**Проблема в запросах.**

**БД АЛЬТ2.**

**Саппорт.**

Есть такой запрос:

sql

select

ecl.extcat

, pers.tabnmb as tbnmb

from persons pers

join appointments app on app.nrec = coalesce(pers.APPOINTCUR, pers.appointlast)

left join appointments appLast on app.nrec = pers.appointlast

join catalogs catpodr on catpodr.nrec = app.department

join extcatlinks ecl on ecl.objtype =11 and ecl.modtype =1 and ecl.staffcat = catpodr.nrec

left join catalogs catpodrUp on catpodrUp.nrec = catpodr.cParent

left join KlKatego katego on Katego.Nrec = app.EmpCategory

where

ecl.extcat in (select kp.nrec from katpodr kp where kp.kod = '0100100100OO')

Запрос отрабатывает корректно за 2 секунды (возвращается 19 записей)

Теперь добавляем в запрос еще один JOIN на таблицу KlSovm

sql

select

ecl.extcat

, pers.tabnmb as tbnmb

from persons pers

join appointments app on app.nrec = coalesce(pers.APPOINTCUR, pers.appointlast)

left join appointments appLast on app.nrec = pers.appointlast

join catalogs catpodr on catpodr.nrec = app.department

join extcatlinks ecl on ecl.objtype =11 and ecl.modtype =1 and ecl.staffcat = catpodr.nrec

left join catalogs catpodrUp on catpodrUp.nrec = catpodr.cParent

left join KlKatego katego on Katego.Nrec = app.EmpCategory

**left join KlSovm sovm on Pers.cSovm = Sovm.Sovm**

where

ecl.extcat in (select kp.nrec from katpodr kp where kp.kod = '0100100100OO')

При выполнении запрос зависает (ждал более 27минут.. и не дождался)

Проблема не в конкретной таблице: оставим этот JOIN и уберем любой другой JOIN, например на catalogs или KlKatego и запрос отрабатывает снова нормально за 2 секунды

sql

select

ecl.extcat

, pers.tabnmb as tbnmb

from persons pers

join appointments app on app.nrec = coalesce(pers.APPOINTCUR, pers.appointlast)

left join appointments appLast on app.nrec = pers.appointlast

join catalogs catpodr on catpodr.nrec = app.department

join extcatlinks ecl on ecl.objtype =11 and ecl.modtype =1 and ecl.staffcat = catpodr.nrec

left join catalogs catpodrUp on catpodrUp.nrec = catpodr.cParent

left join KlSovm sovm on Pers.cSovm = Sovm.Sovm

where

ecl.extcat in (select kp.nrec from katpodr kp where kp.kod = '0100100100OO')

А теперь уберем подзапрос из секции WHERE и поставим вместо него NREC этого же подразделения.

sql

select

ecl.extcat

, pers.tabnmb as tbnmb

from persons pers

join appointments app on app.nrec = coalesce(pers.APPOINTCUR, pers.appointlast)

left join appointments appLast on app.nrec = pers.appointlast

join catalogs catpodr on catpodr.nrec = app.department

join extcatlinks ecl on ecl.objtype =11 and ecl.modtype =1 and ecl.staffcat = catpodr.nrec

left join catalogs catpodrUp on catpodrUp.nrec = catpodr.cParent

left join KlKatego katego on Katego.Nrec = app.EmpCategory

left join KlSovm sovm on Pers.cSovm = Sovm.Sovm

where

ecl.extcat in (#comp(000500000000B9AEh))

И тут уже не важно сколько таблиц будет в JOIN – все работает без проблем