

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 повыделочной 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.

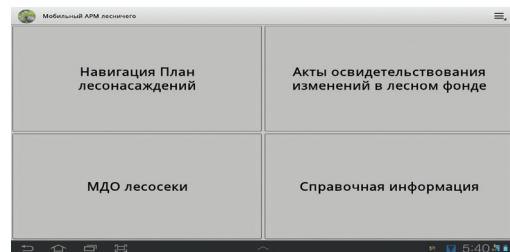
Рекомендуемое ПО: программное обеспечение мобильного АРМ лесничего, ОС Android.

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



Rис. Главное окно мобильного АРМ лесничего

(GPS /ГЛОНАСС) с возможностью использования в качестве подложки квартальной и повыделочной 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 перечетную 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.



Rис. Интерфейс мобильного АРМ лесничего



Рис. Окно блока «Навигация, план лесонасаждений»

Акты освидетельствования изменений произошедших в лесном фонде

Сплошные рубки	
Выборочные рубки и рубки ухода	
Создание лесных культур	
Списание лесных культур	
Перевод лесных культур в покрытую лесом площадь	
Перевод молодняков в покрытую лесом площадь	
Гибель насаждений	
Изменение таксационного описания выдела	
Лесничество	Режевское
Участковое лесничество	Липовское
Урочище / Участок	Липовский
Квартал	81
Выдел	5
Широта	57.35138401695168
Долгота	60.84399903037086
Фото	
Определить	
Сохранить	
Дата	2013-02-15
Площадь	2.5

Перечетная ведомость

Лесничество	Режевское				
Участковое лесничество	Липовское				
Урочище / Участок	Липовский				
Номер ведомости (автоматически)	2013-03-11				
Дата					
Разряд такс					
Деловые		Полуделовые		Дрова	
8		8		8	Сосна
12		12		12	Ель
16		16		16	Пихта
20	6	20		20	Береза
24	1	24	1	24	Осина
28	4	28		28	Липа
32	1	32	1	32	Лиственница
36		36		36	Кедр
40		40		40	Удалить (-)

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