Инструкция по объединению конфигураций «1С:ERP Управление предприятием 2» и «Система управления промышленным активами (EAM) на платформе 1С:Предприятие 8»

Москва 2024

ООО «ИБС Экспертиза»
ОГРН 1067761849704, ИНН/КПП 7713606622/771301001
Россия, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9Б,
этаж 5, помещение XIII, комната 6
телефон/факс: +7 (495) 967 80 80
ibs@ibs.ru, www.ibs.ru

«Система управления промышленным активами (EAM) на платформе 1С:Предприятие 8» версии 1.0.3.1 предназначен для работы с конфигурацией «1С:ERP Управление предприятием 2» релиз 2.5.20.46.

В данном документе рассмотрен порядок объединения конфигурации «Система управления промышленным активами (EAM) на платформе 1С:Предприятие 8», далее «1С: EAM», с типовым решением «1С:ERP Управление предприятием 2».

Последовательность действий при объединении:

1. Открыть типовую конфигурацию 1С («1С:ERP Управление предприятием 2») в режиме «Конфигуратор».

2. Сделать архив БД: меню «Администрирование» — «Выгрузить информационную базу».

3. В исходной конфигурации необходимо включить возможность изменения. Для этого надо выбрать пункт меню «Конфигурация» — «Поддержка» — «Настройка поддержки» (рисунок 1).

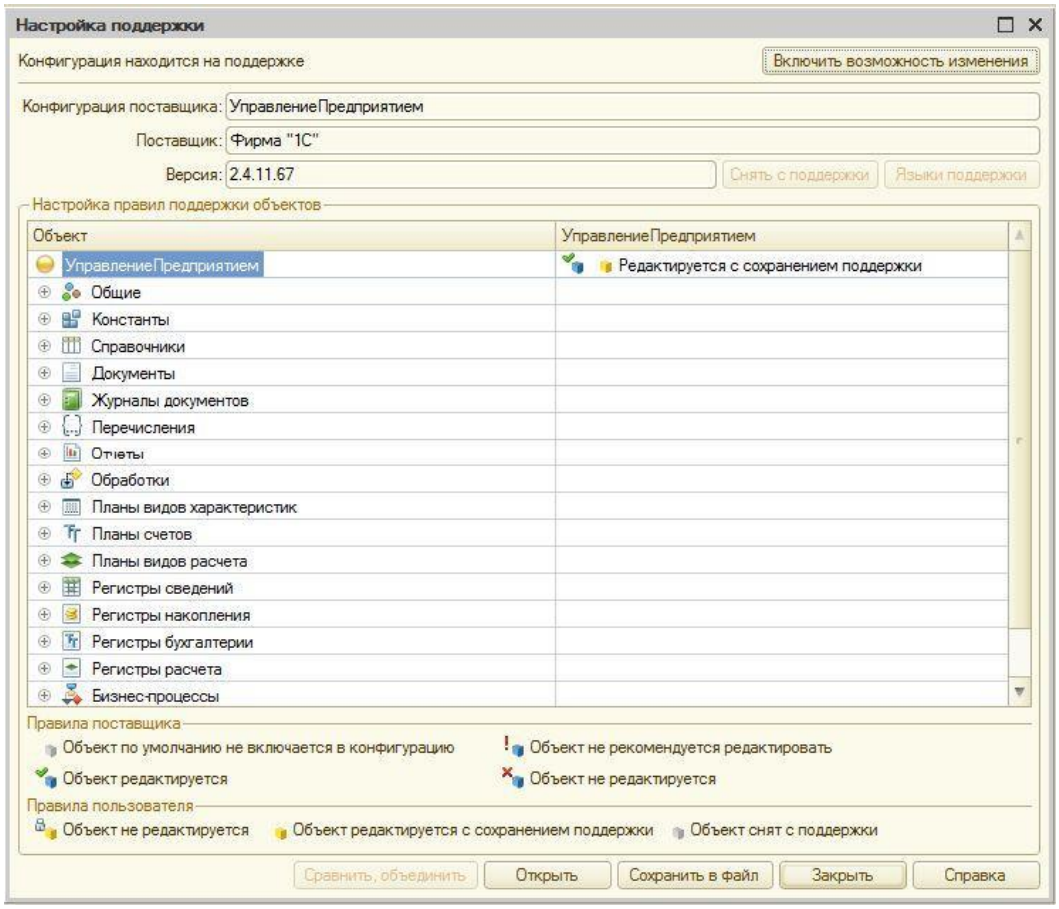


Рисунок 1

4. Нажать кнопку «Включить возможность изменения» и подтвердить свои действия нажатием кнопки «Да» в окне вопроса, отображенном на рисунке 2:

ООО «ИБС Экспертиза»
ОГРН 1067761849704, ИНН/КПП 7713606622/771301001
Россия, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9Б,
этаж 5, помещение XIII, комната 6
телефон/факс: +7 (495) 967 80 80
ibs@ibs.ru, www.ibs.ru

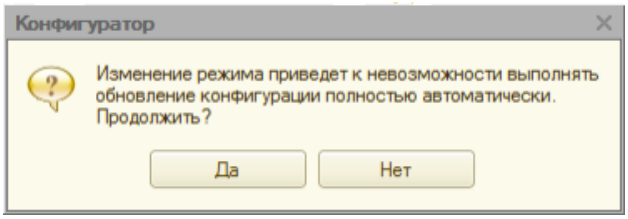


Рисунок 2

5. В открывшемся окне настройки правил поддержки установить флажки в соответствии с представленным ниже рисунком 3:

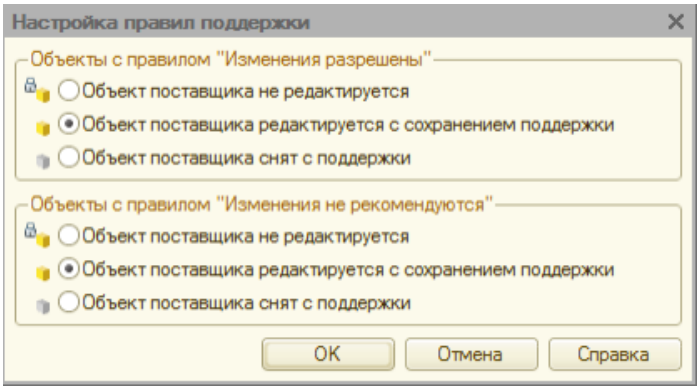


Рисунок 3

6. Войти в режим сравнения и объединения с конфигурацией «1С ЕАМ». Для этого:

   (a) Выбрать пункт меню «Конфигурация» — «Сравнить, объединить с конфигурацией из файла…»;

   (b) после выбора файла конфигурации «1С ЕАМ» необходимо утвердительно ответить на предложение об объединении конфигурации с постановкой на поддержку (рисунок 4).

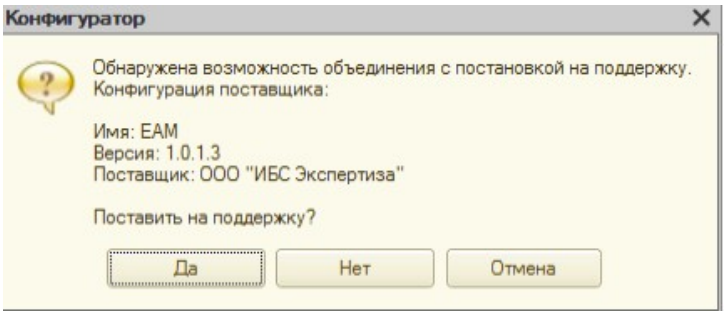


Рисунок 4

7. В открывшемся окне сравнения и объединения конфигураций выполнить следующие действия (рисунок 5):

   (a) снять отметку со всех объектов конфигурации (выключить флажок в самой верхней строке иерархического дерева основной конфигурации);

   (b) нажать кнопку «Действия» и в открывшемся меню выбрать пункт «Отметить по подсистемам файла». Далее в окне «Отбор по подсистемам» необходимо снять верхний флажок «ЕАМ» и включить флажки в строках,

ООО «ИБС Экспертиза»
ОГРН 1067761849704, ИНН/КПП 7713606622/771301001
Россия, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9Б,
этаж 5, помещение XIII, комната 6
телефон/факс: +7 (495) 967 80 80
ibs@ibs.ru, www.ibs.ru

начинающихся на «eam», кроме подсистемы «eamОбъектыОсновнойКонфигурации»

(c) нажать на кнопку «Установить».

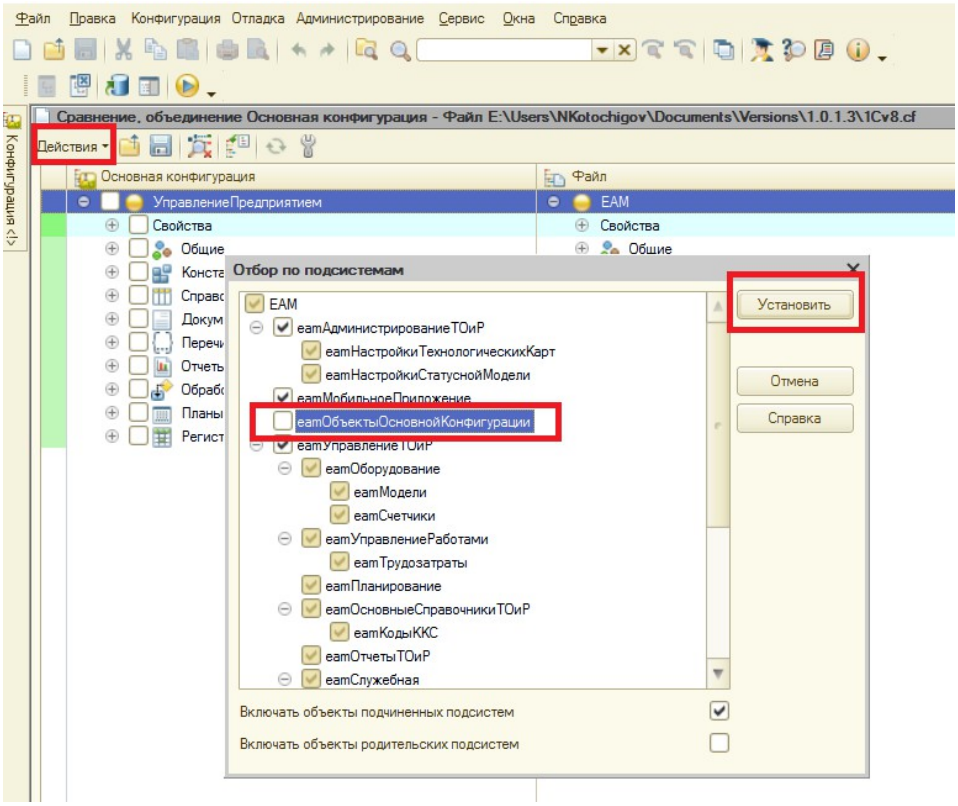


Рисунок 5

(d) нажать кнопку «Действия» — «Установить режим для всех» — «Режим объединения» — «Взять из файла» (рисунок 6).

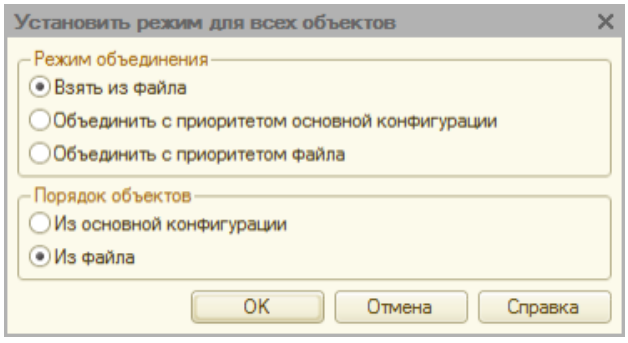


Рисунок 6

8. Для роли ПолныеПрава установить режим объединения «Объединить с приоритетом файла».
9. Для плана обмена «ОбновлениеИнформационнойБазы», свойство Состав установить режим объединения «Объединить с приоритетом файла».

ООО «ИБС Экспертиза»
ОГРН 1067761849704, ИНН/КПП 7713606622/771301001
Россия, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9Б,
этаж 5, помещение XIII, комната 6
телефон/факс: +7 (495) 967 80 80
ibs@ibs.ru, www.ibs.ru

10. Критерий отбора «Связанные документы». Свойство «Тип» установить режим объединения «Объединить с приоритетом файла», свойство «Состав» установить режим объединения «Объединить»
11. Для определяемых типов для свойства «Тип» установить режим объединения «Объединить с приоритетом файла»:
    - ВладелецЗначенийКлючейДоступаДокумент
    - ВладелецЗначенийКлючейДоступаОбъект
    - ВладелецНаборовЗначенийДоступаОбъект
    - ВладелецПрисоединенныхФайлов
    - ВладелецПрисоединенныхФайловОбъект
    - ВладелецФайлов
    - ЗначениеДоступаОбъект
    - МестоХраненияФункциональныхОпций
    - ОбъектСДополнительнымиКомандами
    - ПрисоединенныйФайл
    - ПрисоединенныйФайлОбъект
12. Для общей команды «СвязанныеДокументы», свойство «Тип параметра команды» установить режим объединения «Объединить с приоритетом файла»
13. Для справочников, свойство «Предопределенные» установить режим объединения «Объединить с приоритетом файла»:
    - ВидыКонтактнойИнформации
    - НаборыДополнительныхРеквизитовИСведений
    - ПрофилиГруппДоступа
14. После этого нужно нажать на кнопку «Выполнить». В процессе объединения на экране выводится следующее окно (рисунок 7):

ООО «ИБС Экспертиза»
ОГРН 1067761849704, ИНН/КПП 7713606622/771301001
Россия, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9Б,
этаж 5, помещение XIII, комната 6
телефон/факс: +7 (495) 967 80 80
ibs@ibs.ru, www.ibs.ru

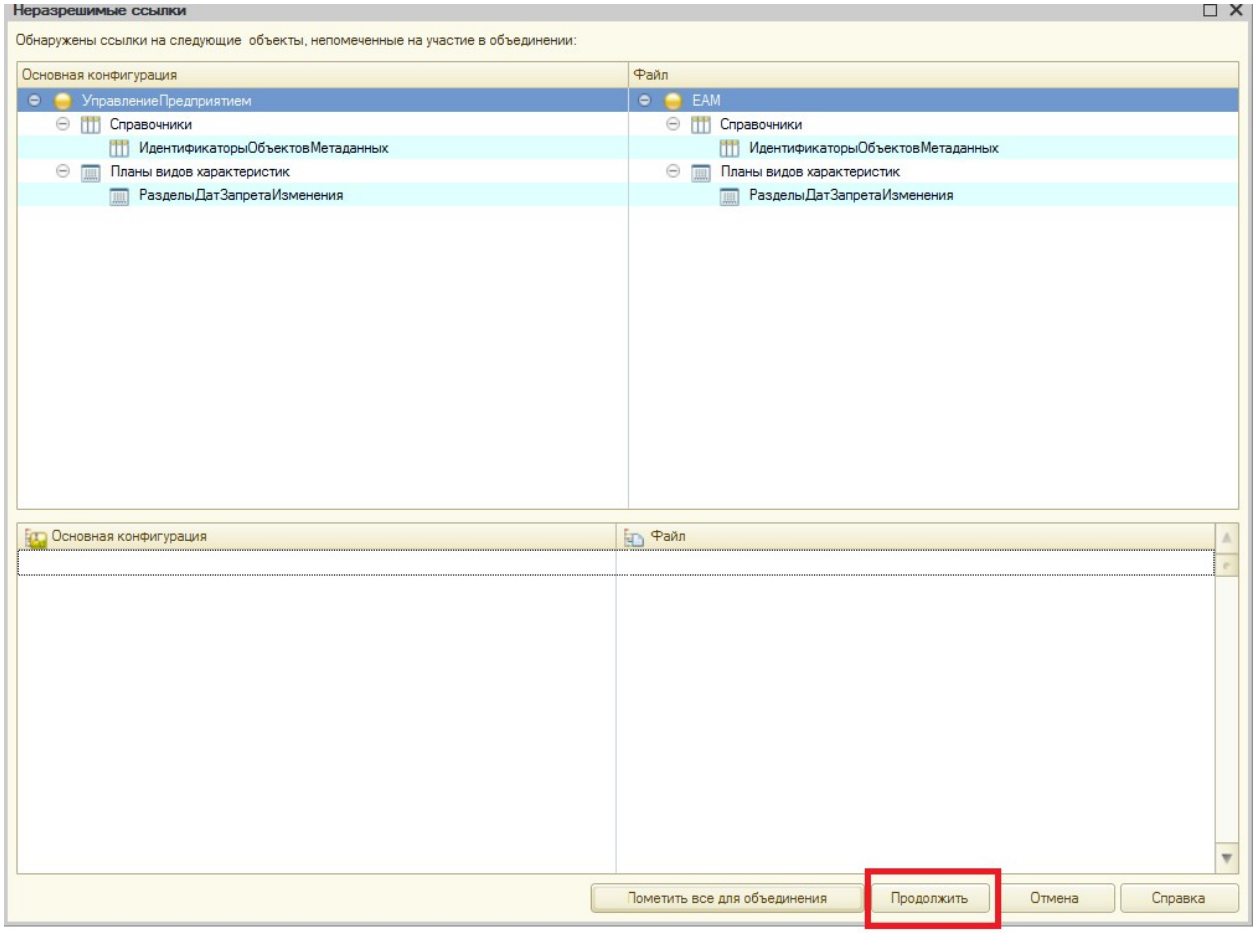


Рисунок 7

15. В открывшемся окне «Настройка правил поддержки» установить настройки в соответствии с рисунком 8

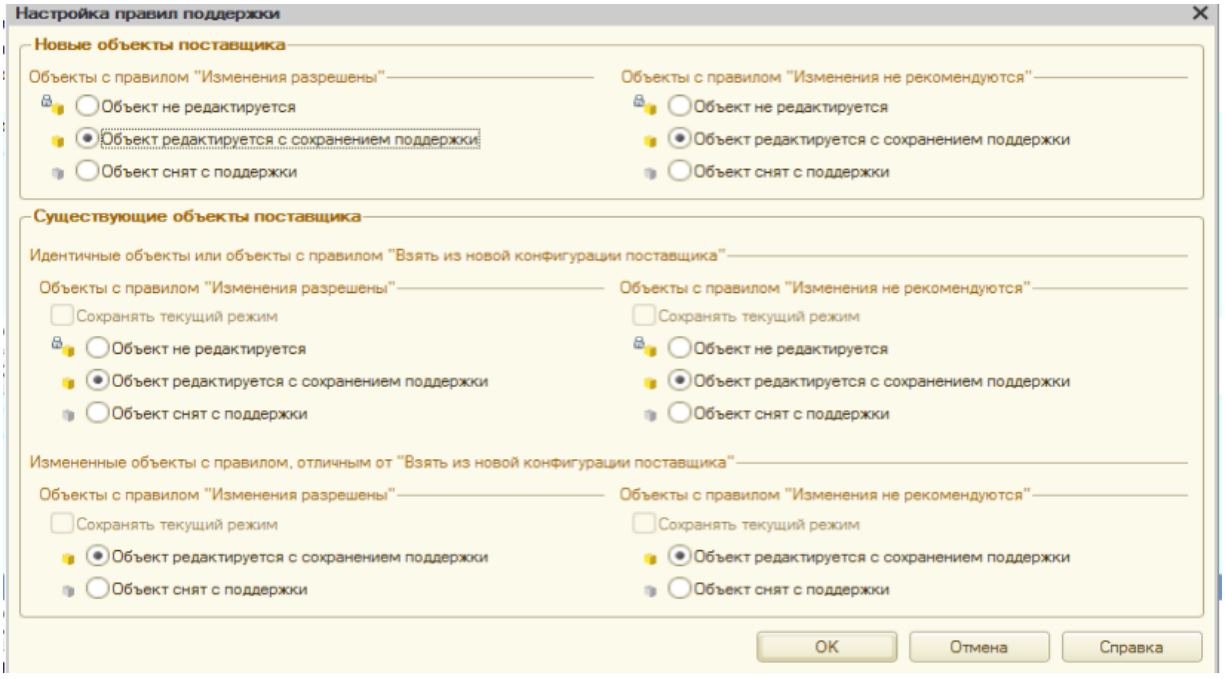


Рисунок 8

ООО «ИБС Экспертиза»
ОГРН 1067761849704, ИНН/КПП 7713606622/771301001
Россия, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9Б,
этаж 5, помещение XIII, комната 6
телефон/факс: +7 (495) 967 80 80
ibs@ibs.ru, www.ibs.ru

Вручную перенести изменения по текстам модулей (переносимый код обрамлен комментариями вида // ЕАМ +++ Необходимый для переноса текст // ЕАМ ---). Переносимый код, вставляемый в существующие функции, вставлять в конец функций. Новые функции вставлять в конец модулей.

- Модуль сеанса конфигурации
- Общий модуль «УправлениеДоступомПереопределяемый». Добавить код в процедуры:
  - «ПриЗаполненииСписковСОграничениемДоступа»,
  - «ПриЗаполненииПоставляемыхПрофилейГруппДоступа»
  - «ПриЗаполненииВидовОграниченийПравОбъектовМетаданных»
- Общий модуль «СозданиеНаОснованииПереопределяемый». Добавить код в процедуру:
  - ПриОпределенииОбъектовСКомандамиСозданияНаОсновании
- Общий модуль «ПодсистемыКонфигурацииПереопределяемый»

16. Вручную в определяемый тип ЗначениеДоступа проставить использование типов:

    ДокументСсылка eamВыбытиеЕдиницыОборудования

    ДокументСсылка eamВыполнениеРаботПоЗаказНаряду

    ДокументСсылка eamЗаказНаряды

    ДокументСсылка eamЗаявкаНаВыводОборудованияИзЭксплуатации

    ДокументСсылка eamЛокальныеСметы

    ДокументСсылка eamОбнаруженныйДефект

    ДокументСсылка eamПеремещениеЕО

    ДокументСсылка eamПланГрафикТОиР

    ДокументСсылка eamСтратегииТОиР

    ДокументСсылка eamТехнологическиеКарты

    ДокументСсылка eamУстановкаЕдиницыОборудования

    ДокументСсылка eamШаблонСтратегииТОиР

    СправочникСсылка eamЕдиницыОборудования

    СправочникСсылка eamМоделиЕО

17. Вручную в определяемый тип ВладелецЗначенийКлючейДоступа проставить использование типов:

    ДокументСсылка eamВыбытиеЕдиницыОборудования

    ДокументСсылка eamВыполнениеРаботПоЗаказНаряду

    ДокументСсылка eamЗаказНаряды

ООО «ИБС Экспертиза»
ОГРН 1067761849704, ИНН/КПП 7713606622/771301001
Россия, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9Б,
этаж 5, помещение XIII, комната 6
телефон/факс: +7 (495) 967 80 80
ibs@ibs.ru, www.ibs.ru

ДокументСсылка eamЗаявкаНаВыводОборудованияИзЭксплуатации

ДокументСсылка eamОбнаруженныйДефект

ДокументСсылка eamПеремещениеЕО

ДокументСсылка eamПланГрафикТОиР

ДокументСсылка eamСтратегииТОиР

ДокументСсылка eamУстановкаЕдиницыОборудования

ДокументСсылка eamШаблонСтратегииТОиР

СправочникСсылка eamВыбытиеЕдиницыОборудованияПрисоединенныеФайлы

СправочникСсылка eamВыполнениеРаботПоЗаказНарядуПрисоединенныеФайлы

СправочникСсылка eamЕдиницыОборудования

СправочникСсылка eamЕдиницыОборудованияПрисоединенныеФайлы

СправочникСсылка eamЗаказНарядыПрисоединенныеФайлы

СправочникСсылка eamЗаявкаНаВыводОборудованияИзЭксплуатацииПрисоединенныеФайлы

СправочникСсылка eamМоделиЕО

СправочникСсылка eamОбнаруженныйДефектПрисоединенныеФайлы

СправочникСсылка eamПланГрафикТОиРПрисоединенныеФайлы

СправочникСсылка eamСтратегииТОиРПрисоединенныеФайлы

СправочникСсылка eamТехническиеМеста

СправочникСсылка eamУстановкаЕдиницыОборудованияПрисоединенныеФайлы

СправочникСсылка eamШаблонСтратегииТОиРПрисоединенныеФайлы

18. Выполнить проверку модулей. Для этого нужно зайти в «Конфигурацию» — «Проверка модулей». Если объединение выполнено корректно появится сообщение «Синтаксических ошибок не обнаружено!».

    При выполнении синтаксического контроля на платформе ниже версии 8.3.18 будут выявлены ошибки:

    {ОбщийМодуль.ОбменСБанкамиРасширениеКлиент.Модуль(11,2)}: Процедура или функция с указанным именем не определена (НачатьПодключениеРасширенияПолученияИнформацииОКомпьютере)

    <<?>>НачатьПодключениеРасширенияПолученияИнформацииОКомпьютере(Оповещение) (Проверка: Тонкий клиент)

    {ОбщийМодуль.ОбменСБанкамиРасширениеКлиент.Модуль(18,2)}: Процедура или функция с указанным именем не определена (НачатьУстановкуРасширенияПолученияИнформацииОКомпьютере)

ООО «ИБС Экспертиза»
ОГРН 1067761849704, ИНН/КПП 7713606622/771301001
Россия, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9Б,
этаж 5, помещение XIII, комната 6
телефон/факс: +7 (495) 967 80 80
ibs@ibs.ru, www.ibs.ru

<<?>>НачатьУстановкуРасширенияПолученияИнформацииОКомпьютере(Оповещение) (Проверка: Тонкий клиент)

{ОбщийМодуль.ОбменСБанкамиРасширениеКлиент.Модуль(25,2)}: Процедура или функция с указанным именем не определена (НачатьПолучениеИнформацииОСетевыхАдаптерах)

<<?>>НачатьПолучениеИнформацииОСетевыхАдаптерах(Оповещение) (Проверка: Тонкий клиент).

Эти ошибки необходимо проигнорировать. Функционал будет доступен при использовании платформы 8.3.18 и выше. На платформах версии ниже 8.3.18 ошибок в режиме предприятия появляться не будет.

19. После объединения необходимо сохранить конфигурацию: «Конфигурация» — «Сохранить конфигурацию», «Обновить конфигурацию (F7)». При вопросе приема изменений нажать на кнопку «Принять» (рисунок 9).

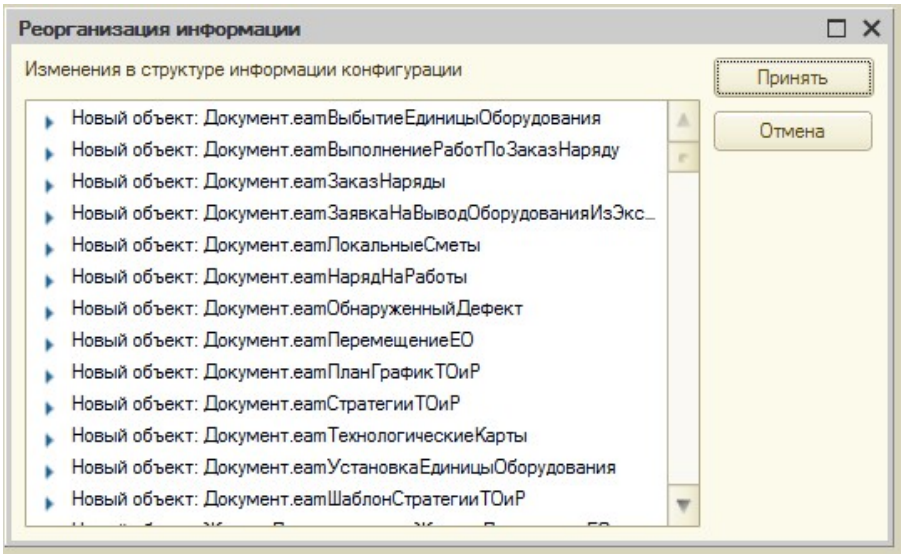


Рисунок 9

20. Запустить базу данных с параметром запуска «/С ЗапуститьОбновлениеИнформационнойБазы» для этого:

(а) Находясь в конфигураторе, перейти «Сервис-Параметры-Запуск 1С:Предприятие» и установить в поле «Параметр запуска» значение «/С ЗапуститьОбновлениеИнформационнойБазы» (Рисунок 10)

ООО «ИБС Экспертиза»
ОГРН 1067761849704, ИНН/КПП 7713606622/771301001
Россия, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9Б,
этаж 5, помещение XIII, комната 6
телефон/факс: +7 (495) 967 80 80
ibs@ibs.ru, www.ibs.ru

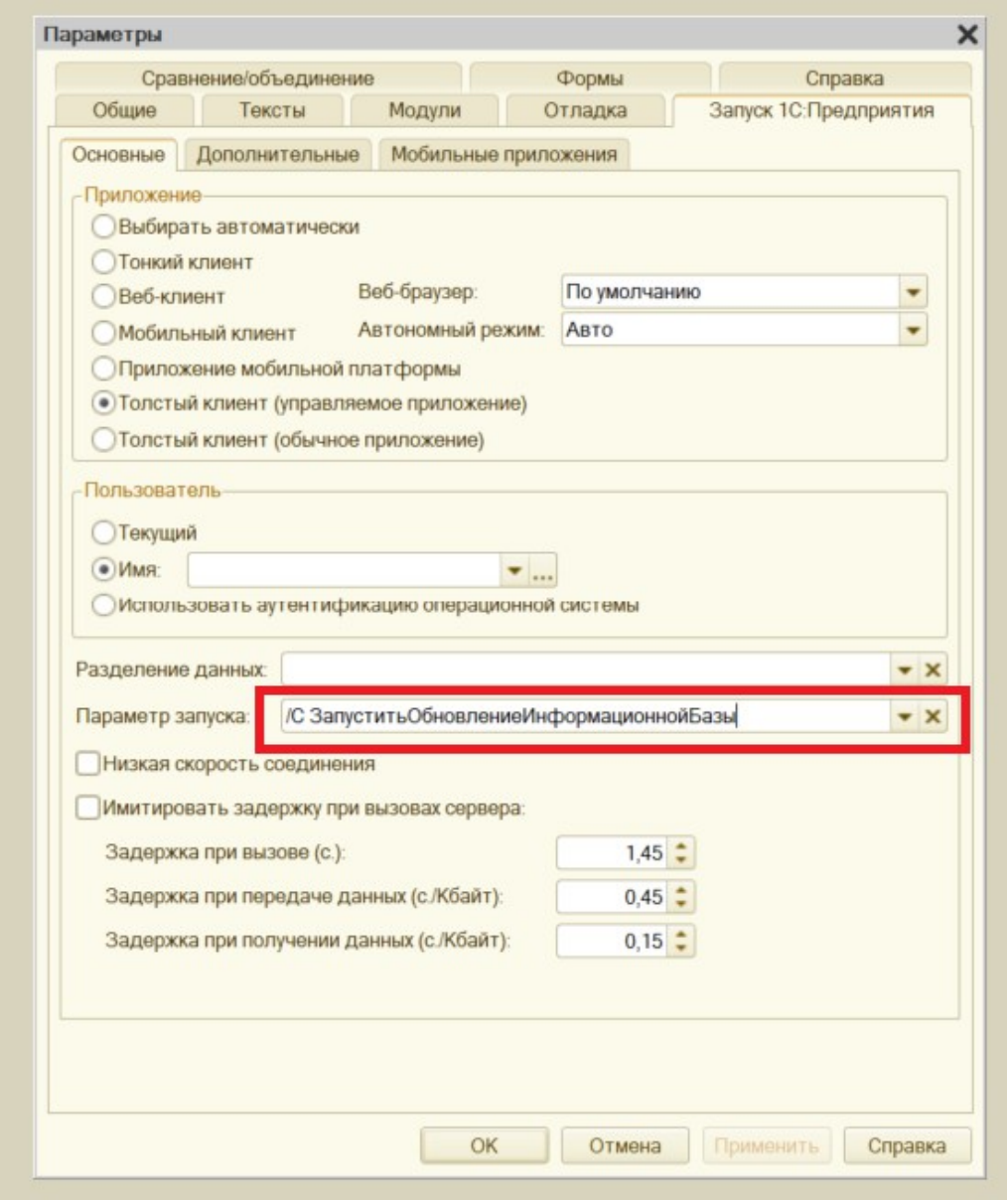


Рисунок 10

(б) Находясь в конфигураторе, запустить информационную базу в режиме предприятия. Для этого перейти «Сервис-1С:Предприятие». (Рисунок 11). При запуске 1С:Предприятия отобразится окно обновления информационной базы. После завершения обновления база готова к работе.

ООО «ИБС Экспертиза»
ОГРН 1067761849704, ИНН/КПП 7713606622/771301001
Россия, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9Б,
этаж 5, помещение XIII, комната 6
телефон/факс: +7 (495) 967 80 80
ibs@ibs.ru, www.ibs.ru

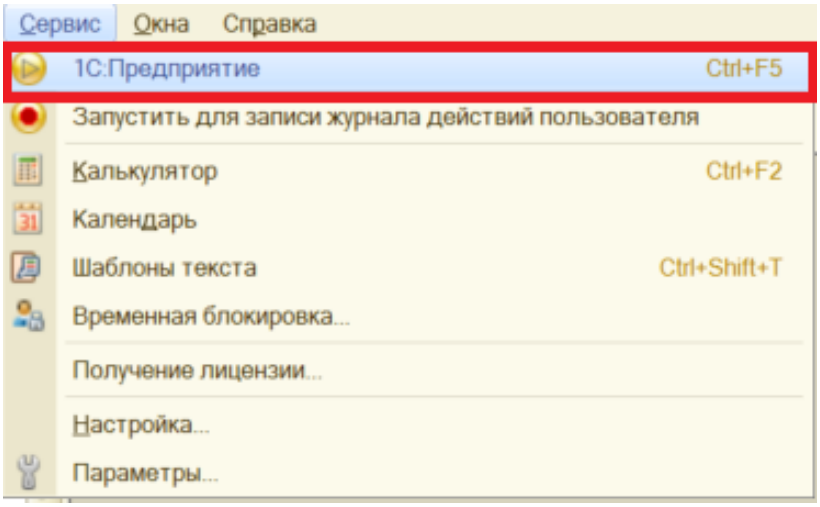


Рисунок 11

(в) Находясь в конфигураторе, перейти «Сервис-Параметры-Запуск 1С:Предприятие» и убрать в поле «Параметр запуска» значение «/С ЗапуститьОбновлениеИнформационнойБазы».