



**Руководство по эксплуатации программного обеспечения
«Справочник Нефтяника»**

Содержание

Содержание.....	2
Введение	3
1 Назначение.....	3
2 Необходимое оборудование.....	3
3 Установка ПО	4
4 Описание ПО	6
5 Экран “Расчёты” с помощью ПО	7
6 Сохранение конфигурации	8
7 Справочная информация	11
8 Конфигурации Настройки.....	12
9 Контакты службы технической поддержки.....	14

Введение

В настоящем Руководстве по эксплуатации дано описание и работа с программным обеспечением «Справочник Нефтяника». Выпуск от 2017 года. Пользовательская версия» (в дальнейшем ПО).

Назначение

Приложение с расчётами(формулами), используемыми при работе с установкой электроцентробежного насоса (УЭЦН) для работников нефтяной отрасли. Есть платная лицензия. Серверная часть используется для реализации механизма активации лицензии.

Необходимое оборудование

ПО Справочник Нефтяника устанавливается на смартфон в формате мобильного приложения, необходимо.

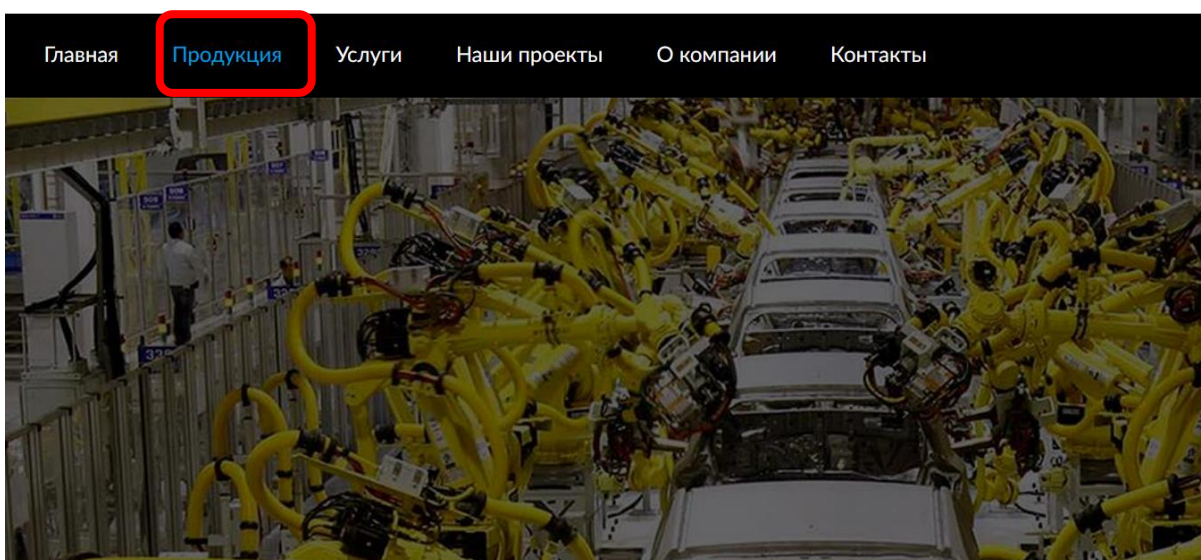
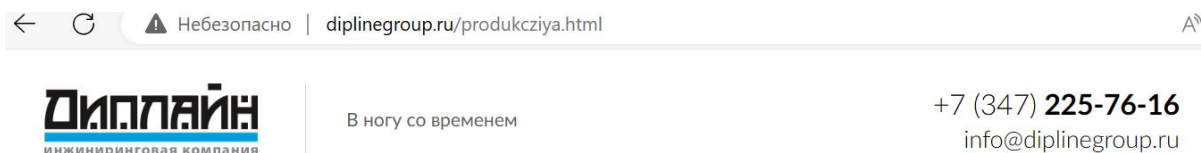
1. Смартфон любого производства, на котором должно быть система совместимость с IOS и ANDROID.
2. Источник питания на сматфоне.
3. Доступ к интернету для скачивания.
4. Сама работа приложения не зависит от наличия интернета.

Установка ПО

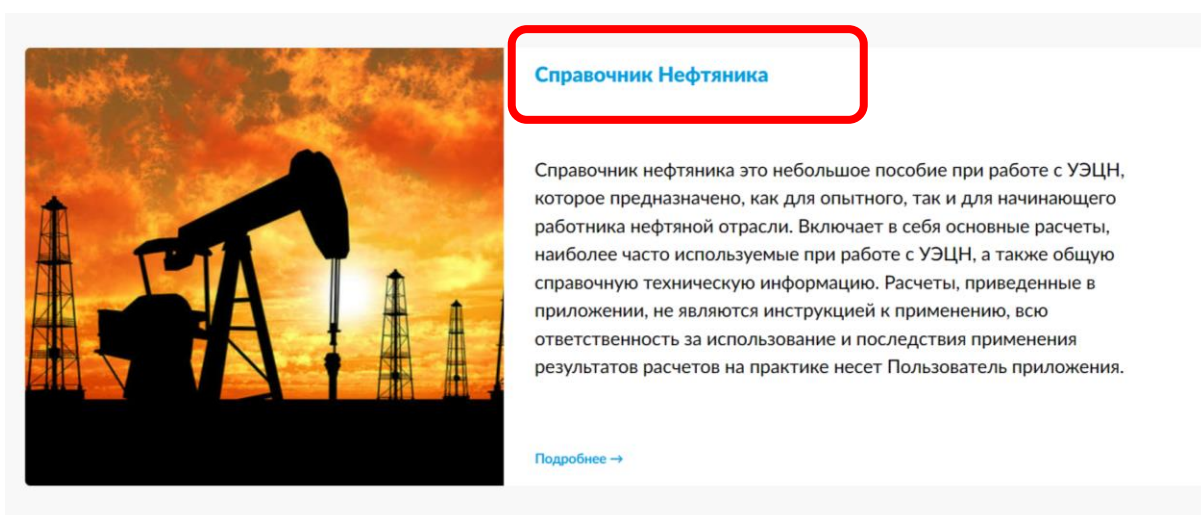
Данное программное обеспечение предназначено для работы в операционной системе система совместимость с IOS и ANDROID.

Для установки ПО на Ваш смартфон необходимо выполнить следующие действия:

- Зайти на станицу сайта компании ООО «Диплайн». <http://diplinegroup.ru>
- Нажать на раздел продукция.



Выбрать, продукт Справочник нефтяника. Кликнуть на его название.



В открывшемся окне, снизу в разделе Приложение доступно

Приложение доступно в [Android](#) и [App Store](#)

[Инструкция по скачиванию ПО Справочник Нефтяника](#)

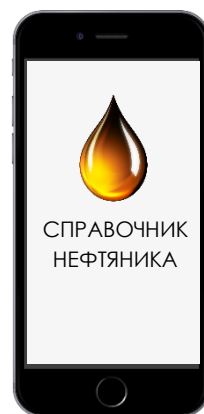
[Руководство пользователя СН .pdf](#)

[Презентация](#)

[Отзыв](#)

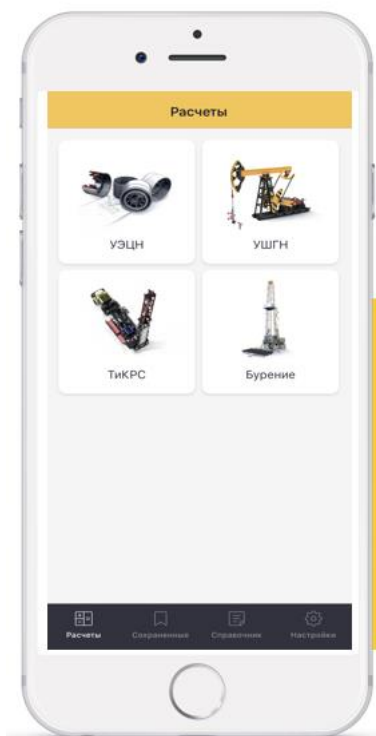
[Купить код активации \(тут\)](#)

Скачать ПО, произвести установку и запуск.



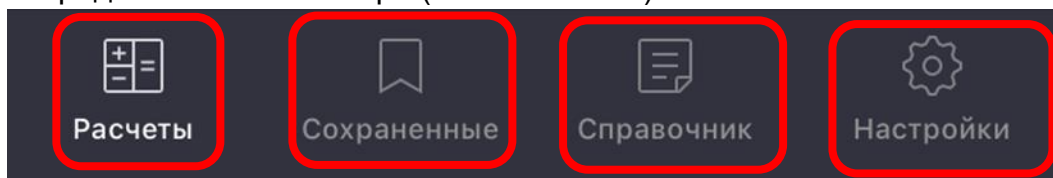
Описание ПО.

Общий вид главного окна программы



Кнопки и рабочие области:

Приложение состоит из 4 экранов, навигация между ними осуществляется посредством нижнего бара (иконки и текст).



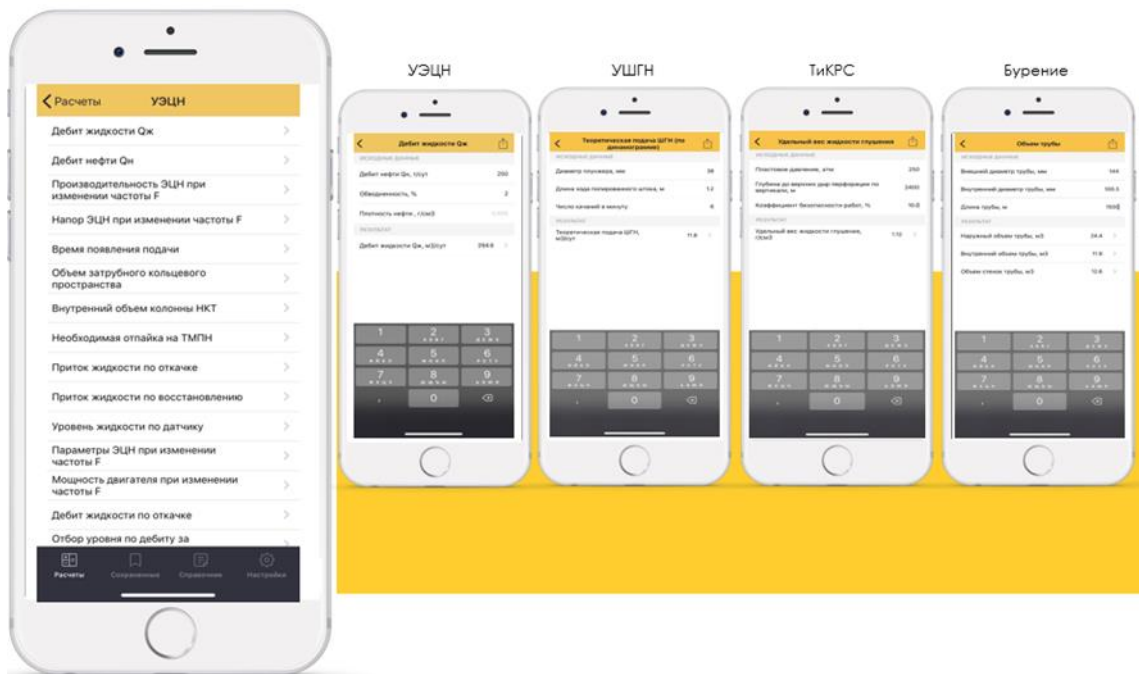
В баре вверху выводится название текущего экрана.

Карта приложения:

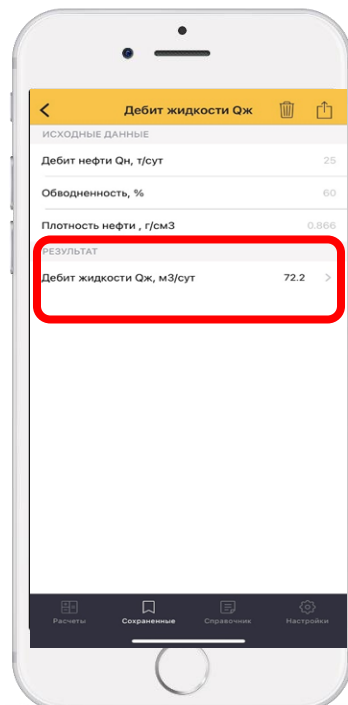
- Расчёты
 - Формула 1
 - Кнопка “Сохранить”
 - Кнопка “Поделиться”
 - Формула 2
 - ...
 - Формула N
- Сохраненные
 - Сохраненная формула 1
 - Кнопка “Удалить”
 - Кнопка “Изменить”
 - Кнопка “Сохранить”
 - Кнопка “Поделиться”
 - Сохраненная формула 2

- ...
- Сохраненная формула N
- Справочник
- Настройки
 - Оплатить подписку
 - Кнопка “Активировать”
 - Кнопка “Купить лицензию”
 - Кнопка “Отправить письмо”

Экран “Расчёты” с помощью ПО.



В нем указаны все доступные формулы в виде списка с подменю. При тапе на каждую из формул отображается механизм расчёта:



В строках вверху - переменные формулы со значениями по умолчанию, есть возможность изменить значения.

В строке результата - значение, полученное в результате расчёта.

Для внесения формул расчёта, значение в первой строке обозначим как **a**, второе как **b**, третье - **c** и так далее.

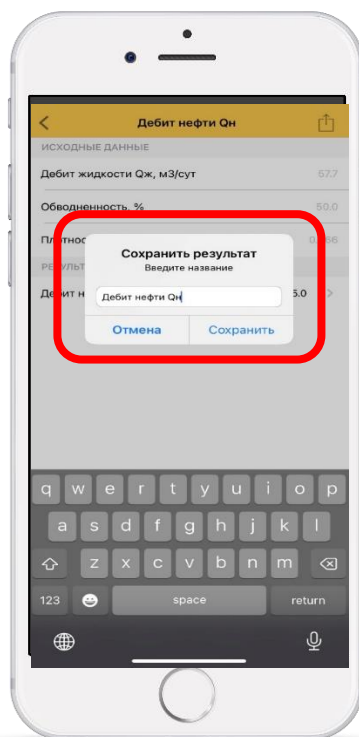
Искомое значение обозначим как **x**

$$1) \text{ (Дебит Qж)} \quad x = \frac{b}{c} \cdot a$$

Значение полученного результата при выводе округляется в соответствии с заданным значением округления. Все расчеты производятся на стороне клиента, без обращения к серверу.

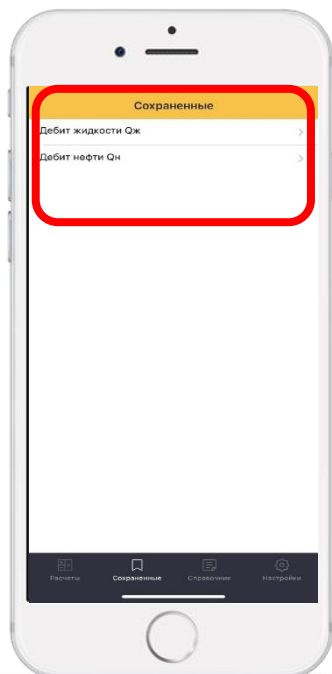
Сохранение конфигурации

При нажатии на строку результата, отображается всплывающее окно сохранения результата:



При сохранении, название и строка результата сохраняется целиком вместе со значением (напр. "Дебит жидкости Qж, м3/сут, 57.7"). Эти сохраненные результаты доступны пользователю из экрана "**Сохраненные**".

Кнопка назад для выхода обратно в экран "**Расчеты**".



При нажатии на сохраненную формулу открывается сохраненный результат со значением:

На экране сохраненного результата расчета существует кнопка “назад” для перехода к экрану **“Сохраненные”**.

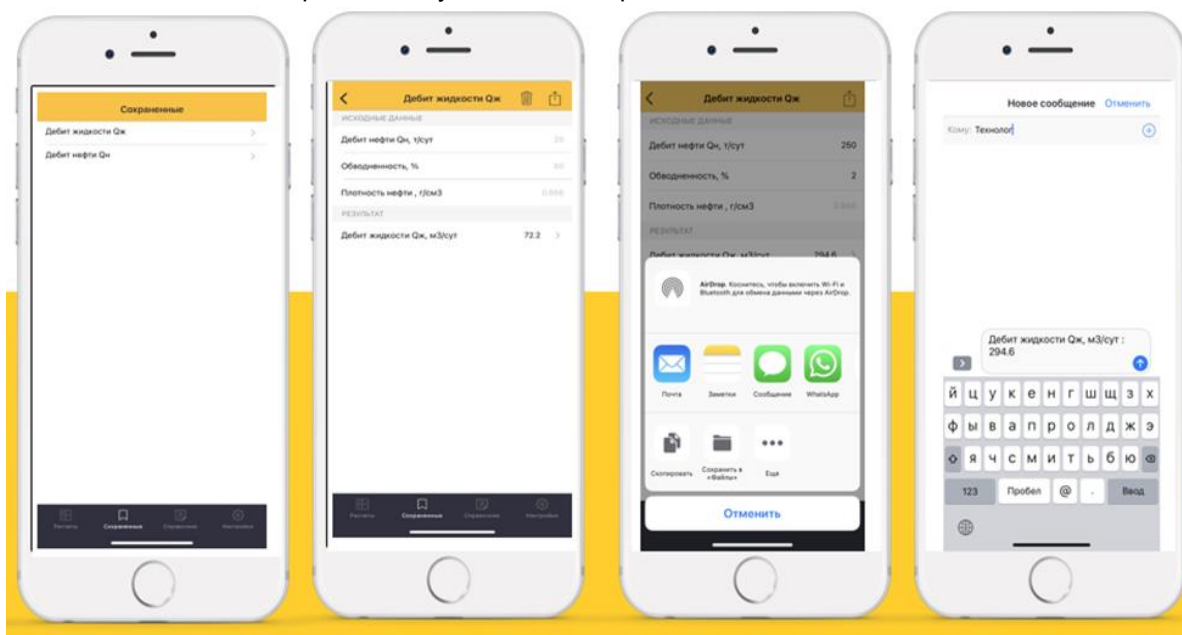
На экранах расчетов и сохраненных расчетах доступна кнопка “Поделиться”, при нажатии на которую, пользователю предлагается выбрать приложение, с помощью которого будет передаваться следующая текстовая информация:

- название результата расчета;
- значение результата расчета.

На экране сохраненных расчетов также доступны кнопки “Изменить” и “Удалить”.

- При нажатии на кнопку “Изменить” появляется возможность изменения значений переменных расчета и кнопка “Сохранить” с возможностью сохранения внесенных изменений.

- При нажатии на кнопку “Удалить” происходит удаление сохраненного расчета. При этом расчет НЕ удаляется с экрана “Расчёты”.

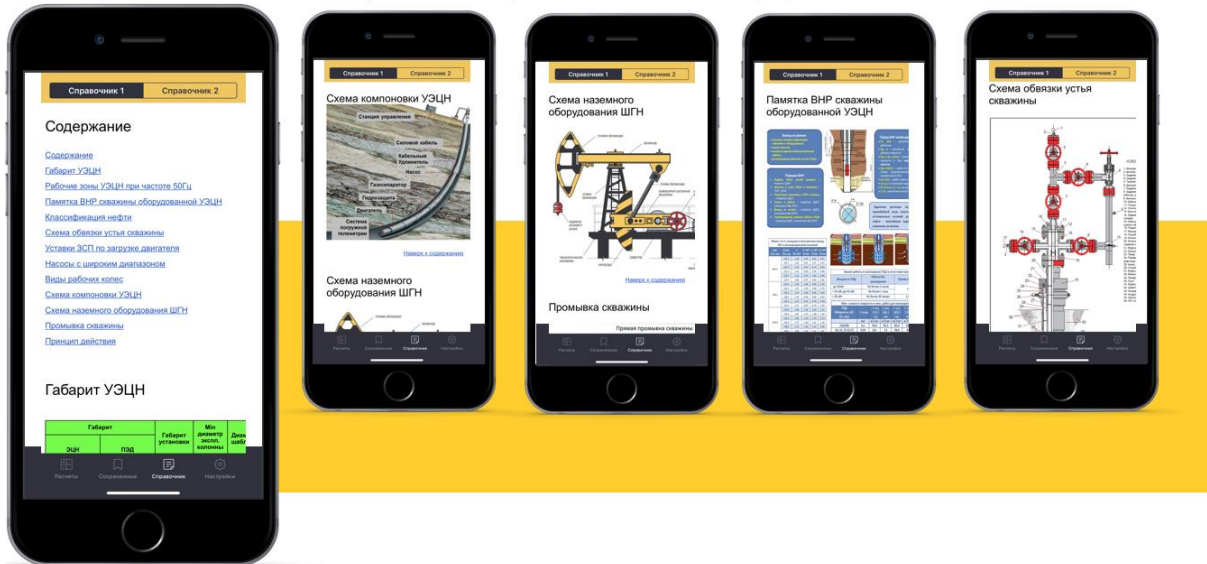


Справочная информация

На экране “Справочник” отображается внешняя HTML-страница, отображаемая через WebView. При каждом переходе на страницу справочника, если имеется подключение к интернету, страница загружается в кэш устройства и далее доступна локально (без подключения к интернету).

Если подключения к интернету нет, то страница отображается из кэша.

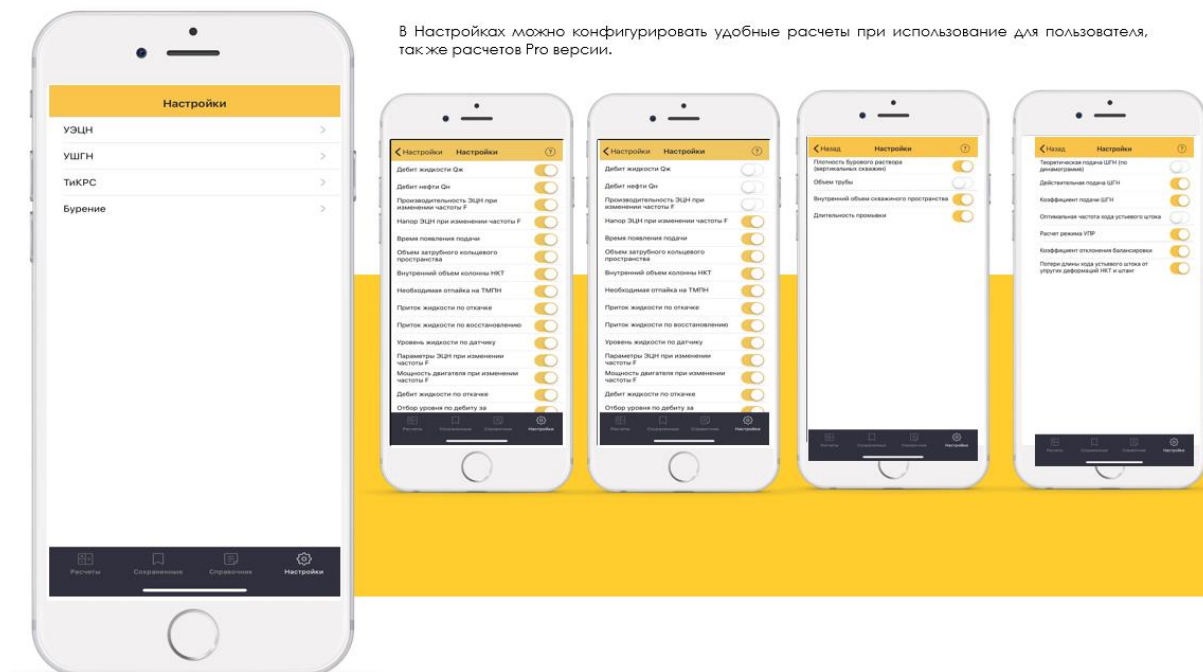
Если подключения к интернету нет и страница еще не загружена в кэш, то отображается сообщение об отсутствии соединения с интернетом.



Справочник содержит якоря (ссылки для перелистывания страницы к одноименному разделу). Каждый раздел содержит якоря для перелистывания в начало страницы.

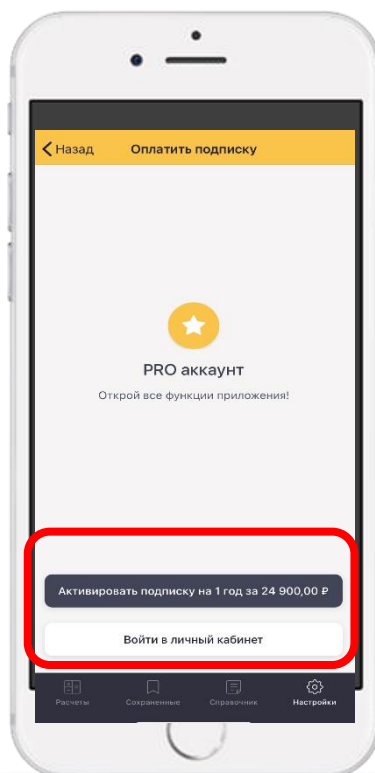
Конфигурации Настройки

На экране “Настройки” отображаются все формулы с переключателями.



При переключении в положение off, формула пропадает с экрана “Расчеты”. При активации формулы обратно, порядок отображения формул на экране Расчеты не изменяется (где она была раньше, там и появилась обратно).

В том случае, если платная подписка не активирована, то при попытке активации платного расчета всплывает окно “Активировать подписку”.



При вводе E-mail и кода покупки осуществляется проверка полей (значение E-mail и 12 цифр соответственно).

При заполнении обоих полей по кнопке “Войти в личный кабинет” осуществляется запрос к серверу и сверка кода на наличие такого сгенерированного неактивированного кода. При соответствии, сервер дает положительный ответ. Значение наличия платной лицензии в приложении становится = 1, пользователь получает уведомление об успешной активации лицензии **Вход выполнен успешно:**

