1.Структура данных

Входные данные разбиты на три области: до таблицы, после таблицы (если таблиц несколько в одном файле) и непосредственно табличные данные. Табличные данные разбиты на блоки: группы связанных записей, относящихся к одному лицевому счету. В большинстве случаев это одна запись, но бывает и несколько как в виде иерархической структуры так и не структурировано.

2. Поиск табличных данных,

Для поиска таблицы в файлах конфигурации используются разделы [col\_0], [col\_1] и т. д.

В этих разделах основными параметрами являются «pattern» и «condition\_begin\_team». Это шаблоны поиска в виде регулярного выражения. Первый определяет заголовки таблицы, второй начало блока лицевых счетов.

Кроме этого для более точного поиска таблицы используются дополнительные параметры, описанные в файле README.md.

3. Разбор данных

Данные разбираются (переносятся в файл) по одному блоку. Для разбора используются разделы [doc\_0], [doc\_1] и т. д. В этих разделах в параметре «name» указывается имя файла , например, name=accounts. Далее идут разделы описания полей этого файла: [accounts\_0], [accounts\_1] и т. д. В параметре «name» указано имя поля, в «pattern» шаблон данных.

Дополнительные параметры так же в README.md

READMe.md в gitlab выглядет нечитабельным. Перенесу описание в .docx.

Файлы конфигурации находятся в папке config и называются **gisconfig\_xxx\_yy[zzz].ini**.

xxx — тип конфигурации: «001»-иерархические блоки «002»-однострочные блоки «003»-несколько таблиц в одном файле .

Тип «001» в основном используется для данных по приборам учета. Это pu.csv, puv.csv. Там пока все индивидуально. Практически каждый номер «yy» это обработка какого-то конкретного файла xls.

Тип «002» это для построения файлов pp.csv и ppchange.csv. Там более менее структрурировано. Выделяются основные колонки:

1 Лицевой счет

2 Задолженность на начало периода

3 Начисление

4 Оплата

5 Задолженность на конец периода

выбор подтипа «yy» определяется обязательным наличием основных колонок:

002\_00 - 1,2,3,4,5

002\_01 - 1,3,4,5

002\_02 - 1,2,4,5

002\_03 - 1,2,3,5

002\_04 - 1,2,3,4

002\_05 - 1,4,5

002\_06 - 1,2,5

002\_07 - 1,2,3

002\_08 - 1,2

002\_09 - 1,3

Тип «003» это квитанции об оплате. Когда их много в одном файле.