

Мобильный АРМ лесничего

Мобильный АРМ лесничего предназначен для обеспечения работы участкового лесничего в лесу для решения следующих задач:

- ✦ навигация по территории лесничества с возможностью использования квартальной и повидельной сети и космических снимков высокого разрешения;
- ✦ освидетельствование изменений, произошедших в лесном фонде (например, ведение ГЛР с использованием географических координат);
- ✦ оценка запасов древесины;
- ✦ обеспечение необходимой справочной информацией.

Рекомендуемое ПО: программное обеспечение мобильного АРМ лесничего, ОС Android.

Рекомендуемое аппаратное обеспечение: любые мобильные устройства, в которых реализована функция навигации с поддержкой ГЛОНАСС/GPS, работающие под управлением ОС Android.

Программное обеспечение мобильного АРМ лесничего включает 4 блока функциональности:

1. Блок «Навигация, план лесонасаждений».

Обеспечивает определение текущих координат местоположения лесничего с использованием систем позиционирования



Рис. Интерфейс мобильного АРМ лесничего

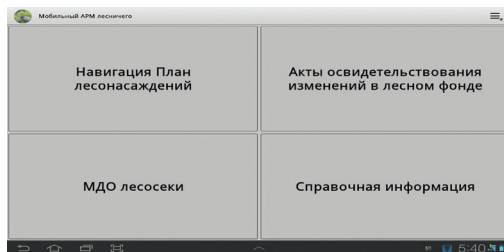


Рис. Главное окно мобильного АРМ лесничего

(GPS /ГЛОНАСС) с возможностью использования в качестве подложки квартальной и повидельной сети, космического снимка.

2. Блок «Акты освидетельствования изменений в лесном фонде».

Обеспечивает возможность внесения в мобильную базу геоданных (МБГД) на месте освидетельствования информации обо всех типах изменений, произошедших в лесном фонде.

При этом определяются и заносятся в МБГД географические координаты места освидетельствования и снимок обследуемого участка лесного фонда, сделанный при помощи встроенной фотокамеры. Далее данные из МБГД переносятся в локальную базу данных АРМ лесничего.

3. Блок «Материально-денежная оценка лесосеки».

Позволяет создавать пересчетную ведомость лесосеки для дальнейшей обработки в АРМ лесничего.

4. Блок «Справочная информация».

Обеспечивает доступ к необходимой справочной информации, загруженной в общепринятых форматах (MS Office, PDF, JPG и т. д), такой, как декларация арендатора о лесопользовании с приложениями, отчет лесопользователя, регламент лесничества и т. п.

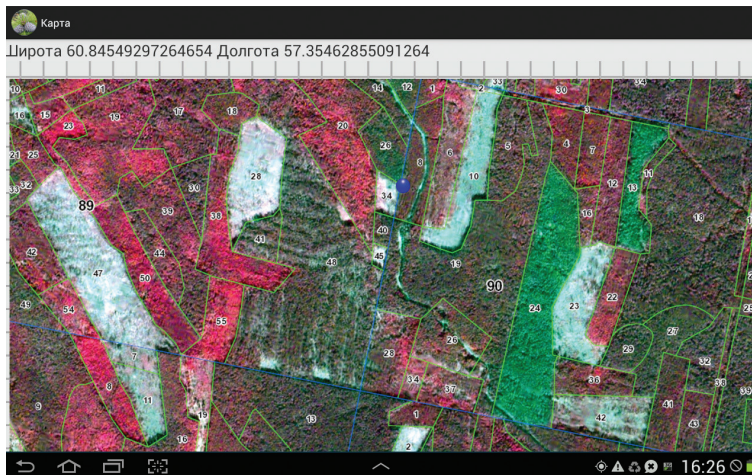


Рис. Окно блока «Навигация, план лесонасаждений»

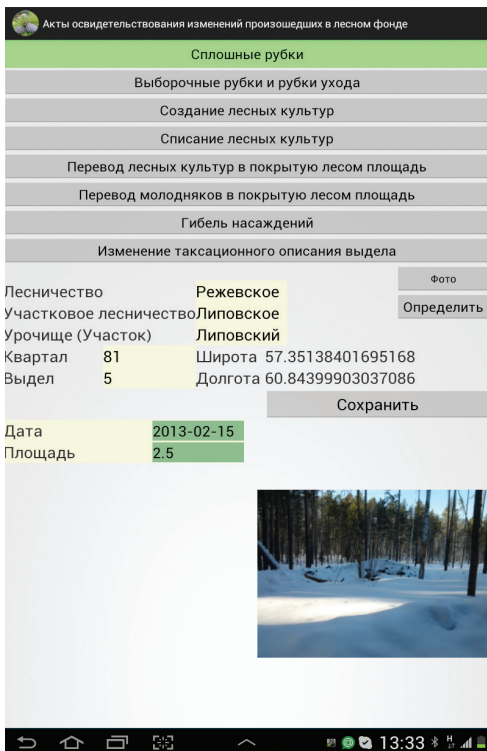


Рис. Окна блоков «Акты освидетельствования изменений в лесном фонде» (слева) и «Материально-денежная оценка лесосеки» (справа)