App is performing a check of occurrences of water utility subscribers

from of request list in the list of subscribers with debts which have

open collection cases.

Requests is getting from downloaded GIS state system Excel file.

Information about collection cases is getting from enterprise Excel file,

which filled by lawyers.

Match list is saved in Excel report file.

1. File format with GIS queries.

To obtain the subscriber addresses, the data in the "House address" columns is used.

Programmatically removed the first characters about the index and district.

City, street, house must be separated by the commas. The house number should have the designation

"д. ХХХ", where XXX is the house number. A space follows after the dot.

It’s allowed to use the litters of the houses number in following options:

а. «д. 6/А»

б. «д. 6, к. А»

в. «д. 6А»

To obtain the flat number, the data of the column « Номер квартиры, комнаты, блока жилого дома» is used (there is the space before the word «Номер» - according to the format of the sent GIS file).

For flat number, there should be a designation: «кв.ХХХ», where XXX is the apartment number.

No space after dot.

The litters of the flat number are written in a user-friendly way. The main thing: to ensure the exact match of flat number litter in the GIS file with the litter in the VK file.

Examples of the designation of the flat number litters:

а. «кв.2»

б. «кв.2А»

в. «кв.2-А»

г. other variants.

При сверке ГИС и ВК данных игнорируется регистр обозначения литера номера дома и квартиры.

Например, «д. 16/А» = «д. 16а».

2. Формат файла с данными водоканала.

Данные берутся только из тех листов, где есть названии есть слово «приказы» или «иски».

В листах должны располагаться столбцы с названиями:

- «Населенный пункт»

- «Улица»

- «Дом»

- «Литер / дробь»

- «Квартира»

- «Включать в сверку ГИС-АБО»

Столбцы можно располагать в любом порядке, главное – корректные названия.

Имя населенного пункта и улицы необходимо выбирать из выпадающего списка. Если в списке

нет нужного имени (появилась новая улица или населенный пункт), тогда предварительно

необходимо добавить новое название в соответствующий лист «Населенный\_пункт», «Улица»

расположенный в файле реестра взысканий.

Если какую-либо запись больше не нужно использовать для сверок с запросом ГИС

(например, запись потеряла актуальность из-за сроков), то в столбце «Включать в сверку ГИС-АБО»

требуется указать «Нет».

3. Для сверки адресов используется встроенный справочник названий населенных пунктов и улиц.

В справочниках прописано соответствие значений для ГИС и ВК вариантов.

Например: ГИС вариант «ст-ца Кабардинская» соответствует ВК вариант «Кабардинская ст»,

ГИС «ул 22 Партсъезда» соответствует ВК «22-го Партсъезда ул».

ВК варианты были взяты и прочих реестров водоканала.

4. Если в ГИС запросе появится новое название, которого еще нет во встроенном справочнике,

то программа при формировании отчета, продемонстрирует форму с запросом на ввод имени, принятого в ВК.

Имя нужно взять из списков имен уже закрепленных в реестрах ВК.

Заранее предусмотреть загрузку соответствий названий для всех ГИС имен не представляется возможным,

т.к. нет точного понимания, какое именно имя получит в запросе та или иная улица (или населенный пункт).

Например «ул Степана Разина», отражено в ГИС как «ул. С.Разина».

5. Для названий буквы «Е» и «Ё» - различаются. По этой причине в встроенном в программу справочнике улиц,

например, есть записи «ул Зеленая» и «ул Зелёная». Запросы в ГИС файле поступают и по той, и по другой улице.

Справочник программы настроен так, чтобы считать эти названия одинаковыми (в данном случае в реестрах ВК

будет просматриваться название «Зеленая ул»). Периодически могут возникать подобные коллизии.

6. Если существенно поменялся принцип наименования населенных пунктов и улиц, можно сделать глобальную

перезагрузку справочников. Для этого следует отразить все изменения в наименованиях улиц

и населенных пунктов в прилагающемся с программой файле справочников «dict.xlsx».

После внесения всех изменений, необходимо удалить из корневой папки программы файл базы данных «data.pkl».

Затем следует запустить программу, указать пути к файлу ГИС, файлу ВК и путь для сохранения отчета,

нажать кнопку «Создать словари».

Доступ к кнопке «Создать словари» появится после указания путей во всех трех полях на главной форме.

Пути указываются не вручную, а с помощью соответствующего диалога, открывающегося по нажатию

кнопки-иконки в виде папки (отдельной для каждой строки).