**Инструкция по использованию расширения  
Журнал Изменений Прикладных Решений**

Расширение может быть применено только в клиент-серверном варианте.

Данное расширение тестировалось на платформе 1С Предприятие версии 8.3.21.1709, 8.3.24.1106, в клиент-серверном режиме с конфигурацией 1С Управление нашей фирмой версии 3.0.3.169, 3.0.4.45.   
 В качестве стенда был использован сервер на ОС Linux aarch64(Apple silicon), amd64 и ОС Windows х86\_64.  
 На сервере должен быть обязательно запущен Сервер администрирования кластером (RAS) и Сервер агента (ragent), в каталоге программы находиться утилита ibcmd.

Не простестировано(!) использование возможно с различными версиями платформы и основной конфигурации со справочником ДополнительныеОбработкиОтчеты(подсистема БСП) и утилитой ibcmd.

**Этапы подготовки:**

1. Развернуть клиент-серверный вариант 1С версии 8.3.21.1709. Запустить службу RAS и ragent.
2. Развернуть ИБ 1С УНФ версии 3.0.3.169.
3. Добавить расширение ЖурналИзмененийПрикладныхРешений.cfe с отключенным режимом от небезопасных действий.
4. После применения расширения конфигурации в режиме 1С Предприятие появится вкладка “Журнал изменений”
5. Во вкладке требуется 4 пункта:

* (ЖИПК) Данные агента сервера – заполнить IP адрес нахождения сервера администрирования кластера (RAS) и порт (RAS). Так же если отсутствует пользователь (по умолчанию) оставить поля Логин и Пароль пустыми и записать.
* (ЖИПК) Данные администратора кластера – заполнить Логин и Пароль, если отсутствует (по умолчанию) оставить пустыми и записать.
* (ЖИПК) Данные пользователя СУБД – Логин и Пароль к пользователю СУБД с разрешениями на базу данных ИБ 1С.
* (ЖИПК) Данные системного пользователя – Логин и Пароль пользователя 1С, имеющий право на администрирование ИБ

1. Открыть форму ручной записи состояний конфигураций (ЖИПК) Ручное выполнение записи хешей. Выполнить поочередно записи, в случае ошибок, появится запись в Журнале регистрации, в положительном результате в (ЖИПК) Реестр состояний конфигураций появятся записи хешей конфигураций.
2. Настроить регламентные задания. Перейти в (ЖИПК) Параметры регламентных заданий, добавить 3 записи с выполнением 3 типов операций записи состояний конфигураций с расписанием(в зависимости от ресурсов сервера) и активировать.
3. Зайти в обработчик Регламентные и фоновые задания убедится в исправности выполнения регламентных заданий.

После завершения действий подготовки, происходит этап эксплуатации, обработка (ЖИПК) Журнал изменений конфигураций содержит динамический список с записями, содержит различные записи состояний хешей с датой их получения и типом конфигурации.

Добавлять, удалять расширения, дополнительные обработки и отчёты, смотреть их изменения.

Изменить основную конфигурацию, смотреть статусы через (ЖИПК) Журнал изменений конфигураций.