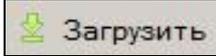
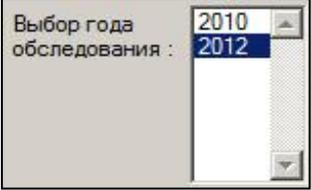
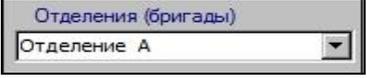
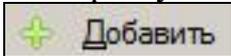
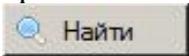
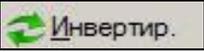
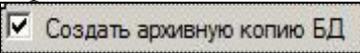


Краткая инструкция по работе с Программой «Банк агрохимических данных субъекта РФ»

1. Работа с программой начинается с кнопки  справа от надписи **Хозяйство/Район** в левом верхнем углу главной формы Программы. В выпадающем списке муниципальных районов в форме **Справочник хозяйств** выбираете интересующий вас район. В сетке ниже появляется список хозяйств, относящихся к выбранному району. Район по умолчанию можно задать так: **Настройки>Умолчания>Район**.
2. **Двойной щелчок** мышью по строке хозяйства в форме **Справочник хозяйств** приводит к загрузке данных по хозяйству в основную форму Программы. Эту же функцию можно выполнить с помощью кнопки **Загрузить** . Если у хозяйства есть отделения (бригады), то в форме Справочника хозяйств, их можно просмотреть/ввести/удалить нажатием курсора мыши по заголовку строки соответствующего хозяйства (столбец слева). Удаление отделения осуществляется клавишей **Delete**.
3. Выбор года обследования осуществляется щелчком мыши по соответствующему году в списке годов обследования. При этом пересчитывается вся статистика по выбранному году и из базы данных загружается информация по указанному году обследования. 
4. Если у хозяйства есть отделения (бригады), то выбор отделения производится в соответствующем выпадающем списке слева вверху на главной форме Программы 
5. Выбор элементарных проб (образцов), относящихся к интересующему контуру (участку) осуществляется щелчком мыши **по заголовку строки** соответствующего контура (столбец слева). Таким образом, можно просмотреть информацию по образцам любого интересующего вас контура (естественно, при наличии соответствующих данных по ним в базе данных).
6. Для ввода нового паспортизируемого контура необходимо нажать кнопку **Добавить контур** . Переход к вводу от одного атрибута контура к другому осуществляется нажатием клавиши **Enter**. Двойной щелчок мышью в Справочниках атрибутов контура (код типа сх/угодий, севооборот, тип почв и мех.состав) приводит к заполнению соответствующего атрибута(кода) в форме **Добавить контур**.
7. Если при вводе контуров перетащить форму **Добавить контур** в удобное для вас место на экране, то программа «запомнит» это положение формы.
8. В форме ввода атрибутов контура можно поставить птичку в индикаторе «Переходить к вводу образцов». В этом случае, после нажатия клавиши **Enter** в последнем поле формы (код мех.состава), программа перейдет к вводу образцов, относящихся к только что введенному контуру. Курсор перейдет в поле Номер образца.

9. Для ввода элементарных проб (образцов) необходимо указателем мыши щелкнуть в заголовок строки интересующего контура. При этом строка выбранного контура выделится синим цветом.
10. Для ввода нового года (тура) обследования лучше установить этот год в настройках по умолчанию: **Настройки>Умолчания>Год**, а затем начать вводить контура (кнопка **Добавить контур**).
11. Ввод атрибутов образца (№ образца, S об, рh, р2о5 , k20 и т.д.) осуществляется клавишей **Enter**. При этом программа контролирует корректность введенных данных. Например, программа заблокирует ввод номера образца, который уже имеется на данном участке. Или, программа заблокирует ввод значений рh, р2о5 , k20 и гумуса, если они выходят за пределы установленных в: **Настройки>Допустимые интервалы**. Нажатие клавиши **Enter** в последнем поле (параметр S (сера)) приводит к вводу образца в базу данных. Введенный образец появляется в сетке образцов . При этом происходит автоматическое осреднение (средневзвешенное по площади элементарного участка) параметров рh, р2о5 , k20 и т.д. в данных по соответствующему контуру. Для сохранения результатов ввода образцов в базу и в сетке Контуров, необходимо нажать на кнопку **Сохранить изменения** справа от сетки Контуров.
12. Если вы установили индикатор «Переходить к вводу образцов»  **Переходить к вводу образцов после ввода контура** в форме **Добавить контур**, и после ввода очередного образца нажали клавишу **Esc** при нахождении курсора в поле Номера образца, то программа автоматически сохранит все изменения в сетке контуров и перейдет к вводу нового контура (контура). Это создает определенное удобство ввода данных, т.к. оператору не надо повторно отрывать руки от клавиатуры и нажимать мышью кнопку **Добавить контур**.
13. Если вы ошиблись в вводе параметров образца, то это можно, естественно, исправить непосредственно в сетке Образцов. После всех исправлений необходимо нажать кнопку **Сохранить изменения** справа.
14. Для быстрого поиска образца по его номеру имеется кнопка **Найти образец** . Строку найденного образца Программа подсветит желтым цветом в сетке Образцов.
15. Для удобства просмотра данных можно установить переключатель вида сетки контуров (расположен справа) в положение «**М/элементы**», «**Т/металлы**» или «**Радиология**» Переход при вводе от одного параметра к другому в сетке Контуров осуществляется нажатием клавиши **Tab**.
16. Ошибки при вводе параметров контура можно исправить непосредственно в сетке Контуров. После ввода всех исправлений необходимо нажать кнопку **Сохранить изменения**.
17. В целях корректности и целостности данных, программа заблокирует удаление контура, если у него есть информация по образцам. Удаление контура возможно только после удаления всех образцов, относящихся к данному контуру.
18. Для удобства, текущий контур в сетке Контуров можно выделить маркером, дважды быстро щелкнув мышью по интересующей вас строке. Цвет маркера можно установить так: **Настройки>Цвета>Цвет маркера**.

19. Цвета тематической раскраски агрохимических показателей в сетке контуров можно настроить на вкладке Цвета формы Настройки. Для этого достаточно просто щелкнуть мышью на соответствующую группу и выбрать подходящий цвет.
20. Иногда в выходные формы отчетов необходимо вывести информацию только по определенным контурам, а не по всем, введенным в Базу. Для этого можно воспользоваться столбцом «Признак отбора» в сетке Контуров, и оставить галочки только на необходимых контурах. После всех внесенных изменений, как всегда, необходимо нажать кнопку **Сохранить изменения** в сетке Контуров. Здесь, также, можно воспользоваться кнопкой **Инвертировать список** .
21. Чтобы обновить данные при генерации отчетов, иногда бывает нужно нажать несколько раз кнопку Refresh  в окне Отчетов.
22. При интенсивной работе с базой данных MS Access имеет место «разбухание» файла базы данных **agrohim.mdb**. Для решения этой проблемы в панели Регламент есть кнопка **Сжать базу**. Ей можно воспользоваться для поджатия файла базы данных. Здесь же есть флажок **Создать архивную копию** , включив который, можно создать архивную копию базы данных. (Это возможно, естественно, при установленном архиваторе WinRAR). Поскольку при сжатии соединение с базой должно быть закрыто, сжимать базу можно только пока она не загружена в Программу (т.е. до того, как будут загружены данные по хозяйству).
23. Любую форму Программы (кроме Главной) можно закрыть клавишей **Esc**.

Лаборатория АгроГИС-технологий
г. Калуга
Адрес в Интернете: <http://npk-kaluga.ru>

28.11.2010