



# МСПР – Система принятия решений

Автоматизированное рабочее место пользователя

## Оглавление

<b>Общие принципы .....</b>	<b>3</b>
<b>Подключение через HTTP-сервер .....</b>	<b>4</b>
<b>Объекты маршрутизации .....</b>	<b>5</b>
<b>Участники и объекты сделки .....</b>	<b>5</b>
<b>История заявки .....</b>	<b>7</b>
<b>Ошибки МО .....</b>	<b>8</b>
<b>Перезапуск заявок .....</b>	<b>9</b>
<b>Подключение к шине .....</b>	<b>11</b>

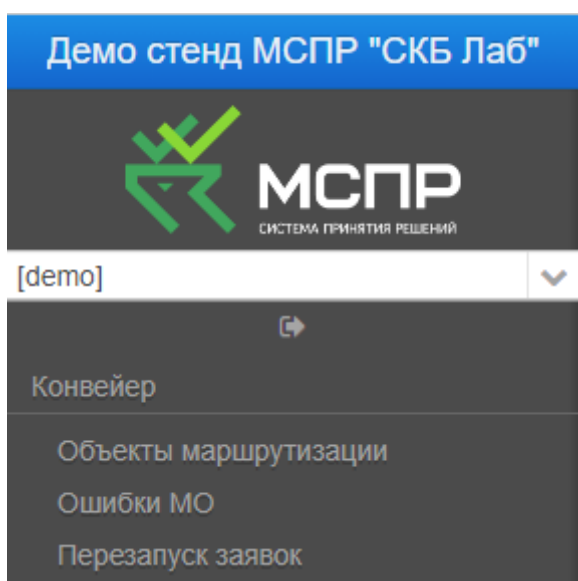
## Общие принципы

Кабинет МСПР. Автоматизированное рабочее место является универсальным рабочим местом пользователя, которое позволяет, получать информацию по маршрутизируемым объектам и выполнять операции в соответствии с информационной моделью и правами доступа.

При старте Автоматизированного рабочего места активизируется навигационное меню. Навигационное меню состоит из опций:

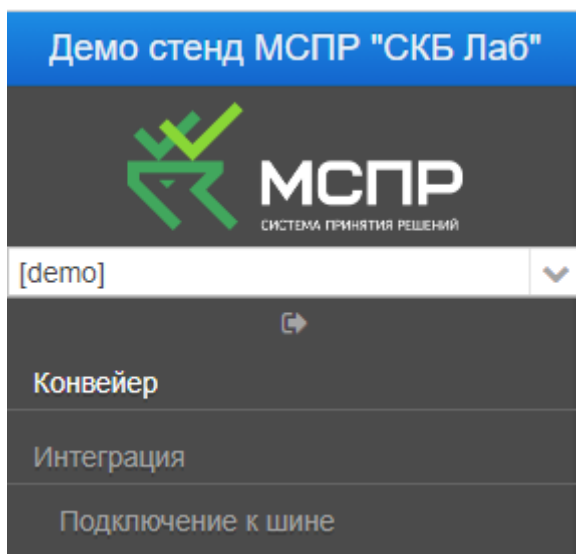
- Конвейер
- Интеграция

### Конвейер



- Объекты маршрутизации – позволяет просматривать свойства и историю обработки маршрутизируемых объектов
- Ошибки МО – позволяет работать с логами процесса обработки маршрутизируемых объектов
- Перезапуск заявок – позволяет проверять влияние изменений отдельных параметров на обработку отдельного маршрутизируемого объекта (проверка гипотезы)

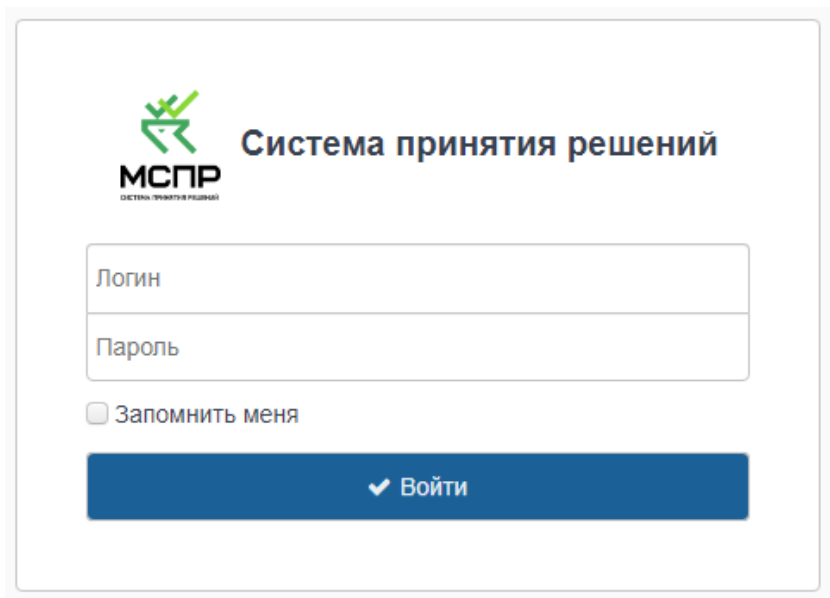
## Интеграция



- Подключение к шине – настройка подключения к интеграционному контуру.

## Подключение через HTTP-сервер

Переходим по ссылке <https://cc01-p-d/kvprod/#main>



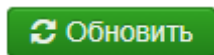
вводим логин и пароль, далее нажимаем на кнопку “Войти” \*

\* В случае возникновения ошибки соединения (неверные аутентификационные данные или ошибки соединения), количество попыток соединения не ограничено.

# Объекты маршрутизации

Статус МО	Момент создания МО	ID из Системы-Источника
Закрыто	16.10.2023 16:18	1-5521T2H
Ожидание порции	16.10.2023 14:43	1-1377T2H
Закрыто	06.10.2023 14:47	1-5521T2H
Закрыто	23.08.2023 17:27	1-1377T2H
Закрыто	23.08.2023 17:27	1-1399T2H

## Обновить



позволяет актуализировать отображаемую информацию

## Участники и объекты сделки



отражает систему хранения параметров маршрутизируемого объекта

## История заявки



отражает историю обработки маршрутизируемого объекта

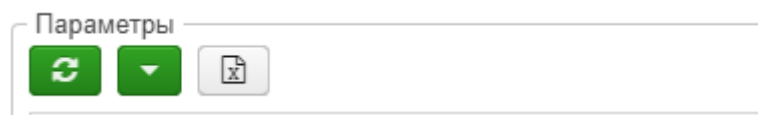
## Участники и объекты сделки

Система хранения параметров маршрутизируемого объекта состоит из блоков, содержащих параметры заявки, полученные извне и сформированные в процессе обработки

### Блоки параметров

Наименование параметра
▼ Заявка
▶ Настроечные таблицы

## Фильтр для работы с параметрами



позволяет актуализировать отображаемую информацию

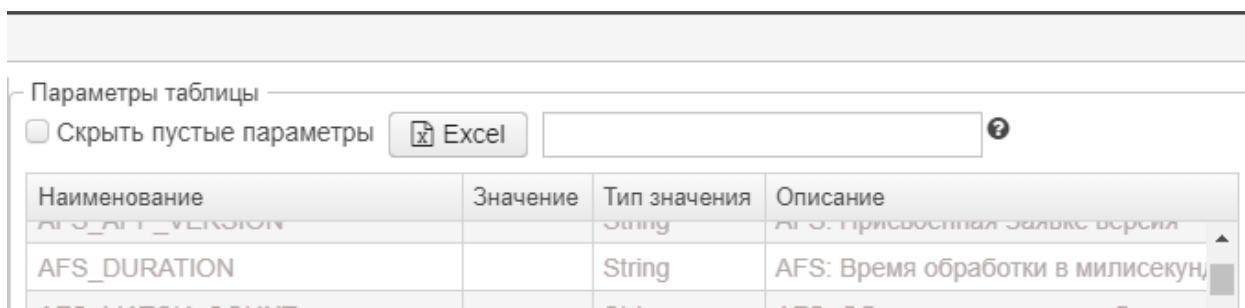


позволяет открыть/скрыть дочерние блоки



выгрузка в XLSX

## Параметры



Содержит набор параметров объекта маршрутизации

- Наименование параметра
- Значение параметра, формируемого при расчете
- Тип переменной
- Описание. Смысловая нагрузка

## Фильтры параметров



- Скрыть пустые параметры. Оставить только со значениями
- выгрузка в XLSX

## История заявки

Содержит историю обработки маршрутизируемого объекта

Время, мс	Момент присвоения статуса	Статус МО	Обработка шага БП	Шаг БП
-	23.08.2023 17:28:27.013	Закрыто	Конец МО	Закрытый МО
71	23.08.2023 17:28:26.942	Завершение шага и получение следующего от BPM		СТЕП_4
43	23.08.2023 17:28:26.899	Обработка ответа сервиса	Конец СТЕП	СТЕП_4
150	23.08.2023 17:28:26.749	Начало расчета		СТЕП_4
115	23.08.2023 17:28:26.634	Завершение шага и получение следующего от BPM		Отправка оффера
31	23.08.2023 17:28:26.603	Выполнение интеграционного действия	Сообщение, отправленное в CRM	Отправка оффера

- Время, мс - время на обработку для каждого статуса
- Момент присвоения статуса - временная метка
- Статус МО - статус обработки в соответствии с моделью
- Обработка шага БП - обозначение начала и завершения шага БП
- Шаг БП - блок статусов мо объединенных по бизнес-смыслу. Необходим для привязки к рисковому модели

Степ процесса	Служебная информация	ID вх сообщения	ID исх сообщения	Интеграционное действие
4				EKZ_OFFER(Отправка
4			8212d879-9e4c-460c-8578-e5114baa657f	EKZ_OFFER(Отправка
4				
4	EKZ_STRATEGY_BID_V2			

- Степ процесса - кодированное обозначение отрезка бизнес-процесса в рисковом модели
- Служебная информация - информация для анализа процессов при обработке шага БП
- ID входящего/исходящего сообщения - идентификатор сообщения используемого в обмене с внешними сервисами
- Интеграционное действие - код настройки для формирования транспортных сообщений

Порядок	Количество проход
110	1
109	1

- Порядок - порядок выполняемых шагов БП
- Количество проходов - количество обработки одного шага БП в рамках одного бизнес-процесса в рисковом модели

## Фильтры истории заявки

ID MO  
e194547d-cc03-412f-f5f6-4b717a929ff0

Всего, мс: 24276      Без ожидания, мс: 24276

Фильтр

Статус MO      =      Замкнуто      Шаг БП      =      Замкнутый MO      Код шага БП      =      CLOSE\_MO

Степ процесса      =      4      Служебная информация      =           Порядок      =      110

Обработка шага БП      =      Конец MO

Обновить      Excel

110 строк

- ID MO - идентификатор маршрутизируемого объекта
- Время обработки маршрутизируемого объекта, всего и исключая Статус MO – Ожидание порции
- Фильтры по истории заявки, позволяющие выбрать из всего массива необходимые объекты, соответствующие критериям

## Ошибки MO

Отражаются детальное описание при возникновении событий обработки маршрутизируемого объекта:

- Ошибки обработки объекта
- Недостаточность данных для продолжения обработки (Порция)

### Ошибки

	Дата создания	Идентификатор MO	ID(доп.инфо)	Категория	Текст
⊖	2023.08.25 13:21:54.443	270df4d7-b94a-f2f2-b601-d7972da93522		error	270df4d7-b94a-f2f2-b601-d7972da93522 - Ошибка обработки настроечной таблицы EKZ_PSC_VARIABLES_CALC_V2 Ошибка при расчете HT EKZ
⊖	2023.08.25 13:21:54.471	270df4d7-b94a-f2f2-b601-d7972da93522		error	270df4d7-b94a-f2f2-b601-d7972da93522 - 270df4d7-b94a-f2f2-b601-d7972da93522 обработка ошибочного состояния MO
⊖	2023.08.25 13:21:54.644	270df4d7-b94a-f2f2-b601-d7972da93522		error	270df4d7-b94a-f2f2-b601-d7972da93522 - 270df4d7-b94a-f2f2-b601-d7972da93522 поиск интеграционного действия по системной ошибке

- Дата создания, временная метка
- Идентификатор MO, идентификатор маршрутизируемого объекта
- Категория, ошибка
- Текст, лог

### Фильтр, ошибок

Обновить      Excel

- позволяет актуализировать отображаемую информацию
- выгрузка в XLSX



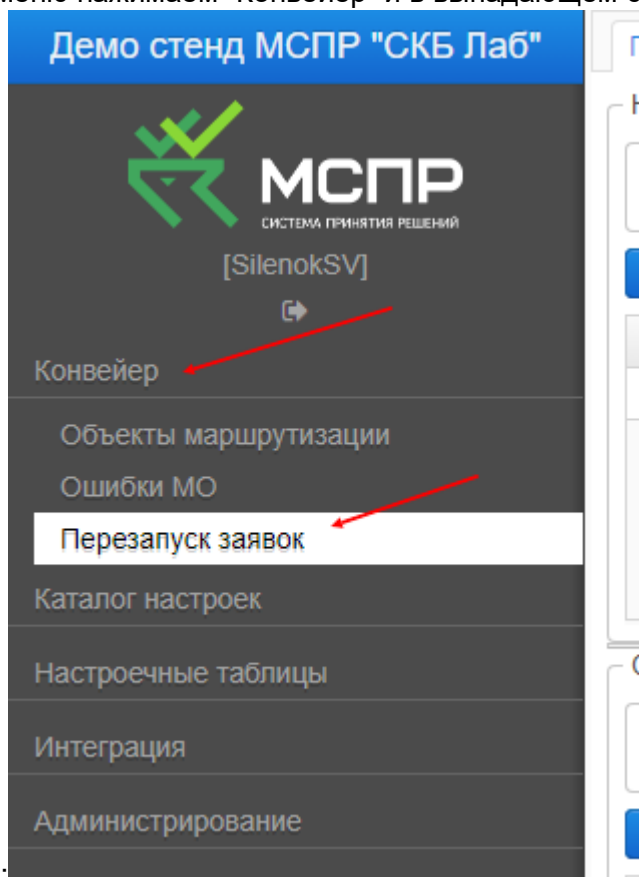
# Перезапуск заявок

Наборы для перезапуска позволяют:

1. Массово перезапустить маршрутизируемые объекты(МО)
2. Заменить параметры у перезапускаемых МО
3. Сделать порционные перезапуск - с возможностью регулирования количества перезапускаемых МО в моменте и между порциями
4. Массового сравнить СХП(по списку) - оригинального МО и перезапущенного
5. Отложить старт перезапуска МО (запуск по регламенту)
6. Сделать Миграцию наборов перезапуска

В данном примере мы сделаем перезапуск Набора маршрутизируемых объектов(МО) и проследим как работает МО после перезапуска:

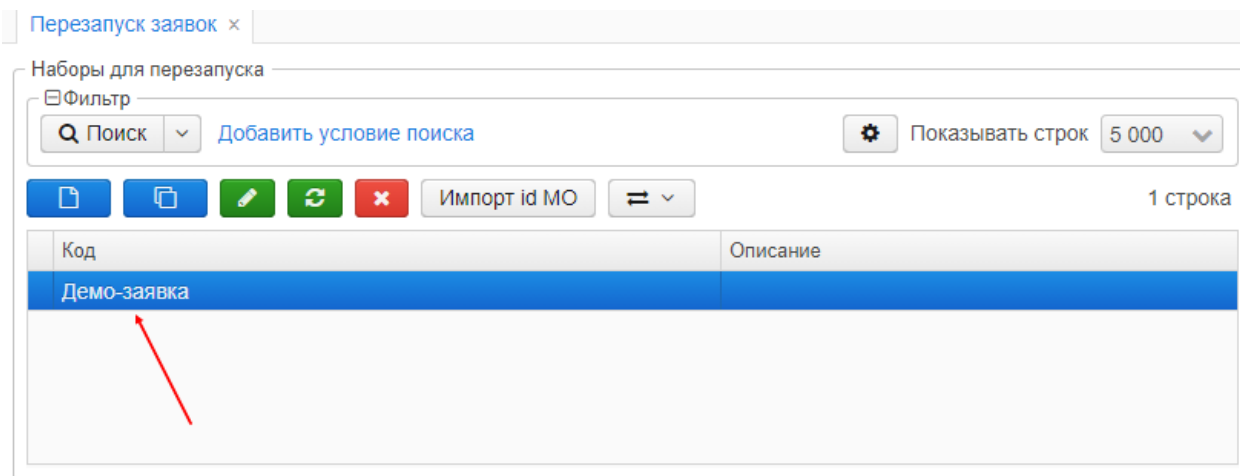
1. После успешной авторизации, перейдём к списку наборов перезапуска, для этого в левом меню нажимаем “Конвейер” и в выпадающем списке выбираем “Перезапуск



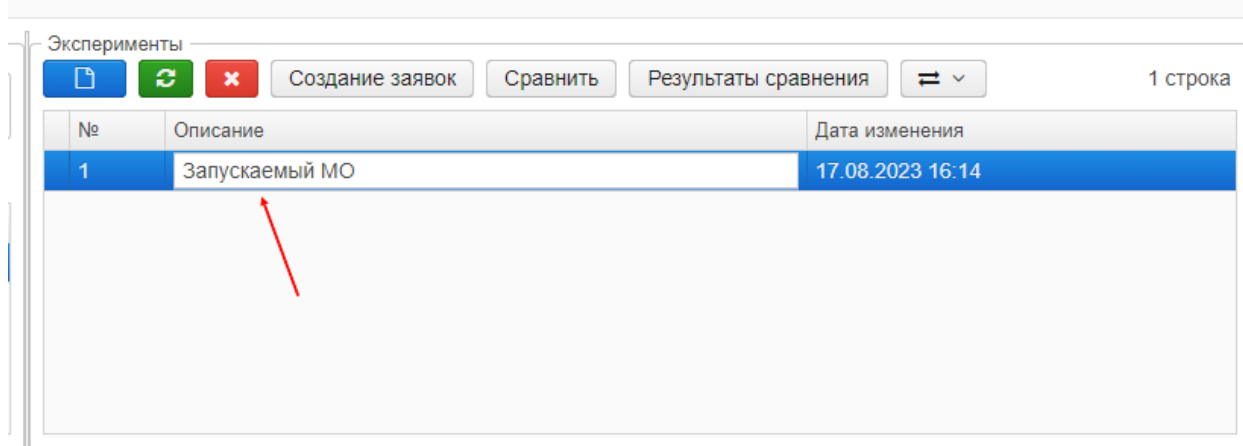
заявок”:

После чего откроется вкладка “Перезапуск заявок” с блоками “Наборы для перезапуска”, “Эксперименты”, “Список МО”.

- В блоке “Наборы для перезапуска” мы видим доступные наборы для перезапуска, в данном примере это набор “Демо-заявка”.  
Нажимаем на него для выбора.

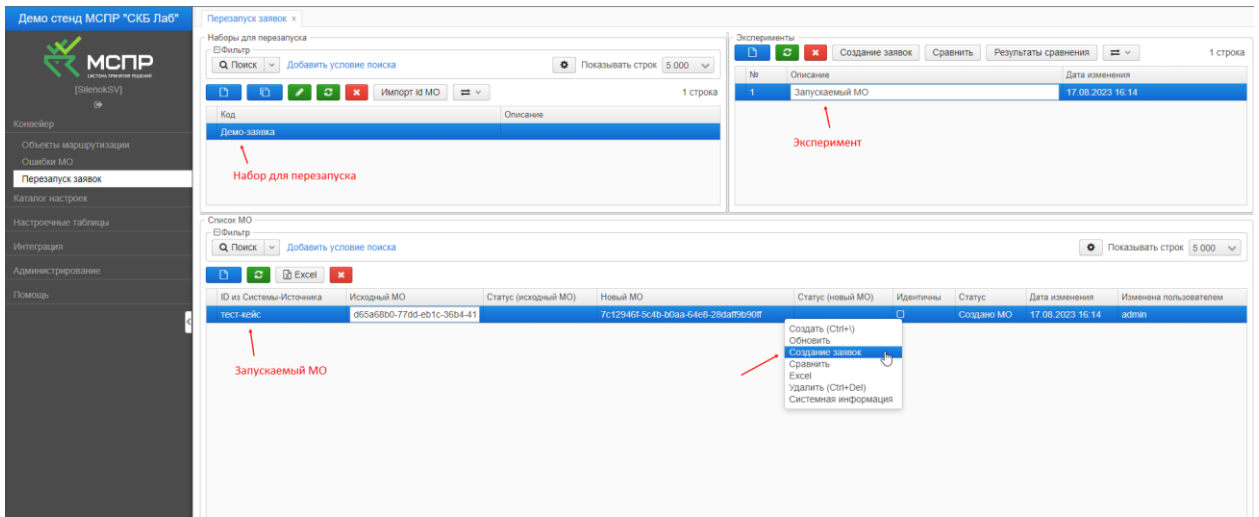


- Каждый набор для перезапуска включает в себя “Эксперименты” – это наборы маршрутизируемых объектов, которые мы запускаем. Таких наборов может быть множество, в зависимости от целей.  
Мы рассмотрим запуск с одним экспериментом “Запускаемый MO”.  
Нажимаем на эксперимент “Запускаемый MO” для его выбора.



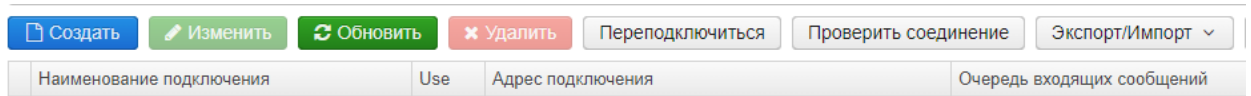
После выбора эксперимента, в блоке “Список MO” отображаются все MO добавленный в данный эксперимент. В нашей случае эксперимент включает одно MO “тест-кейс”.

- Нажмём на MO “тест-кейс” правой кнопкой мыши и выберем “Создание заявок” – так мы перезапустим наше MO.



## Подключение к шине

Позволяет выполнять настройку подключения к интеграционному контуру



Настройку выполняет Администратор