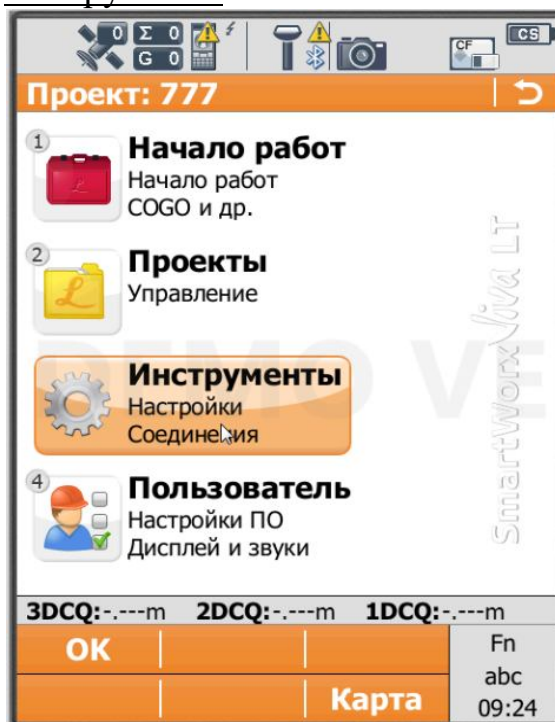


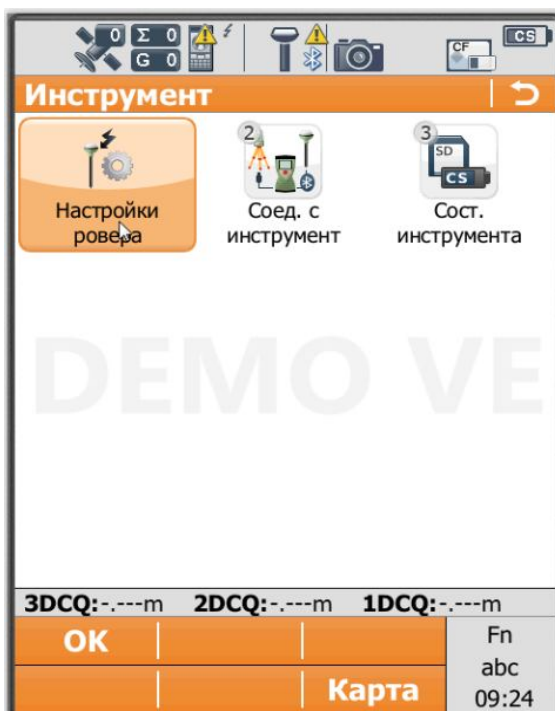
Инструкция по настройке NTRIP соединения СВСН ПК для приемника ГНСС фирмы Leica

Для изменения адреса NTRIP сервера СВСН ПК (caster host) необходимо выполнить следующие настройки на приемнике ГНСС (контроллере) фирмы Leica.

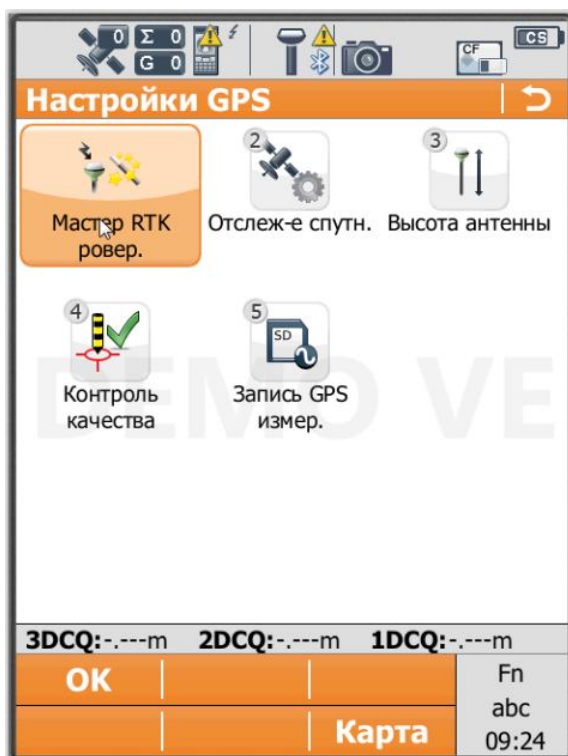
1. В запущенной программном обеспечении фирмы Leica в главном меню необходимо выбрать Инструменты.



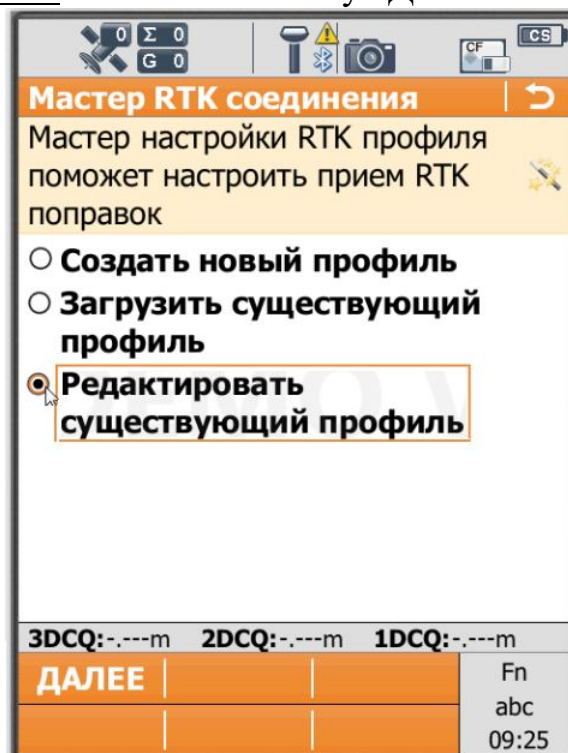
2. В появившемся окне необходимо выбрать пункт Настройки ровера и нажмите кнопку «OK».



3. В следующем окне выберите пункт Мастер RTK ровер. и нажмите кнопку «OK».



4. В окне Мастер RTK соединения выберите пункт Редактировать существующий профиль и нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».



5. В следующем окне подтвердите существующее имя профиля и нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».

Мастер RTK соединения

Укажите настройки RTK профиля.

Имя профиля (Мой Радио):
gharysh

Описание:

DEMO VE

3DCQ:--m 2DCQ:--m 1DCQ:--m

ДАЛЕЕ | | Fn
| | abc
| | 09:26

НАЗАД

6. В следующем окне подтвердите существующий тип соединения и нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».

Мастер RTK соединения

Тип соединения

☐ Радио

☒ Интернет (NTRIP)

☐ Dial-up (номер)

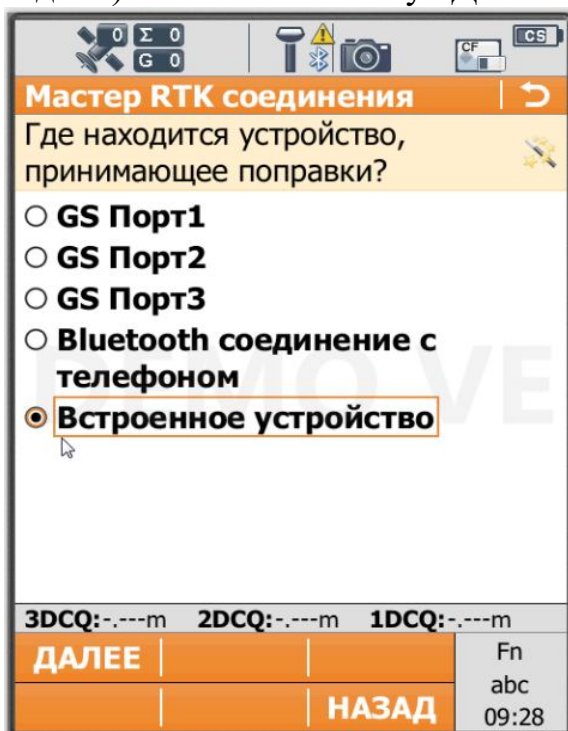
DEMO VE

3DCQ:--m 2DCQ:--m 1DCQ:--m

ДАЛЕЕ | | Fn
| | abc
| | 09:26

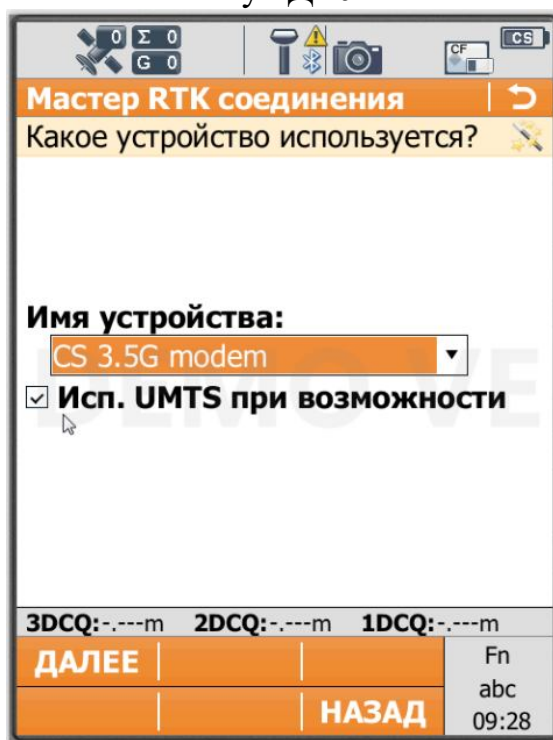
НАЗАД

7. В следующем окне подтвердите порт для устройства, принимающее поправки (для GSM модема) и нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».



Примечание: В зависимости от типа устройства фирмы Leica, выбор пункта может отличаться, так для устройства GS-08, необходимо выбрать «Встроенное устройство», для устройства GS-10, необходимо выбрать «GS Порт2», для других устройств, смотрите в инструкции по эксплуатации от производителя.

8. В следующем окне подтвердите имя устройства, принимающее поправки (для GSM модема) и нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».



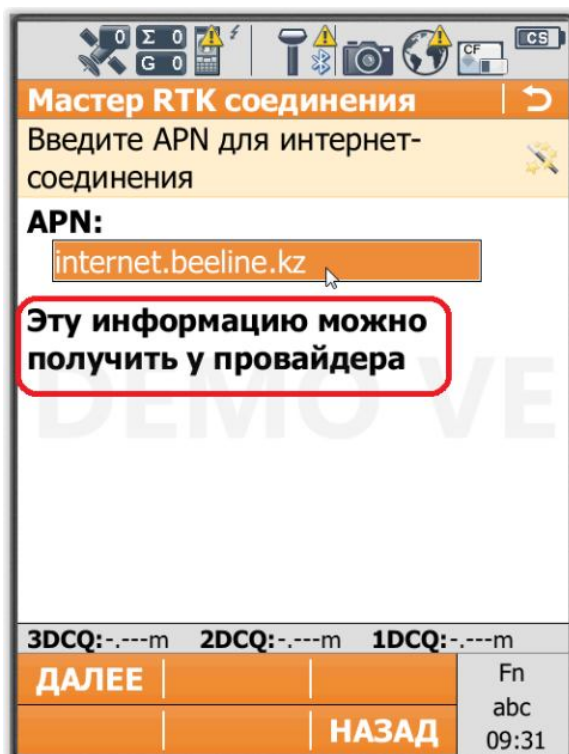
9. В следующем окне введите значения PIN и PUK кодов, если они используются Вашей SIM картой, если не используются, оставьте поля пустыми и нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».

The screenshot shows a handheld device screen with a status bar at the top containing various icons (signal, battery, etc.). The main title is 'Мастер RTK соединения' (Master RTK Connection). Below it, the instruction reads 'Введите PIN и PUK для SIM карты' (Enter PIN and PUK for SIM card). There are two input fields: 'PIN код:' (PIN code) and 'PUK код:' (PUK code). A large 'DEMO VE' watermark is visible across the center. At the bottom, there are three status indicators: '3DCQ:--m', '2DCQ:--m', and '1DCQ:--m'. Below these are two large orange buttons: 'ДАЛЕЕ' (Next) and 'НАЗАД' (Back). To the right of these buttons is a small display showing 'Fn', 'abc', and '09:30'.

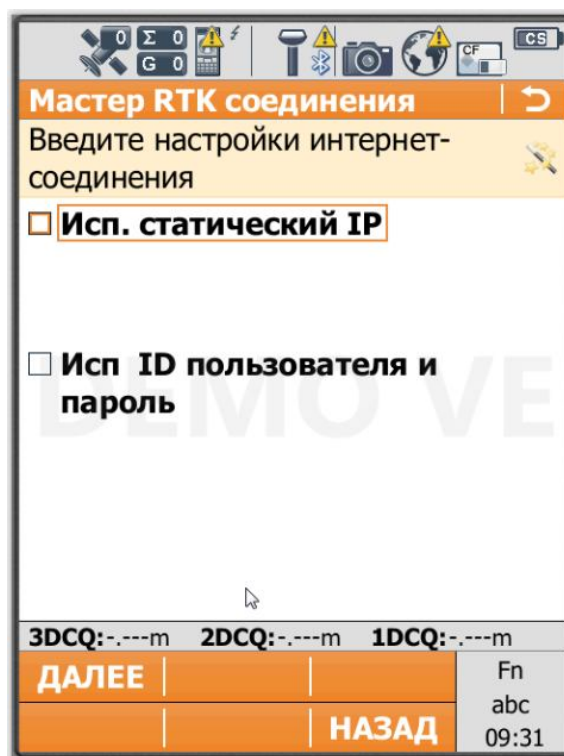
10. В следующем окне подтвердите способ подключения к интернету и нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».

The screenshot shows the same handheld device screen as before, but with different content. The title is still 'Мастер RTK соединения'. The instruction now reads 'Способ подключения к интернету' (Internet connection method). There are two radio button options: 'Исп диплап (CSD) интернет соединение' (CSD internet connection) and 'Исп. GPRS/CDMA интернет соединение' (GPRS/CDMA internet connection). The second option is selected. A large 'DEMO VE' watermark is visible. At the bottom, the same status indicators and buttons ('ДАЛЕЕ', 'НАЗАД') are present, along with the same small display showing 'Fn', 'abc', and '09:30'.

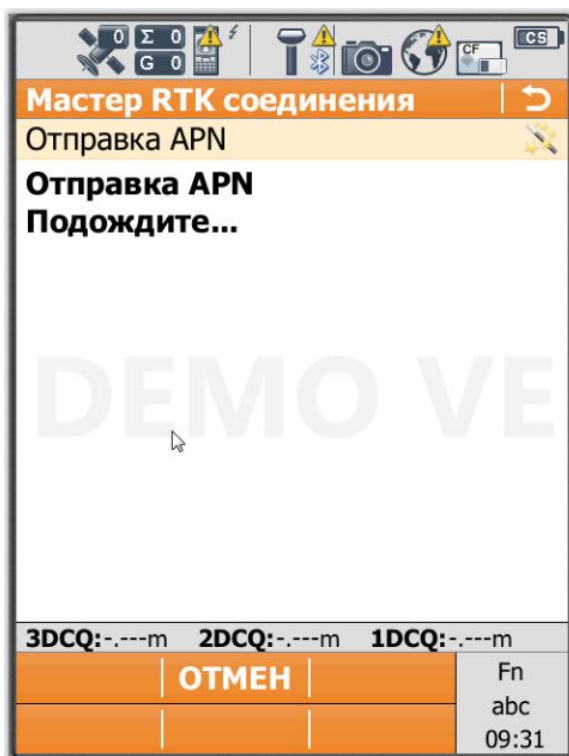
11. В следующем окне подтвердите APN для интернет-соединения и нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».



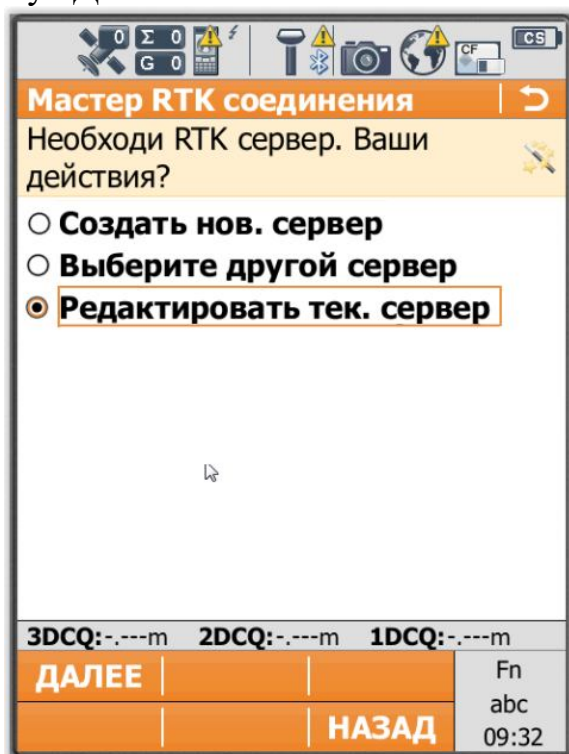
12. В следующем окне подтвердите настройки интернет-соединения (при использовании услуг СВСН РК, галочки в полях ставить не нужно) и нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».



13. Далее, при переходе к следующему окну будет произведена проверка интернет соединения, по окончании операции нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».
В случае, если в данный момент связь отсутствует, нажмите кнопку «ОТМЕН».



14. В окне выбора RTK сервера необходимо выбрать пункт Редактировать тек. сервер и нажать кнопку «ДАЛЕЕ».



Так как связь подвижного приемника (ровера) с серверами СВСН РК осуществляется с использованием протокола NTRIP, то он должен быть сконфигурирован соответствующим образом.

15. Для чего в открывшемся окне устроек новых настроек сервера в полях Адрес: и Порт: необходимо ввести следующие значения параметров NTRIP сервера СВСН РК (caster host):

91.185.13.205 2101

Для активации NTRIP, необходимо в поле Использовать NTRIP установить галочку.

А в полях NTRIP пользовательский ID: и NTRIP пароль: ввести логин и пароль, полученный от национального оператора системы высокоточной спутниковой навигации АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» при регистрации на услугу RTK.

В поле Имя сервера: задайте любое удобное для Вас имя (например, GHARYSH).

После чего нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».

Мастер RTK соединения

Укажите новые настройки сервера

Адрес:
91.185.13.205

Порт:
2101

☒ **Использовать NTRIP**

NTRIP пользовательский ID:
test

NTRIP пароль:

3DCQ:--m 2DCQ:--m 1DCQ:--m

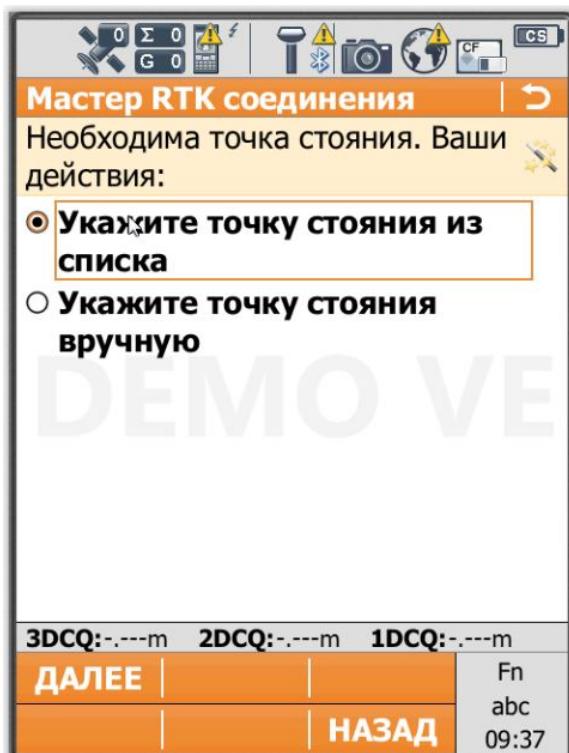
ДАЛЕЕ | НАЗАД

Fn
abc
09:37

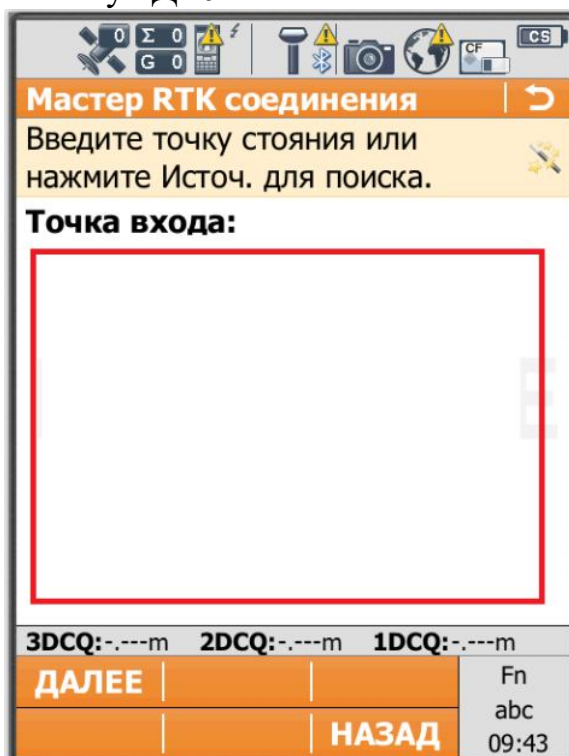
16. В следующем окне укажите способ выбора точки стояния (т.е. услуги СВСН РК, на которую у Вас имеется подписка).

Наименование услуги СВСН РК на которую вы подписаны уточняйте у национального оператора системы высокоточной спутниковой навигации АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары».

Затем необходимо нажать кнопку «ДАЛЕЕ».



17. В следующем окне выберите точку входа из появившегося списка услуг СВСН РК и нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».



18. В следующем окне подтвердите существующие настройки (при использовании услуг СВСН РК, галочки в полях ставить не нужно) и нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».

Мастер RTK соединения

Инфо о RTK поправках

☒ Получить поправки от RTK сети

☐ Отправить ID пользователя

3DCQ:--m 2DCQ:--m 1DCQ:--m

ДАЛЕЕ НАЗАД

Fn
abc
09:43

19. В следующем окне подтвердите существующие настройки (при использовании услуг СВСН РК, применяется формат поправок RTCM v3, галочки в полях ставить не нужно) и нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».

Мастер RTK соединения

Инфо о RTK соединениях

Данные РВ:
RTCM v3

Базовый приемник:
Автоматич. поиск

Ант.базы:
Автоматич. поиск

☐ У базовой станции уникальный ID

☐ Исп. Систему координат RTCM

☐ Прием RTCM информ. сообщения

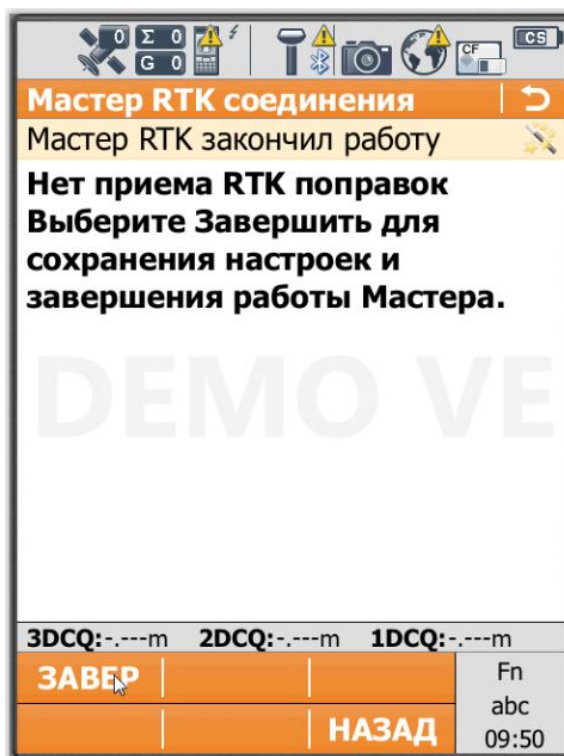
3DCQ:--m 2DCQ:--m 1DCQ:--m

ДАЛЕЕ НАЗАД

Fn
abc
09:50

20. В следующем окне, при наличии связи, будет проведена проверка подключения к NTRIP серверу СВСН РК. В случае отсутствия связи Мастер RTK соединения предложит завершить создание профиля и сохранить настройки.

Нажмите кнопку «ЗАВЕР».



На этом настройка завершена.

Благодарим, что воспользовались сервисом СВСН РК.

С уважением,
команда СВСН РК!