

**Руководство по установке, запуску и использованию
модуля «АДС: Расчет РВПЗ»**

версия 1.29

Москва, 2024 г.

Оглавление

Введение	3
Требования, предъявляемые к системе	4
Установка ключа защиты СЛК	5
Установка и обновление расширения в режиме конфигурирования	7
Обновление расширения в режиме 1С-Предприятие	10
Обновление через личный кабинет	10
Стандартный способ обновления при помощи менеджера расширений	12
Удаление расширения	14
Маркировка файла расширения	15
Начало работы с модулем	16
Настройка ключа защиты	17
Текущая инструкция	18
Настройка классификаторов	19
Особенности перехода на версию расчета по указаниям ЦБ 6178У	22
Особенности расчета РВПЗ версии 2.0	23
Использование сервиса расчетов	24
Обработка проведения последовательности документов	25
Помощник расчета РВПЗ	26
Документ проверки контрольных соотношений	28
Расчет базы для РВПЗ	30
Расчет ставок	33
Формирование проводок	34
Проверка результатов и контроль расчетов	35
Загрузка данных из файла Excel	37

Введение

Настоящее руководство регламентирует установку и запуск расширения «АДС: Расчет РВПЗ», в том числе особенности установки расширения (cfe).

В руководстве отсутствует описание установки, настройки, развертывания платформы 1С, системы защиты СЛК. Для установки и настройки 1С, дополнительных приложений для функционирования системы требуется обратиться к документации по установке и настройке соответствующих программных продуктов. Установка расширения в режиме 1С-Предприятие описана в соответствующем разделе Инструкции.

Требования, предъявляемые к системе

Установленная платформа 1С-Предприятие версия не ниже 17.1851.

Рекомендуемые версии СЛК 3.0 21.1186 и 3.0.26.9531 (стабильность версии 3.0.26.9531 тестируется в настоящий момент).

Установка ключа защиты СЛК

Определить адрес и порт сервера лицензирования. Для этого открыть «Настройки параметров связи с центром лицензирования»

В браузере в адресной строке набираем адрес и порт сервера

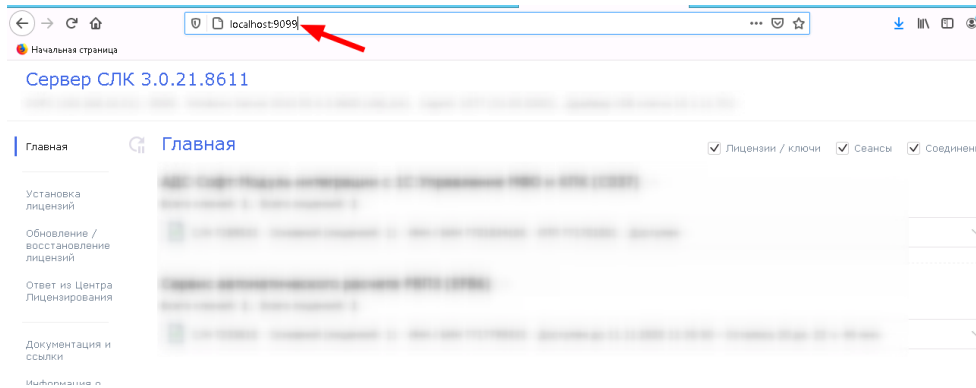


Рисунок 1. Ввод цифрового идентификатора сервера.

Выбрать «Установка лицензий» и заполнить необходимые поля: Код активации, ИНН, КПП и нажать «Установить автоматически через интернет»

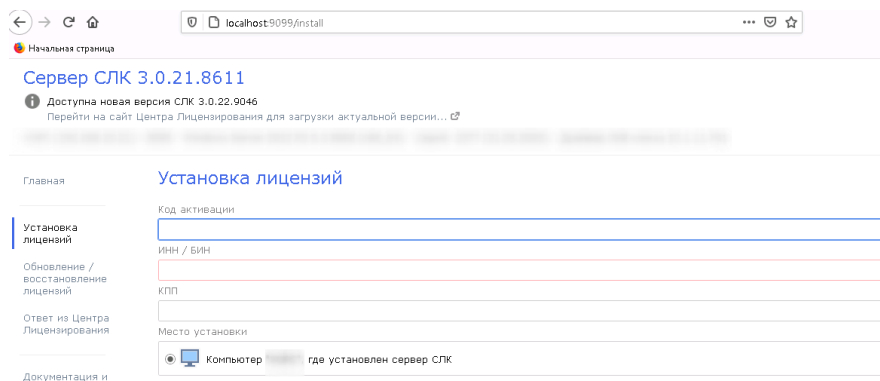


Рисунок 2. Заполнение полей для установки лицензии.

После установки в окне браузера должна быть активирована лицензия **Сервис автоматического расчета РВПЗ (серия EFB6)**

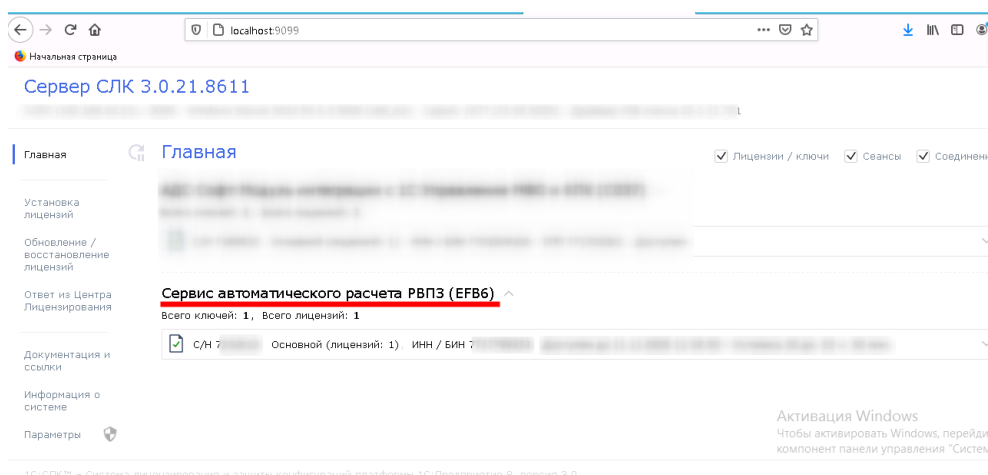


Рисунок 3. Лицензия «Сервис автоматического расчета РВПЗ» (EFB6).

Внимание!!!

В связи с нестабильностью работы некоторых сборок СЛК, настоятельно просим пользоваться только рекомендуемыми сборками СЛК, проверенными в работе. Маркер сборки СЛК отражен в версии релиза модуля РВПЗ (см. раздел [Маркировка файла расширения](#)).

Установка и обновление расширения в режиме конфигурирования

Внимание!!!

Настоятельно рекомендуем перед обновлением расширения сделать архивную копию вашей базы данных.

Для более подробного изучения особенностей установки расширений и обновления конфигурации советуем обратиться к соответствующим документам (см. Руководство по установке и запуску, Руководство по конфигурированию и администрированию).

1. Запустить **1С-Предприятие** в режиме **Конфигуратор**.
2. Перейти в пункт меню **Открыть конфигурацию**

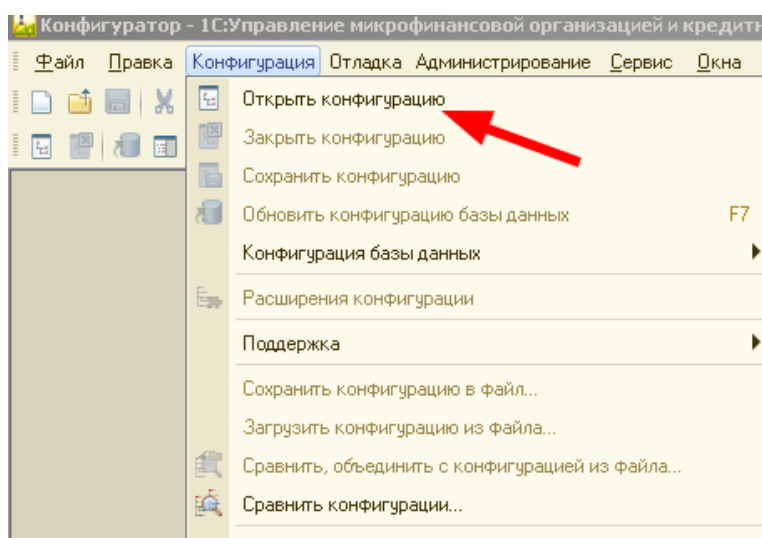


Рисунок 4. Содержание меню конфигурации.

3. После открытия станет доступным пункт меню **Расширения конфигурации**:

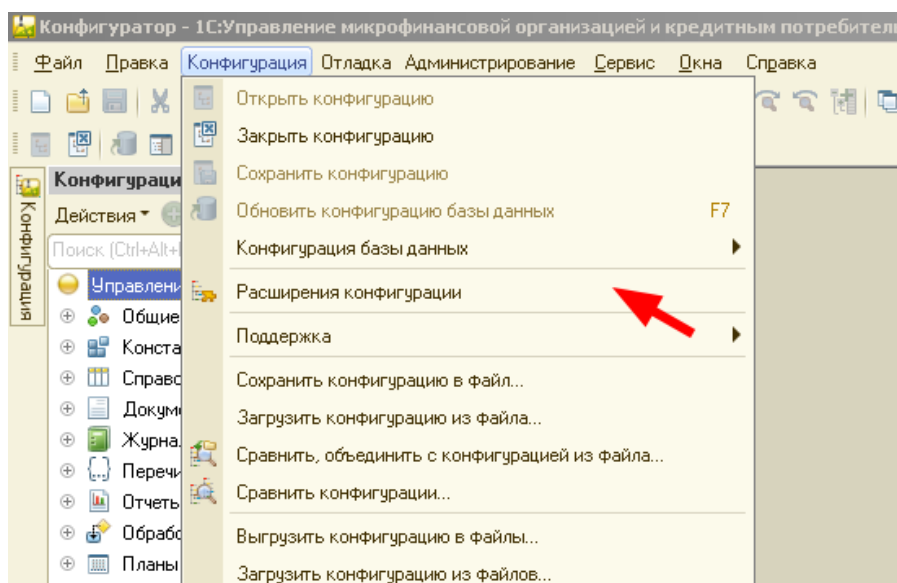


Рисунок 5. Пункт меню «Расширения конфигурации» в разделе «Конфигурация».

4. В списке расширений найти расширение **АДС_МФОИКПК_РВПЗ** нажать правую кнопку мыши, в подразделе **Конфигурация** выбрать пункт **Загрузить конфигурацию из файла**:

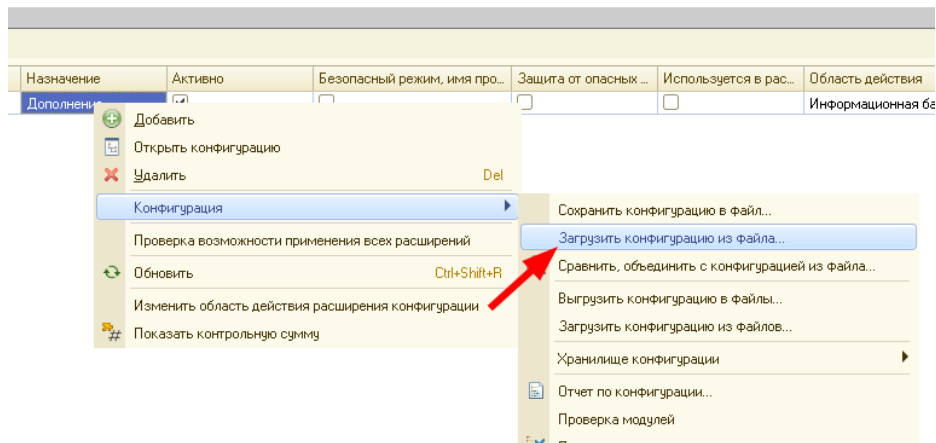


Рисунок 6. Список расширений раздела расширений конфигурации.

5. Выбрать файл конфигурации, полученный из закрытого раздела личного кабинета. При получении формы с предупреждением нажать кнопку **Да**:

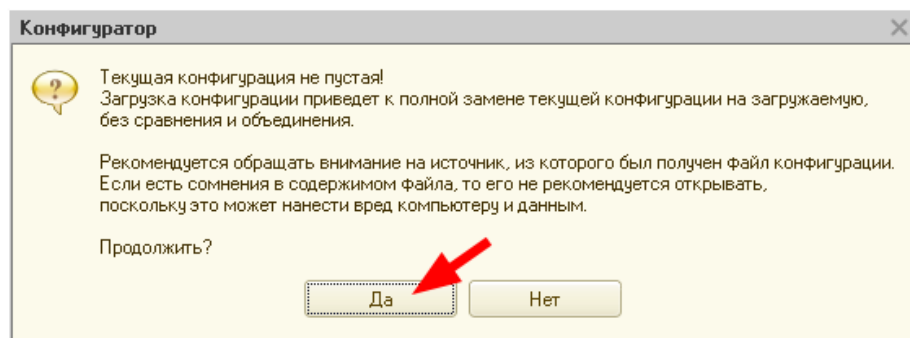


Рисунок 7. Окно формы с предупреждения замены конфигурации.

6. При получении формы с предупреждением нажать кнопку **Да**:

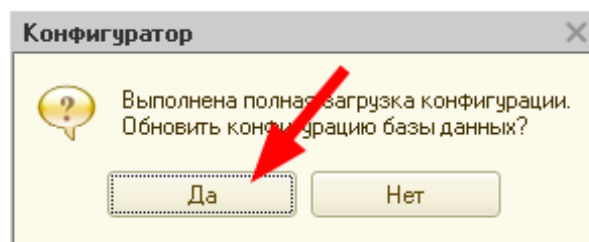


Рисунок 8. Окно формы предупреждения обновления конфигурации.

7. При получении формы с предупреждением нажать кнопку **Принять**:



Рисунок 9. Окно формы предупреждения изменения в структуре конфигурации.

8. После установки и обновления расширения в *обязательном порядке* снять флаги **Безопасный режим**, **Защита от опасных действий**:

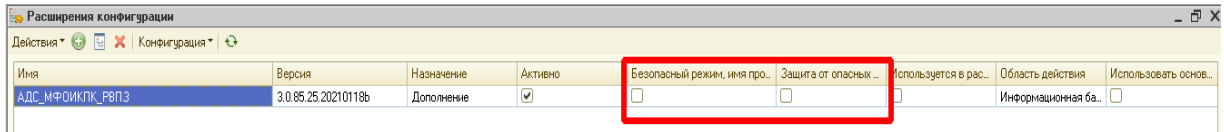


Рисунок 10. Содержание меню расширения конфигурации.

Обновление расширения в режиме 1С-Предприятие

Упрощенным способом обновления расширения является обновление расширения в режиме 1С-Предприятие.

Внимание!!!

Процесс обновления расширения конфигурации в ряде случаев сопряжен с риском нарушения целостности архитектуры базы данных 1С. Настоятельно рекомендуем перед обновлением расширения сделать архивную копию вашей базы данных!

Для возможности обновления расширения в режиме **1С-Предприятия**, требуются полномочия пользователя с набором прав **Администрирование** (для установки набора прав обратитесь к соответствующему руководству).

Обновление через личный кабинет

Начиная с версии **12.03.2021**, в состав расширения входит компонент автоматического обновления через личный кабинет АДС-Софт.

Используйте пункт меню **Обновление расширения**:

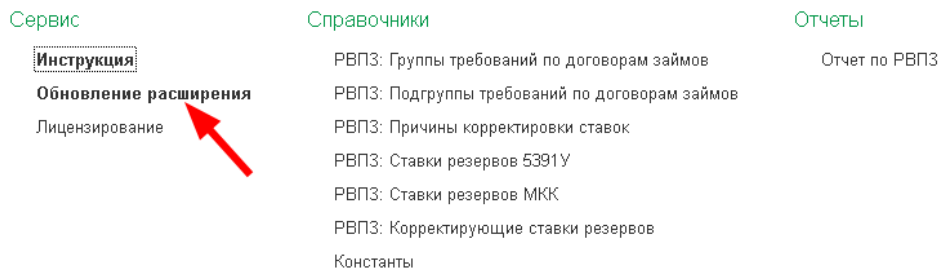


Рисунок 11. Пункт меню «Обновление расширения» в разделе «Сервис».

В открывшейся форме введите **логин** и **пароль** от личного кабинета АДС-Софт (при его отсутствии, свяжитесь с менеджером отдела линии консультаций АДС-Софт):

The image shows a form titled 'Обновление расширения через личный кабинет'. At the top, there are navigation arrows. Below the title, there are two input fields: 'Пользователь:' and 'Пароль:'. The 'Пользователь:' field is highlighted with a yellow border. Below the 'Пароль:' field, there is a button labeled 'Загрузить и установить обновление'.

Рисунок 11. Внешний вид формы «Обновление расширения через личный кабинет»

Нажмите на кнопку **Загрузить и установить обновление**. В процессе выполнения следите за сообщениями, которые выдает форма. В случае успешного обновления будет выведено сообщение об успешной установке:

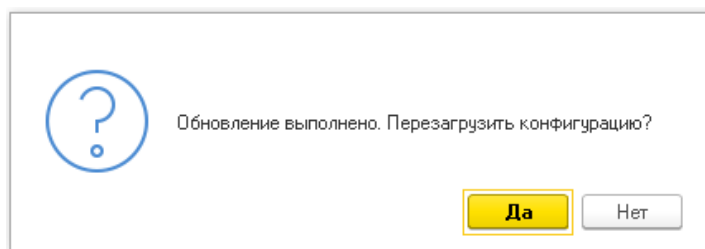


Рисунок 12. Окно формы предупреждения обновления конфигурации.

После успешной авторизации и установки расширения, логин и пароль будут сохранены.

В случае неудачного обновления, в окне сообщений будет выведена причина:

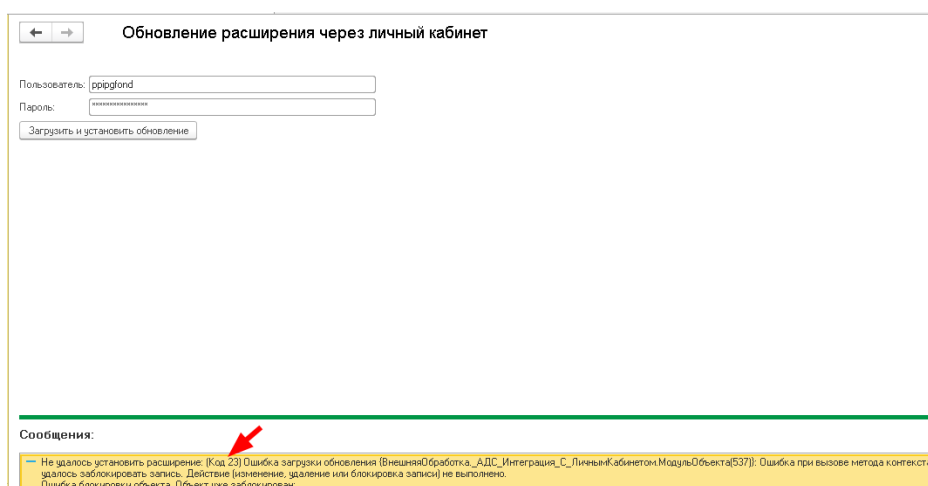


Рисунок 13. Сообщение об ошибке установки расширения.

В начале строки сообщения в скобках указывается код ошибки.

Список кодов ошибок приведен в таблице:

Таблица 1. Коды ошибок обработки обновления расширения

Код ошибки	Описание ошибки
1	Ошибка связи соединения с личным кабинетом. Возможные причины: проверьте соединение с Интернет, временно невозможно связаться с личным кабинетом АДС-Софт (повторите попытку позже)
2...6*	Техническая ошибка чтения данных из личного кабинета.
7*	Не пройдена авторизация в личном кабинете. Не совпадают логин и пароль.
8...13*	Техническая ошибка чтения данных из личного кабинета.
14	В списке доступных продуктов отсутствует искомый. Программный продукт « Автоматический расчет РВПЗ » не подключен к вашему личному кабинету, автоматическая установка обновлений расширения невозможна. Обратитесь на линию консультаций за разъяснениями.

15,17**	Обновления отсутствуют. Для указанной версии конфигурации МФО и КПК отсутствуют обновления. Дождитесь выхода очередного обновления расширения для текущей версии МФО и КПК.
16,18,19	Ошибка транспортного протокола Интернет. Возможны временные неполадки связи с личным кабинетом, повторите попытку позже. При повторных сообщениях длительное время обратитесь на линию консультаций АДС-Софт
20	В текущей конфигурации не найдено расширение с идентификатором АДС_МФОИКПК_РВПЗ. Требуется выполнить обновление расширения вручную (см. соответствующие разделы Инструкции)
21	В настоящий момент выполняется обновление конфигурации МФО и КПК, повторите попытку позже
22*	Ошибка распаковки архива обновления
23	Ошибка установки обновления. Причиной может послужить запущенный режим Конфигуратора (закройте конфигуратор), недостаточность полномочий для установки расширения (установите права администрирования), прочие ошибки (см. описание ошибки в текстовой строке описания ошибки внизу формы)
24	Уже установлена последняя версия расширения, обновление не требуется.

* при появлении указанных ошибок требуется приложить скриншот ошибки и сообщить на линию консультаций

** при проверке обновлений расширения проверяются номер версии конфигурации МФО и КПК с номером версии расширения расчета РВПЗ (см. раздел Руководства **Маркировка расширения**).

Стандартный способ обновления при помощи менеджера расширений

Перейдите в раздел **Администрирование**, в разделе выберите пункт меню **Расширения**:

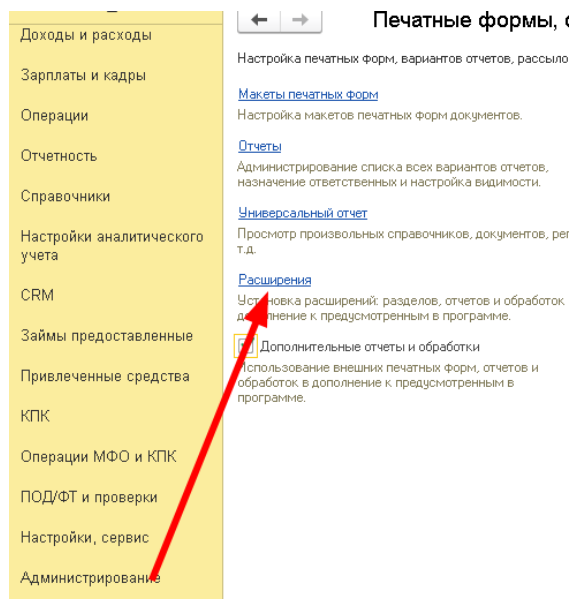


Рисунок 14. Раздел администрирования в меню 1С.

В списке расширений найдите **АДС: Автоматический расчет РВПЗ**, нажмите правую кнопку мыши и выберите пункт **Обновить из файла**, выберите файл, полученный из закрытого раздела личного кабинета:

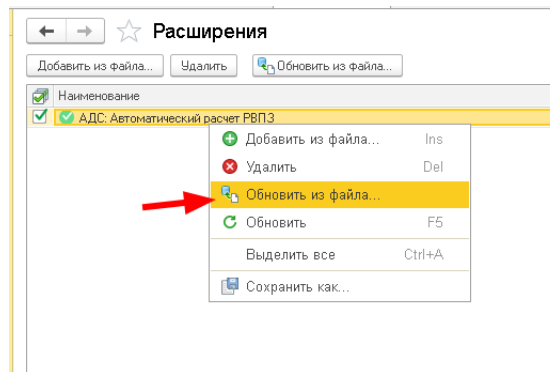


Рисунок 15. Активное расширение модуля «Автоматический расчет РВПЗ».

Следуйте инструкциям и всплывающим подсказкам при обновлении расширения. В случае возникновения ошибок при обновлении расширения, рекомендуем воспользоваться разделом инструкции **Обновление и установка расширения в режиме конфигурирования**, дополнительными руководствами, входящими в состав программного обеспечения, закрытым разделом **ИТС** или обратиться в техподдержку компании ООО «АДС-Софт» за помощью.

После обновления расширения проверьте что флаг **Безопасный режим** снят. Если флаг установлен, снимите его:

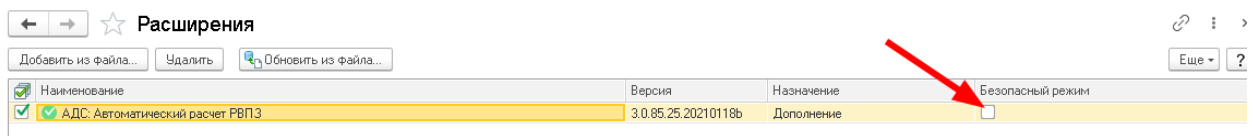


Рисунок 16. Флаг безопасного режима в окне расширений.

Модуль расчета РВПЗ не является полностью автономным и требует установки расширения **Техническая поддержка**, входящего в комплект поставки.

Удаление расширения

Расширение работает в режиме изменения таблиц основной конфигурации. После удаления расширения будут удалены все справочники настроек, реквизиты справочников, документов и регистров сведений. Рекомендуем производить удаление расширения в режиме конфигурирования:

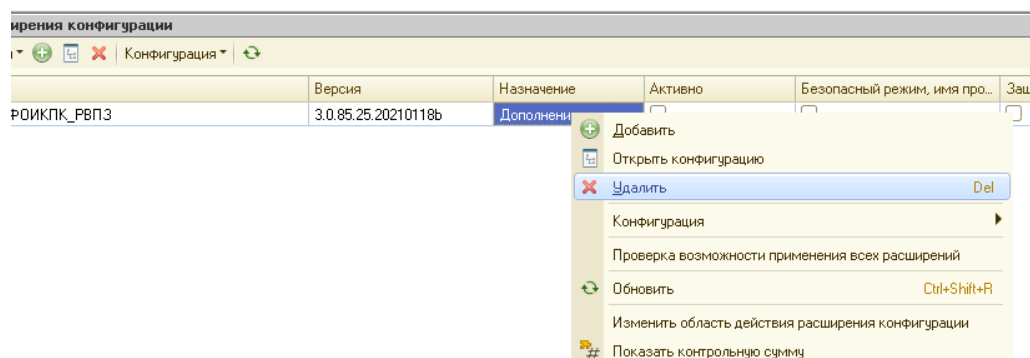


Рисунок 17. Пункт удаления расширения в меню расширения конфигураций.

После выбора соответствующего пункта меню подтвердить удаление и принятие настроек на всех всплывающих в процессе удаления формах.

Маркировка файла расширения

Название расширения файла конфигурации имеет следующий вид:

АДС_МФОИКПК_РВПЗ_YYYYMMDD_V1_V2_V3_СЛКC1_C2_V.cfe

Где:

YYYYMMDD – дата сборки расширения

V1 – версия конфигурации бухгалтерии. Для МФМО и КПК всегда 30 (Бухгалтерия предприятия КОРП 3.0)

V2 – номер релиза

V3 – номер подрелиза

C1 – версия библиотеки СЛК (представляет собой 2хсимвольное значение)

C2 – подверсия библиотеки СЛК (представляет собой 4хсимвольное значение)

V – версия сборки. Может принимать три значения (**a** – промежуточная, не тестировалась, **b** – тестировались только новые изменения, включенные в релиз, **stab** – выполнялось сценарное тестирование всех методов, стабильная версия).

Например, **АДС_МФОИКПК_РВПЗ_20190515_30_70_30_СЛК18_8079_stab.cfe**, следовательно номер релиза конфигурации **3.0.70.30**, версия библиотеки СЛК **18.8079**, стабильная версия.

При установке расширения требуется обращать внимание на соответствие номеров версий конфигурации (для того, чтобы узнать номер версии воспользуйтесь руководством по администрированию), номер версии СЛК указан в левом верхнем углу на веб-странице в браузере в адресной строке набираем адрес и порт сервера (сервер СЛК).

Внимание!

Несоответствие номеров версий расширения и конфигурации может повлечь непредсказуемые последствия в таблицах базы данных 1С или вызвать синтаксические ошибки работы регламентных операций при закрытии месяца! Разработчик не гарантирует корректность функционирования расширения при несоответствии номеров релизов конфигурации и расширения.

Несоответствие номеров версий библиотеки СЛК и сервера защиты как правило приводит к неработоспособности с сообщением «Превышено допустимое количество лицензий» или аналогичные!

Начало работы с модулем

Запустите конфигуратор, проверьте что у пользователя, под которым будет выполняться закрытие месяца, установлена роль **Расчет РВПЗ**. При запуске 1С:Предприятие в основном меню появится новый раздел “**Расчет РВПЗ**”:

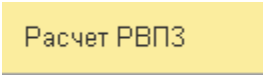


Рисунок 18. Раздел “Расчет РВПЗ” в меню 1С.

Примечание: в случае конфликта расширений автоматическая установка требуемой роли у пользователя может не произойти. В этом случае завершите сеанс пользователя, запустите конфигуратор и у пользователя установите вручную роль **АДС РВПЗ Основная роль**:

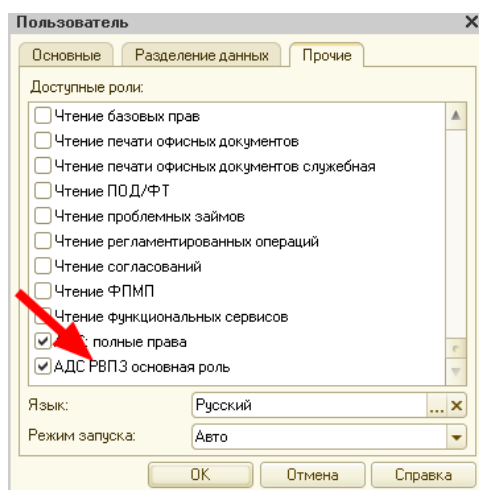


Рисунок 19. Флаг роли в разделе «Пользователь».

Настройка ключа защиты

1. Выберите пункт меню Лицензирование:

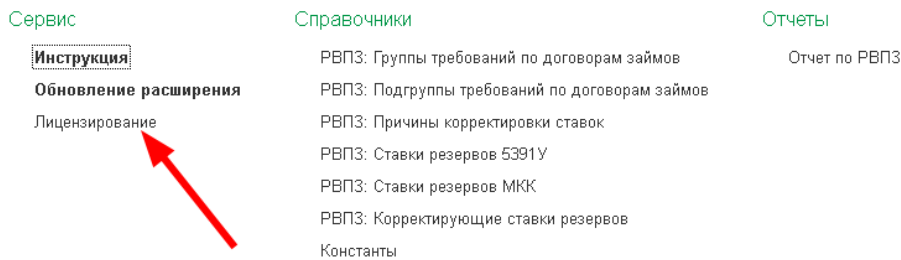


Рисунок 20. Пункт меню «Лицензирование» в разделе «Сервис».

2. В открывшейся форме укажите имя сервера и порт:

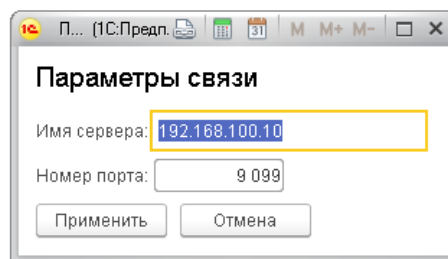
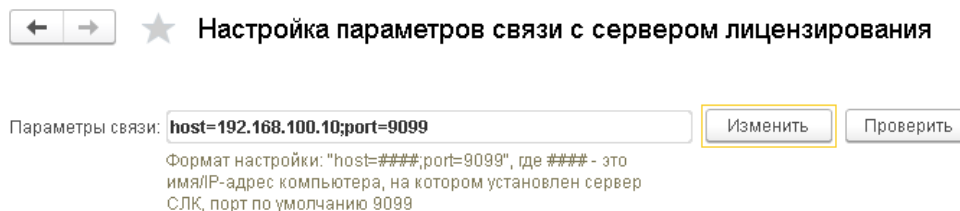


Рисунок 21. Настройка параметров связи с сервером лицензирования.

3. Нажмите на кнопку **Проверить** и убедитесь в правильности установки параметров связи с сервером:

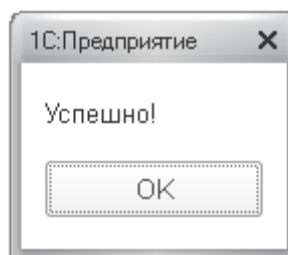


Рисунок 22. Сообщение об успешной установке параметров связи с сервером.

Начиная с версии 1.2 после обновления расширения для клиент-серверной архитектуры выполнять перезапуск службы агента 1С-Предприятие не обязательно.

Текущая инструкция

При необходимости, вы всегда можете воспользоваться текущим текстом инструкции вызвав ее по нажав на соответствующий пункт меню в разделе **Сервис - Инструкция**:

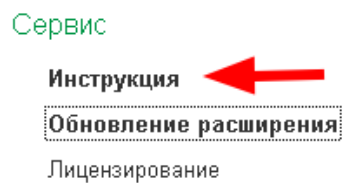


Рисунок 23. Пункт меню «Инструкция» в разделе «Сервис».

Настройка классификаторов

Заполнение классификаторов, а также ставок резервов **5391У** и **6178У**, **МКК** и **рисков** выполняется при первом запуске программы автоматически.

При необходимости, вы можете скорректировать ставки, выполнив переход к соответствующей таблице:

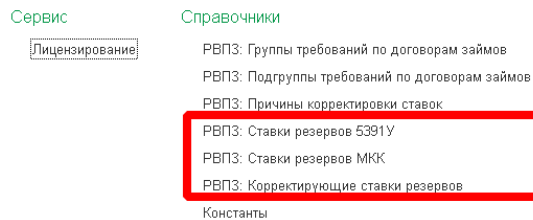


Рисунок 24. Расположение справочников ставок в разделе «Справочники».

Примечание: справочники **Группы**, **Подгруппы** и **Причины корректировки ставок** являются классификаторами и не предназначены для корректировки пользователем.

Примечание: в случае конфликта расширений автоматическое заполнение классификаторов может не произойти. В этом случае воспользуйтесь сервисной кнопкой автоматического заполнения классификаторов по кнопке **Заполнить** на форме списка **Ставки резервов МКК**:

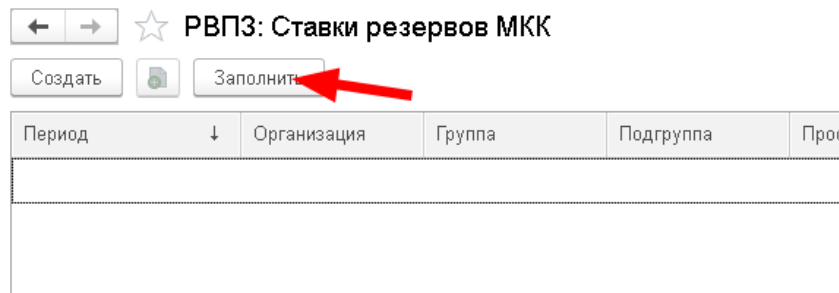


Рисунок 25. Кнопка автоматического заполнения классификаторов на форме списка «Ставки резервов МКК».

В открывшейся форме укажите организацию и нажмите кнопку **Начальное заполнение**:

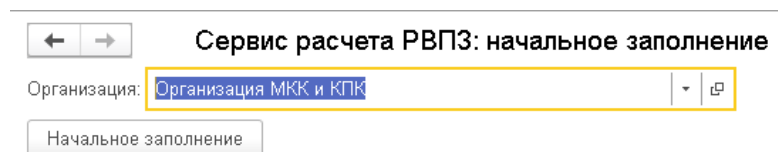


Рисунок 26. Внешний вид формы «Сервис расчета РВПЗ: начальное заполнение».

Перейдите на форму списка справочника **Операции проверки контрольных соотношений**. Выполните заполнение справочника нажатием на кнопку **Заполнить справочник**:

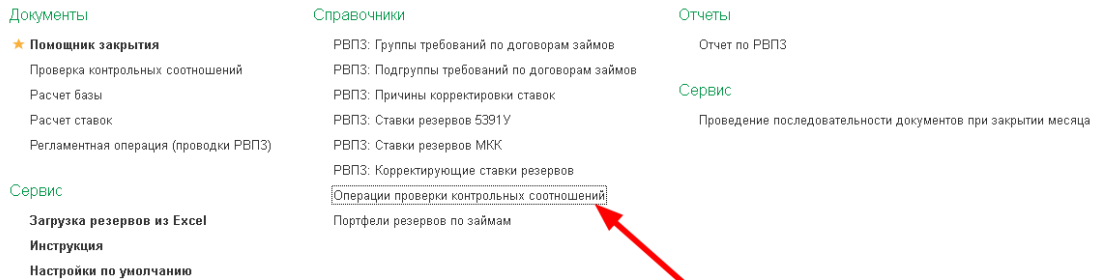


Рисунок 27. Пункт меню «Операции проверки контрольных соотношений» в разделе «Справочники».

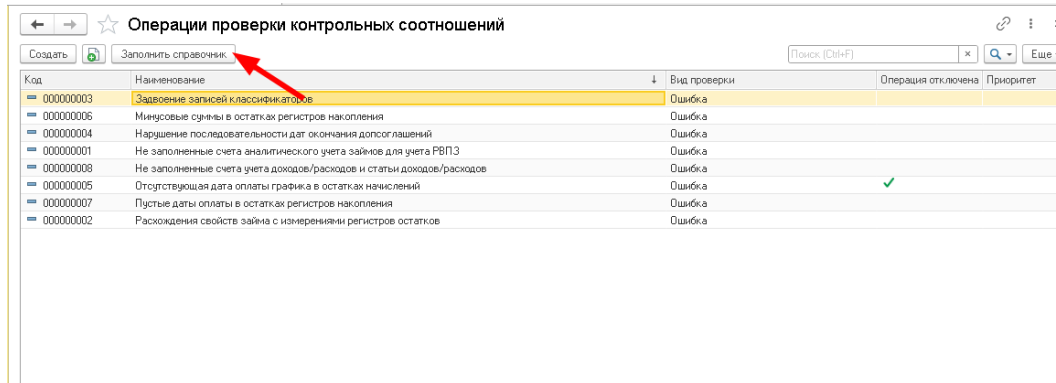


Рисунок 28. Внешний вид формы «Операции проверки контрольных соотношений».

Выполните переход на форму **Настройки по умолчанию**:

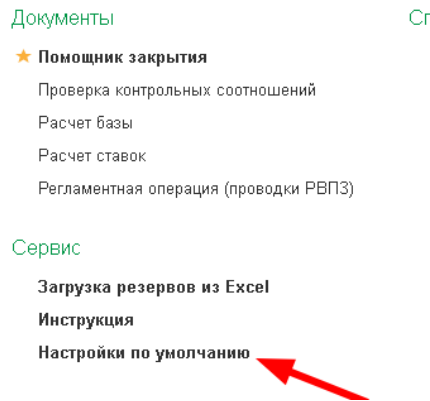


Рисунок 29. Пункт меню «Настройки по умолчанию» в разделе «Сервис».

На закладке **Проверка контрольных соотношений** укажите при помощи флагов в списке операции, которые будут использованы документом проверки контрольных соотношений:

← → ☆ Настройки по умолчанию

Записать

Настройки по умолчанию | Проверка контрольных соотношений

- Задвоение записей классификаторов
- Минусовые суммы в остатках регистров накопления
- Нарушение последовательности дат окончания допсоглашений
- Не заполненные счета аналитического учета займов для учета РВПЗ
- Не заполненные счета учета доходов/расходов и статьи доходов/расходов
- Пустые даты оплаты в остатках регистров накопления
- Расхождения свойств займа с измерениями регистров остатков

Рисунок 30. Внешний вид формы «Настройки по умолчанию».

Завершите настройку нажатием на кнопку **Записать**.

Особенности перехода на версию расчета по указаниям ЦБ 6178У

Перейдите в раздел **Расчет РВПЗ**

1. Выберите пункт меню **РВПЗ: Ставки резервов МКК**, в открывшейся нажмите на кнопку **Заполнить**:

РВПЗ: Ставки резервов МКК

Создать Поиск [C]

Период	Организация	Группа	Подгруппа	Просрочено дней (от)	Просрочено дне
20.01.2020	Наша компания	Реструктурированные и (или) рефинансированн..	Отсутствует	271	
20.01.2020	Наша компания	Реструктурированные и (или) рефинансированн..	Отсутствует	361	99
20.01.2020	Наша компания	Реструктурированные и (или) рефинансированн..	Требования по договору займа..		
20.01.2020	Наша компания	Реструктурированные и (или) рефинансированн..	Требования по договору займа..	1	
20.01.2020	Наша компания	Реструктурированные и (или) рефинансированн..	Требования по договору займа..	8	
20.01.2020	Наша компания	Реструктурированные и (или) рефинансированн..	Требования по договору займа..	31	
20.01.2020	Наша компания	Реструктурированные и (или) рефинансированн..	Требования по договору займа..	61	
20.01.2020	Наша компания	Реструктурированные и (или) рефинансированн..	Требования по договору займа..	91	
20.01.2020	Наша компания	Реструктурированные и (или) рефинансированн..	Требования по договору займа..	121	
20.01.2020	Наша компания	Реструктурированные и (или) рефинансированн..	Требования по договору займа..	181	
20.01.2020	Наша компания	Реструктурированные и (или) рефинансированн..	Требования по договору займа..	271	
20.01.2020	Наша компания	Реструктурированные и (или) рефинансированн..	Требования по договору займа..	361	99
20.01.2020	Наша компания	Реструктурированные и (или) рефинансированн..	Требования по договору займа..		
20.01.2020	Наша компания	Реструктурированные и (или) рефинансированн..	Требования по договору займа..	1	

Рисунок 31. Внешний вид формы «РВПЗ: Ставки резервов МКК».

2. На форме укажите организацию и нажмите кнопку **Начальное заполнение**:

Сервис расчета РВПЗ: начальное заполнение

Организация:

Рисунок 32. Внешний вид формы «Сервис расчета РВПЗ: начальное заполнение».

3. Дождитесь информационного сообщения внизу экрана

Сообщения:

Классификаторы успешно заполнены

Рисунок 33. Сообщение об успешном заполнении классификаторов.

Особенности расчета РВПЗ версии 2.0

Обновление до версии 2.0 занимает продолжительное время (зависит от количества займов в базе данных и мощности сервера 1С).

Старая версия расчета резервов (по версии 1.0) использовала документа МФО **Регламентная операция** с видом «Расчет резервов по займам предоставленным (регламентированный учет)», алгоритм формирования версии 2.0 для указанного документа не используется. Таким образом, при перепроведении регламентных документов нужно иметь в виду, что сработает типовая версия расчета РВПЗ от МФО и КПК и результаты расчетов могут значительно отличаться.

Для исключения случайного перепроведения документов **Регламентная операция** расчета РВПЗ рекомендуем воспользоваться обработкой **Установка ручных корректировок для старых документов расчета РВПЗ** входящей в комплект поставки или установить флаги «Ручная корректировка» для документов **Регламентная операция** с видом «Расчет резервов по займам предоставленным (регламентированный учет)».

Выполнение расчета РВПЗ сводится к последовательному проведению трех документов входящих в модуль:

- экспресс-проверка базы данных (документ **Проверка контрольных соотношений**)
- расчет базы РВПЗ (документ **Расчет базы**)
- расчет ставок РВПЗ (документ **Расчет ставок**)
- формирование проводок (документ **Регламентная операция (проводки РВПЗ)**)

Перед расчетом РВПЗ необходимо:

- убедиться в отсутствии расхождений между данными упр. и регл. учетов резервов за предыдущий период
- убедиться в отсутствии расхождений между данными упр. и регл. учетов за предыдущий период по компонентам остатков займов (основной долг, проценты, прочие начисления, пени, штрафы). Исключением из правил составляют займы, выбывшие в текущем расчетном периоде из портфеля по договорам цессий
- выполнить проверку на наличие закрытия периода по документам кредитного конвейера выданных займов (в том числе регламентным)
- провести контроль последовательности проведения документов за период расчета РВПЗ (месяц, квартал)

Использование сервиса расчетов

Перейдите на форму учетной политики МФО и КПК, проверьте установку флагов и переключателей:

Периодичность регламентного начисления резервов:

Дата начала регламентного начисления резервов:

Начислять резервы

Начислять резервы на возможные потери по Указанию Банка России № 5391-У Начислять резервы по пени и штрафам в бух. учете

Бухгалтерский учет **Налоговый учет (основной долг, проценты, прочие доходы, пени и штрафы)**

Резервы на возможные потери Начислять

Резервы под обесценение

Резервы на возможные потери по займам

Процентные ставки резервов по портфелям займов:

Модель расчета резервов при наличии нескольких займов у одного заемщика: По глубине просрочки По минимальной величине процентной ставки

Рисунок 34. Внешний вид формы учетной политики МФО и КПК.

Обработка проведения последовательности документов

Для упрощения операции закрытия месяца в комплекте поставки существует обработка проведения документов в хронологической последовательности.

Контроль последовательности проведения документов является одним из ключевых этапов расчета РВПЗ.

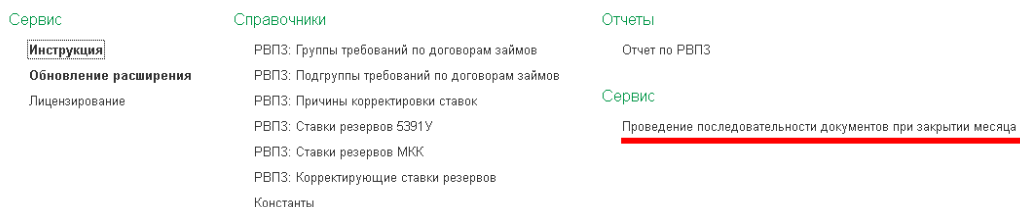


Рисунок 35. Пункт меню «Проведение последовательности документов при закрытии месяца» в разделе «Сервис».

Обработка проводит документы восстанавливая последовательность по регистру накопления «Взаиморасчеты по займам предоставленным» по основному долгу, а также выравнивает остатки просроченной задолженности по основному долгу в соответствии с актуальными графиками платежей. Для восстановления хронологической последовательности документов откройте обработку и установите необходимые флаги и укажите период восстановления:

← → ☆ Проведение последовательности документов при закрытии месяца

Организация:

Дата начала: Дата окончания:

Проводить не проведенные:

Проводить документы банка:

Проводить документы кассы:

Создавать регламентный документ начисления на конец дня:

Игнорировать ошибки проведения (не рекомендуется):

Рисунок 36. Внешний вид формы «Проведение последовательности документов при закрытии месяца».

- При включении флага "**Проводить не проведенные**" обработка проведет все документы за период, не помеченные на удаление и которые не были до этого проведены.
- При включении флага "**Проводить документы кассы**" помимо документов отраслевого учета обработка проведет документы Приходный кассовый ордер и Расходный кассовый ордер.
- При включении флага "**Проводить документы банка**" помимо документов отраслевого учета обработка проведет документы Поступление на расчетный счет и Списание с расчетного счета.
- При включении флага "**Создавать регламентный документ начисления на конец дня**" обработка будет создавать регламентный документ начислений на конец дня, тем самым выполняя корректировку основного долга по датам платежей и сторнируя записи, выпадающие из графиков займов (например, при пролонгации).
- При включении флага "**Игнорировать ошибки проведения**" обработка после возникновения ошибки в результате проведения проигнорирует ее и не вызовет остановку процедуры.

Помощник расчета РВПЗ

Форма помощника предназначена для удобства работы пользователя и выполнения контроля последовательности формирования операций при закрытии месяца.

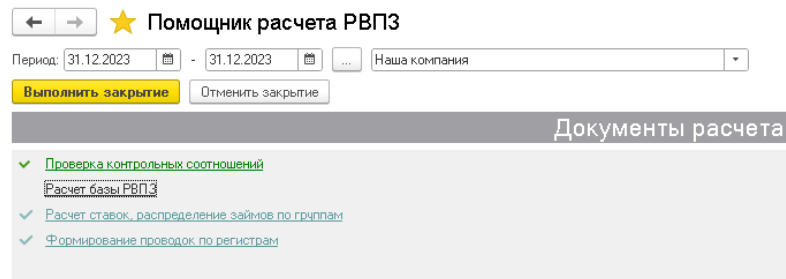


Рисунок 37. Внешний вид формы «Помощник расчета РВПЗ»

На форме укажите период формирования документов и организацию и нажмите на кнопку **Выполнить закрытие**.

Форма отображает состояние выполнения операций закрытия месяца по РВПЗ. Слева от операций отражается их состояние:

Таблица 2. Статусы операций.

Статус	Описание статуса операции
	Операция отсутствует
	Операция выполнена успешно
	Операция выполнена, но часть операций закрытия изменена с нарушением хронологической последовательности
	Операция выполнена с ошибкой
	Операция выполнена с предупреждениями не являющимися критичными для дальнейших операций закрытия месяца

Для удобства пользователя используется следующая цветовая маркировка операций:

Таблица 3. Цветовая маркировка статусов операций.

Цветовая маркировка	Пример	Описание статуса операции
Черный		Операция не выполнена

Зеленый	Проверка контрольных соотношений	Операция выполнена успешно
Голубой	Расчет базы РВПЗ	Операция выполнена, но нарушена последовательность операций закрытия месяца. Требуется выполнить последовательное перепроведение всех операций закрытия месяца или воспользоваться кнопкой Выполнить закрытие на форме помощника

Документ проверки контрольных соотношений

Документ выполняет функции экспресс-проверки учета на наличие ошибок. Список проверок формируется на основании справочника **Операции проверки контрольных соотношений**. Каждая операция проверки – отдельный запрос, выполняемый к базе 1С и формирующий выборку записей по определенным таблиц. В любой момент пользователем 1С список проверок может быть расширен самостоятельно без участия разработчика модуля.

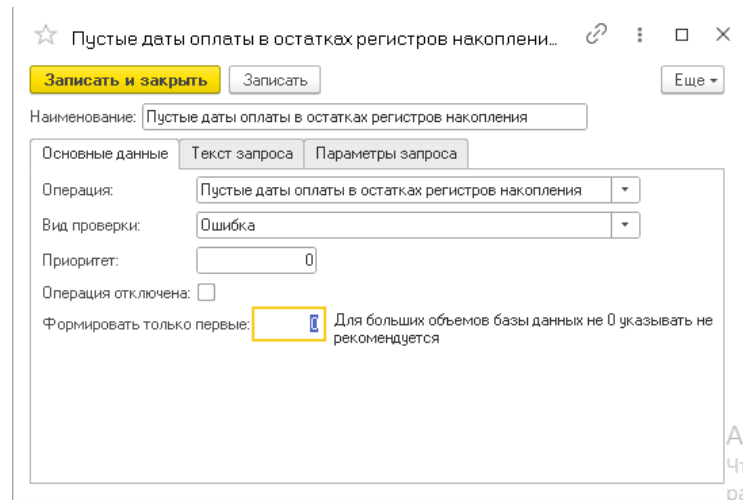


Рисунок 38. Внешний вид формы «Пустые даты оплаты в остатках регистров накопления».

При выборе из списка возможных операций на закладке **Текст запроса**, необходимо нажать на кнопку **Установить запрос по умолчанию** для того, чтобы заполнился текст запроса.

Реквизит **Вид проверки** определяет способ поведения формы закрытия РВПЗ:

Ошибка – помощник расчета РВПЗ останавливает работу и не выполняет дальнейшие операции

Предупреждение, Информационное – выдается предупреждение, помощник расчета РВПЗ продолжает работу.

Примечание: для баз данных большого объема рекомендуется воспользоваться реквизитом справочника **Формировать первые** для ограничения количества записей в результирующей выборке.

Для задания произвольной проверки требуется создать новую запись справочника с видом операции **Произвольная операция**.

При необходимости отключения той или иной проверки воспользуйтесь формой **Настройки по умолчанию** и отредактируйте список операций на закладке **Проверка контрольных соотношений**.

← → ☆ **Настройки по умолчанию**

Записать

Настройки по умолчанию | Проверка контрольных соотношений

- Задвоение записей классификаторов
- Минусовые суммы в остатках регистров накопления
- Нарушение последовательности дат окончания допсоглашений
- Не заполненные счета аналитического учета займов для учета РВПЗ
- Не заполненные счета учета доходов/расходов и статьи доходов/расходов
- Пустые даты оплаты в остатках регистров накопления
- Расхождения свойств займа с измерениями регистров остатков

Рисунок 39. Внешний вид формы «Настройки по умолчанию».

После выполнения операции на форме документа отображается статус сформированных операций.

← → ☆ **Проверка контрольных соотношений 000000001 от 31.12.2023 23:59:59**

Записать и закрыть | Записать

Дата: 31.12.2023 | Номер: 000000001

Организация: Наша компания

Состояние: Выполнено с ошибками

Приоритет	Операция	Статус	Результат проверки
	Задвоение записей классификаторов	Выполнена успешно	Открыть список
	Минусовые суммы в остатках регистров накопления	Завершена с ошибкой проверки	
	Нарушение последовательности дат окончания допсоглашений	Выполнена успешно	
	Не заполненные счета аналитического учета займов для учета Р...	Выполнена успешно	
	Не заполненные счета учета доходов/расходов и статьи доходов...	Выполнена успешно	
	Пустые даты оплаты в остатках регистров накопления	Завершена с ошибкой проверки	Открыть список
	Расхождения свойств займа с измерениями регистров остатков	Завершена с ошибкой проверки	Открыть список

Рисунок 40. Внешний вид формы «Проверка контрольных соотношений».

При нажатии на ссылку **Открыть список**, отображается список найденных ошибок:

← → **Результаты проверки**

Результат проверки: Минусовые суммы в остатках регистров накопления

Организация	Контрагент	Займ	Вид	Начисления	Отражено	В регламентированном	Учете	Сумма	Остаток
Наша компания	ИП Белокуров Кирилл от Геннадьевич	Займ № 016/2020	Основной долг	Да					-23 000
Наша компания	Карамазов Виктор Геннадьевич	Займ № 006/2020	Проценты	Да					-5 000

Предоставлено модулем расчета РВПЗ ООО "АДС-Софт".

Рисунок 41. Результаты проверки контрольный соотношений.

Расчет базы для РВПЗ

Рисунок 42. Внешний вид формы «Расчет базы».

Отредактируйте настройки расчета. Каждая настройка представляет собой специальную опцию расчета РВПЗ:

Использовать базу расчетов – в зависимости от выбранного варианта (От просроченной задолженности или От общей задолженности) будет сформирована база остатков расчета.

Расчет остаточной стоимости залога выполнять по - возможны три варианта значения:

- Рыночная
- Залоговая
- Справедливая

В зависимости от установленного значения для расчета остатка залога принимается одно из полей документа «Залог». Если указано значение отличное от вышеперечисленных, то расчет покрытия залога производится от рыночной стоимости.

Считать задолженность приобретенных займов после даты приобретения – при установке флага в базу расчета задолженности приобретенных займов войдет только остаток с датой платежа после даты приобретения организацией указанного займа, при снятом флаге фильтрация по датам приобретения не будет выполняться.

Включать в просрочку дни до реструктуризации займа – добавлять в текущую просрочку количество просроченных дней до даты реструктуризации/рефинансирования (пункт 6.3.3 правил 5391-У).

Пролонгация равно реструктуризация – в случае установки этой настройки программа расчета будет воспринимать займы как реструктурированные, у которых есть проведенные дополнительные соглашения с датой окончания больше, чем у первоначального займа.

Включать в задолженность пени, штрафы и прочие доходы – при установке флага в базу расчета попадут остатки по штрафам, пеням и прочим начислениям отраженные в регламентированном учете.

Формировать документ проверки достаточности покрытия – при включении опции будет формироваться документ проверки достаточности покрытия.

Формировать только изменения документ проверки достаточности покрытия – при включении опции будут сформированы записи по измененному состоянию займов и объектов покрытия с учетом последнего состояния документов покрытия на дату расчета.

Документ проверки достаточности покрытия – в указанное поле ввода будет помещен новый документ расчета покрытия.

После установки настроек нажмите на кнопку **Выполнить расчет**, после окончания процедуры результаты расчета будут отражены на закладках документа **База расчетов** и **Документ покрытия**.

Примечания:

Примечание 1. В случае наличия одного и того же займа в нескольких документах расчета на указанную дату расчета РВПЗ будет применен документ с более поздней датой

Примечание 2. Вы можете внести несколько документов расчета базы для разных контрагентов в качестве фильтра указав контрагентов в шапке документа

Примечание 3. Для удобства просмотра в документе предусмотрено отображение таблицы в виде дерева с группировками, в качестве примера возможно использовать группировку по полю Контрагент:

Заемщик	Просрочен дней	База расчета (общая)	База ОД	Просрочен (основной долг)	Не просрочен (основной долг)	Сумма долга
Займ	Залог в р.п.в.	База просрочен (общая)	База %	Просрочен (проценты)	Не просрочен (пеннцтрафы)	Необязательные
До реструкт.	Без уч реструкт.	Не просрочен (общая)	База просрочен	Просрочен (пеннцтрафы)	Не просрочен (проценты)	Тип объекта
			База пеннцтрафы	Просрочен (процдоходы)	Не просрочен (процдоходы)	
Карамзов Виктор... Займ № 019/2020 от 03.09.2020	1 030	45 958,60	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00
	364	45 958,60	25 758,60	25 758,60		
	1 030	45 958,60	200,00	200,00		25 758,60
ИП Санюкова Мар... Займ № 020/2020 от 13.10.2020	960	251 065,56	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00
	364	251 065,56	51 065,56	51 065,56		
	960	251 065,56				51 065,56
Тестовый ФП Займ № 021/2020 от 13.10.2020	1 103	170 504,99	98 557,81	43 828,36	98 557,81	98 557,81
	364	116 876,54	71 947,18	71 947,18		

Рисунок 43. Настройки списка расчета базы.

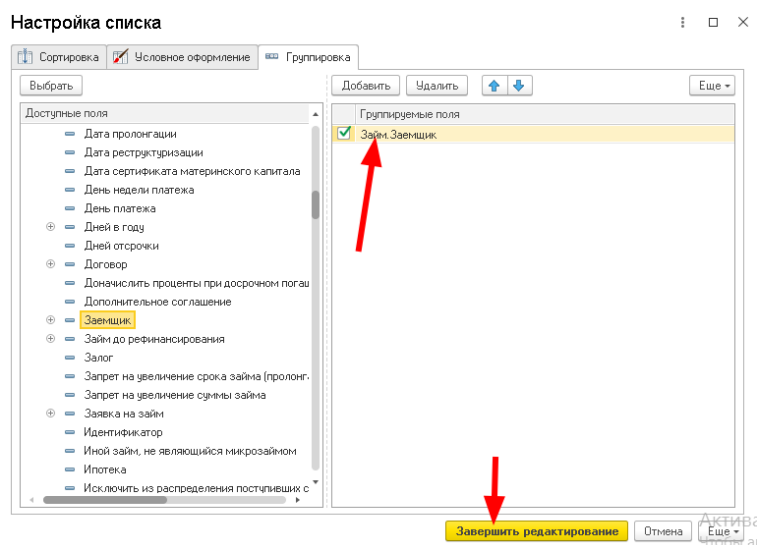


Рисунок 44. Настройка группировки таблицы по полю «Заемщик».

В результате таблица будет сгруппирована по интересующему вас значению:

Скриншот интерфейса «Расчет базы» с группировкой таблицы по заемщику. В таблице выделены следующие данные:

Заемщик	Просрочен дней	База расчета (общая)	База ОД	Просрочен (основной долг)	Не просрочен (основной долг)	Служ.	Обеспечение
ИП Самойлова Мария Сергеевна	960	251 065,56	200 000,00	200 000,00	200 000,00	210 4.	Обеспечение
ИП Самойлова Мария Сергеевна Займ № 020/2020 от 13.10.2020	364	251 065,56	51 065,56	51 065,56	51 065,56	251 0.	Обеспечение
	960	251 065,56				51 065,56	Прочие поручи

Рисунок 45. Группировка таблицы по полю заемщик.

Примечание 3. При необходимости результаты расчета могут быть скорректированы вручную.

Скриншот внешнего вида формы «РВПЗ: База расчетов». В правой части экрана отображены следующие данные:

База расчетов	Просрочен дней	Обеспечение	Прочие сведения
База расчета (общая):	45 958,60		
в т.ч. основной долг:	20 000,00		
в т.ч. проценты:	25 758,60		
в т.ч. пени и штрафы:	0,00		
в т.ч. прочие начисления:	200,00		
Просрочен (всего):	45 958,60		
в т.ч. основной долг:	20 000,00		
в т.ч. проценты:	25 758,60		
в т.ч. пени и штрафы:	0,00		
в т.ч. прочие начисления:	200,00		
Не просрочен (всего):	45 958,60		
в т.ч. основной долг:	20 000,00		
в т.ч. проценты:	25 758,60		
в т.ч. пени-штрафы:	0,00		
в т.ч. прочие начисления:	200,00		

Рисунок 46. Внешний вид формы «РВПЗ: База расчетов».

При этом на соответствующей записи документа автоматически будет установлен флаг ручной корректировки.

Скриншот интерфейса «Расчет базы» с флагом ручной корректировки. В таблице выделены следующие данные:

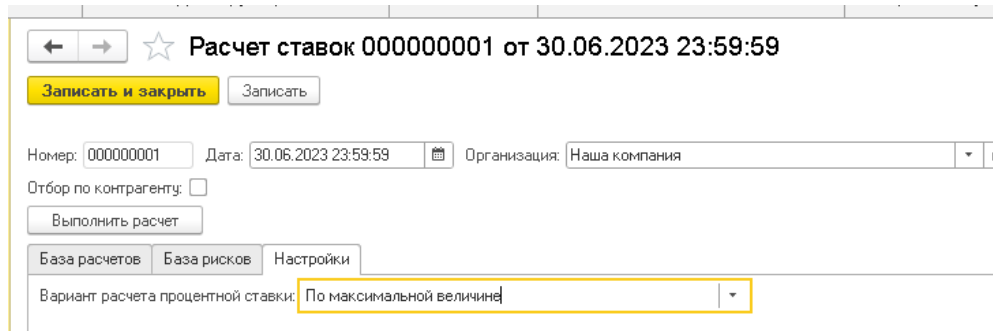
Заемщик	Просрочен дней	База расчета (общая)	База ОД	Просрочен (основной долг)
ИП Самойлова Мария Сергеевна	960	251 065,56	200 000,00	200 000,00
ИП Самойлова Мария Сергеевна Займ № 019/2020 от 03.09.2020	1 030	45 958,60	20 000,00	20 000,00
	364	45 958,60	25 758,60	25 758,60
	1 030	45 958,60	200,00	200,00

Рисунок 47. Флаг ручной корректировки формы «Расчет базы».

Расчет ставок

Документ расчета ставок по механизму заполнения аналогичен документу Расчет базы. Документ выполняет расчет ставок на основании данных предыдущего этапа.

Перейдите в пункт меню **Расчет РВПЗ – Документы – Расчет ставок**. Создайте новый документ, установите дату расчета РВПЗ и организацию, перейдите на закладку Настройки (по умолчанию будут взяты настройки на основании формы **Настройки по умолчанию**):



The screenshot shows the 'Расчет ставок' form with the following fields and controls:

- Navigation buttons: back, forward, star icon.
- Title: **Расчет ставок 000000001 от 30.06.2023 23:59:59**
- Buttons: **Записать и закрыть** (yellow), **Записать** (grey).
- Fields: **Номер:** 000000001, **Дата:** 30.06.2023 23:59:59, **Организация:** Наша компания.
- Checkbox: **Отбор по контрагенту:**
- Button: **Выполнить расчет**
- Navigation tabs: **База расчетов**, **База рисков**, **Настройки** (active).
- Dropdown menu: **Вариант расчета процентной ставки:** По максимальной величине.

Рисунок 48. Внешний вид формы «Расчет ставок».

Отредактируйте настройки расчета. Каждая настройка представляет собой специальную опцию расчета РВПЗ:

Вариант расчета процентной ставки – в зависимости от выбранного варианта по всем займам для одного и того же контрагента будет выбрана соответствующая величина ставки.

После установки настроек нажмите на кнопку **Выполнить расчет**, после окончания процедуры результаты расчета будут отражены на закладках документа **База расчетов** и **База рисков**.

Примечания:

Примечание 1. В случае наличия одного и того же займа в нескольких документах расчета на указанную дату расчета РВПЗ будет применен документ с более поздней датой

Примечание 2. Вы можете внести несколько документов расчета базы для разных контрагентов в качестве фильтра указав контрагентов в шапке документа

Примечание 3. Дальнейшее формирование проводок будет сформировано только для тех займов, которые отражены в таблице на закладке **База расчетов**.

Примечание 4. При необходимости результаты расчета для таблиц **База расчета** и **База рисков** могут быть скорректированы вручную. При этом на соответствующей записи документа автоматически будет установлен флаг ручной корректировки. Все ручные корректировки будут учтены документом формирования проводок.

Формирование проводок

Перейдите в пункт меню **Расчет РВПЗ – Документы – Регламентная операция (проводки РВПЗ)**. Создайте новый документ, установите дату расчета РВПЗ, организацию:

Рисунок 49. Внешний вид формы «Регламентная операция».

Нажмите на кнопку **Выполнить и закрыть**. После окончания расчета в форме списка нажмите на кнопку для открытия формы проводок:

Дата	Дебет	Кредит	Сумма	Сумма Дт	Сумма Кт
30.06.2023 23:59:59	71202 71202810004812410001 Основное подразделение Расходы по формированию резервов под обеспечение по микрозаймам (в том числе целевым микрозаймам), выданным физическим	48810 руб. 488108100000000000082 Основное подразделение Тестовый ФЛ 021/2020 от 08.06.2020 г.	54 629,45	54 629,45	54 629,45
30.06.2023 23:59:59	71202 71202810004812410001 Основное подразделение Расходы по формированию резервов под обеспечение по микрозаймам (в том числе целевым микрозаймам), выданным физическим	48810 руб. 488108100000000000082 Основное подразделение Тестовый ФЛ 021/2020 от 08.06.2020 г.		54 629,45	54 629,45
30.06.2023 23:59:59	71202 71202810004812610001 Основное подразделение Расходы по формированию резервов под обеспечение по микрозаймам (в том числе целевым микрозаймам), выданным физическим	48710 руб. 487108100000000000012 Основное подразделение 000 "Конфетный рай" 016/2020 от 22.08.2020 г.	300 000,00	300 000,00	300 000,00

Рисунок 50. Внешний вид формы «Движение документа. Регламентная операция».

Проверка результатов и контроль расчетов

Результаты расчетов и проверка контрольных соотношений выполняется при помощи отчета:

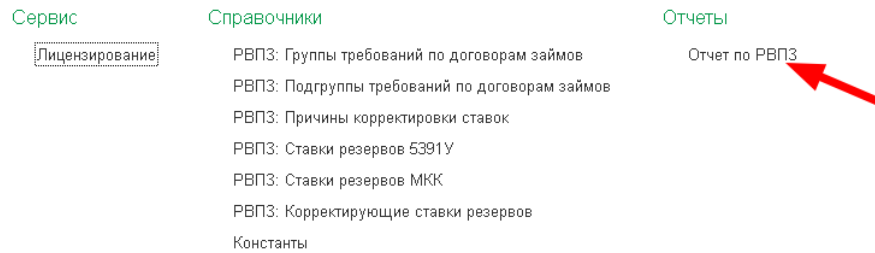


Рисунок 51. Пункт меню «Отчет по РВПЗ» в разделе «Отчеты».

Отчет формируется на результатах проведения документов **База расчетов** и **Расчет ставок**.

Укажите на форме требуемую дату расчета и организацию, нажмите на кнопку **Сформировать**.

№ п/п	Заемщик	Договоры займа выданного или приобретенного	Риск возникновения убытков	Глубина просрочки	Просроченная задолженность в разные периоды времени	Глубина просрочки превысила 180 дней
1	Карамзов Виктор Геннадьевич	0111-0111111106	Оценка кредитного портфеля расчетной ИИКС оуми и среднемесячных платежей более 50%.	219		219 Да
2	ИП Саволова Мария Сергеевна	023/2100	Продолжительность просроченных платежей составляет 180 дней и более	139		139 Нет
3	Тестовый фп	021/2100	Продолжительность просроченных платежей составляет 180 дней и более	282		282 Да
4	Полова Мария Александровна	013/2100	Продолжительность просроченных платежей составляет 180 дней и более	274		274 Да
5	Иванов Иван Александрович	014/2100	Отсутствие у ИИКС кредитного договора код подтверждения сделку с заемщиком (дисквалификация договора займа)	161		161 Нет
6	ООО "Конфетный рай"	016/2100	Продолжительность просроченных платежей составляет 180 дней и более	180		180 Да
7	ИП Беловров Кирилл Геннадьевич	0100-011111110004	Исполнение сделки ИИКС с заемщиком ИИКС по лос. реестра Банка России. Присвоение заемщика банкротом. Продолжительность просроченных платежей составляет 180 дней и более	201		201 Да
Итого						

Рисунок 52. Внешний вид формы «Отчет по РВПЗ».

Отчет формируется в двух вариантах:

- Обычный (показывает общие суммы базы расчета и расчета РВПЗ)
- Развернутый (показывает суммы базы расчета и расчета РВПЗ в разрезе основного долга, процентов, пеней и штрафов, прочих доходов)

Для выбора вида отчета нажмите на кнопку **Выбрать вариант...**:

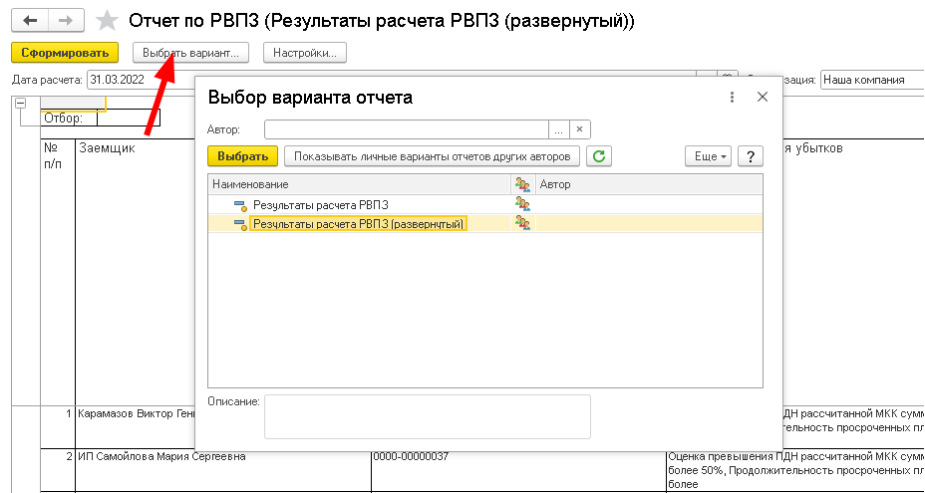


Рисунок 53. Внешний вид формы «Выбор варианта отчета».

Для детализации показателей расшифровки расчета выберите двойным нажатием мыши поле отчета **Договоры займа выданного или приобретенного**:

Дата расчета: 31.03.2021

Отбор:

№ п/п	Заемщик	Договоры займа выданного или приобретенного	Риск вс
4	Попова Мария Алексеевна	013/2020	Продолжи
5	Кузнецов Илья Алексеевич	014/2020	Отсутст (экземпл
6	ООО "Конфетный рай"	016/2020	Продолжи
7	ИП Белокуров Кирилл Геннадьевич	0000-00000034	Исключе завмшиг

Рисунок 54. Внешний вид формы отчета «Договоры займа выданного или приобретенного».

← → Справка-расчет

Справка-расчет займа №0000-00000030 от 05.06.2020 (Попова Мария Алексеевна)

Накопленная задолженность в разные периоды времени

Дата платежа	Дата расчета РВПЗ	Количество дней
30.06.2020	31.03.2021	274

Текущие показатели расчета

Показатель	Значение
Просрочен, дней	274
Сумма основного долга (всего)	450 000,00
Сумма процентов (всего)	36 792,60
Сумма штрафов, пеней (всего)	0,00
Сумма прочих начислений (всего)	0,00
Сумма долга (всего)	486 792,60
Сумма просроченного основного долга	311 538,42
Сумма просроченных процентов	35 616,62
Сумма просроченных штрафов, пеней	0,00
Сумма прочих просроченных начислений	0,00
Сумма просроченных платежей (всего)	347 155,04
Баз. для расчета РВПЗ основного долга	311 538,42

Рисунок 55. Расшифровка показателей расчета.

Загрузка данных из файла Excel

Обработка предназначена для загрузки данных из внешнего файла с формированием документа «Мемориальный ордер». Для формирования операции без ошибок в базе данных предполагается наличие выданных займов и открытых к ним счетов аналитического учета.

В файле Excel предполагается наличие конечных рассчитанных сумм остатков РВПЗ и РО. Обращаем ваше внимание на данный факт: если в таблице Excel не указаны остатки резервов по какому-то из займов, программа воспримет этот факт как отсутствие остатков по займу и полностью восстановит по нему резерв.

Кроме формирования бухгалтерских проводок, обработка формирует все необходимые движения по регистрам оперативного учета.

Внимание! Обработка является дополнительной опцией, не входит в основную поставку модуля расчета РВПЗ. За разъяснениями необходимо обратиться в отдел продаж.

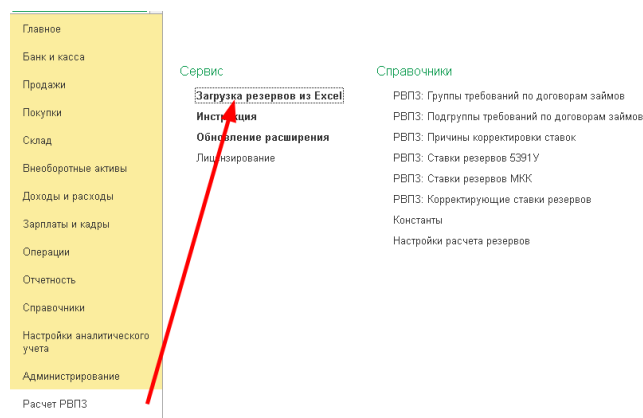


Рисунок 56. Пункт меню «Загрузка резервов из Excel» в разделе «Сервис».

Обработка предусматривает загрузку данных в 3 этапа:

- Заполнение формы обработки необходимыми данными
- Анализ загружаемых данных и проверка данных на корректность
- Формирование операции

Заполните реквизиты формы на закладке **Параметры загрузки файла**

Группа	Сопоставляемое значение
Первая группа не кредитно-обесцененные	1
Вторая группа не кредитно-обесцененные	2

Рисунок 57. Внешний вид формы «Параметры загрузки файла».

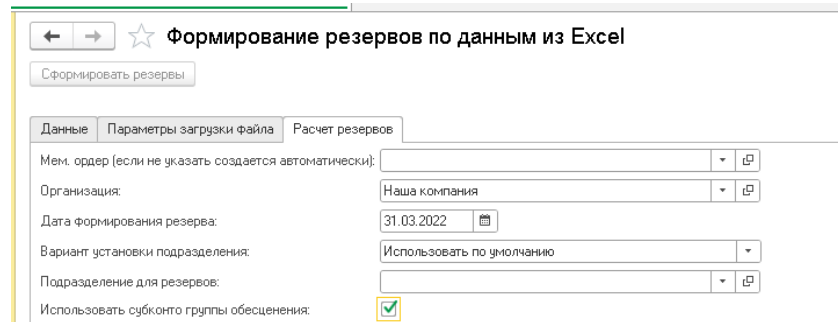
Укажите номера колонок, в которых располагаются необходимые данные и реквизит Лист Excel.

Предусматривается вариант загрузки без использования резервов под обесценение (в этом случае в колонках остается значение 0).

В реквизите **Обрабатывать таблицу со строки** укажите номер строки, с которой начинается таблица массива данных.

Выберите файл загрузки нажатием на кнопку **Выбор файла** или укажите полный путь к файлу вручную.

Заполните реквизиты формы на закладке **Расчет резервов**



The screenshot shows a web application window titled "Формирование резервов по данным из Excel". Below the title bar is a button "Сформировать резервы". The main area has three tabs: "Данные", "Параметры загрузки файла", and "Расчет резервов", with the last one selected. The form contains several fields: "Мем. ордер (если не указать создается автоматически):" with a dropdown and a copy icon; "Организация:" with a dropdown set to "Наша компания" and a copy icon; "Дата формирования резерва:" with a date picker set to "31.03.2022"; "Вариант установки подразделения:" with a dropdown set to "Использовать по умолчанию"; "Подразделение для резервов:" with a dropdown and a copy icon; and "Использовать субконто группы обесценения:" with a checked checkbox.

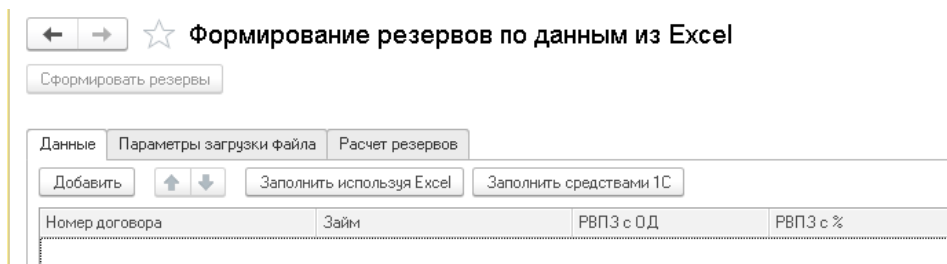
Рисунок 58. Внешний вид формы «Формирование резервов по данным из Excel». Вкладка «Расчет резервов».

Укажите организацию и дату формирования операции резервов.

Обработкой предусматривается вариант формирования проводок с подразделениями и без подразделений. Укажите требуемый вариант заполнения подразделений (Не заполняется, Использовать из займа или Использовать по умолчанию). Для варианта Использовать по умолчанию требуется указать реквизит «Подразделение для резервов».

При повторном открытии обработки ранее введенные реквизиты заполняются значениями, введенными при предыдущем открытии формы.

Перейдите на закладку **Данные** и нажмите на одну из кнопок кнопку **Заполнить....**:



The screenshot shows the same web application window, but with the "Данные" tab selected. Below the tabs are four buttons: "Добавить", "↑ ↓", "Заполнить используя Excel", and "Заполнить средствами 1С". Below these buttons is a table with four columns: "Номер договора", "Займ", "РВПЗ с 0,Д", and "РВПЗ с %". The table is currently empty.

Рисунок 59. Внешний вид формы «Формирование резервов по данным из Excel». Вкладка «Данные».

Примечания:

Заполнить средствами 1С является более быстрым по времени способом загрузки. В силу особенностей некоторых форматов данных Excel в процессе загрузки возможны конфликты и наличие сообщений «Не верный формат файла» и тому подобными. В этом случае рекомендуем воспользоваться кнопкой **Заполнить, используя Excel**.

Заполнить, используя Excel предполагает наличие установленной на компьютере программы MS Excel не входящей в данный комплект поставки.

Перед загрузкой файла в 1С проверьте что файл не открыт через программу MS Excel в противном случае выйдет предупреждение:

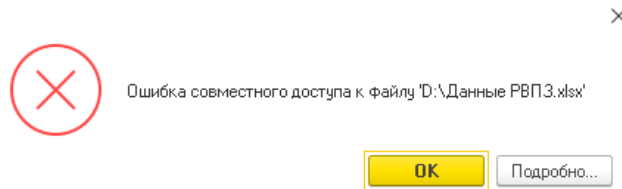


Рисунок 60. Сообщение об ошибке доступа к файлу.

При наличии ошибок таблица подсветит вам эти строки:

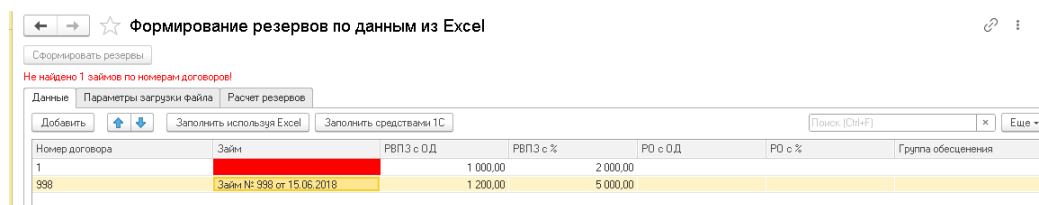


Рисунок 61. Сообщение об ошибке нахождения займа.4

Будьте внимательны!

Перед нажатием на кнопку Сформировать резервы проверяйте мемориальный ордер. Проводки мемориального ордера безакцептно перезаписываются новыми движениями!

(очищать уже сформированные движения предварительно не нужно)

Устраните ошибки и загрузите таблицу заново. После успешной загрузки таблицы Excel будет доступна кнопка Сформировать резервы:

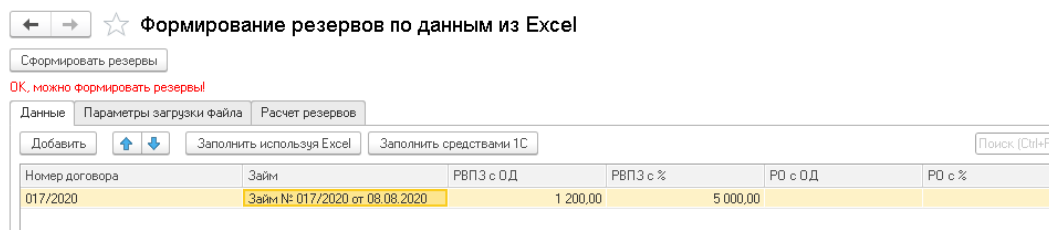


Рисунок 62. Сообщение об успешной загрузке таблицы Excel.

По окончании формирования обработка выдаст сообщения:

← → ☆ Формирование резервов по данным из Excel

Сформировать резервы

OK, можно формировать резервы!

Данные | Параметры загрузки файла | Расчет резервов

Добавить | ↑ ↓ | Заполнить используя Excel | Заполнить средствами 1С | Поиск (Ctrl-F)

Номер договора	Займ	РВПЗ с ОД	РВПЗ с %	РО с ОД	РО с %
017/2020	Займ № 017/2020 от 08.08.2020	1 200,00	5 000,00		

Сообщения:

- БУ: Мемориальный order 0000-000001 от 31.03.2022 23:59:59 проводки сформированы успешно
- УПР: Мемориальный order 0000-000001 от 31.03.2022 23:59:59 проводки сформированы успешно

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Рисунок 63. Сообщение об успешном формировании резервов.

Поле **Мемориальный order** станет заполнено сформированной операцией:

← → ☆ Формирование резервов по данным из Excel

Сформировать резервы

OK, можно формировать резервы!

Данные | Параметры загрузки файла | Расчет резервов

Мем. order (если не указать создается автоматически): мемориальный order 0000-000001 от 31.03.2022 23:59:59

Организация: Наша компания

Дата формирования резерва: 31.03.2022

Рисунок 64. Поле «Мемориальный order» на форме «Формирование резервов по данным из Excel».

Откройте мемориальный order и проверьте результаты:

← → ☆ Мемориальный order 0000-000001 от 31.03.2022 23:59:59

Провести и закрыть | Записать | Провести | Печать | АТ КТ | Создать на основании

Основное | АТ КТ | Бухгалтерский и налоговый учет (3) | Резервы на возможные потери (7) | Резервы по займам (налоговый учет) (7)

Номер: 0000-000001 от: 31.03.2022 23:59:59 | Содержание: #Создан обработкой загрузки данных из Excel#

Организация: Наша компания | Ответственный:

Комментарий: #Создан обработкой загрузки данных из Excel#

Рисунок 65. Внешний вид формы «Мемориальный order».