

# Постановка на мониторинг SIP-сервера

## 1. Диаграммы сценария

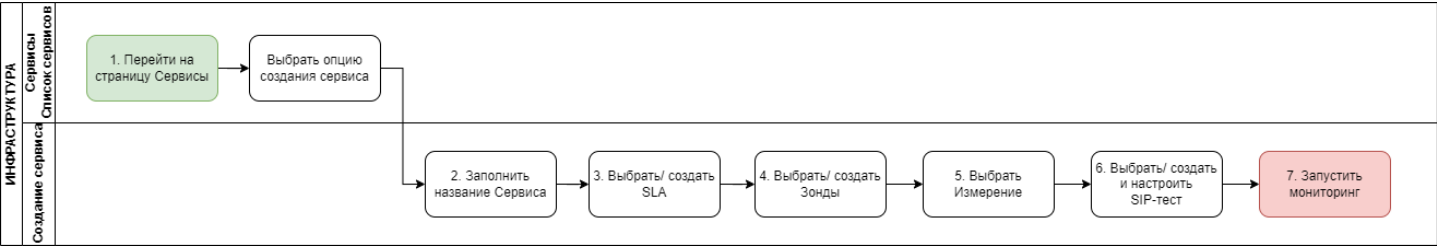


Диаграмма постановки на мониторинг SIP-сервера


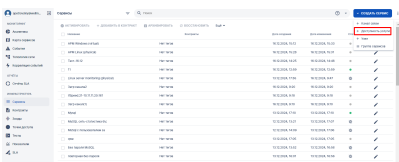
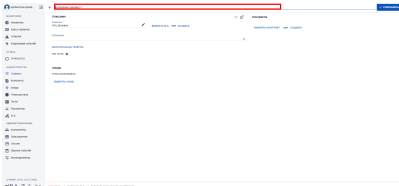
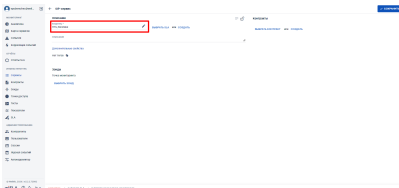
## 2. Вводная информация

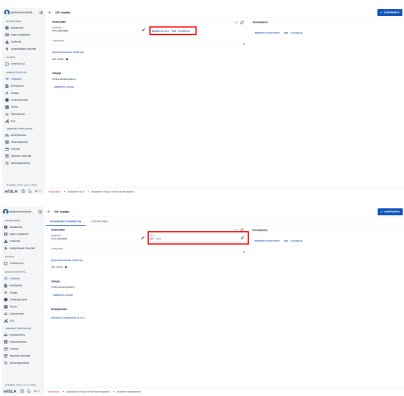
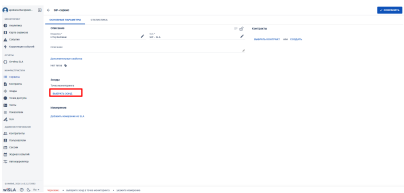
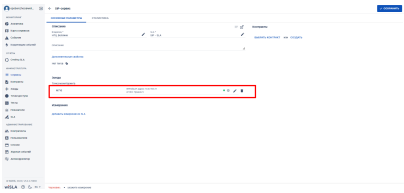
SIP(Session Initiation Protocol) - протокол установления сеанса. SIP-test выполняет определенный цикл с заданным интервалом и вычисляет двустороннюю задержку и джиттер. Текущая реализация проверяет возможность регистрации устройства, а также измеряет ее длительность.

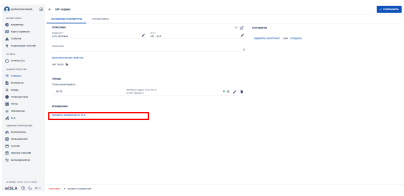
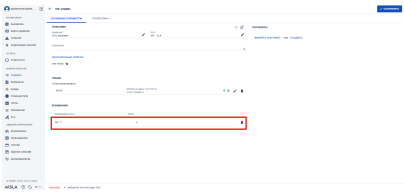

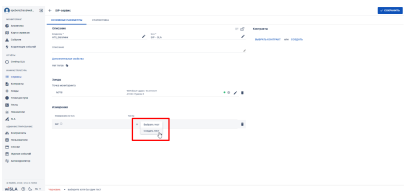
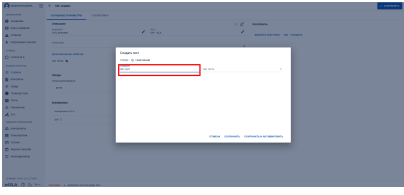
**Ожидаемый результат выполнения сценария:** По созданному сервису запущен мониторинг в соответствии с заданными параметрами, осуществляется сбор данных. Отображается статус сервиса (спустя минимум 5 минут с момента запуска мониторинга), а также данные на странице просмотра показателей качества: время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

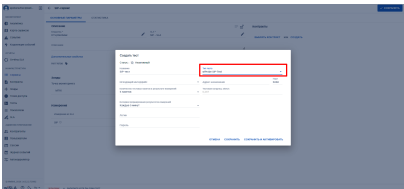
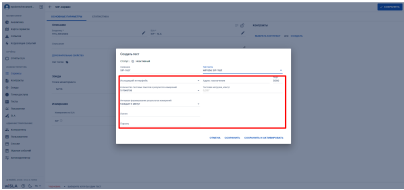
## 3. Описание сценария

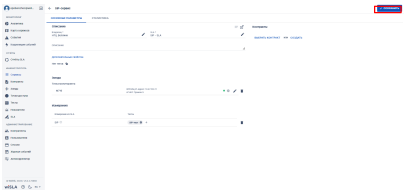
№ шага	Действие пользователя	Реакция Системы	UI	Примечания по действию пользователя
1.	Перейти на страницу Сервисы			
1.1	Открывает раздел "Сервисы" в функциональном блоке "ИНФРАСТРУКТУРА"	Открывает <u>страницу раздела "Сервисы"</u> , показывает список сервисов.		

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

3	Выбрать SLA			
3.1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Нажимает кнопку</li></ul> <div>ВЫБРАТЬ SLA</div> <ul style="list-style-type: none"><li>• Выбирает SLA из выпадающего списка с контекстным поиском.</li></ul>	Показывает выбранное SLA		<p><i>Альтернативный вариант:</i></p> <p>В случае, если отсутствует SLA с необходимыми измерениями и/или параметрами, пользователь предлагает возможно-стью создать SLA по клику на кнопку "Создать". <u>Сценарий создания SLA</u></p> <p><i>Примечание:</i></p> <p>В SLA должно быть измерение с показателями: Круговой джиттер, Время регистрации, Провальные регистрации</p>
4	Выбрать зонд			
4.1	Нажимает кнопку «Выбрать зонд» для удалённой точки в блоке «Зонды».	Показывает доступные зонды в раскрывающемся списке с автодополнением.		
4.2	Выбирает зонд из списка.	Показывает выбранный зонд в блоке «Зонды».		
5.	Выбрать измерение			

5.1	Нажимает кнопку <u>Добавить измерение из SLA</u> в блоке <u>"Измерения"</u> .	Показывает выпадающий список измерений.		<i>Примечание:</i> 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 <u>"Измерения"</u> .		
6.	Создать и настроить тест типа DC			
6.1	Нажимает пиктограмму  в строке <u>выбранного измерения</u> .	Открывает всплывающее меню <div>Выбрать тест</div> <div>Создать тест</div>		<i>Альтернативный сценарий:</i> В случае, если необходимый тест уже существует, пользователь обладает возможностью выбрать его по клику на кнопку "Выбрать тест"
6.2	Выбирает пункт <div>Создать тест</div>	Открывает модальное окно создания теста.		
6.3	Указывает название теста в поле для ввода текста «Название *».	Показывает название теста.		

6.4	В раскрывающемся списке « <b>Тип теста</b> » выбирает значение <b>SIP</b>	Отображает выбранный тип теста. Выводятся поля для заполнения		
6.7	Заполняет поля: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исходящий интерфейс из выпадающего списка.</li> <li>2. Интервал между запросами в секундах. По умолчанию 60.</li> <li>3. URL или ip-адрес SIP-сервера.</li> <li>4. Номер порта назначения. По умолчанию 5060.</li> <li>5. Имя пользователя зарегистрированного на сервере</li> <li>6. Пароль пользователя зарегистрированного на сервере</li> </ol>	Заполненные поля доступны для редактирования.		
6.8	Нажимает кнопку <div>СОХРАНИТЬ</div>	Сохраняет новый тест. Показывает новый тест <b>в блоке «Измерения»</b> на странице создания сервиса.		
7	<b>Запустить мониторинг</b>			

7.1	<p>Нажимает кнопку</p> <div><div>✓ СОХРАНИТЬ</div></div>	<p>Показывает модальное окно "Дополнительные действия".</p> <p>Дополнительные действия</p> <div><input type="checkbox"/> Запустить мониторинг сейчас</div> <div><input type="checkbox"/> Перейти к просмотру результатов</div> <p>Сбор данных начнётся в течение 10 минут.</p> <div><div>СОХРАНИТЬ</div><div>ОТМЕНА</div></div>		
7.2	<p>Отмечает чекбокс <input checked="" type="checkbox"/> Запустить мониторинг сейчас</p> <p>Нажимает кнопку</p> <div><div>СОХРАНИТЬ</div></div>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Закрывает модальное окно "Дополнительные действия".</li><li>2. Запускает созданные тесты.</li><li>3. Закрывает <u>страницу создания сервиса</u> типа "<u>Доступность услуги</u>".</li><li>4. Переходит на <u>страницу раздела "Сервисы"</u>, отображает созданный сервис в списке сервисов.</li></ol>	<p>Пример отображения результатов мониторинга на странице показателей качества сервиса:</p> 