 МИНИМУМ(Приход.КоличествоПриход + Приход.КоличествоОстаток - Приход.КолТекСписания - Приход.Количество) КАК КоличествоПриход

ПОМЕСТИТЬ ВТ\_Приход

ИЗ

 Приход КАК Приход

ГДЕ

 Приход.ДатаПрихода >= Приход.ДатаСписания

СГРУППИРОВАТЬ ПО

 Приход.Ссылка,

 Приход.ДатаПрихода

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 Таблица.ПФ,

 Таблица.ВремяЦепочки,

 Таблица.ПриоритетРЦ КАК ПриоритетРЦ,

 Таблица.РабочийЦентр,

 Таблица.Хвост,

 ЕСТЬNULL(ТаблицаДВ.НачалоПериода, 0) КАК НачалоПериода,

 ЕСТЬNULL(ТаблицаДВ.ОкончаниеПериода, 0) КАК ОкончаниеПериода,

 ТаблицаДВ.Исполнитель,

 Табл\_ВремяНачалаИсп.ВремяИсп,

 Табл\_ВремяНачала.Время,

 Таблица\_МСписания.Материал,

 Таблица\_МСписания.ДатаДочерних,

 ВТ\_Приход.КоличествоПриход,

 ЕСТЬNULL(ВТ\_Приход.ДатаПрихода, ДАТАВРЕМЯ(3001, 1, 1)) КАК ДатаПрихода

ПОМЕСТИТЬ Итог

ИЗ

 Таблица КАК Таблица

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТаблицаДВ КАК ТаблицаДВ

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ Табл\_ВремяНачалаИсп КАК Табл\_ВремяНачалаИсп

 ПО ТаблицаДВ.Исполнитель = Табл\_ВремяНачалаИсп.Исполнитель

 ПО Таблица.РабочийЦентр = ТаблицаДВ.РЦ

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ Табл\_ВремяНачала КАК Табл\_ВремяНачала

 ПО Таблица.РабочийЦентр = Табл\_ВремяНачала.РЦ

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ Таблица\_МСписания КАК Таблица\_МСписания

 ПО Таблица.ПФ = Таблица\_МСписания.Ссылка

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВТ\_Приход КАК ВТ\_Приход

 ПО Таблица.ПФ = ВТ\_Приход.Ссылка

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ РАЗЛИЧНЫЕ

 Итог.ПФ,

 Итог.ВремяЦепочки,

 Итог.ПриоритетРЦ КАК ПриоритетРЦ,

 Итог.Исполнитель,

 РабочиеЦентрыИсполнители.НомерСтроки КАК НомерСтроки,

 Итог.Хвост,

 Итог.РабочийЦентр,

 Итог.НачалоПериода КАК НачалоПериода,

 Итог.ОкончаниеПериода,

 Итог.ВремяИсп,

 Итог.Время,

 Итог.ДатаДочерних КАК ДатаДочерних,

 ВЫБОР

 КОГДА Итог.ВремяИсп > Итог.Время

 ТОГДА ВЫБОР

 КОГДА Итог.ДатаДочерних > Итог.ВремяИсп

 ТОГДА ВЫБОР

 КОГДА Итог.ДатаПрихода > Итог.ДатаДочерних

 И Итог.ДатаПрихода <> ДАТАВРЕМЯ(3001, 1, 1)

 ТОГДА Итог.ДатаПрихода

 ИНАЧЕ Итог.ДатаДочерних

 КОНЕЦ

 ИНАЧЕ ВЫБОР

 КОГДА Итог.ДатаПрихода > Итог.ВремяИсп

 И Итог.ДатаПрихода <> ДАТАВРЕМЯ(3001, 1, 1)

 ТОГДА Итог.ДатаПрихода

 ИНАЧЕ Итог.ВремяИсп

 КОНЕЦ

 КОНЕЦ

 ИНАЧЕ ВЫБОР

 КОГДА Итог.ДатаДочерних > Итог.Время

 ТОГДА ВЫБОР

 КОГДА Итог.ДатаПрихода > Итог.ДатаДочерних

 И Итог.ДатаПрихода <> ДАТАВРЕМЯ(3001, 1, 1)

 ТОГДА Итог.ДатаПрихода

 ИНАЧЕ Итог.ДатаДочерних

 КОНЕЦ

 ИНАЧЕ ВЫБОР

 КОГДА Итог.ДатаПрихода > Итог.ВремяИсп

 И Итог.ДатаПрихода <> ДАТАВРЕМЯ(3001, 1, 1)

 ТОГДА Итог.ДатаПрихода

 ИНАЧЕ Итог.Время

 КОНЕЦ

 КОНЕЦ

 КОНЕЦ КАК ВремяТекущее,

 Итог.ДатаПрихода

ПОМЕСТИТЬ ТаблицаВариантов

ИЗ

 Итог КАК Итог

 ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ Справочник.РабочиеЦентры.Исполнители КАК РабочиеЦентрыИсполнители

 ПО Итог.Исполнитель = РабочиеЦентрыИсполнители.Исполнитель

ГДЕ

 Итог.НачалоПериода <> 0

 И Итог.ОкончаниеПериода <> 0

 И (Итог.НачалоПериода <= Итог.ВремяИсп

 И Итог.НачалоПериода <= Итог.Время

 И Итог.ОкончаниеПериода > Итог.ВремяИсп

 И Итог.ОкончаниеПериода > Итог.Время

 ИЛИ Итог.НачалоПериода <= Итог.ВремяИсп

 И Итог.ОкончаниеПериода > Итог.ВремяИсп

 И Итог.НачалоПериода > Итог.Время

 ИЛИ Итог.НачалоПериода <= Итог.Время

 И Итог.ОкончаниеПериода > Итог.Время

 И Итог.НачалоПериода > Итог.ВремяИсп

 ИЛИ Итог.НачалоПериода > Итог.Время

 И Итог.НачалоПериода > Итог.ВремяИсп)

 И Итог.ДатаДочерних <> ДАТАВРЕМЯ(3001, 1, 1)

 И Итог.КоличествоПриход >= 0

СГРУППИРОВАТЬ ПО

 Итог.ПФ,

 Итог.ВремяЦепочки,

 Итог.ПриоритетРЦ,

 Итог.Исполнитель,

 РабочиеЦентрыИсполнители.НомерСтроки,

 Итог.Хвост,

 Итог.РабочийЦентр,

 Итог.НачалоПериода,

 Итог.ОкончаниеПериода,

 Итог.ВремяИсп,

 Итог.Время,

 Итог.ДатаДочерних,

 Итог.ДатаПрихода

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

 ТаблицаВариантов.ПФ,

 ТаблицаВариантов.ВремяЦепочки,

 ТаблицаВариантов.ПриоритетРЦ,

 ТаблицаВариантов.Исполнитель,

 ТаблицаВариантов.НомерСтроки,

 ТаблицаВариантов.Хвост,

 ТаблицаВариантов.РабочийЦентр,

 ТаблицаВариантов.НачалоПериода,

 ТаблицаВариантов.ОкончаниеПериода,

 ТаблицаВариантов.ВремяТекущее

ИЗ

 ТаблицаВариантов КАК ТаблицаВариантов

ГДЕ

 (ТаблицаВариантов.ВремяТекущее >= ТаблицаВариантов.НачалоПериода

 И ТаблицаВариантов.ВремяТекущее < ТаблицаВариантов.ОкончаниеПериода

 ИЛИ ТаблицаВариантов.ВремяТекущее < ТаблицаВариантов.НачалоПериода)

УПОРЯДОЧИТЬ ПО

 ТаблицаВариантов.ВремяТекущее,

 ТаблицаВариантов.НачалоПериода,

 ТаблицаВариантов.ВремяЦепочки УБЫВ,

 ТаблицаВариантов.ПриоритетРЦ,

 ТаблицаВариантов.НомерСтроки