

Постановка на мониторинг SIP-сервера

1. Диаграммы сценария

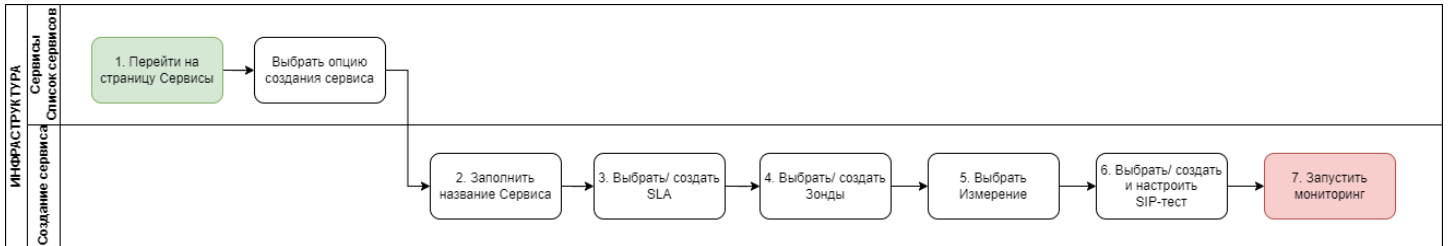


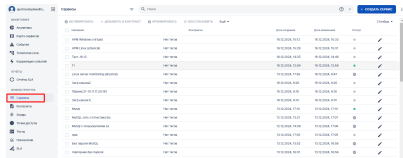
Диаграмма постановки на мониторинг SIP-сервера

2. Вводная информация


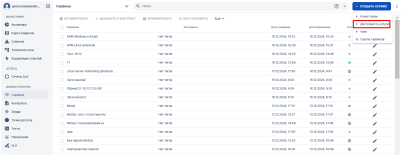
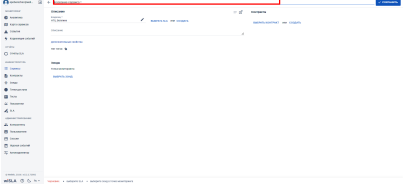
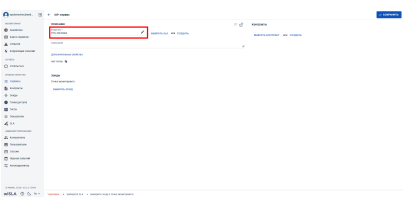
SIP(Session Initiation Protocol) - протокол установления сеанса. SIP-test выполняет определенный цикл с заданным интервалом и вычисляет двустороннюю задержку и джиттер. Текущая реализация проверяет возможность регистрации устройства, а также измеряет ее длительность.

Ожидаемый результат выполнения сценария: По созданному сервису запущен мониторинг в соответствии с заданными параметрами, осуществляется сбор данных. Отображается статус сервиса (спустя минимум 5 минут с момента запуска мониторинга), а также данные на странице просмотра показателей качества: время регистрации, джиттер, проваленные регистрации.

3. Описание сценария

№ шага	Действие пользователя	Реакция Системы	UI	Примечания по действию пользователя
1.	Перейти на страницу Сервисы			
1.1	Открывает раздел "Сервисы" в функциональном блоке "ИНФРАСТРУКТУРА"	Открывает страницу раздела "Сервисы" , показывает список сервисов.		

2. Выбрать опцию создания сервиса "Канал связи" / "Доступность услуги"

2.1	Нажимает кнопку  в Toolbar .	Показывает всплывающее меню <ul style="list-style-type: none">+ Канал связи+ Доступность услуги+ Узел☰ Группа сервисов		
2.2	Выбирает пункт меню + Доступность услуги	Открывает страницу создания сервиса типа "Доступность услуги" .		
2.3	Заполняет название Сервиса.	Отображает заполненное значение названия Сервиса.		
2.4	Выбирает владельца сервиса - выпадающий список в поле "Владелец *" блок "Описание"	Показывает выпадающий список контрагентов, доступных пользователю, заполняет значение, выбранное пользователем.		

3 Выбрать SLA

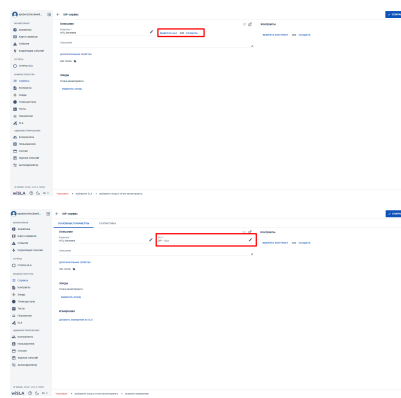
3.1

- Нажимает кнопку

ВЫБРАТЬ SLA

- Выбирает SLA из выпадающего списка с контекстным поиском.

Показывает выбранное SLA



Альтернативный вариант:
В случае, если отсутствует SLA с необходимыми измерениями и/или параметрами, пользователь обладает возможностью создать SLA по клику на кнопку "Создать". [Сценарий создания SLA](#)

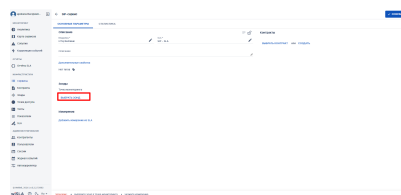
Примечание:
В SLA должно быть измерение с показателями: Круговой джиттер, Время регистрации, Провальные регистрации

4 Выбрать зонд

4.1

Нажимает кнопку «Выбрать зонд» для удалённой точки в блоке «Зонды».

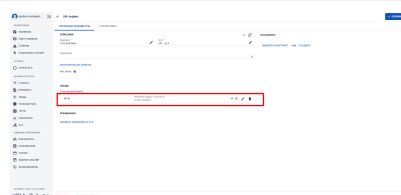
Показывает доступные зонды в раскрываемом списке с автодополнением.



4.2

Выбирает зонд из списка.

Показывает выбранный зонд в блоке «Зонды».

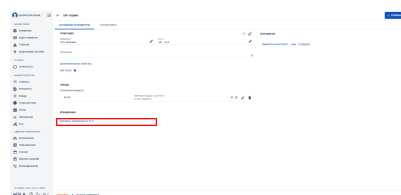


5. Выбрать измерение

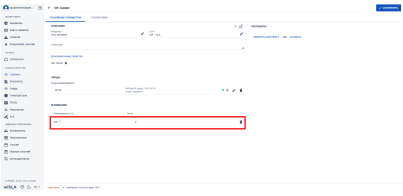
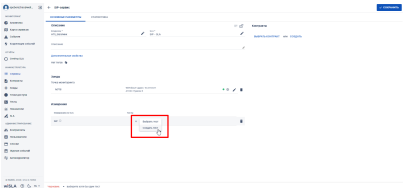
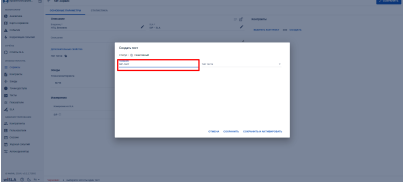
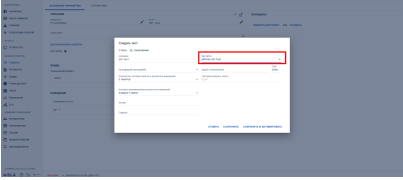
5.1

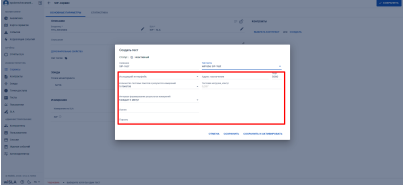


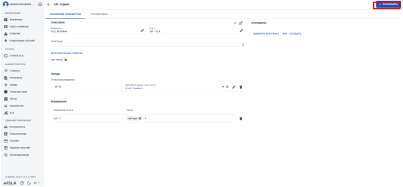
Нажимает кнопку [Добавить измерение из SLA](#) в блоке «Измерения».

Показывает выпадающий список измерений.



Примечание:
В выпадающем списке измерений выводится только те измерения, которые существуют в выбранном ранее в SLA (поле SLA).

5.2	Выбирает измерение из выпадающего списка.	Показывает выбранное измерение в блоке "Измерения" .		
6. Создать и настроить тест типа DC				
6.1	Нажимает пиктограмму + в строке выбранного измерения .	Открывает всплывающее меню Выбрать тест Создать тест		<p><i>Альтернативный сценарий:</i> В случае, если необходимый тест уже существует, пользователь обладает возможностью выбрать его по клику на кнопку "Выбрать тест"</p>
6.2	Выбирает пункт Создать тест	Открывает модальное окно создания теста.		
6.3	Указывает название теста в поле для ввода текста «Название *» .	Показывает название теста.		
6.4	В раскрывающемся списке «Тип теста» выбирает значение SIP	Отображает выбранный тип теста. Выводятся поля для заполнения		

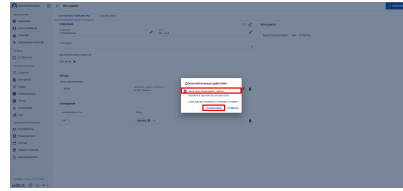
6.7	<p>Заполняет поля:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исходящий интерфейс из выпадающего списка. 2. Интервал между запросами в секундах. По умолчанию 60. 3. URL или IP-адрес SIP-сервера. 4. Номер порта назначения. По умолчанию 5060. 5. Имя пользователя зарегистрированного на сервере 6. Пароль пользователя зарегистрированного на сервере 	<p>Заполненные поля доступны для редактирования.</p>		
6.8	<p>Нажимает кнопку</p> 	<p>Сохраняет новый тест. Показывает новый тест в блоке «Измерения» на странице создания сервиса.</p>		
<p>7 Запустить мониторинг</p>				
7.1	<p>Нажимает кнопку</p> 	<p>Показывает модальное окно "Дополнительные действия".</p> <p>Дополнительные действия</p> <p><input type="checkbox"/> Запустить мониторинг сейчас</p> <p><input type="checkbox"/> Перейти к просмотру результатов</p> <p>Сбор данных начнётся в течение 10 минут.</p> <p>СОХРАНИТЬ ОТМЕНА</p>		

7.2

Отмечает чекбокс
 Запустить мониторинг сейчас
нажимает кнопку

СОХРАНИТЬ

1. Закрывает модальное окно "Дополнительные действия".
2. Запускает созданные тесты.
3. Закрывает [страницу создания сервиса](#) типа "[Доступность услуги](#)".
4. Переходит на [страницу раздела "Сервисы"](#), отображает созданный сервис в списке сервисов.



Пример отображения результатов мониторинга на странице показателей качества сервиса:

