

Въведение

С първоначалното инсталирането на интегрирана информационна система **FERMA** под **Windows** стартира процеса на преминаване от работа с всички системите от информационна технология "**ФЕРМА**" под **DOS** към работа с една програма **FERMA** под **Windows**. За момента целта на внедряването в ОСЗ е потребителите на новата система да извършват пробно прехвърляне на данни от с-ми **FRZPK** и **FPZ2** и да се запознаят с функциите и възможностите на новата програма. Това ще продължи до приключване на кампанията по предаване на правни основания на с-ма ИСАК, което ще се извършва със системите под DOS. След това ще се извърши реално прехвърляне на данните от старите в новата система и ще продължи работата само с новата програма. Целта на пробения период е и да се отстранят всички проблеми по прехвърляне на данните, ако има такива, за да може реалното прехвърляне да протече нормално. Също така да се съберат мнения от потребителите за функционалните възможности на програмата, и ако е необходимо те да се подобрят.

FERMA под **Windows** (съкратено **FERMA Win**) е интегрирана информационна система, защото ще включва в себе си всички активни информационни системи работещи в момента в ОСЗ под **DOS**. Към момента реализираните регистри са:

1. **Регистри на земеделските земи, гори и земи в горския фонд по землища + общи данни за ОСЗ (с-ма FRZPK под DOS).**

2. **Регистър на договори за земеделските земи (подсистема от с-ма FPZ2 под DOS).**

3. **Регистри за ползване на земеделските земи по стопански години (основната част на с-ма FPZ2 под DOS).**

4. **Регистри за ползване на земеделските земи - постоянни (подсистеми за чл.24 ЗСПЗЗ и чл.27 ЗГ на с-ма FPZ2 под DOS).**

Регистри от 1 до 4 ползват обща графична част по землища, която е достъпна във всеки един момент.

Поетапно към системата ще се добавят следните регистри ползвани в ОСЗ:

5. **Регистър на преписки в ОСЗ по ЗСПЗЗ и ППЗСПЗЗ (с-ма FERMA3 под DOS).**

6. **Регистър на преписки в ОСЗ по ЗВСГЗГФ (с-ма FPG под DOS).**

7. **Регистър на преписки в ОСЗ за обезщетяване (с-ма FERMAO под DOS).**

По този начин ще се съхрани информацията на с-ми от 5 до 7, които все повече ще имат историческа стойност, но която информация би станала недостъпна, след като постепенно отпаднат компютрите работещи с Windows XP и DOS отпадне окончателно.

При избора на всеки един от регистрите в основния му екран има различно изображение. Това не е самоцел, а идеята е потребителя след време интуитивно да се ориентира в кой регистър е, без да е необходимо да чете най-горе на екрана къде е в момента.

Системата е унифицирана от гледна точка на форми, менюта, бързи бутони, обикновенни бутони и всички други компоненти на системата. На всички бутони и менюта освен надпис има и картинка за интуитивно и по-лесно запомняне на функциите им. Това е направено с цел по-бързо навлизане в ползването на системата и лекота при работата с нея. При позициониране на показалеца на мишката върху бързите бутони се извежда по-пълна текстова информация за предназначението на компонента.

Системата работи с бази данни **Firebird** от типа клиент-сървър. Ползват се три отделни бази данни - **FERMA.FDB**, в която се съхраняват всички регистри от 1 до 7 описани по-горе, **FERMAI.FDB**, която е предназначена за съхраняване на история за регистрите по землища на КВС преди предаването им на СГКК, ако в ОСЗ се пазят такива архиви и **FERMA_INI.FDB**, в която се съхранява служебна информация за системата. Тези бази данни представляват един единствен файл, в който се съдържат много таблици, които отговарят на многото файлове в системите под DOS. Така например в база данни FERMA.FDB има над 260 таблици. Тази организация е много удобна за съхраняването на копия (архиви) на базата данни, защото се запазва само един файл, в който са всички регистри и процеса на архивиране е много улеснен.

Системата работи с операционни системи **Windows XP** с инсталиран **SP 3**, **Windows 7**, **Windows 8**, **Windows 8.1** и **Windows 10**. Изискванията към компютъра, на който може да се инсталира програмата са да е минимум с 2 GB оперативна памет (RAM), да има инсталиран **Microsoft Office Profesional 2003** с SP 3 или по-висока версия (2007, 2010 и т.н.) Последното е много важно защото всички справки се изготвят в **Excel**, документите в **Word**.

Има функции, които са в процес на актуализация. Ако се избере такава функция се издава съобщение "Функцията се актуализира и неработи". Всички такива функции поетапно ще бъдат пускани със следващи версии на системата. Ръководството за потребителя също ще бъде разширено и допълнено с всичко необходимо за подпомагане на потребителите на системата.

Системата сама информира потребителите за наличие на нова версия, качена на сайта на "ИМКО-3", ако компютъра е свързан с интернет.

При наличие на проблеми и грешки в програмата автоматично се изготвя текстови файл с описание на грешката и снимка на екрана в момента на възникването ѝ. Системата информира за местоположението и имената на текстовия файл и снимката и те трябва да се изпратят на e-mail: imko3@dir.bg или imko3@mail.bg. и телефон за връзка. По същият начин могат да се изпращат предложения и препоръки свързани със работата на системата.