

**Руководство по эксплуатации
Программы для ЭВМ
«Мобильное приложение АСУ ГТК»**

Оглавление

Наименование раздела	Страница
Оглавление	2
Термины и определения	3
1. Введение	4
2. Описание эксплуатации Приложения	5
2.1. Авторизация в системе	5
2.2. Авторизация в приложении	5
2.3. Основные сценарии работы в приложении	5
2.4. Дополнительный функционал приложения	10

Термины и определения

Термин	Определение
Приложение / Программа	Программа для ЭВМ «Мобильное приложение АСУ ГТК»
Внешние системы	Программы для комплексного учета топлива и перевозимых грузов
ОС	Операционная система
БНО	Бортовое навигационное оборудование
СУБД	Система управления базами данных

1. Введение

Настоящий документ является руководством по эксплуатации Приложения.

Серверная часть программы разворачивается на базе операционной системы Debian (дистрибутив Linux), в качестве СУБД используется PostgreSQL, также используется redis cluster в качестве СУБД для кэширования.

Серверная часть программы поддерживает синхронизацию с Внешними системами, а также прием данных от мобильной части программы, установленной на планшетах.

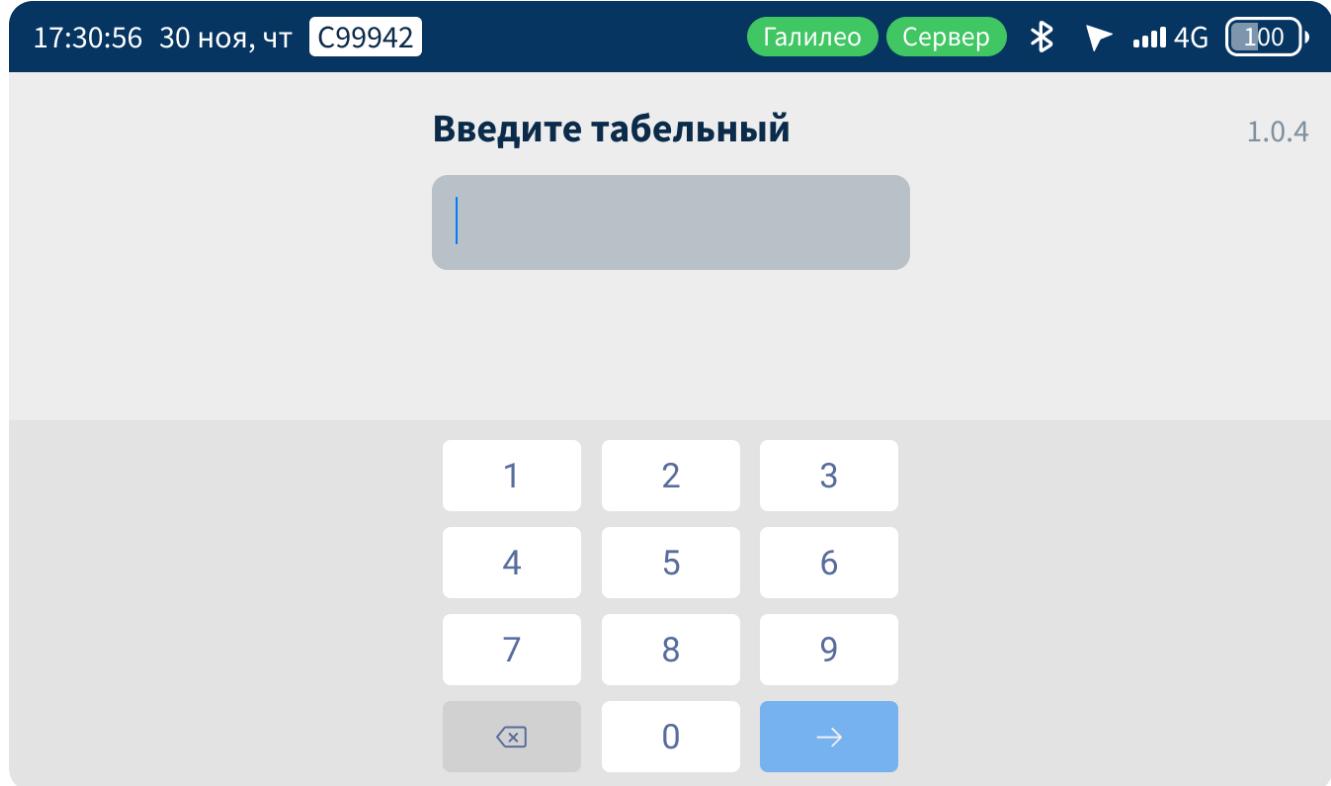
Одним из основных требований для обеспечения работы Программы является наличие внешнего статического IP-адреса.

Мобильная часть Программы, разворачивается на базе операционной системы android и используется для отправки и отображения данных на планшетах. Также мобильная часть программы имеет интеграцию с БНО для анализа и отображения действий техники.

2. Описание эксплуатации Приложения

2.1. Авторизация в приложении

Когда у сотрудника начинается смена, он авторизуется в приложении с помощью табельного номера



2.2. Основные сценарии работы в приложении

Водители спецтехники используют схожие сценарии работы в приложении. Работа в интерфейсе предполагает решение следующих задач:

- просмотр телеметрии;

17:30:56 30 ноя, чт C99942 Галилео Сервер *

Разгрузка 00:12:56 500м
ВРУ «Западный»

Погрузка
Экскаватор 5

Пробег 124	245 т
Ср. р. рейс 12	1842 л
12 км/ч	

Факт Расчет План
25 25 100

Общее время простоев
00:12:34

Данные получены в 15:45

Гарнитура Календарь Установка Помощник Громкоговоритель Геомаркер

- просмотр маршрутов;

17:30:56 30 ноя, чт C99942 Галилео Сервер *

Разгрузка 00:12:56 500м
ВРУ «Западный»

Погрузка
Экскаватор 5

Пробег 124	245 т
Ср. р. рейс 12	1842 л
12 км/ч	

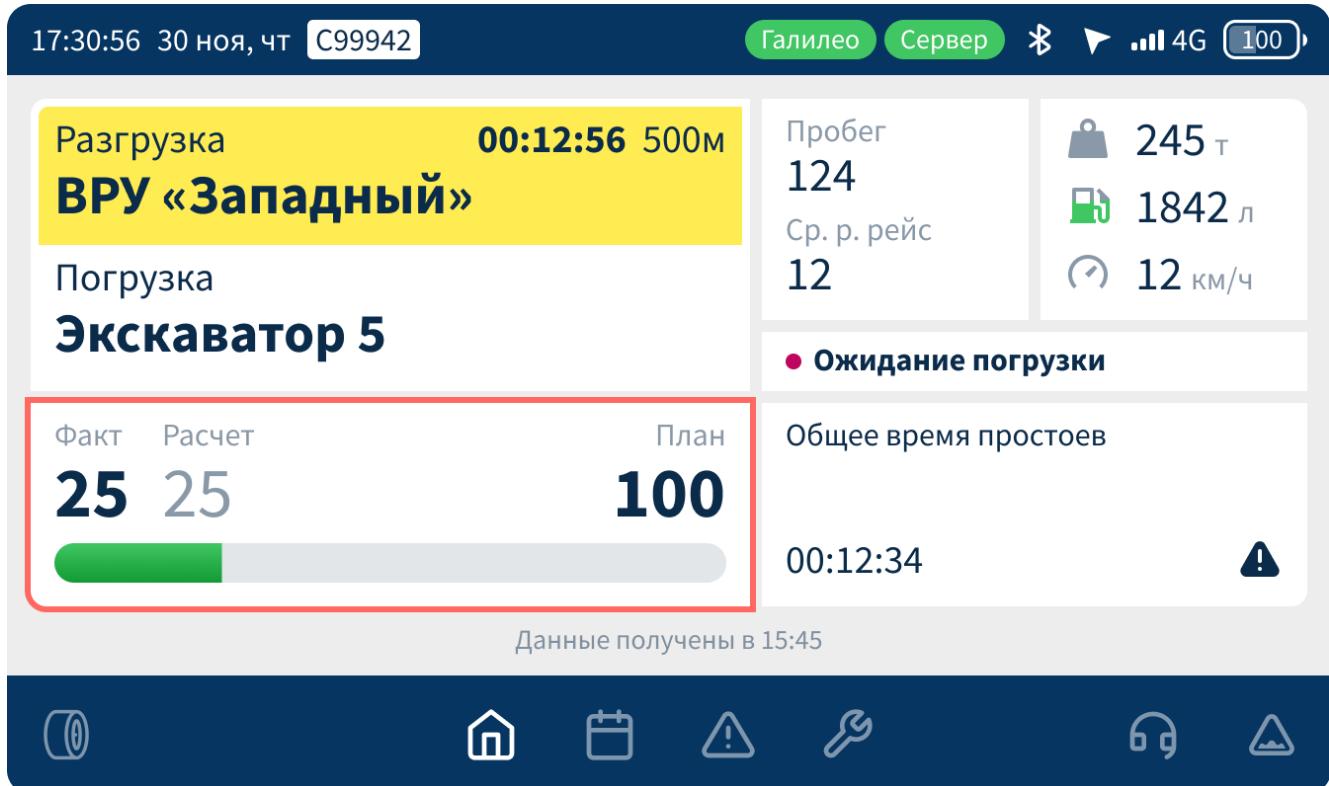
Факт Расчет План
25 25 100

Общее время простоев
00:12:34

Данные получены в 15:45

Гарнитура Календарь Установка Помощник Громкоговоритель Геомаркер

- просмотр планов и заданий;



17:30:56 30 ноя, чт C99942 Галилео Сервер *

Разгрузка 00:12:56 500м
ВРУ «Западный»

Погрузка
Экскаватор 5

Факт	Расчет	План
25	25	100

Пробег 124
Ср. р. рейс 12
245 т
1842 л
12 км/ч

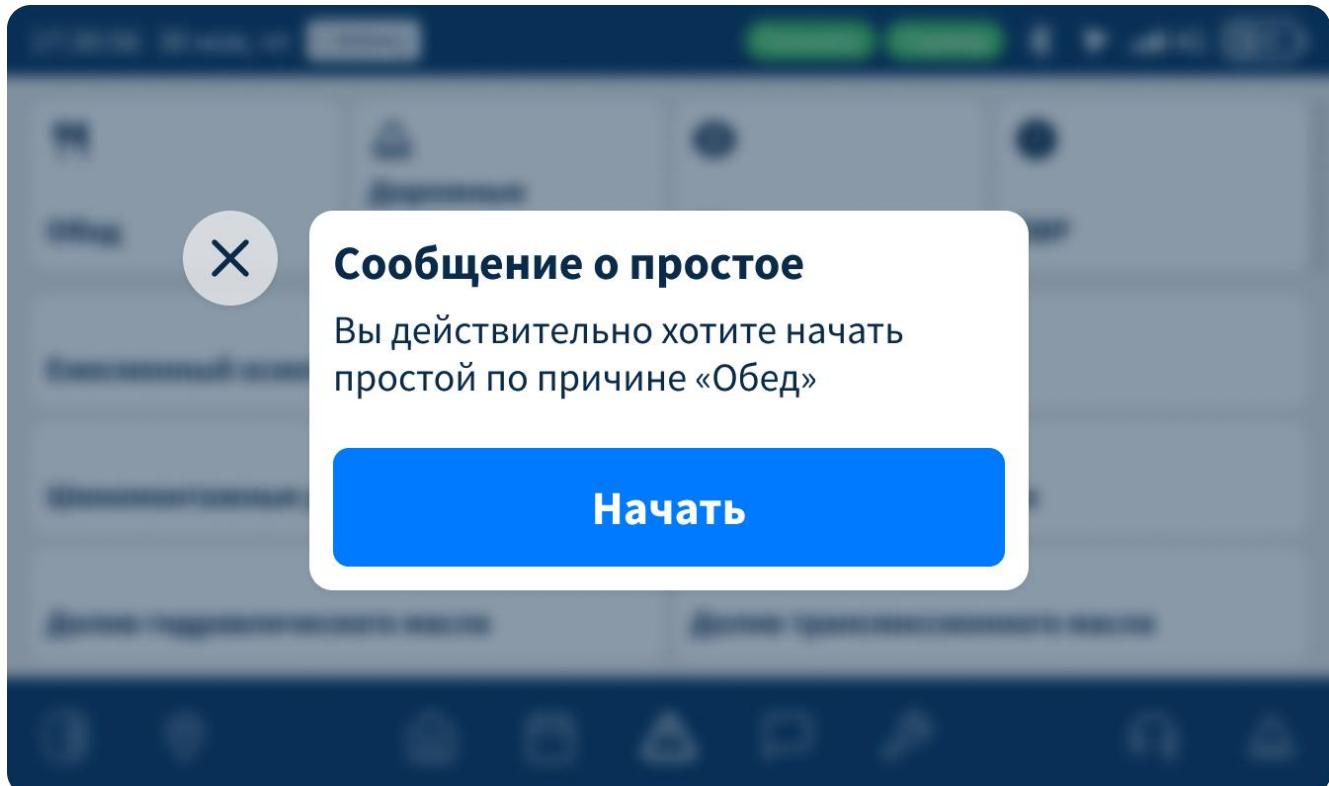
● Ожидание погрузки

Общее время простоев
00:12:34

Данные получены в 15:45

Фильтр  Календарь  Ключ  График 

- проставление простоев;



Сообщение о простое
Вы действительно хотите начать
простой по причине «Обед»

Начать

- В зависимости от роли водители имеют разный функционал: водитель экскаватора может выбирать или создавать план работ, а водитель самосвала –

при необходимости указывать состояние дороги;

Планы работ

[Добавить новый план работ](#)

Прочее - Перемещение с КНС смесь(ДОМСШ) Факт 200 т План 10000 т	Прочее - Вскрыша Факт 200 м ³ План 200 м ³
Прочее - Перемещение с КНС смесь(ДОМСШ) Факт 200 т План 200 т	Прочее - Перемещение с КНС смесь(ДОМСШ) Факт 200 т План 200 т
Прочее - Перемещение с	Прочее - Перемещение с

Состояние дорог

 Просыпи	 Вода в забое
 Бугры	 Пробуксовка
 Яма1	 Яма2
 Яма3	

- После завершения смены сотрудник переходит в раздел «Результат за смену», где может подтвердить данные или указать причины несогласия, после

чего завершает смену.

17:30:56 30 ноя, чт C99942

Галилео

Сервер



4G

100

Без классификации

00:00:56

Движение груженным	00:00:56
Движение порожним	00:00:56
Зачистка подъезда к экскаватору	00:00:56
Ежесменный осмотр	00:00:56

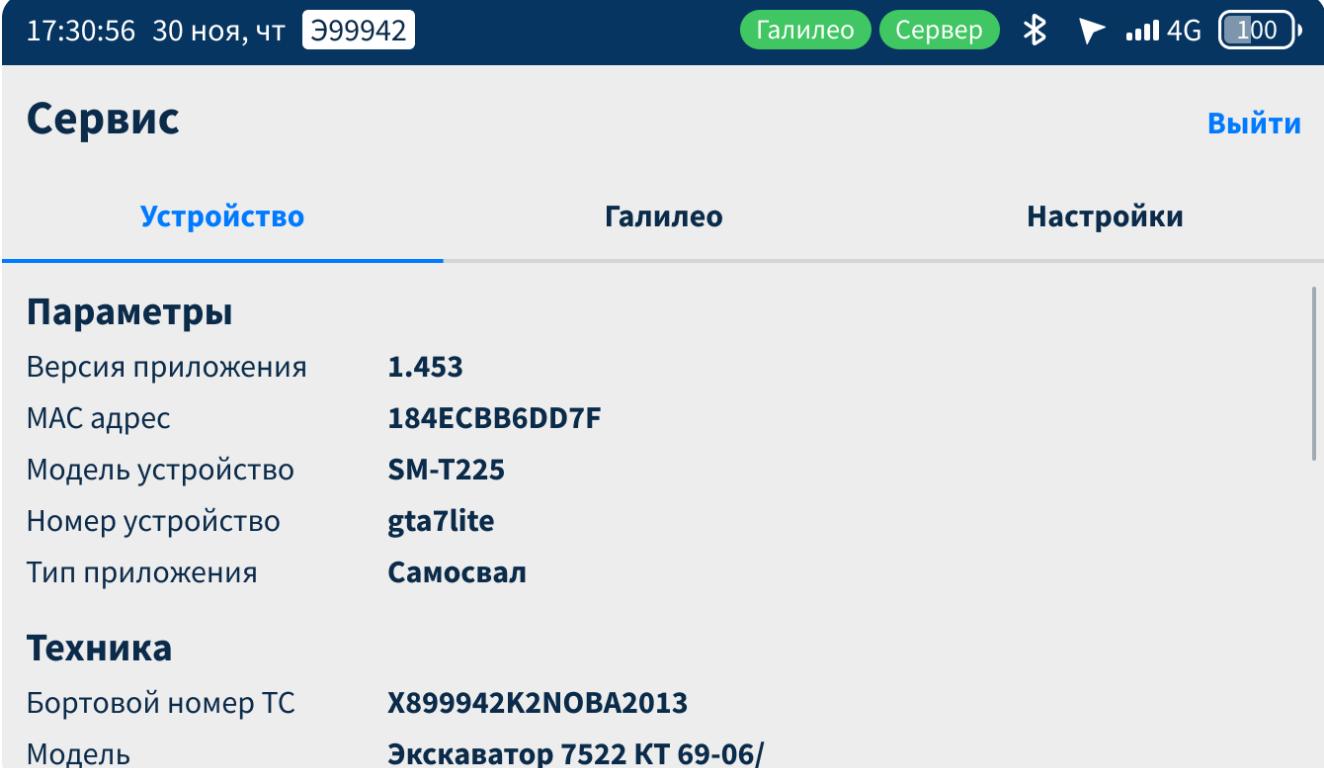
[Не согласен с результатом смены](#)

[Завершить смену](#)



2.3. Дополнительный функционал приложения

Если приложение не работает из-за технических проблем, механик может перейти в специальный раздел, доступный только ему. В этом разделе он может просмотреть информацию о работе или выполнить необходимые действия. Также данный раздел используется для первоначальной настройки приложения.



The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a dark header bar with the time "17:30:56" and date "30 ноя, чт" on the left, and a phone number "Э99942" in the center. On the right side of the header are several icons: "Галилео" (Galileo), "Сервер" (Server), a signal strength icon, "4G", and a battery icon showing 100% charge. Below the header, the main title "Сервис" (Service) is displayed in bold black text. To the right of the title is a blue "Выйти" (Exit) button. The interface is divided into three horizontal sections: "Устройство" (Device) in blue, "Галилео" (Galileo) in green, and "Настройки" (Settings) in grey. The "Устройство" section contains a table of device parameters:

Версия приложения	1.453
MAC адрес	184ECBB6DD7F
Модель устройства	SM-T225
Номер устройства	gta7lite
Тип приложения	Самосвал

The "Техника" (Technique) section contains a table of technical details:

Бортовой номер ТС	X899942K2NOBA2013
Модель	Экскаватор 7522 КТ 69-06/