Webcontrol

https://vk.com/webcontrol_app
https://t.me/webcontrol_app
https://boosty.to/webcontrol_app/about
https://github.com/stadid/webcontrol

Настройка отправки SMS – уведомлений о аварийных ситуациях при помощи сервиса SMSPILOT.ru

Если при наступлении аварийной ситуации Вы хотите получать уведомления в виде SMS сообщений, необходимо зарегистрироваться на сервисе SMSPILOT.ru и затем произвести соответствующие настройки в Webcontrol. Данная инструкция подробно освещает этот процесс.

Что является аварийной ситуацией?

Для Webcontrol аварийной ситуацией является наступление одного из следующих событий:

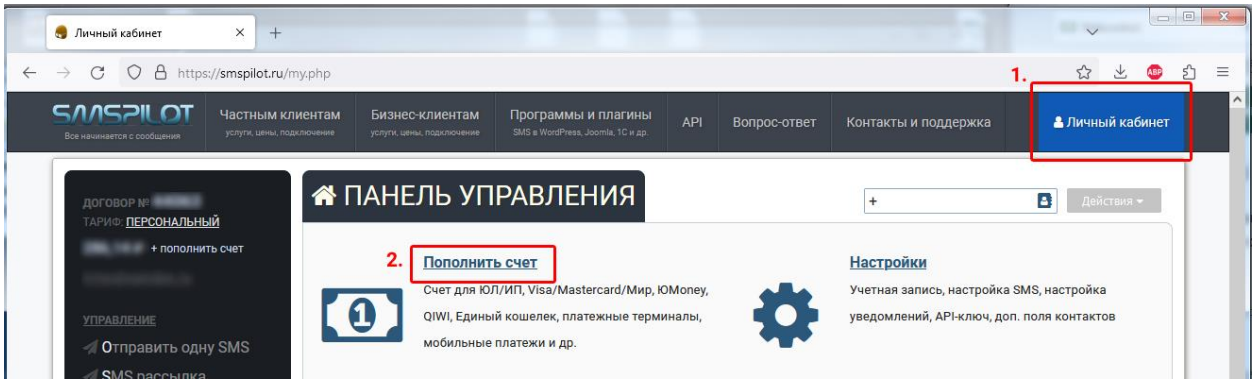
- Нарушение обмена данными с системой отопления по шине E-BUS
- Появление ошибки теплогенератора(ов) подключенных к системе
- Появление ошибки системного регулятора

При наступлении одного (либо нескольких) событий, указанных выше, а также при **восстановлении нормальной работоспособности системы** пользователю будет отправлено соответствующее SMS.

Процедура настройки:

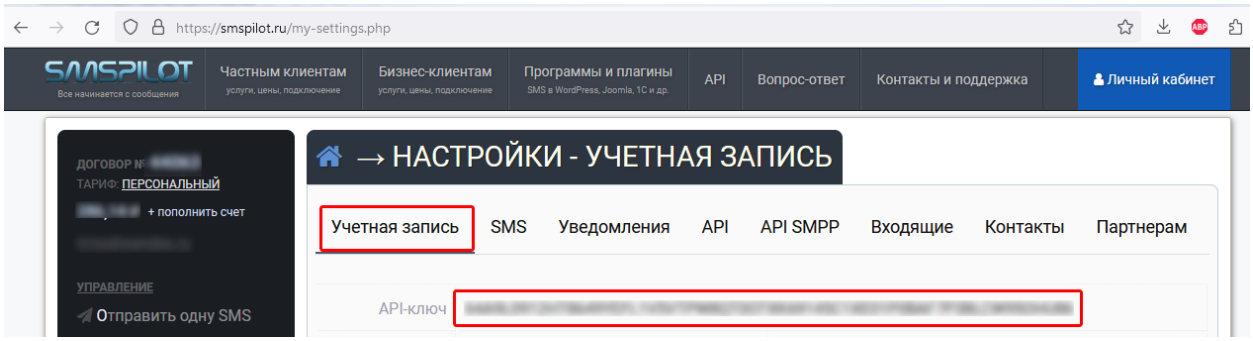
1. Зарегистрируйтесь на сервисе SMSPILOT.ru для чего перейдите по ссылке: https://smspilot.ru/my.php?a=reg&r=44063 и пройдите процедуру регистрации.

2. После завершения регистрации и создания учетной записи, авторизуйтесь в системе и перейдите в пункт **“личный кабинет”** (1) – **“пополнить счет”** (2).

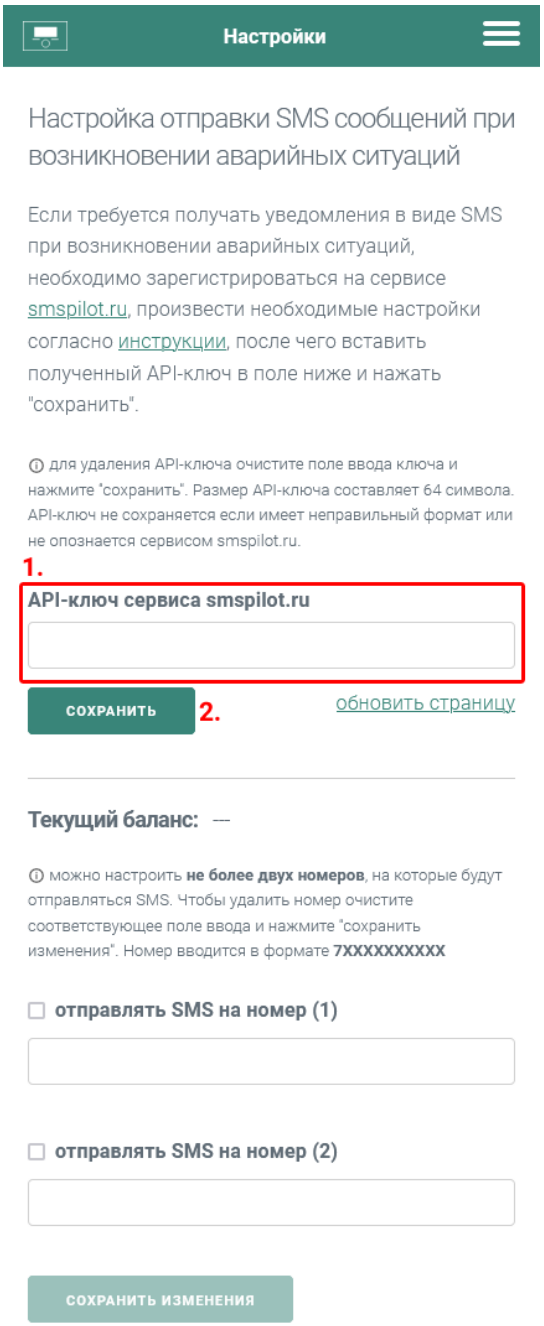


Сервис SMSPILOT предоставляет новым пользователям возможность протестировать отправку SMS, для чего на Вашем счете после регистрации уже находятся 20 рублей (либо 150 рублей **при регистрации по ссылке выше**). Убедитесь в наличии средств на счете.

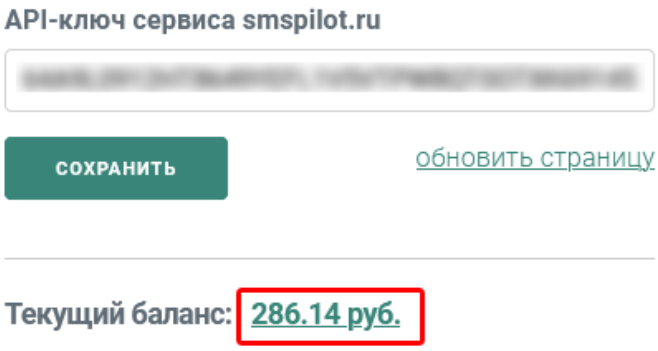
3. После проверки состояния счета перейдите в раздел “Настройки” - “учетная запись” личного кабинета и скопируйте там API-ключ, который необходимо далее использовать при настройке в Webcontrol.



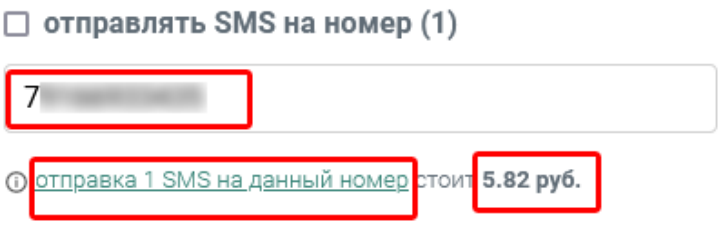
4. Перейдите в веб-интерфейс Webcontrol в раздел “Настройки” – “Настройка отправки SMS сообщений при возникновении аварийных ситуаций” и введите там API-ключ(1), полученный на предыдущем шаге, после чего нажмите кнопку “сохранить” (2).



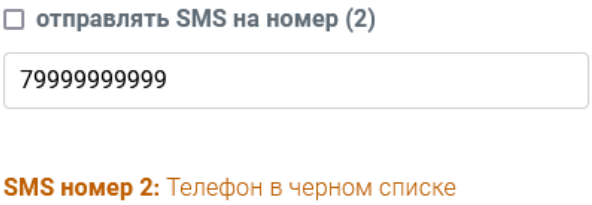
5. Если все настройки произведены верно, после сохранения API-ключа, на странице настроек должен отобразится **Ваш баланс**. Если этого не происходит, проверьте правильность введения API-ключа и соединение с интернетом мини-ПК с Webcontrol.



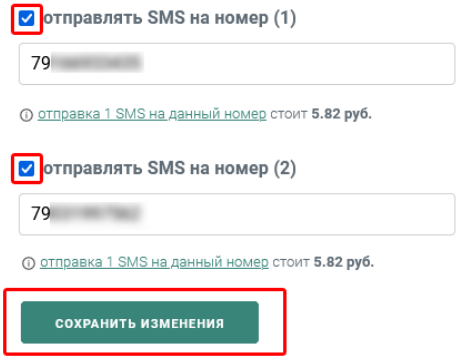
6. При отображении баланса переходите к добавлению номеров телефонов (**не более 2-х**), на которые Вы хотите получать уведомления. Введите в соответствующие поля номера в формате **7XXXXXXXXXX** и нажмите кнопку “сохранить изменения”. Если номер добавлен успешно под каждым номером появится **ссылка на отправку тестового сообщения** и **стоимость отправки** одного смс на указанный номер.



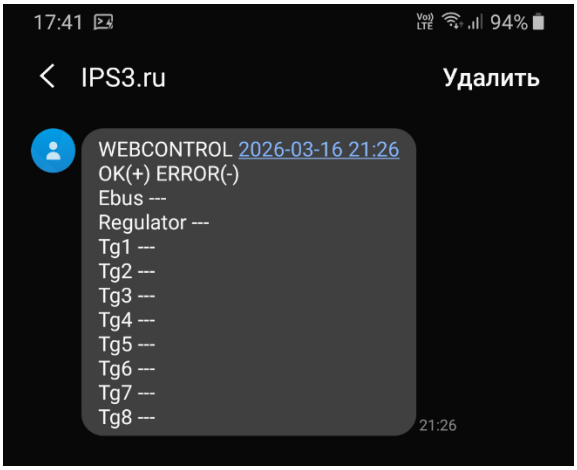
В случае ошибки номер не сохраняется и выводится соответствующее предупреждение.



7. После успешной настройки отметьте галочками те номера, на которые Вы хотите получать уведомления и нажмите “**сохранить изменения**”. Если ни один номер не отмечен галочкой, отправка уведомлений не производится!



8. По желанию, можете отправить тестовые SMS на выбранные номера выбрав соответствующую ссылку под каждым номером. Вам должна прийти тестовая SMS следующего содержания:

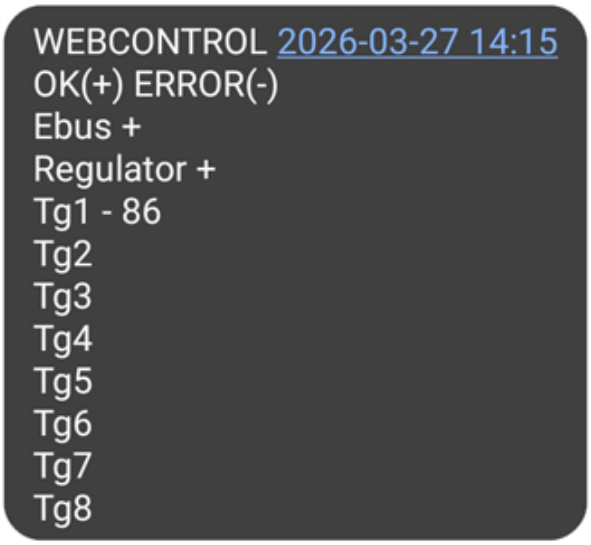


Обратите внимание – отправитель SMS может измениться.

На этом процедуру настройки отправки SMS можно считать завершённой.

Расшифровка текста SMS

Поскольку единичная SMS может содержать до 160 латинских символов и всего до 70 кириллических, было принято решение использовать только латиницу, чтобы вместить в одну SMS максимальное количество данных. Образец SMS с уведомлением и его расшифровка приведены ниже.



WECONTROL 2026-03-27 14:14

WEBCONTROL – заголовок для идентификации SMS (то что она пришла от Webcontrol)
2026-03-27 14:14 – дата и время наступления события

OK(+) ERROR(-)

Текст – подсказка который говорит о том, что все компоненты системы, после которых идет знак “**+**” работают нормально, а компоненты, помеченные знаком “**-**” находятся в ошибке.

Далее идут строки, состоящие из названия компонента системы и его состояния, например:

название компонента	*состояние компонента*
Regularor	+

Названия компонентов системы:

Ebus шина E-BUS
Regularor регулятор
Tg1 теплогенератор 1
Tg2 теплогенератор 2
Tg3 теплогенератор 3
Tg4 теплогенератор 4
Tg5 теплогенератор 5
Tg6 теплогенератор 6
Tg7 теплогенератор 7
Tg8 теплогенератор 8

Перечень возможных состояний компонентов:

состояние компонента	*расшифровка состояния*
+	компонент работает нормально
- 86	ошибка компонента (после знака - идет цифровой код ошибки, если доступен
<!>	не удалось определить состояние компонента
пусто	компонент отсутствует в системе
- - -	используется только при отправке тестового SMS, показывает место, где будут отображаться данные

Построчная расшифровка SMS приведенной выше

WECONTROL 2026-03-27 14:14	Webcontrol информирует об изменении состояния системы которое произошло 2026-03-27 в 14:14
OK(+) ERROR(-)	Строка - подсказка (см. выше).
Ebus +	Обмен по шине E-BUS работает нормально (т.к. после Ebus идет символ “**+**”).
Regulator +	Регулятор работает нормально (т.к. после Regulator идет символ “**+**”).
Tg1 - 86	Теплогенератор 1 находится в ошибке 86 (т.к. после Tg1 идет символ “**-**” сопровождаемый цифровым кодом ошибки: 86)
Tg2	Теплогенераторы со 2 по 8 отсутствуют в системе (т.к. после них пусто)
Tg3	
Tg4	
Tg5	
Tg6	
Tg7	
Tg8	

На что обратить внимание

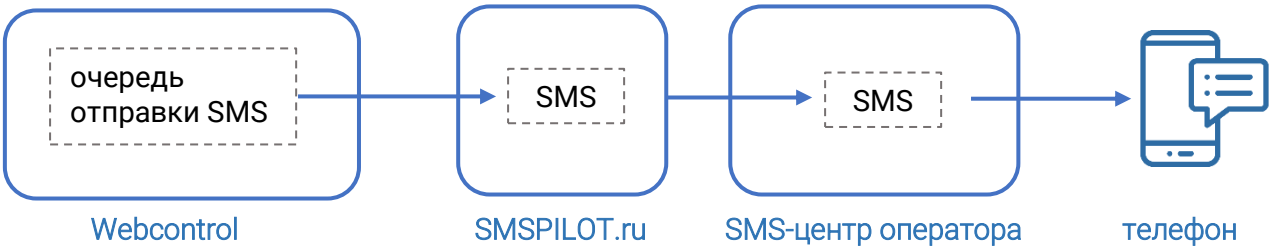
Следует понимать, что процесс отправки уведомляющих SMS **не гарантирует 100% вероятность доставки**, и должен дублироваться другими способами уведомления, предусмотренными в Webcontrol.

Доставка SMS состоит из нескольких этапов, на каждом из которых предприняты определенные меры для обеспечения надежности доставки.

Упрощенно доставка SMS работает следующим образом: при возникновении аварийной ситуации Webcontrol генерирует текст SMS и помещает его в очередь отправки, в которой он будет находится до момента успешной передачи на каждый настроенный в Webcontrol номер телефона. Как только будет зафиксировано что SMS была удачно передана SMSPILOT.ru для последующей отправки оператору, эта запись удаляется из очереди отправки Webcontrol. После этого SMSPILOT передает сообщение в SMS-центр соответствующего оператора сотовой связи, где уже SMS-центр оператора будет пытаться доставить его на абонентское устройство пользователя.

Максимальное время нахождения SMS в очереди отправки Webcontrol определяется настройками программы и составляет 1 день, после чего SMS будет удалено из очереди, и соответственно никуда не дойдет. Далее, если Ваш телефон находится вне сети, SMS-центр Вашего оператора будет хранить сообщение ограниченное время (зависит от оператора), и SMS не будет доставлено Вам если Вы включите телефон уже после того, как время хранения сообщения в SMS-центре оператора истечет.

Схематично путь отправки SMS представлен на рисунке ниже.



В случае использования сервиса SMSPILOT.ru рекомендуется **следить за балансом своего счета**, чтобы не остаться без уведомляющих SMS в критической ситуации. И, хотя, наступление аварийных ситуаций не частое событие в хорошо работающей системе, не забывайте проверять баланс, либо настройте уведомление в личном кабинете SMSPILOT.ru в случае если баланс счета упадет ниже заданного Вами значения. Сделать это можно в разделе личного кабинета “**Настройки**” – “**Уведомления**”.

