

# 3 Подключение и первичная настройка

- [3.1 Предварительные настройки МАК](#)
- [3.2 Подключение и настройка планшетов](#)
- [3.3 Подготовка \(первичная настройка\) планшетов](#)

# 3.1 Предварительные настройки МАК

Перед началом работ по подключению и первичной настройке планшетов экспертов должны быть проведены работы по развертыванию и настройке МАК в соответствии с Руководством «Подготовка Мобильного Автономного Комплекса»:

- коммутация оборудования;
- первичные загрузки и проверка состояния;
- проверка взаимодействия комплекса с камерами видеонаблюдения;
- диагностика состояния МАК путем подключения к порталу мониторинга или личному кабинету эксперта;
- настройка камер видеонаблюдения;
- подключение и настройка мини-сервера.

По успешному окончанию предварительных настроек комплекса возможно приступить к подключению и первичной настройке планшетов.

## 3.2 Подключение и настройка планшетов

В комплект МАК входит три планшета для экспертов на базе операционной системы Android. В случае изменения регламентирующих требований к оборудованию, планшеты могут быть заменены на аналогичные на базе ОС Аврора или Astra Linux. Общие принципы подключения и настройки планшетов в случае замены оборудования не меняются. Руководство по настройке планшетов, в случае их централизованной замены, предоставляется АО «НК» в случае осуществления такой замены оборудования.

В целях осуществления принятых мер по информационной безопасности Мобильный автономный комплекс организует изолированную беспроводную сеть между мини-сервером МАК и планшетными компьютерами экспертов с использованием режима шифрования WPA2-Enterprise с доступом по логину и паролю (EAP-PWD). Механизм аутентификации EAP-PWD доступен только на устройствах с ОС семейства GNU/Linux и Android/Sailfish и настраивается единожды при вводе оборудования в эксплуатацию.

Для гостевого подключения к сети используется парол**огин-пароль** вида **guest-guest**. Беспроводная сеть – тупиковая, немаршрутизируемая.

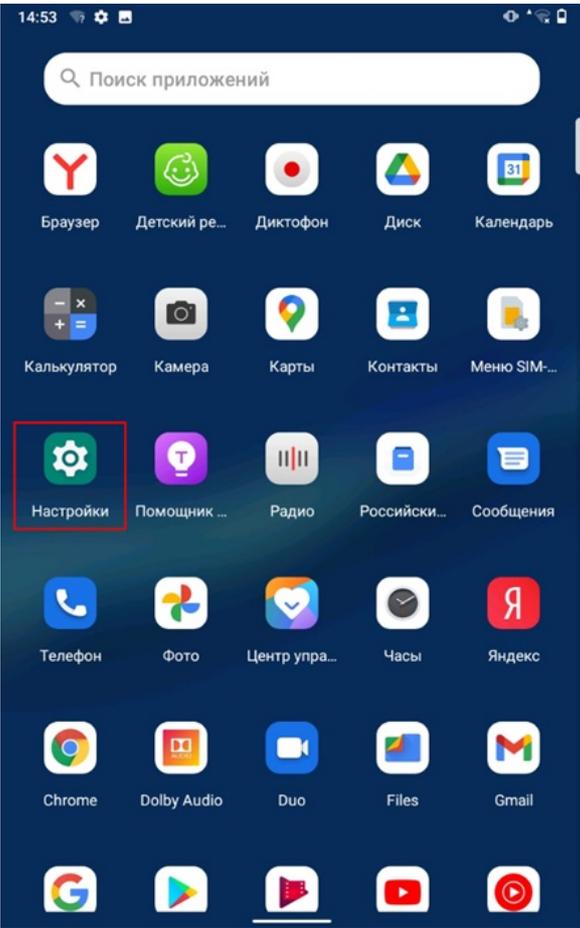
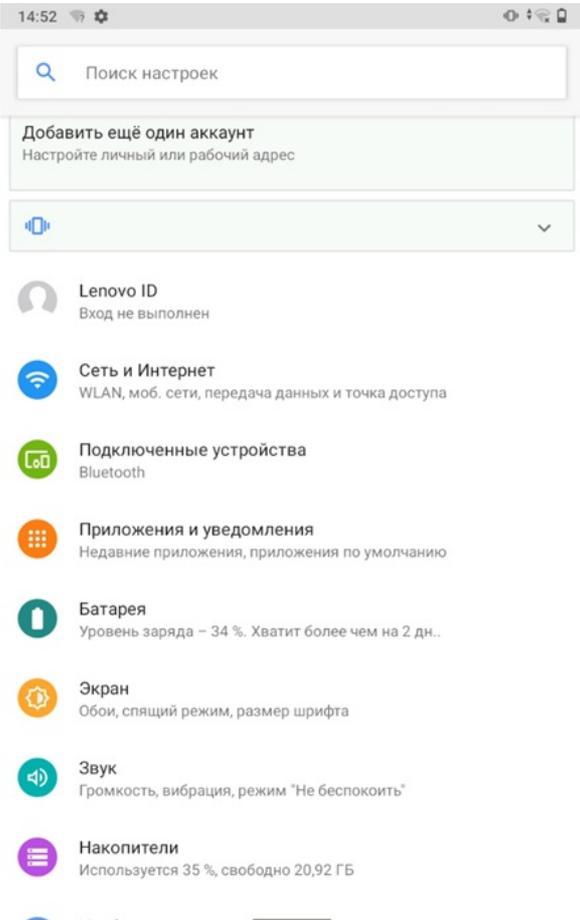
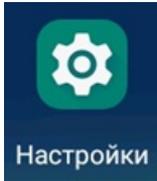
Гостевая учетная запись предназначена для установки приложения эксперта, доступ к порталу эксперта возможен только при подключении к сети средствами приложения эксперта.

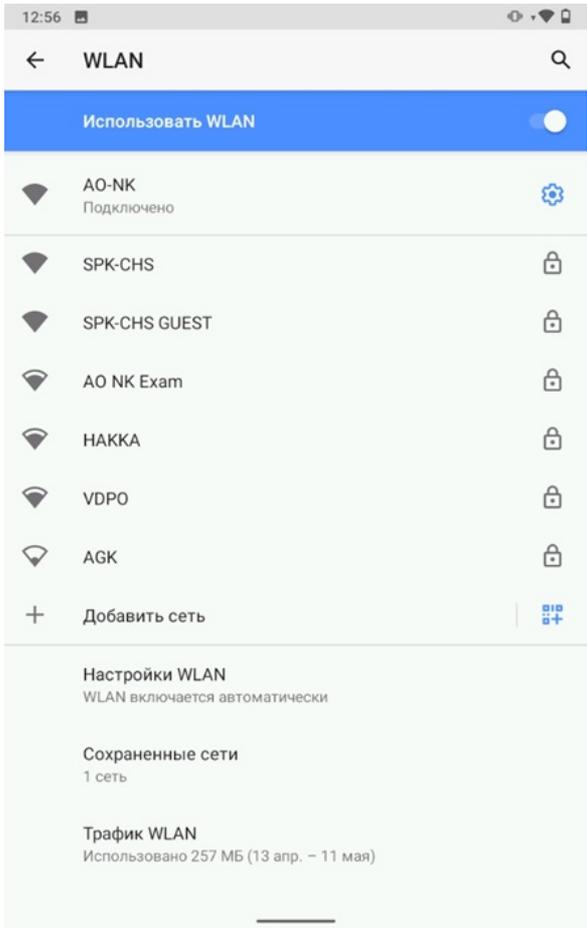
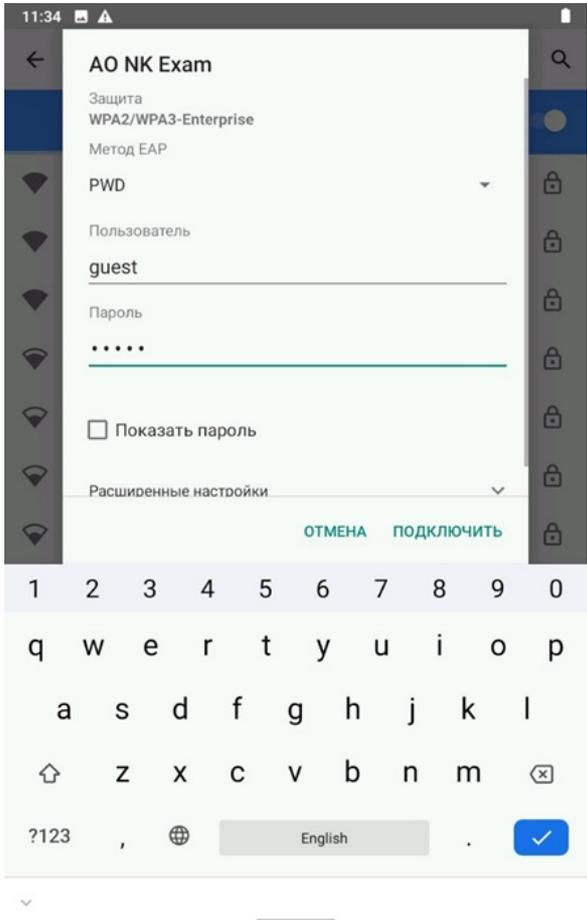
## 3.3 Подготовка (первичная настройка) планшетов

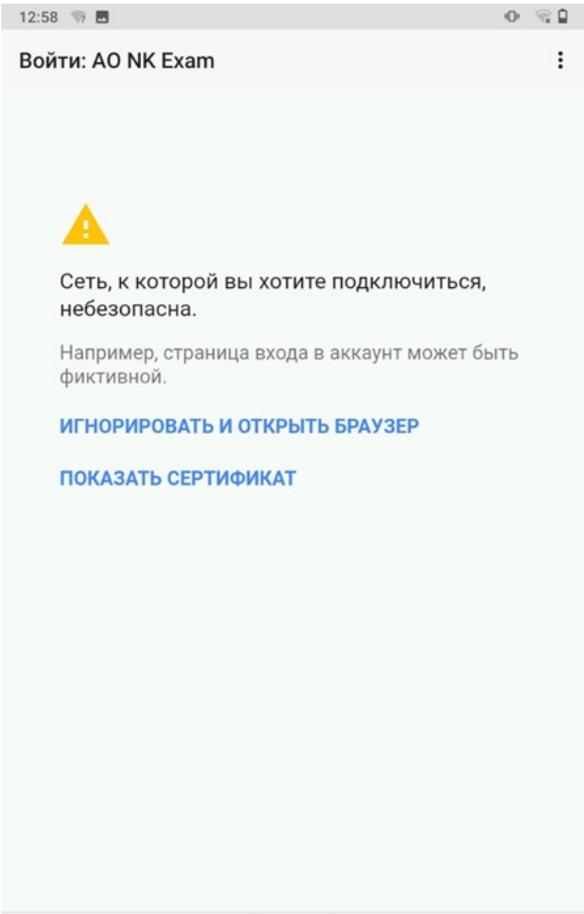
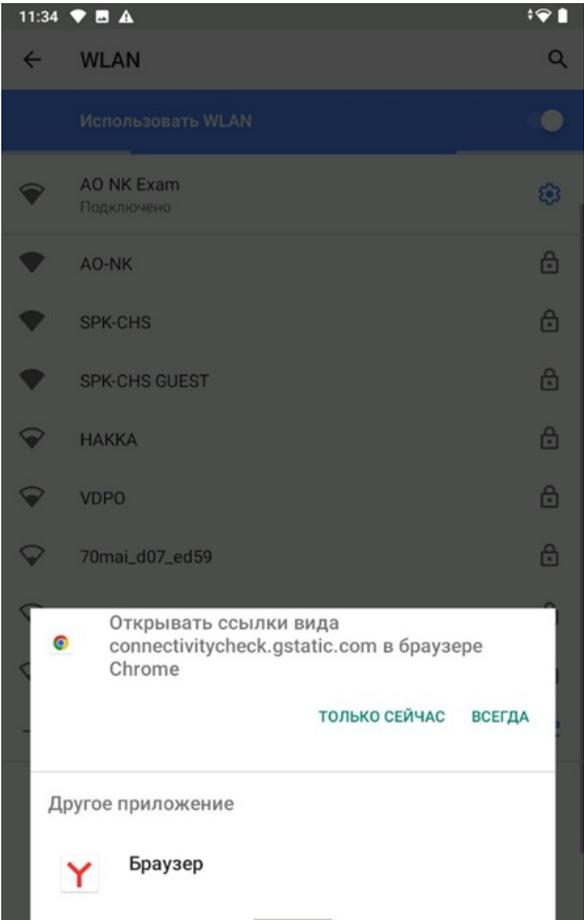
Настройка планшетов производится при настроенном и включенном Мини-сервере. Первичная настройка планшетов осуществляется единократно, перед вводом МАК в эксплуатацию.

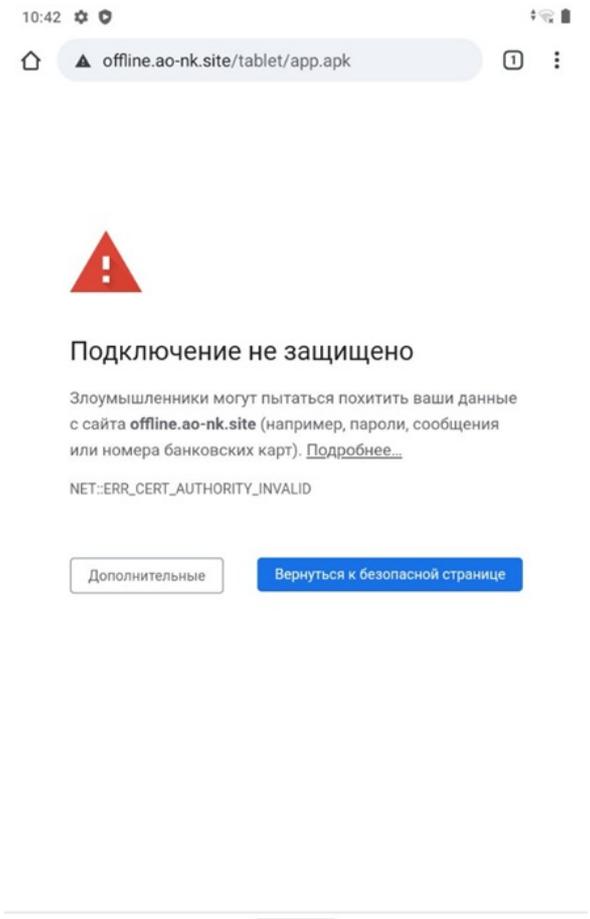
Настройка планшетных компьютеров заключается в установке сертификата корневого и подчиненного удостоверяющих центров АО «Национальные Квалификации», добавлении ярлыка для доступа к portalу эксперта и подключении к беспроводной сети мини-сервера в следующем порядке:

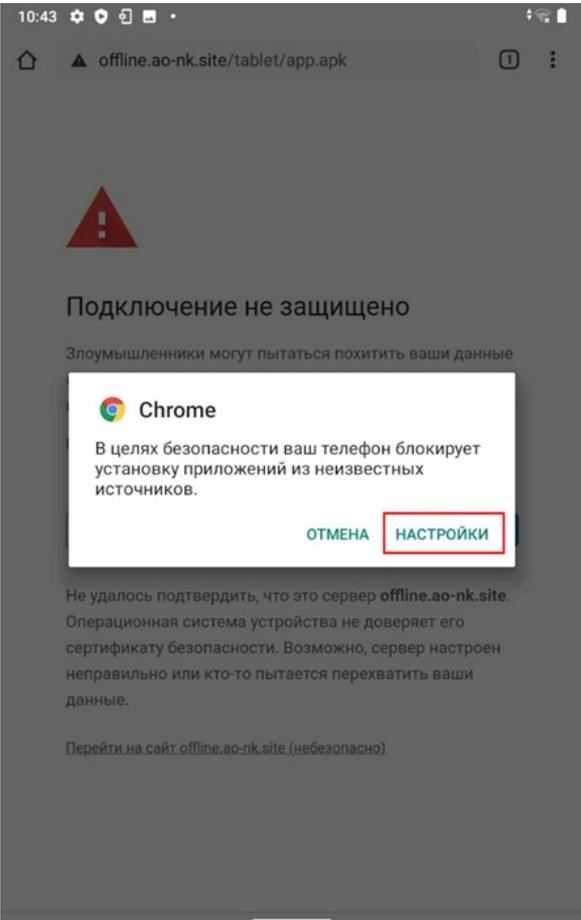
№	Экран	Описание
1		Включите мини-сервер из состава мобильного автономного комплекса.
2		Включите планшетный компьютер и дождитесь его загрузки.

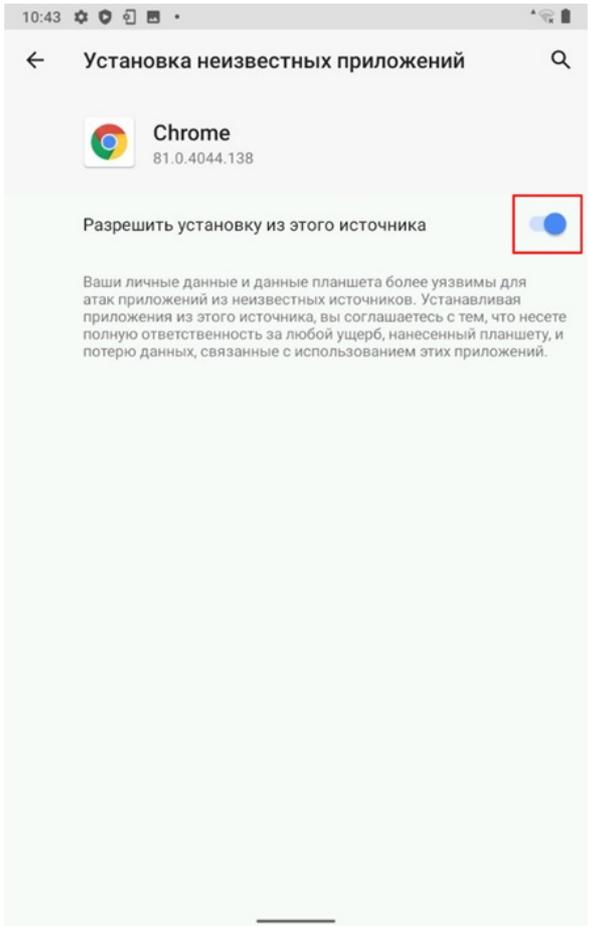
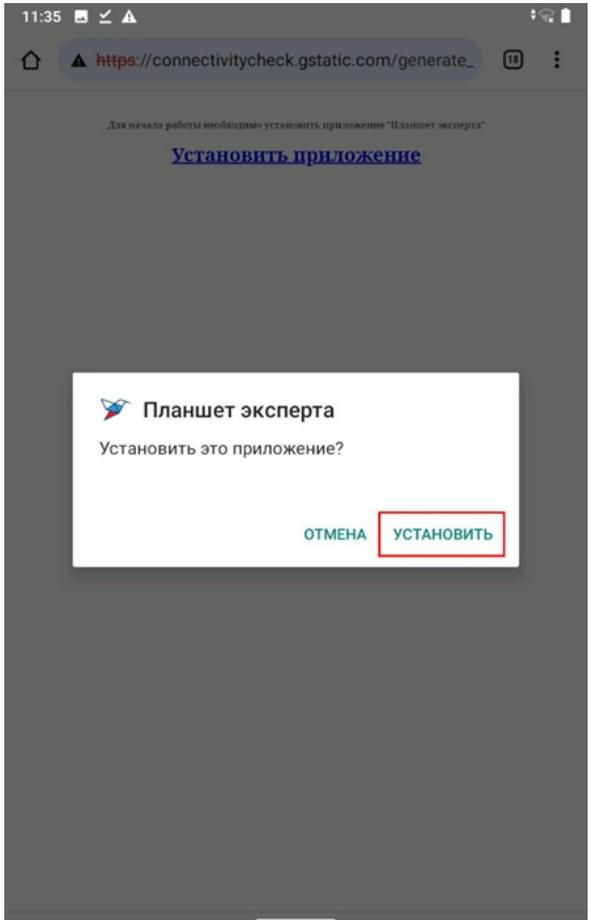
№	Экран	Описание
3		Откройте список приложений планшета.
4		<p>Откройте настройки планшета иконкой «Настройки»:</p> 

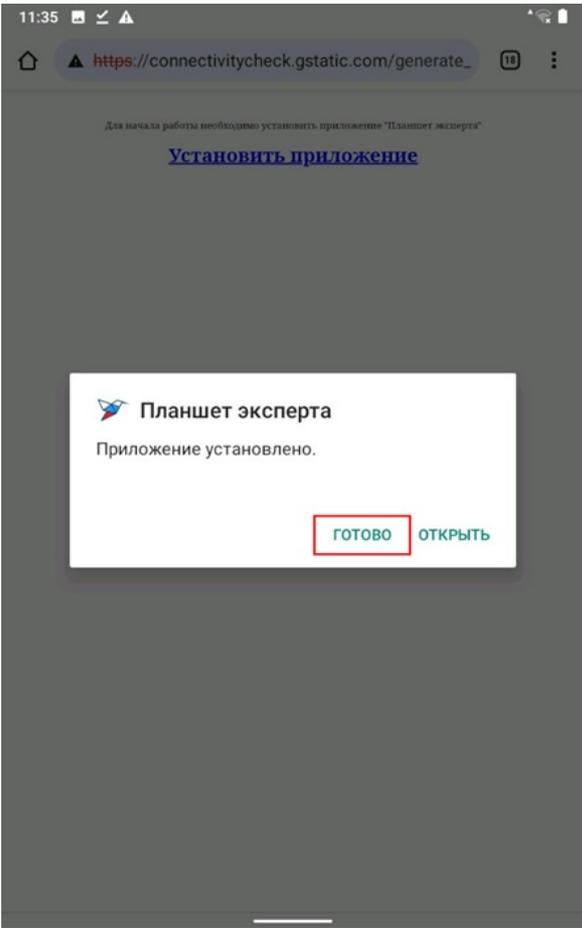
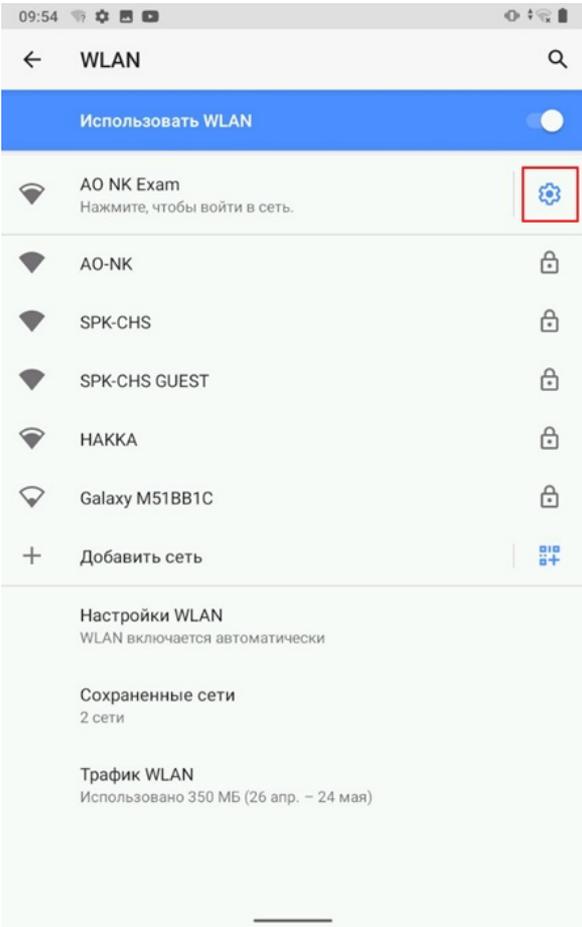
№	Экран	Описание
5		Откройте список доступных сетей «Сеть и интернет» – «WLAN».
6		Подключитесь к беспроводной сети «AO NK Exam» с: логином: <b>guest</b> паролем: <b>guest</b> выбрав метод <b>EAP «PWD»</b> .

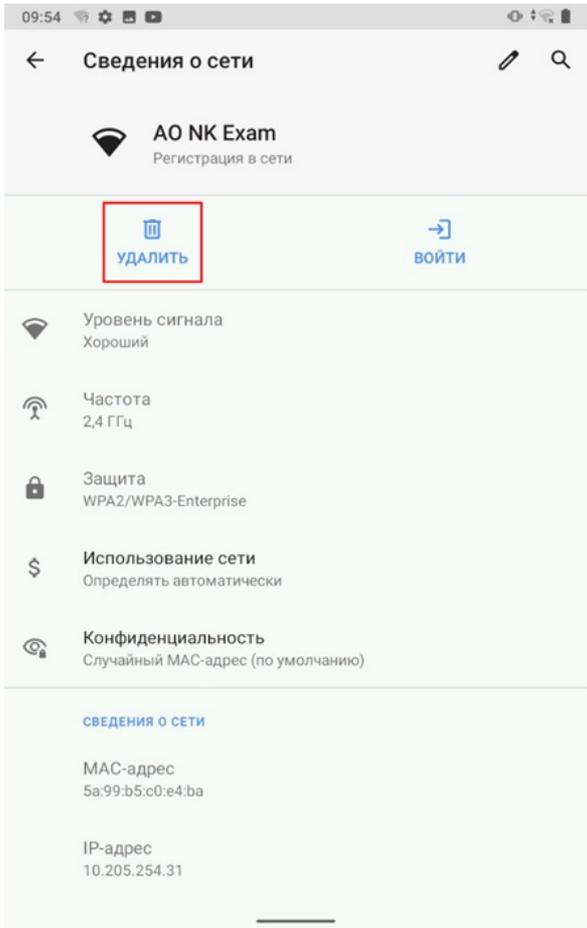
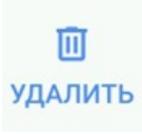
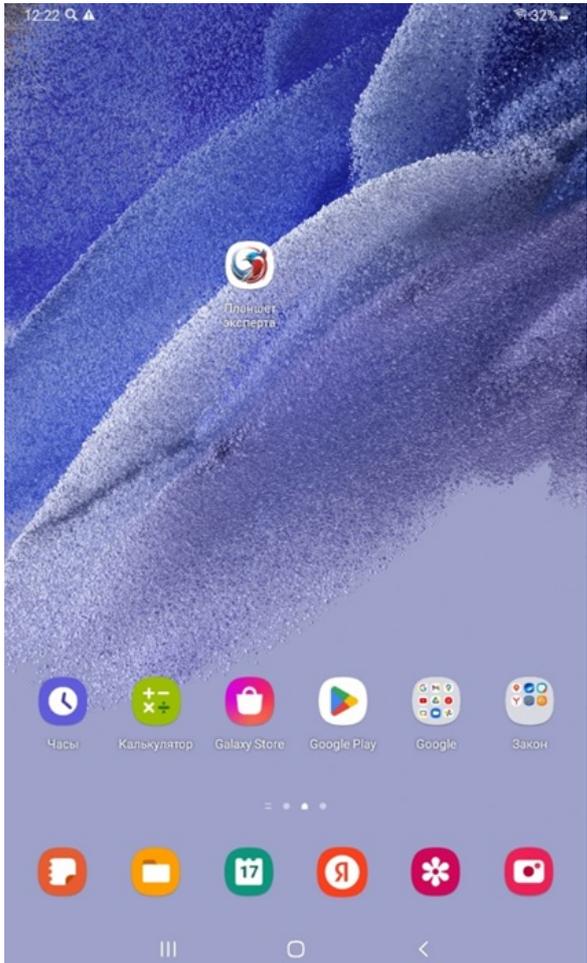
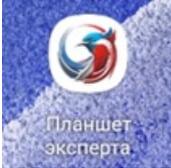
№	Экран	Описание
7		<p>Системное предупреждение программного обеспечения планшета при подключении к новой сети. При уведомлении об отсутствии сети интернет выберите пункт «Не откл. от Wi-Fi».</p>
8		<p>Нажмите на кнопку подключения к сети в списке соединений или открыв шторку области уведомлений.</p>

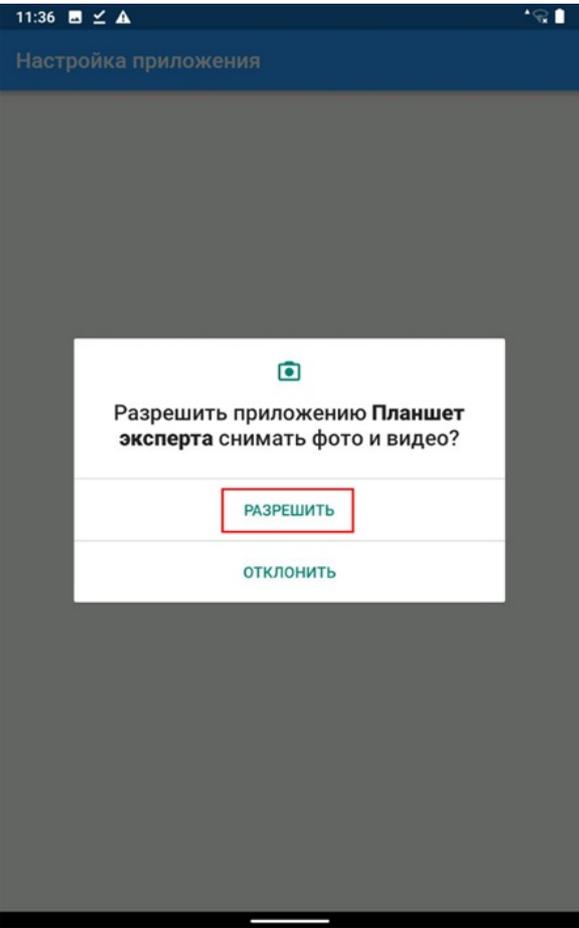
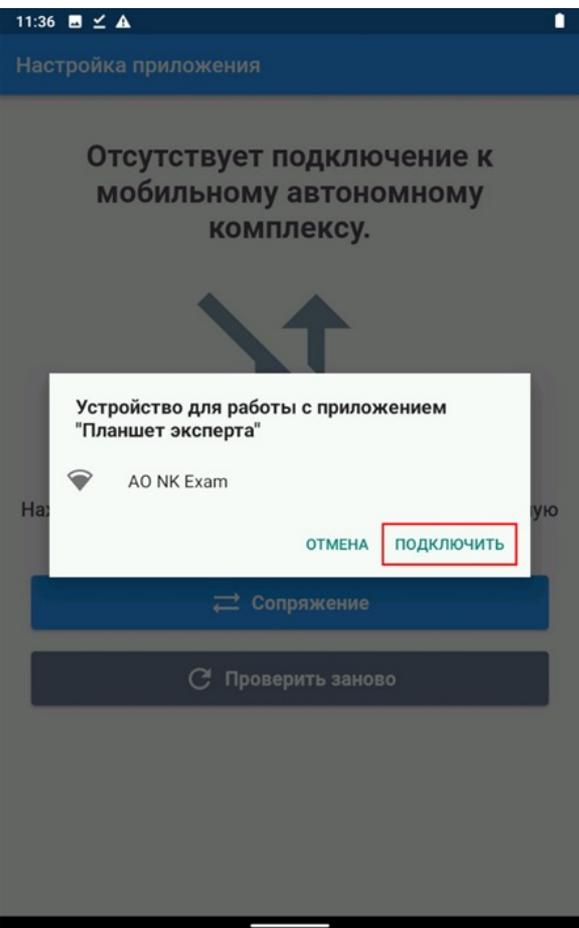
№	Экран	Описание
9		<p>При появлении предупреждения нажмите кнопку «Дополнительно» и нажмите на ссылку «Перейти на сайт... (небезопасно)».</p>
10		<p>Нажмите ссылку «Установить приложение» и загрузите файл приложения на планшет.</p>

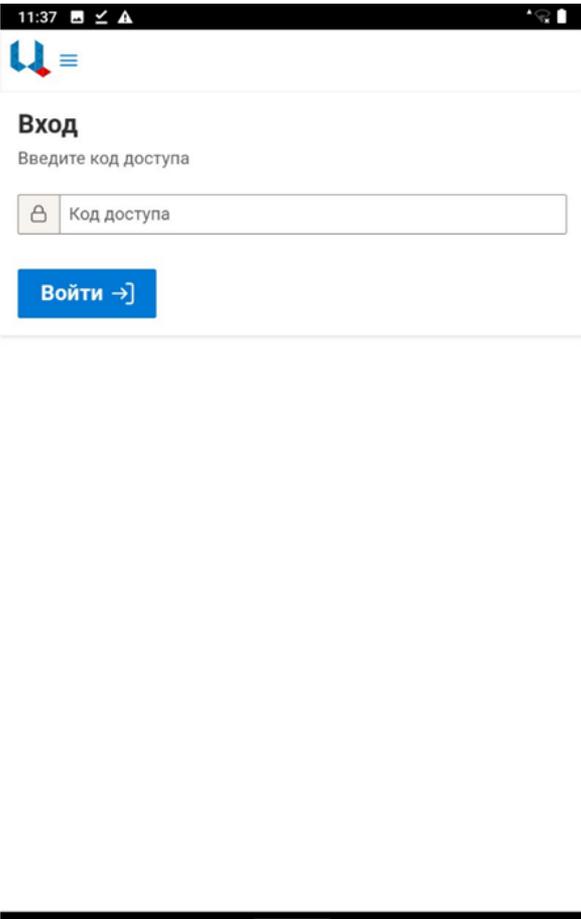
№	Экран	Описание
11	 <p>The screenshot shows a mobile browser interface. At the top, the time is 11:35. The address bar displays a URL starting with 'https://connectivitycheck.gstatic.com/generate...'. A download notification is visible, stating 'Скачан 1 файл. offline.ao-nk.site (22,61 МБ)' with a blue checkmark icon and an 'Открыть' button.</p>	<p>Нажмите «Открыть» по завершении загрузки файла приложения.</p>
12	 <p>The screenshot shows a mobile browser displaying a security warning. The address bar shows 'offline.ao-nk.site/tablet/app.apk'. A red warning triangle is at the top. The main text reads 'Подключение не защищено' and 'Злоумышленники могут пытаться похитить ваши данные'. A Chrome dialog box is overlaid with the text: 'В целях безопасности ваш телефон блокирует установку приложений из неизвестных источников.' Below the dialog are two buttons: 'ОТМЕНА' and 'НАСТРОЙКИ', with the latter highlighted by a red box. At the bottom, there is a link: 'Перейти на сайт offline.ao-nk.site (небезопасно)'.</p>	<p>Нажмите кнопку «Настройки».</p>

№	Экран	Описание
13		<p>Разрешите установку приложения, сдвинув переключатель вправо.</p> <p>Вернитесь с предыдущему пункту с помощью кнопки «Назад».</p>
14		<p>Произведите установку приложения, нажав последовательно кнопку «Установить»</p>

№	Экран	Описание
15		<p>затем кнопку «Готово».</p>
16		<p>Откройте настройки планшета и удалите сеть «АО NK Exam», нажав шестеренку напротив подключения к сети:</p> 

№	Экран	Описание
17		<p>после этого нажав кнопку «Удалить» в свойствах подключения:</p> 
18		<p>Откройте приложение «Планшет эксперта»:</p> 

№	Экран	Описание
		<p>Выдайте запрошенные приложением разрешения, нажав «Разрешить» для каждого запроса.</p>
20		<p>Нажмите кнопку «Сопряжение» и затем кнопку «Подключить» для подключения планшета к МАК.</p>

№	Экран	Описание
21		<p>Убедитесь, что приложение успешно получило доступ к порталу эксперта мобильного автономного комплекса.</p>

**Настройка планшета завершена.**

 Перед упаковкой комплекта убедитесь, что все планшеты экспертов имеют заряженную батарею и объема заряда аккумуляторов хватит для приема практической части экзамена.