



SmartService:LPG

Оглавление

1. Доступ в сервис	3
1.1 Авторизация в сервисе	3
1.2 Регистрация	3
1.3 Восстановление пароля	4
1.4 Демо-режим	5
2. Мониторинг в сервисе	7
2.1 Панель «Объекты»	7
2.2 Панель «Выбранный объект»	10
3. Управление аккаунтом	12
3.1 Личный кабинет пользователя	12
4. Построение графиков	15
5. Построение отчетов	17
5.1 Отчет по объектам	17
5.2 Отчет по данным	18
6. Полезные ссылки	20

1. Доступ в сервис

1.1 Авторизация в сервисе

При первом входе по ссылке сервиса вы попадаете на страницу авторизации (рис. 1.1).



Рисунок 1.1 Страница авторизации

Для входа в сервис заполните поля «Логин» и «Пароль» на странице авторизации и нажмите кнопку «Войти» (рис. 1.2). В случае успеха автоматически откроется основная страница сервиса.



Рисунок 1.2 Процедура авторизации в сервисе

1.2 Регистрация

Чтобы пользоваться сервисом, необходимо пройти процедуру регистрации. Чтобы зарегистрироваться, нажмите на ссылку «Зарегистрироваться» (рис. 1.3) и заполните все поля регистрационной формы (рис. 1.4). После этого нажмите на кнопку «Зарегистрироваться», вы автоматически перейдете на страницу подтверждения своей электронной почты. На указанный почтовый адрес придет письмо с кодом активации.

	SmartService:LPG
Логин	Введите логин
Пароль	Введите пароль 🛷
	Запомнить
Д	емо Войти
	или Зарегистрироваться

Рисунок 1.3 Ссылка для регистрации в сервисе

Pe	гистрация нового пользователя
я	 физическое лицо оридическое лицо
Ваше имя	
Почтовый ящик	
Контактный телефон	
Страна	
Город	
Часовой пояс	(GMT+03.00) Московское время, Белорусское •
Организация	
Логин	
Пароль	•
Повторите пароль	•
	BTJIY ≈
Текст с картинки	
	Зарегистрироваться Отмена

Рисунок 1.4 Форма регистрации нового пользователя

1.3 Восстановление пароля

Если вы забыли пароль и потеряли письмо с логином и паролем, вы можете восстановить доступ в сервис. Для этого, воспользуйтесь ссылкой «Забыли пароль?» (рис. 1.5). В открывшемся окне вам необходимо указать логин, адрес электронной почты, которую вы использовали при регистрации, и символы с картинки (рис. 1.6).



Рисунок 1.5 Ссылка «Забыли пароль?»

Укажите Ваш логи	Восстановление пароля н и почтовый ящик, на который придет письмо с новым паролем. Нажмите "Восстановить".		
Логин	Введите логин		
Почтовый ящик	Введите адрес почтового ящика)	
	MACLE o		
Текст с картинки]	
	Восстановить Отмена		
Не получило	Не получилось? Обратитесь в службу технической поддержки.		

Рисунок 1.6 Окно «Восстановление пароля»

По нажатию на кнопку «Восстановить» (рис. 1.6), вы получите инструкцию по восстановлению доступа на указанный адрес электронной почты.

1.4 Демо-режим

Если вы желаете ознакомиться с функционалом сервиса перед регистрацией, вы можете воспользоваться демо-режимом. Для входа в сервис в демо-режиме, воспользуйтесь кнопкой «Демо» на странице авторизации (рис. 1.7).



Рисунок 1.7 Кнопка «Демо» - доступа

По нажатию на кнопку открывается основная страница сервиса с тестовыми объектами нашей компании (рис. 1.8).

Convertion int Experie There LPG-01L There LPG There LPG	Tecr LP				
		Name -	Survey	Server elements	
	17	Процент запоснания	56.5 %	31.07.2017 10.49	1k
	18	Harpmenne Satapen turtawn	3.92.0	31.07 2017 10.40	10
	19	Тампература внутри контроллера	32.8 %	31.07.2017 10.49	E
	23	100eens 05M pinkana	61.0 %	31.07.2017 10.40	

Рисунок 1.8 Страница «Мониторинг» в режиме «демо»-доступа

2. Мониторинг в сервисе

Основная страница сервиса – страница «Мониторинг». Переход на страницу выполняется сразу после прохождения процедуры авторизации. Для перехода с других страниц сервиса необходимо нажать на логотип «ServiceSoft» в главном меню.



Рисунок 2.1 Структура страницы «Мониторинг»

2.1 Панель «Объекты»

Располагается в левой части и позволяет следить за состоянием объектов в обобщенном виде. Доступно два режима просмотра:

- 1. В виде «карточек» (рис. 2.2).
- 2. В виде таблицы (рис. 2.3).



Рисунок 2.2 Представление списка объектов в виде «карточек»

Название	Объем	Время получения данны	ых
Tect LPG	4.1 %	03.06.2017 07:27	•
Tect LPG-01L	98.9 %	31.07.2017 10:49	

Рисунок 2.3 Представление списка объектов в виде таблицы

В верхней части панели располагаются кнопки «Добавить объект», «Объекты на карте» и функционал сортировки объектов (рис. 2.4).



Рисунок 2.4 Элементы управления объектами

Кнопка «Добавить объект» позволяет добавить новый объект в систему телеметрии. При нажатии на нее откроется всплывающее окно «Добавление объекта» (рис. 2.5), в котором необходимо ввести 16-значный код объекта.

Добавление	э объекта	×
Ключ		
		Добавить

Рисунок 2.5 Всплывающее окно «Добавление объекта»

Кнопка «Объекты на карте» позволяет просмотреть все ваши объекты на карте. При нажатии на нее откроется всплывающее окно «Объекты на карте» (рис. 2.6).



Рисунок 2.6 Всплывающее окно «Объекты на карте»

Можно выбрать любой объект нажатием на маркер, при этом отобразятся данные каналов и время последнего обновления данных (рис. 2.7). При нажатии на кнопку «Перейти» окно с картой закроется и будет выбран данный объект.

	~ ~
Tect LPC	3
Уровень жидкости:	4.1 %
Заряд батареи:	3.13 B
Уровень сигнала:	83.0 %
02.00.2047.07.27 (новления:
03.06.2017 07:27 (yct	новления: арели)
03.06.2017 07:27 (уст Перейти	новления: тарели)

Рисунок 2.7 Всплывающее окно для выбранного маркера

Чтобы отсортировать объекты выберите из выпадающего списка (рис. 2.8) необходимый критерий. При изменении критерия выбор сохраняется и при следующем входе в веб приложение объекты будут отсортированы по критерию, выбранному в прошлый раз.



Рисунок 2.8 Функционал сортировки объектов

Внизу панели (рис. 2.9) находится счетчик объектов, кнопка «Показать легенду», при нажатии на которую открывается/закрывается карта цветов.



Рисунок 2.9 Карта цветов и счетчик объектов

2.2 Панель «Выбранный объект»

На панели «Выбранный объект» отображается более подробная информация об объекте.

В верхней части панели располагаются кнопки для взаимодействия с объектом (Таблица).

Таблица. Описание кнопок для взаимодействия с выбранным объектом

Q	Отобразить выбранный объект на карте. Откроется окно с картой, на которой будет выделен выбранный объект.
\$	Изменить данные об объекте.
	Построить общий график. Строится график по данным всех каналов
	за выбранный промежуток времени.
	Изменение или добавление комментария к объекту.
	Показать параметры объекта.



Построить отчет по данным.

Под кнопками располагается блок с основной информацией об объекте (рис. 2.10).



Рисунок 2.10 Панель «Выбранный объект»

В нижней части панели располагается таблица с информацией о каналах объекта (рис. 2.10). При нажатии на кнопку в последнем столбце каждого канала строится график для соответствующего канала за выбранный промежуток времени.

Для выбора канала необходимо кликнуть левой кнопкой мыши на строке с каналом, при этом в панели «Информация о канале» располагающейся справа снизу отобразится основная информация о выбранном канале (рис. 2.11).



Рисунок 2.11 Панель «Информация о канале»

3. Управление аккаунтом

3.1 Личный кабинет пользователя

В личном кабинете пользователя можно изменить основную информацию профиля, пароль, выбрать часовой пояс, выбрать вид списка объектов (в виде таблица или карточек). Для того чтобы войти в личный кабинет необходимо нажать на имя пользователя в правом верхнем углу, и в открывшемся меню кликнуть на пункт «Личный кабинет» (рис. 3.1).



Рисунок 3.1 Ссылка на личный кабинет пользователя

Откроется окно «Личный кабинет» (рис. 3.2). По умолчанию открыта вкладка «Сведения о пользователе».

	2011/2018	
	Организация	000
	Город	Тупа
	Страна	Россия
	Контактный телефон	
	Контактное лицо	000
	Почтовый ящих	tpg@ssoft24.com
	Логин	administrator
и настройки	Логин Почтовый ящих	administrator lpg@ssoft24.com

Рисунок 3.2 Окно «Личный кабинет» с открытой вкладкой «Сведения о пользователе»

На этой вкладке отображена основная информация о пользователе системы. Для того чтобы отредактировать эту информацию необходимо нажать на кнопку «Редактировать», откроется всплывающее окно в котором можно изменить необходимую информацию (рис. 3.3). Логин и почтовый ящик изменить нельзя.

Сведения о пользователе	×
Контактное лицо	000
Контактный телефон	
Страна	Россия
Город	Тула
Организация	000
	Сохранить

Рисунок 3.3 Окно «Сведения о пользователе»

Для изменения пароля необходимо нажать на кнопку «Изменить пароль», откроется окно с формой для изменения пароля (рис. 3.4). Заполните форму, введите символы с картинки и нажмите кнопку «Применить» для изменения пароля или «Отмена», если вы передумали.



Рисунок 3.4 Окно с формой для изменения пароля

На вкладке «Мои настройки» (рис. 3.5) можно изменить часовой пояс и вид отображения объектов, для сохранения внесенных изменений необходимо нажать кнопку «Применить».



Рисунок 3.5 Вкладка «Мои настройки» в личном кабинете

4. Построение графиков

Графики в системе можно построить для отдельного канала или для всех каналов объекта. В первом случае необходимо нажать на кнопку в последнем столбце соответствующего канала, во втором случае, необходимо нажать на кнопку «Построить общий график» (см. пункт 2.2). Откроется окно с построенными графиками (рис. 4.1). По умолчанию графики строятся по данным за последние сутки. Если за этот период данных нет, то будет выведено сообщение «Недостаточно данных для построения».



Рисунок 4.1 Окно построения графиков

Можно задать необходимый промежуток, за который будет строиться график, либо выбрать готовые настройки (рис. 4.2).

Кнопки задающие стандартные промежутки для построения графика



Рисунок 4.2 Блок настройки временного промежутка для графика.

Можно выбрать стандартный промежуток, нажав на соответствующую кнопку, либо задать его вручную введя необходимые даты в соответствующие поля (рис. 4.2). Также можно задать усреднение для вывода данных. Настройки можно сохранить, нажав на кнопку «Сохранить текущие настройки», а затем восстановить, нажав на кнопку «Восстановить сохраненные настройки» (рис. 4.2). При перезагрузке страницы сохраненные настройки сбрасываются.

5. Построение отчетов

В системе присутствует два вида отчетов:

1. Отчет по объектам. Формирует общий отчет по всем объектам.

2. Отчет по данным. Формирует отчет по данным каналов выбранного объекта за заданный промежуток времени.

5.1 Отчет по объектам

Для того чтобы открыть окно построения отчета по объектам необходимо нажать на кнопку «Отчет по объектам» в главном меню. При этом откроется новая вкладка с настройками отчета (рис. 5.1).

Настройки отчета		
Параметры включаемые в отчет:	Параметры не включаемые в отчет:	Сортировать по параметру:
Название объекта	Идентификатор объекта в системе телеметрии	Название объекта
Серийный номер	Номер телефона SIM-карты объекта	Порядок сортировки:
Адрес местоположения объекта	Объем жидкости	По возрастанию
Серийный номер SIM-чипа	Уровень GSM сигнала	
	Уровень заряда батареи	
	Совокупное состояние объекта	
	Подробное описание состояния объекта	
	Версия устройства	
	Эксплуатируется	
	Время последнего обновления данных	
	Комментарий	

Рисунок 5.1 Настройки отчета по объектам

Можно задать столбцы, используемые при построении отчета, а также параметры сортировки. Для того чтобы изменить набор или порядок используемых в отчете столбцов, просто перетаскивайте их мышкой.

После того как необходимые настройки заданы нажмите кнопку «Построить отчет». В нижней части экрана отобразится форма предварительного просмотра отчета (рис. 5.2). Также станут доступны кнопки экспорта отчета в различные форматы. При изменении настроек отчета его необходимо заново построить.

	Предварительный	просмотр отчета	Экспорт в PDF Экспорт в Excel Экспорт в HTM								
Отчет по объектам											
		Пользователь	000								
		Дата построения	11.08.2017 14:35								
	Название объекта	Идентификатор объекта в системе телеметрии	Серийный номер	Объем жидкости	Время последнего обновления данных						
	Tect LPG	1	72970816	4.1 %	03.06.2017 07:27						
	Tect LPG-01L	2	11110916	98.9 %	31.07.2017 10:49						

Рисунок 5.2 Предварительный просмотр отчета

Если в построенном отчете слишком много строк, то предварительный просмотр будет недоступен (рис. 5.3), но отчет можно экспортировать.



Рисунок 5.3 Предварительный просмотр недоступен

5.2 Отчет по данным

Для того чтобы открыть окно построения отчета по данным необходимо нажать на кнопку «Отчет по данным» в панели «Выбранный объект» (см. пункт 2.2). При этом откроется новая вкладка с настройками отчета (рис. 5.4).

Настройки отчета												
Период отчета												
За последние час	8 часов	сутки	неделя	месяц	квартал	полгода	год					
За текущие сутки	неделя	месяц	квартал	полгода	год							
c					пс			усред	нение			
15.08.2017 07:57			1	6.08.2017 07:57				1 минута	٣			
Дополнительные настройки												
Дополнительные на	астройки											
Дополнительные на Заполнять недостаю	астройки щие значения	предшеству	ющими									
Дополнительные на Заполнять недостаю Окрашивать значени:	астройки щие значения я в соответсти	предшеству зии с их сост	/ющими тоянием									

Рисунок 5.4 Настройки отчета по данным

По аналогии с построением графиков можно задать промежуток времени, за который будет строиться отчет, усреднение, также можно заполнить недостающие значения предшествующими и окрасить значения в соответствии с их состоянием.

Если задан слишком большой промежуток, то вместо кнопки «Построить отчет» появится соответствующее предупреждение с предложением минимального рекомендуемого усреднения для данного промежутка (рис. 5.5).



Рисунок 5.5 Предупреждение о слишком большом промежутке времени

Далее все действия производятся по аналогии с отчетом по объектам (см. пункт 5.1).

6. Полезные ссылки

Внизу сайта располагаются ссылки на информацию о нашей компании, контактные данные, краткое описание назначения, преимуществ и технических характеристик продукта (рис. 6.1) и ссылки на необходимое программное обеспечение (конфигуратор).



Рисунок 6.2 Ссылки на конфигуратор