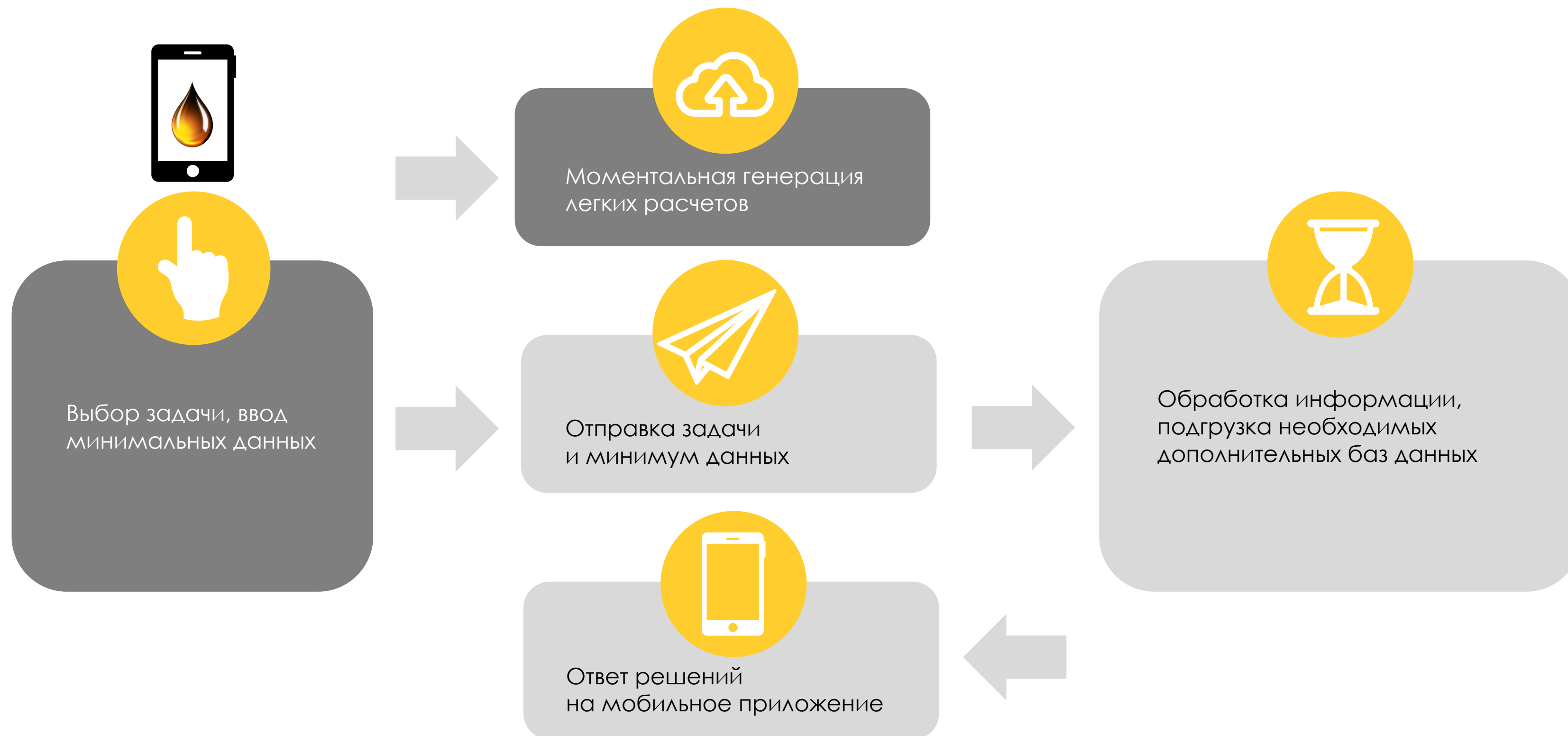


СПРАВОЧНИК НЕФТЯНИКА

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ (РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

КАК ЭТО РАБОТАЕТ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕКУЩЕЙ ВЕРСИИ ПРИЛОЖЕНИЯ

ДИПЛАЙН
инжиниринговая компания



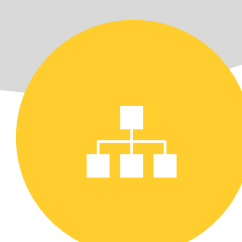
Расчет параметров и характеристик УЭЦН, УШГН, ТКРС, Бурение



Оперативная рассылка результатов расчета посредством: SMS, E-mail, WhatsApp, Viber



Справочная информация по эксплуатации УЭЦН



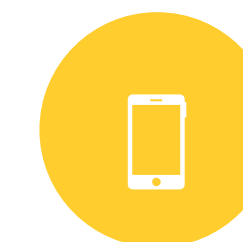
Конфигуратор расчетов



Доступ к актуальным регламентам, положениям, протоколам предприятия (день качества, мероприятия)



Сохранение и отправка расчетов



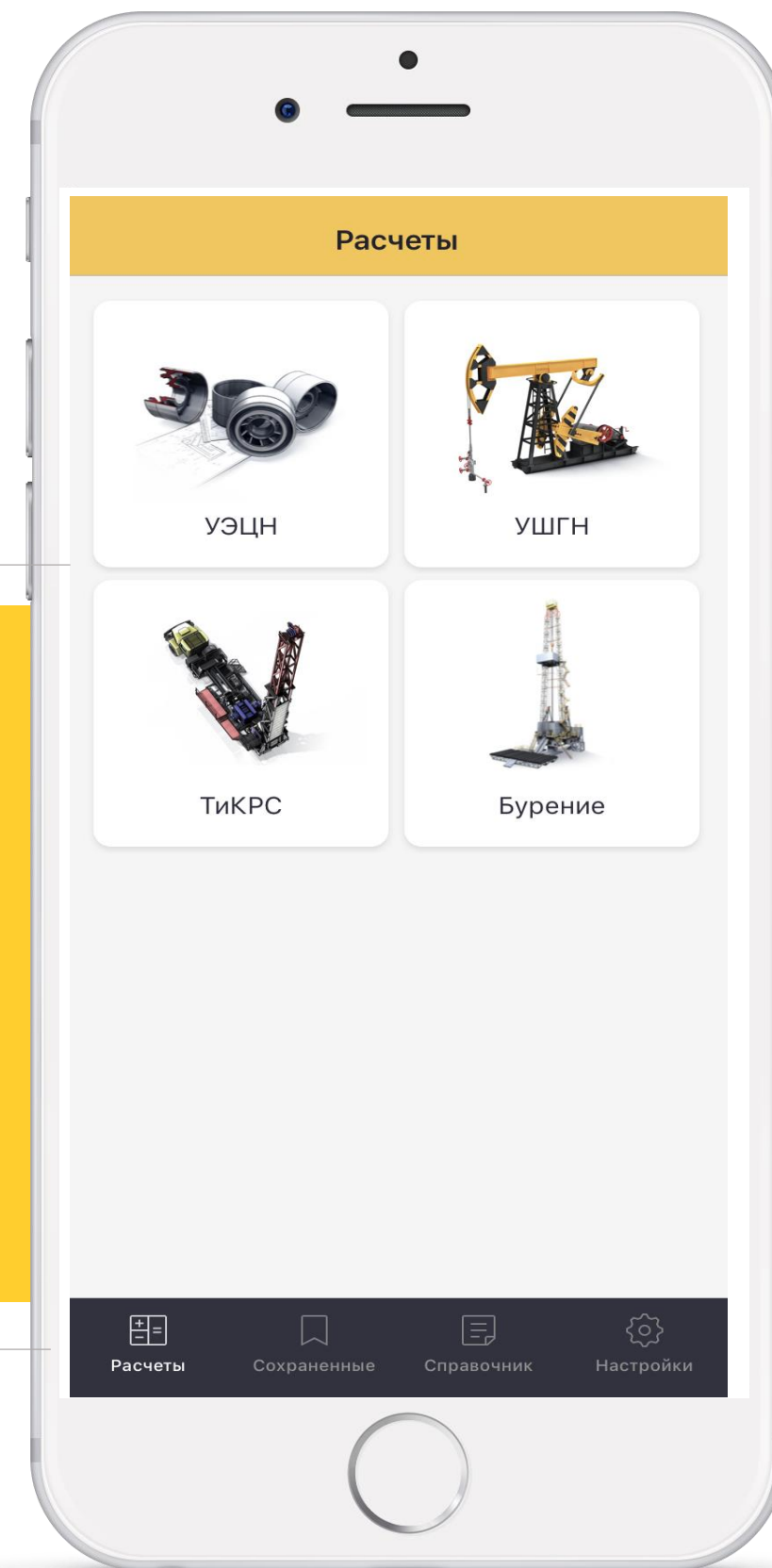
Совместимость с IOS и ANDROID,

МОНТАЖ И ОПИСАНИЯ ПРИНЦИПА РАБОТЫ

ПО Справочник Нефтяника устанавливается на смартфон в формате приложения.
Работа приложения не зависит от наличия интернета.
Приложение очень просто в использовании, выбрав необходимых расчет и подставив исходные данные.

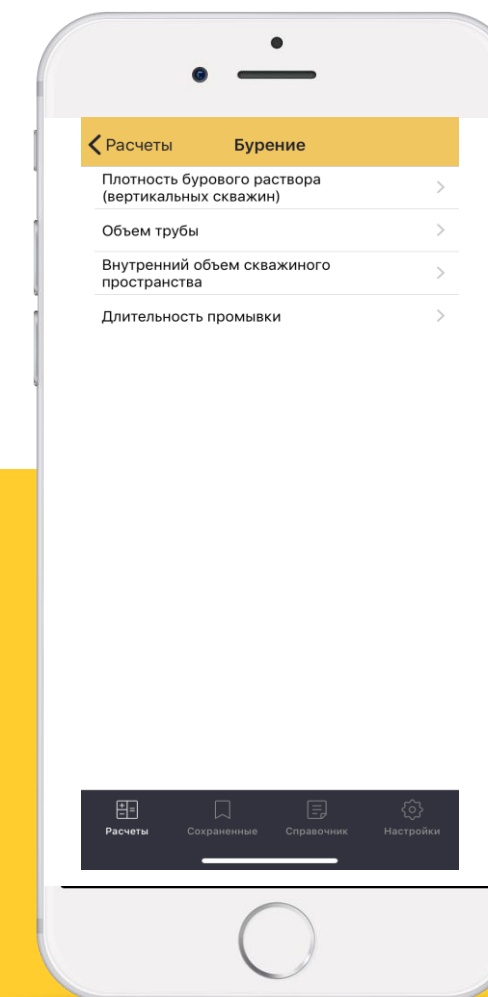
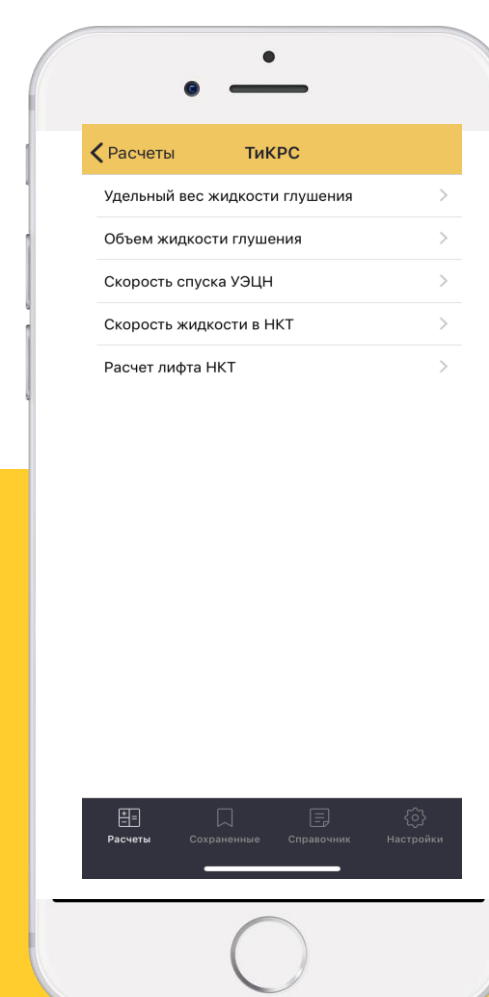
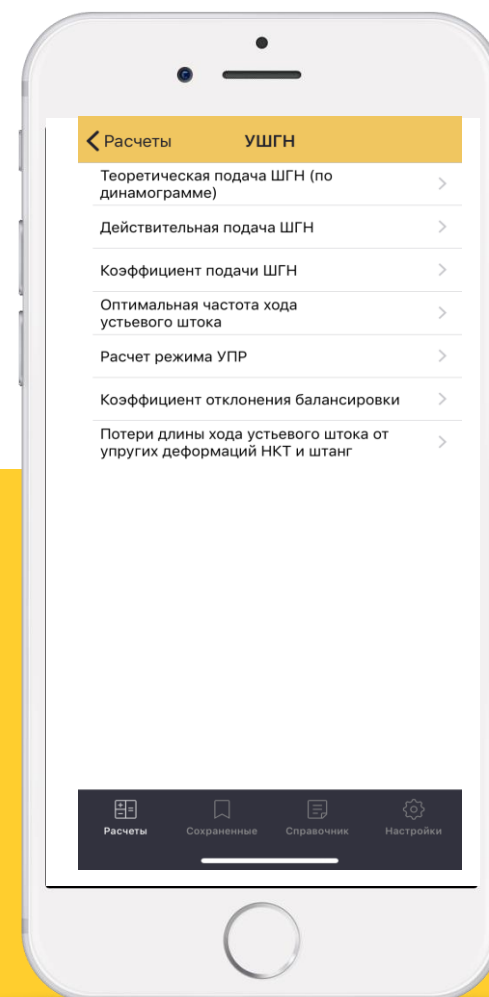
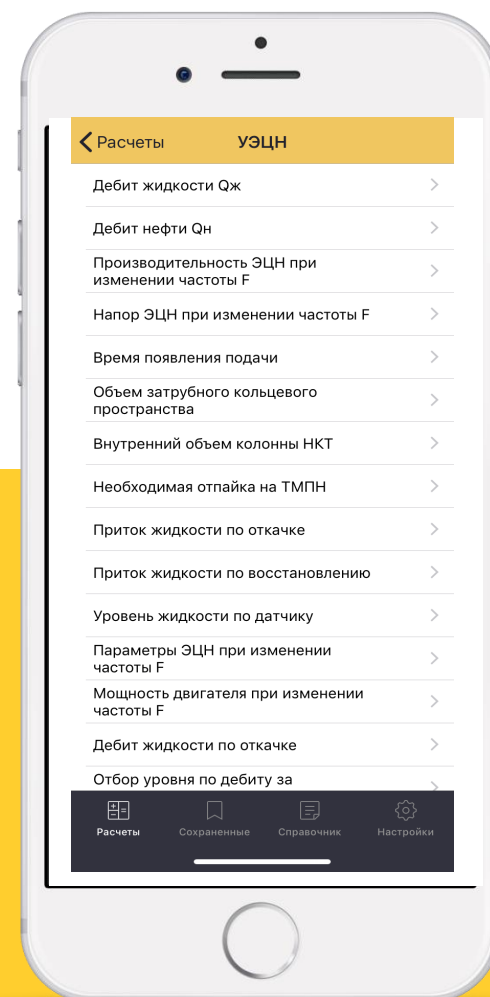
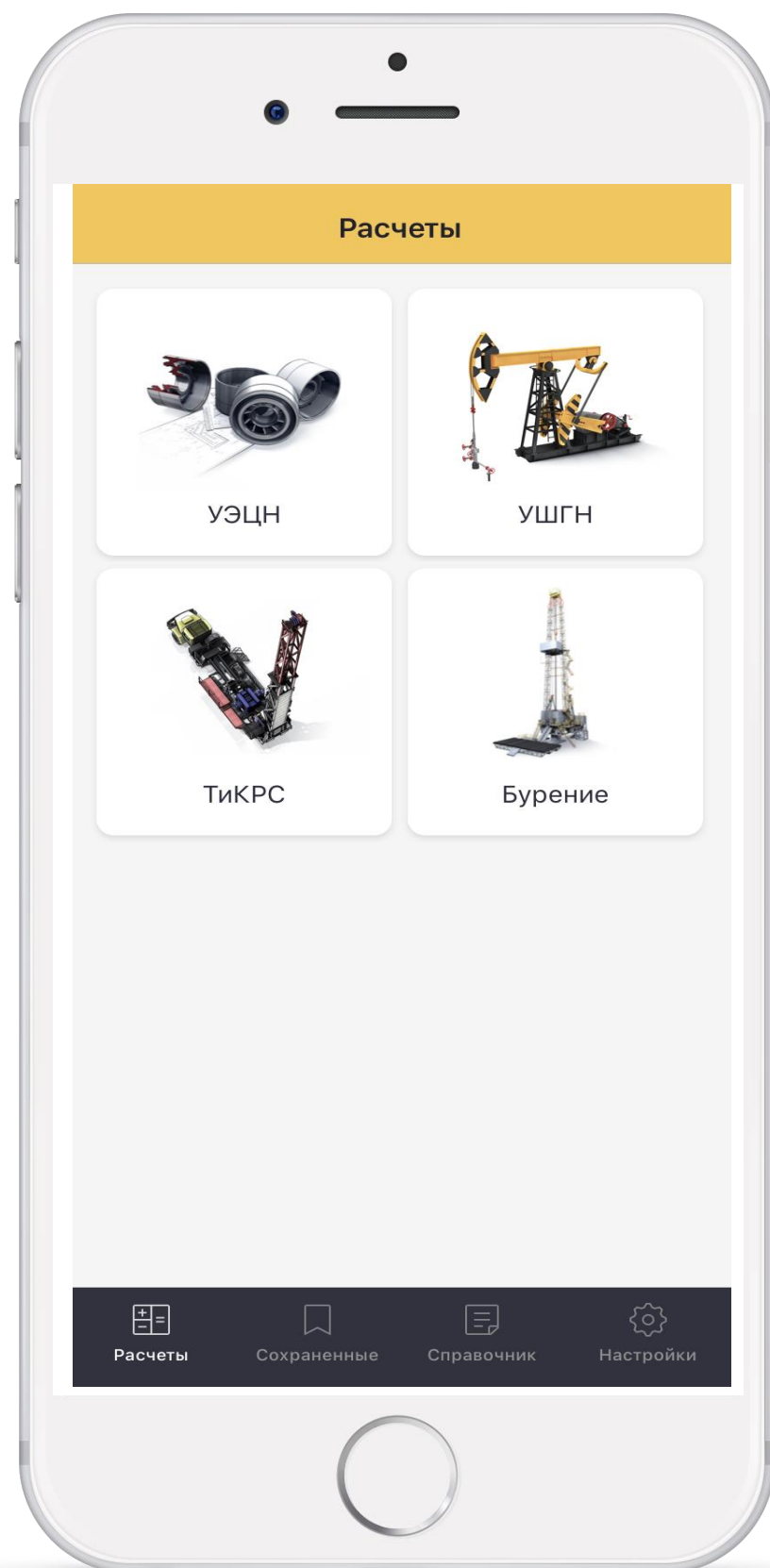
Запустив ПО, на экране кнопки, с описанием расчетов:
УЭЦН; УШГН; ТиКРС; Бурение.

Ниже четыре вкладки:
Расчет; Сохраненные, Справочник, Настройки.



КОНФИГУРАТОР РАСЧЕТОВ

Представление каждой кнопки в развернутом виде
Вкладка Расчеты
Во вкладке УЭЦН представлены 38 параметров расчетов:
Во вкладке УШГН представлены 7 параметров расчетов:
Во вкладке ТиКРС представлены 5 параметров расчетов:
Во вкладке Бурение представлены 4 параметров расчетов:



ДЕТАЛИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ

УЭЦН

1. Дебит жидкости Qж
2. Дебит нефти Qн
3. Производительность ЭЦН при изменении частоты F
4. Напор ЭЦН при изменении частоты F
5. Время появления подачи
6. Объем затрубного кольцевого пространства
7. Внутренний объем колонны НКТ
8. Необходимая отпайка на ТМГН
9. Приток жидкости по откачке
10. Приток жидкости по восстановлению
11. Уровень жидкости по датчику
12. Параметры ЭЦН при изменении частоты F
13. Мощность двигателя при изменении частоты F
14. Дебит жидкости по откачке
15. Отбор уровня по дебиту за период времени
16. Суточный дебит при АПВ
17. Необходимый приток из пласта для охл. ПЭД
18. Скорость охлаждающей жидкости ПЭД
19. Необходимая частота опрессовки НКТ до 60 атм
20. Допустимый темп набора кривизны в зоне подвески
21. Дебит по подъему уровня в НКТ
22. Подбор режима КПП
23. Максимальная частота при эксплуатации
24. Расчетная max частота при подборе ПЭД
25. Подбор двигателя
26. Необходимая мощность ТМГН
27. Подбор СУ (ЧРП)
28. Программа разгона частоты
29. Параметры ПЭД при изменении частоты
30. Мощность асинхронного ПЭД
31. Минимальная частота F для запуска ЭЦН
32. Габарит УЭЦН
33. Параметры УЭЦН в системе измерения API
34. Напор ЭЦН по датчику
35. КПД ступени насоса
36. Количество оборотов двигателя
37. Класс энергоэффективности насосов 92мм
38. Класс энергоэффективности насосов 103мм

УШГН

1. Теоретическая подача ШГН (по динамограмме)
2. Действительная подача ШГН
3. Коэффициент подачи ШГН
4. Оптимальная частота хода устьевого штока
5. Расчет режима УПР
6. Коэффициент отклонения балансировки
7. Потери длины хода устьевого штока от упругих деформаций НКТ и штанг

ТикРС

1. Удельный вес жидкости глушения
2. Объем жидкости глушения
3. Скорость спуска УЭЦН
4. Скорость жидкости в НКТ
5. Расчет лифта НКТ

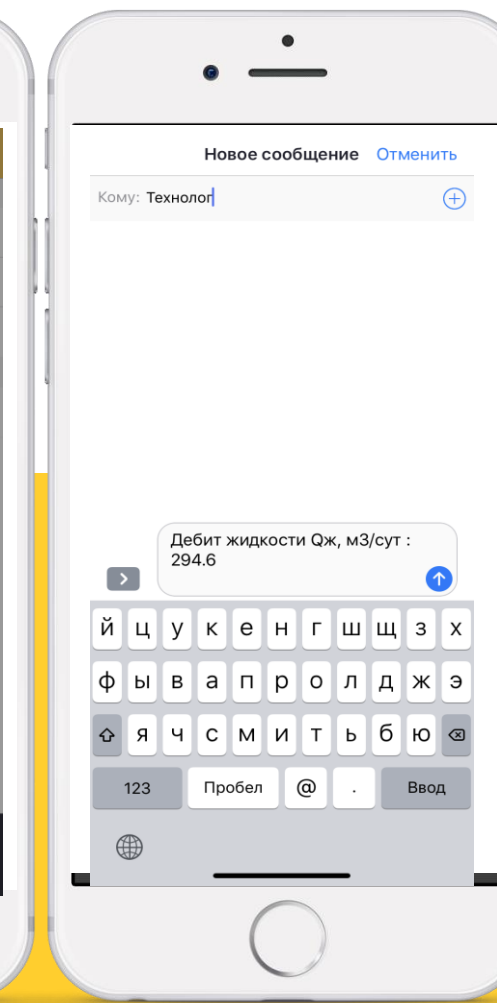
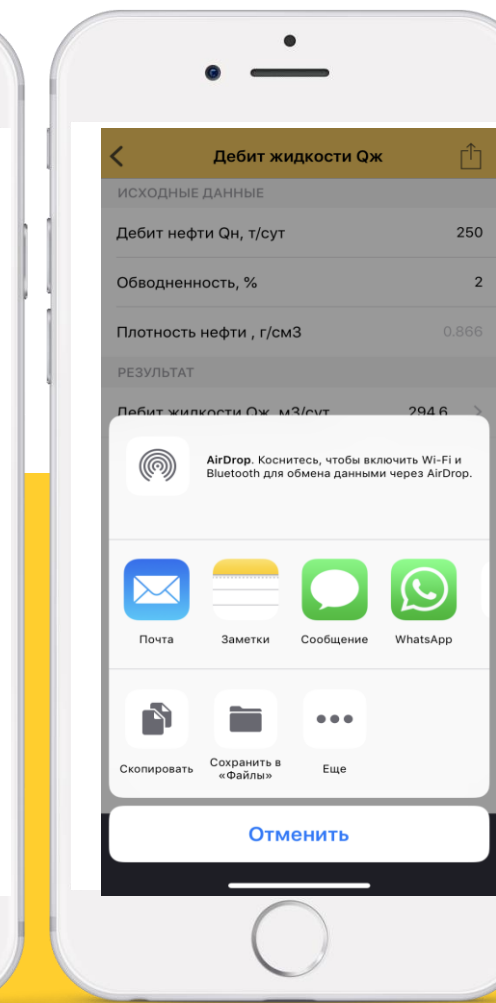
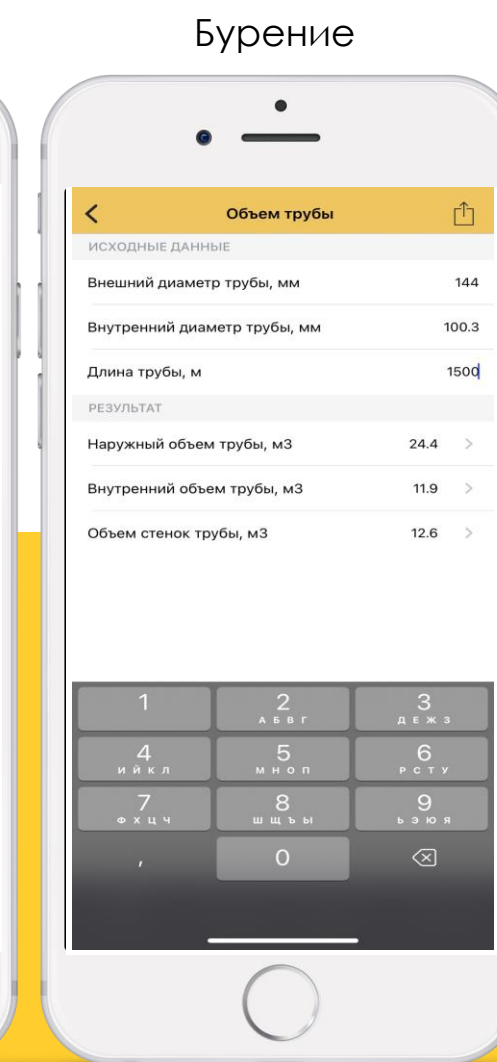
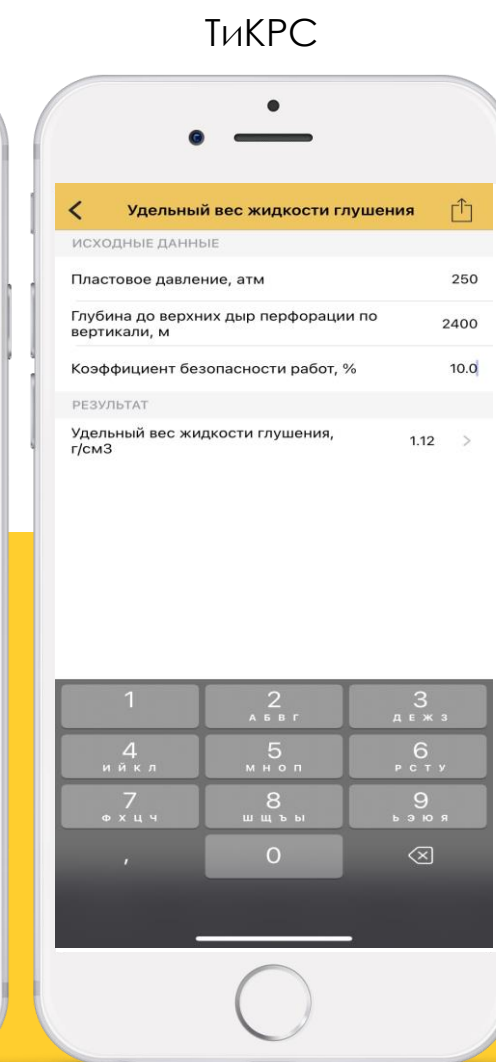
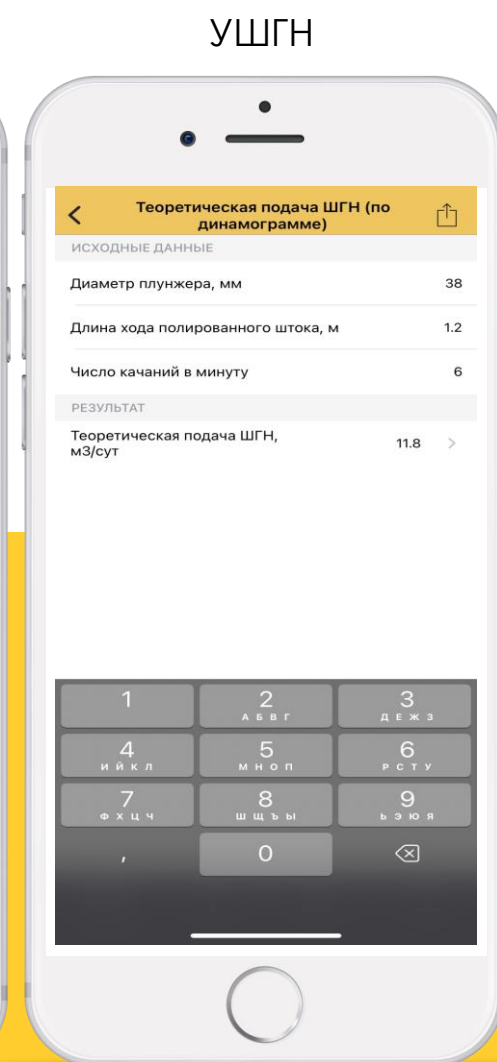
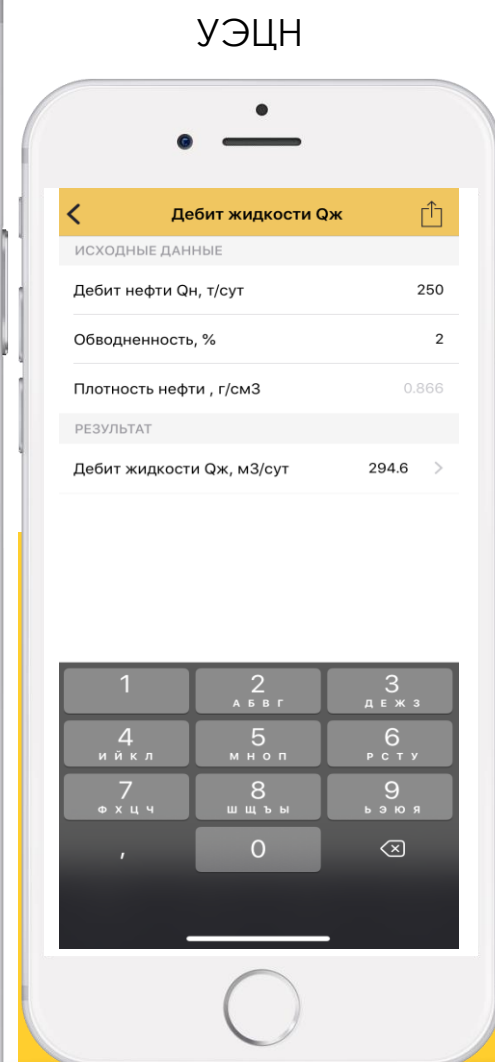
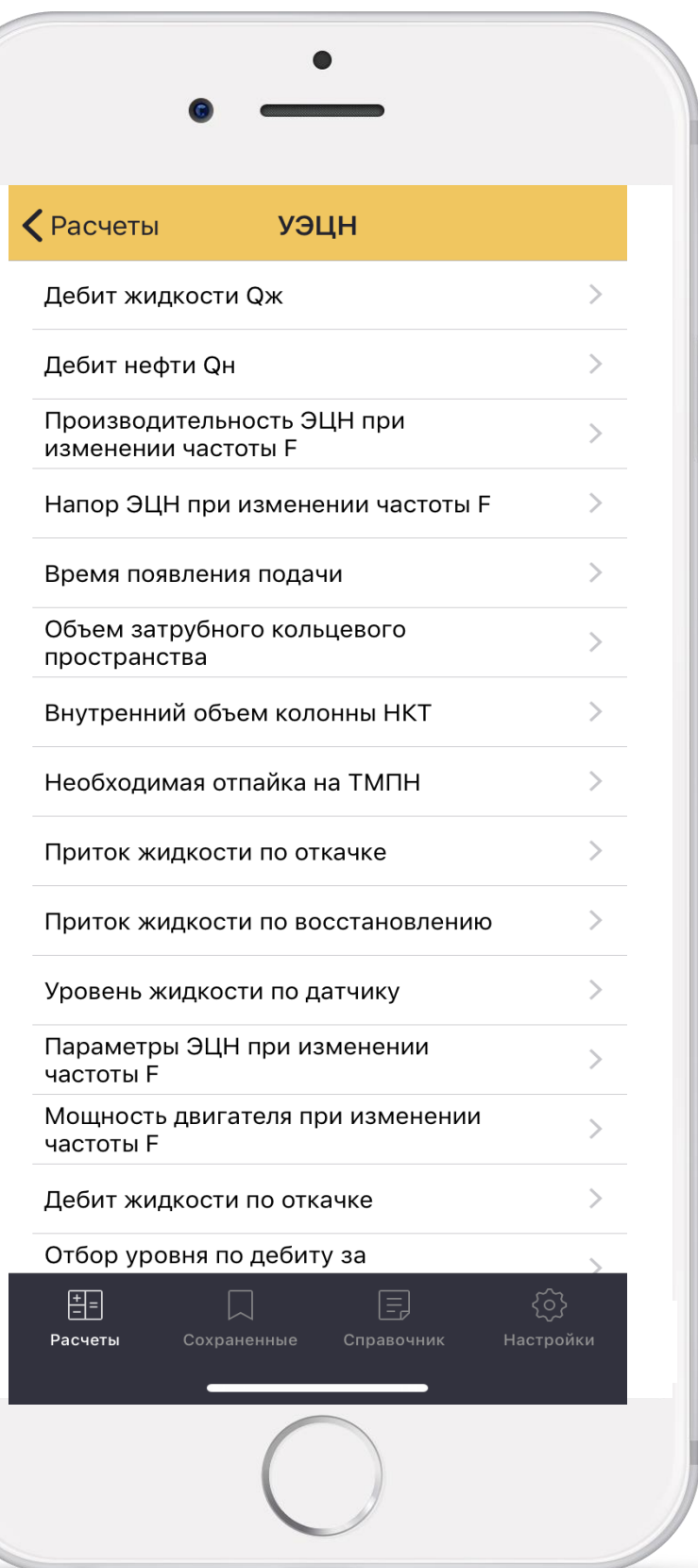
Бурение

1. Плотность бурового раствора (вертикальных скважин)
2. Объем трубы
3. Внутренний объем скважинного пространства
4. Длительность промывки



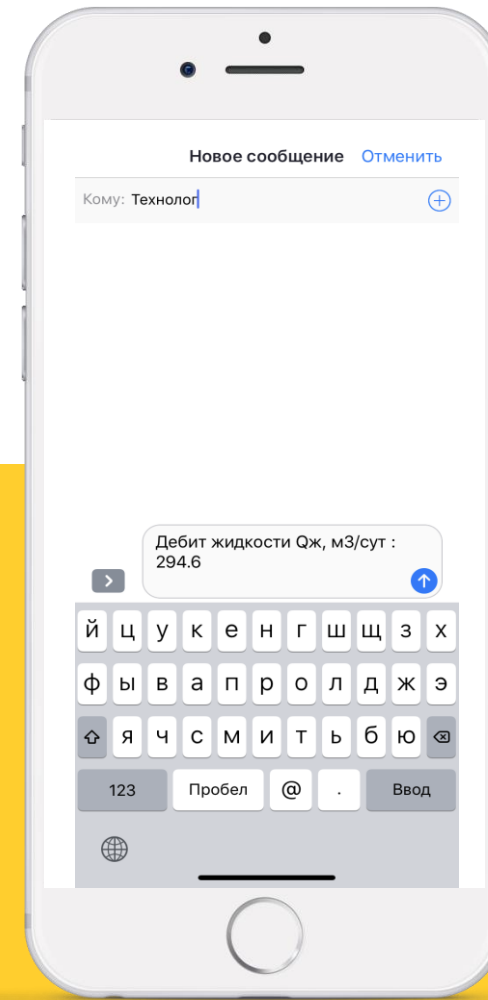
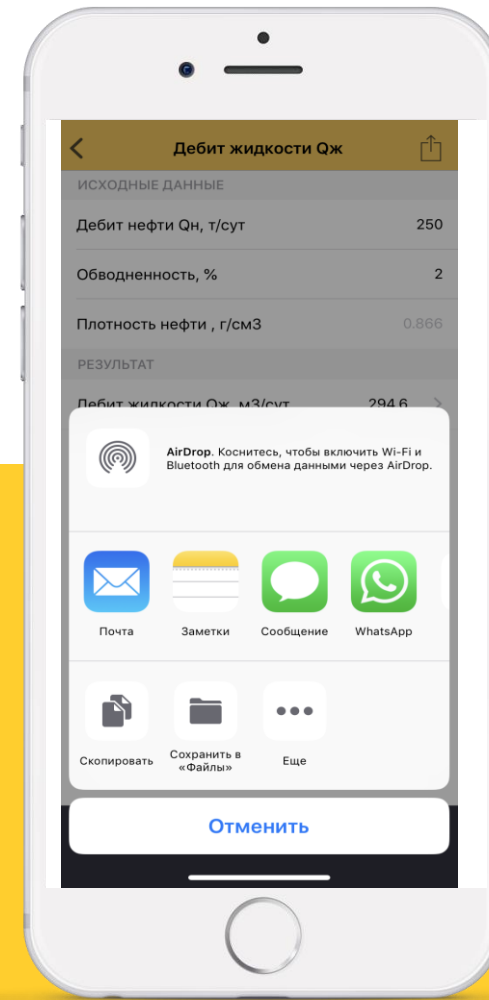
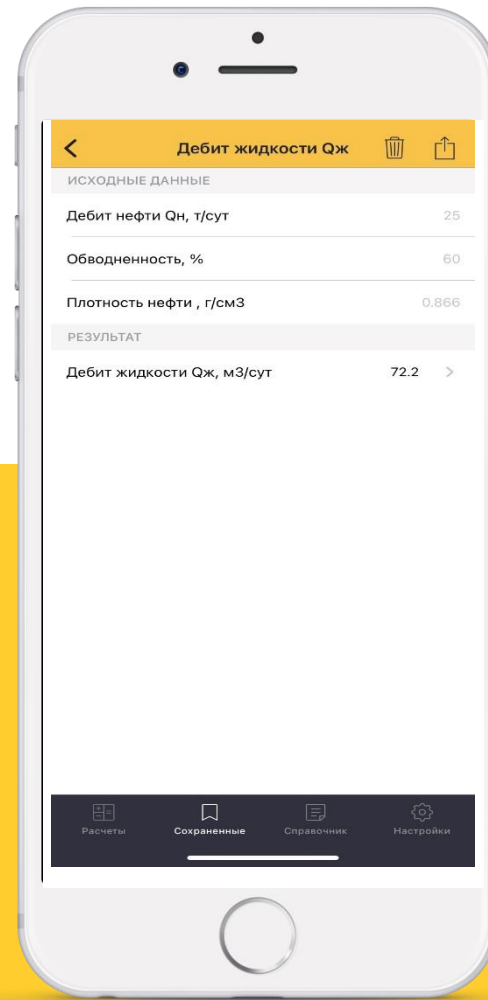
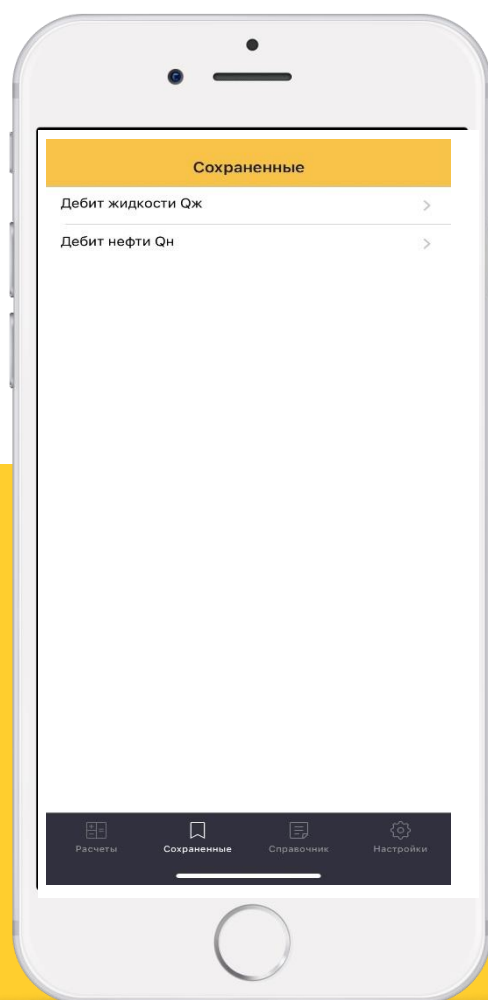
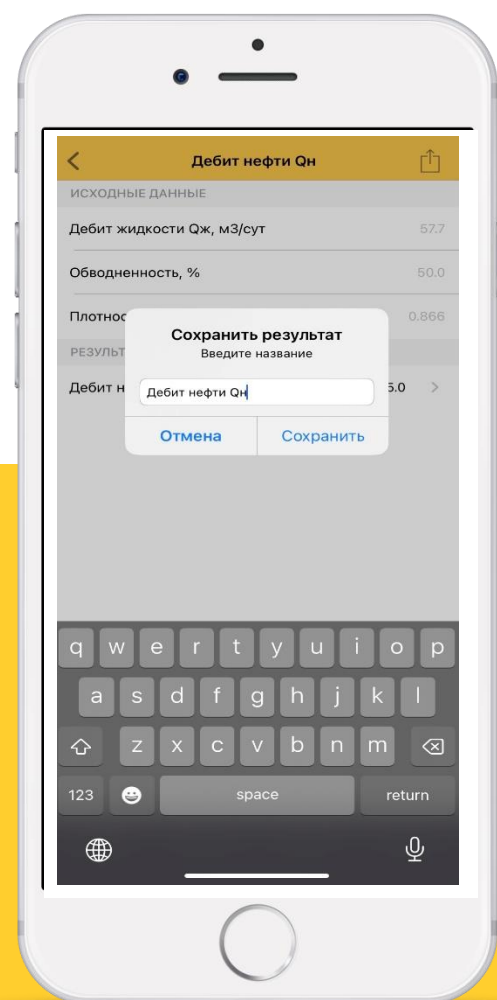
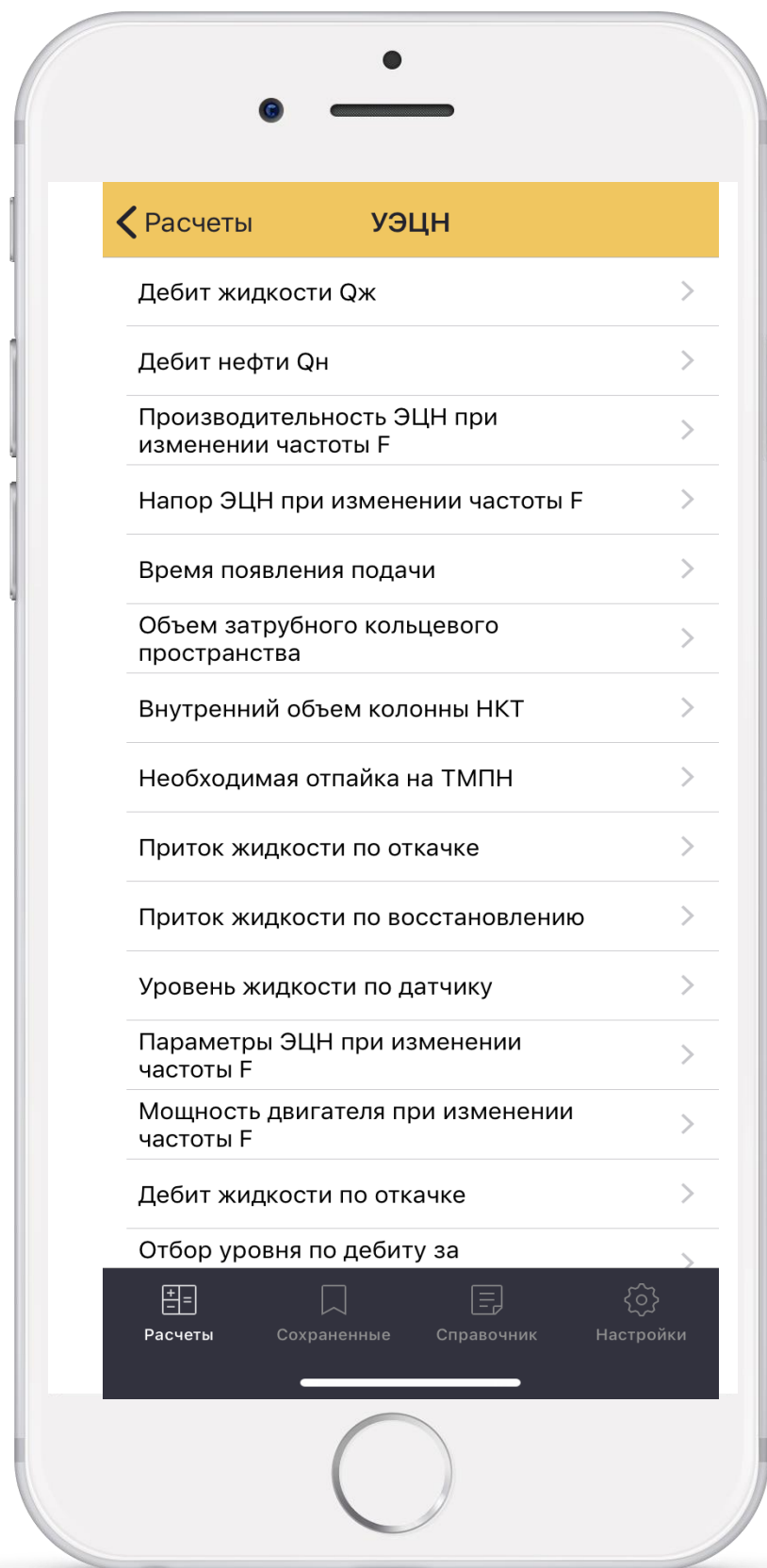
КОНФИГУРАТОР ВКЛАДКИ РАСЧЕТОВ

Возможность отправки расчета,
СМС, Телеграм, и других
доступных средств.



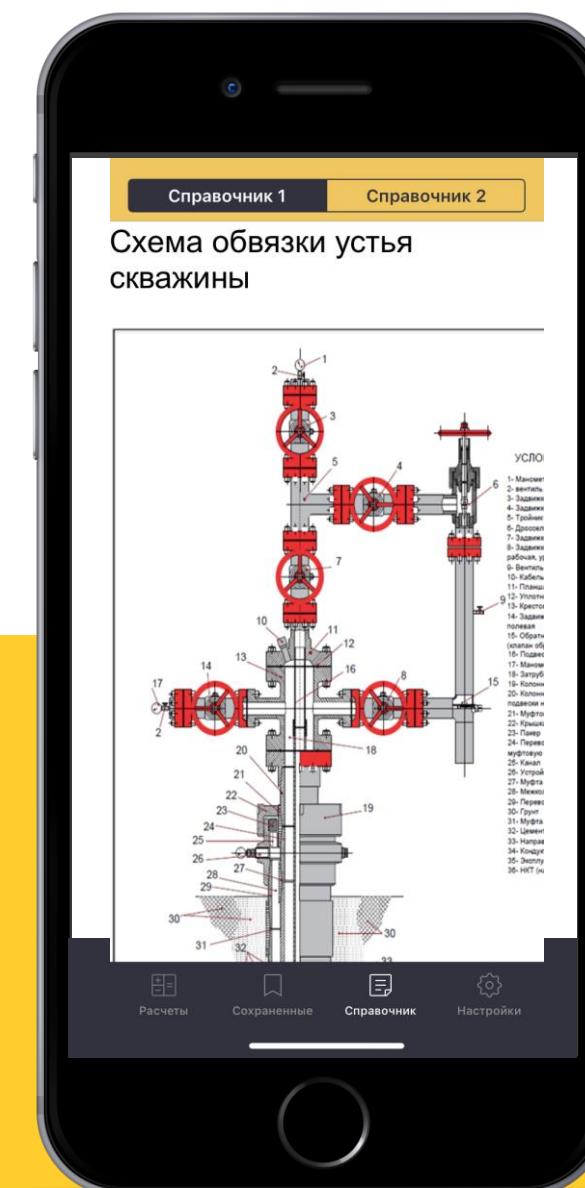
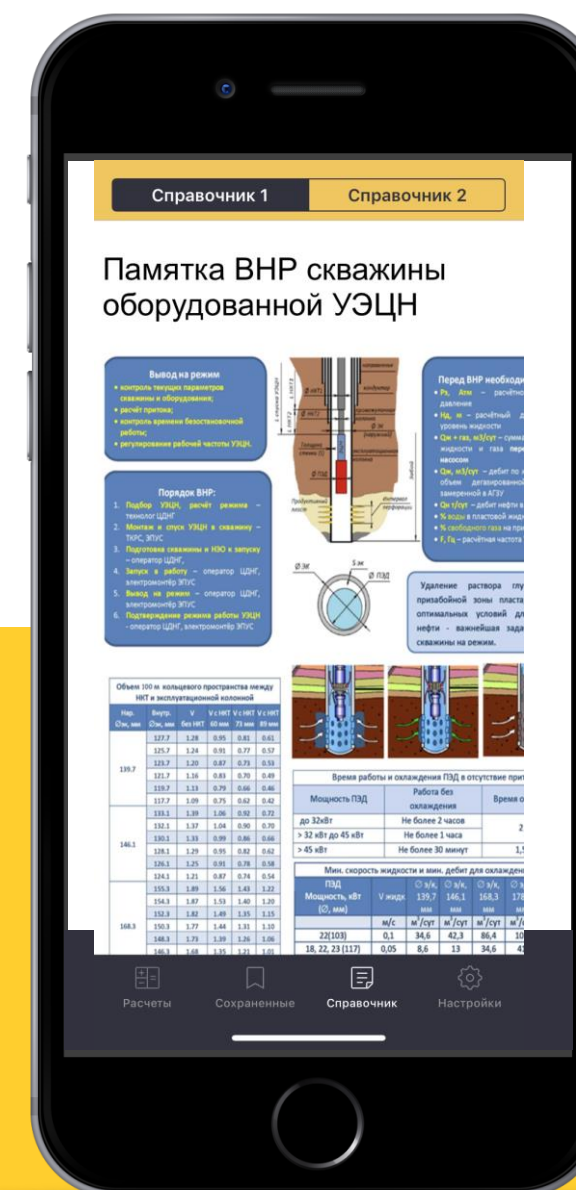
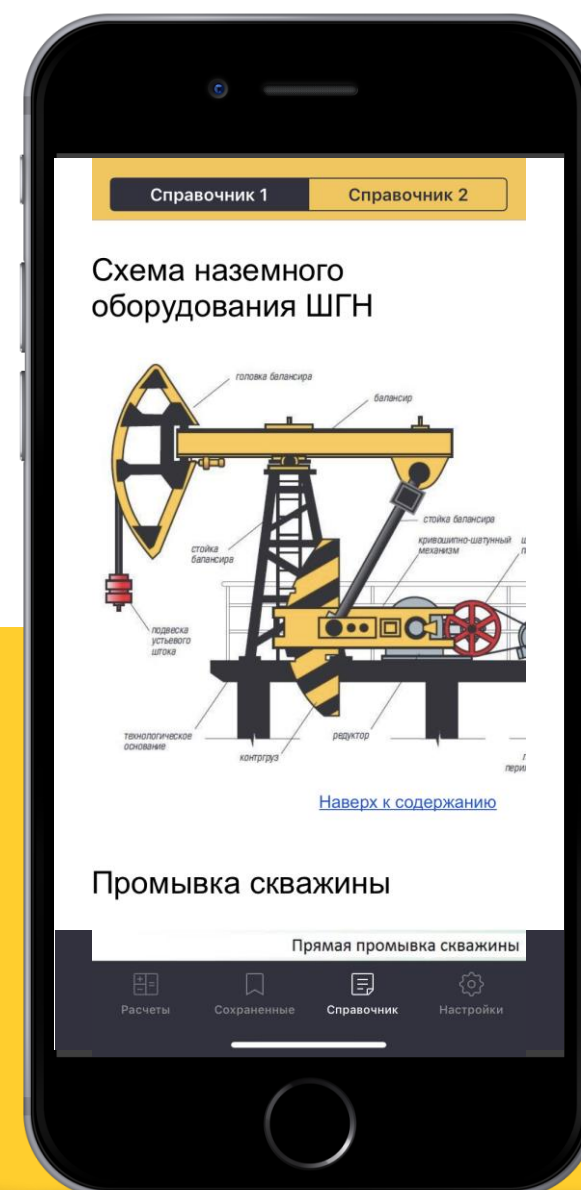
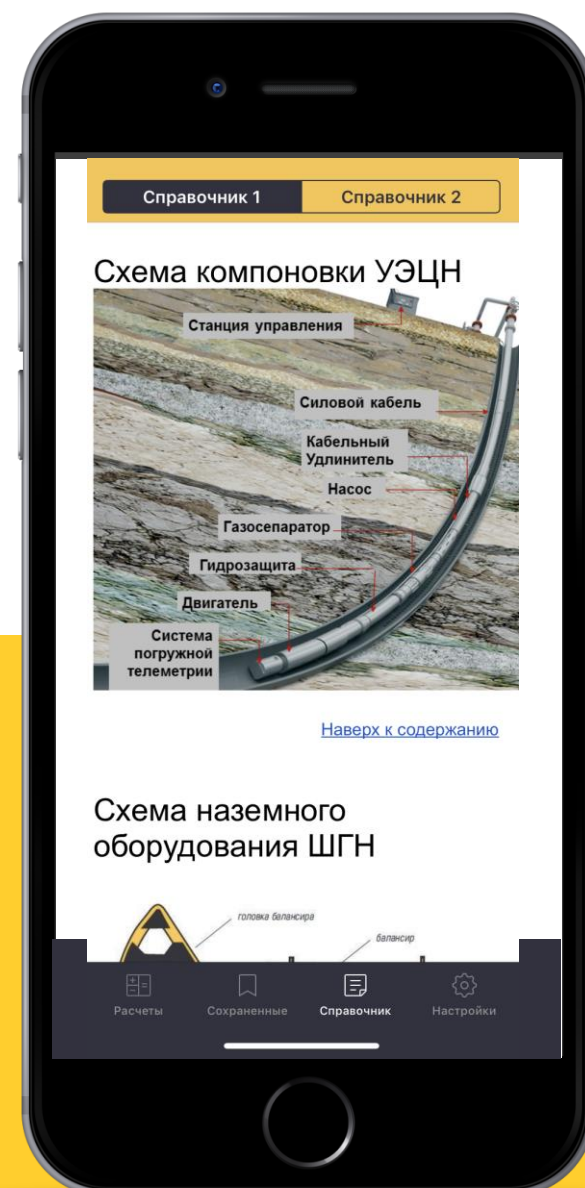
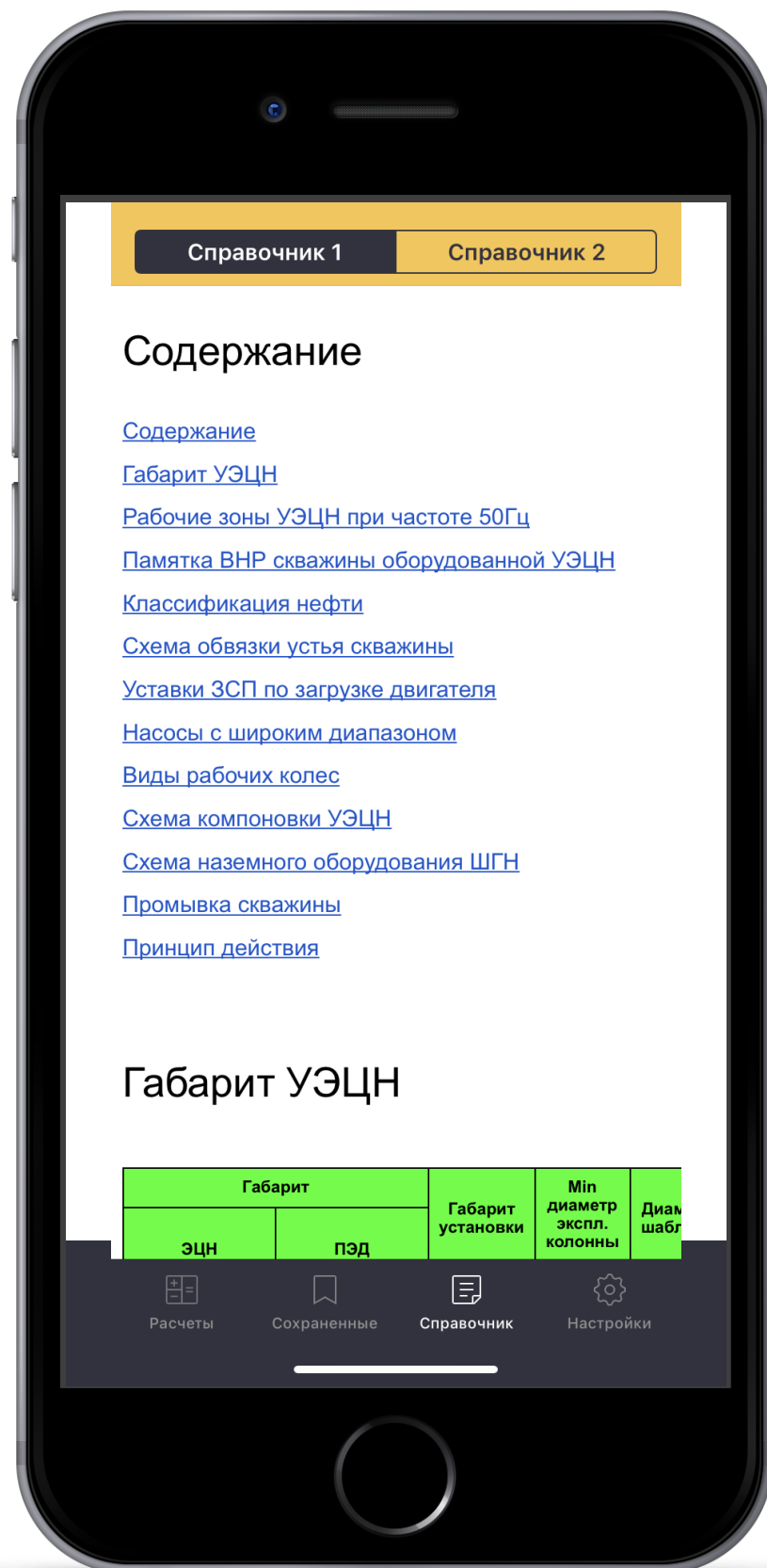
КОНФИГУРАТОР ВКЛАДКИ СОХРАНЕННЫЕ

Вкладка Сохраненные: В данную вкладку представлена возможность сохранить проведенный расчет.



ВКЛАДКА СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Вкладка Справочник: Имеет содержание, табличные значения, схемы и рисунки.



КОНФИГУРАТОР ВКЛАДКИ НАСТРОЙКИ

В Настройках можно конфигурировать удобные расчеты при использовании для пользователя, так же расчетов Pro версии.

