|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| 1-ый заместитель директора Государственного унитарного предприятия города Москвы «Информационно - аналитический центр ЕИС «Жилище»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Тыртов |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г. |

**Модернизация ИС «КУРС»**

**Добавление в поиски условия поиска по сгруппированным адресам**

(№ДЖС-08-89631/4 от 14.11.2014г.,

пункт плана – 1.154)

версия

**Требования к задаче**

На листах

|  |  |
| --- | --- |
|  | Начальник отдела системного анализа и документирования  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Трескова Т.Н.  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015г |
|  | Начальник отдела информационно-программного обеспечения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Иконников В.В  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015г |
|  | Главный специалист отдела системного анализа и документирования  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ильин И.Р.  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015г. |

Оглавление

[1 Основание для разработки 3](#_Toc419286619)

[2 Цели задачи 3](#_Toc419286620)

[3 Термины и обозначения 3](#_Toc419286621)

[4 Требования к задаче 3](#_Toc419286622)

[4.1 Создание настроечной таблицы «Группы адресов для мониторинга в ИС «Курс-3» 4](#_Toc419286623)

[4.2 Формирование классификатора «Наименование групп адресов для мониторинга в ИС «Курс-3» 5](#_Toc419286624)

[4.3 Добавление условий поиска в списках 5](#_Toc419286625)

[4.4 Добавление столбца в списках 6](#_Toc419286626)

[4.5 Требования к внедрению 6](#_Toc419286627)

# Основание для разработки

Основанием для разработки являются письма о необходимости доработки ИС «КУРС»:

* от 14.11.2014 г. ДЖС-08-89631/4;
* от 05. 05.2015 от Подгорновой Н.В по электронной почте

# Цели задачи

В соответствии письмами от 14.11.2014 г. ДЖС-08-89631/4 и от 05. 05.2015 от Подгорновой Н.В по электронной почте, целью задачи является формирование механизма поиска по группам адресов в списках жилой площади, ордеров и аренды

# Термины и обозначения

ДЖП и ЖФ Департамент жилищной политики и жилищного фонда

ИС Информационная система «Курс»

БД База данных

КРД Внутренний документ департамента, с указанием списка адресов жилых площадей на контроле.

# Требования к задаче

В рамках выполнения данной задачи в ИС «КУРС» необходимо:

* Сформировать новую управляющую таблицу в ИС «Администратор»;
* Сформировать новый классификатор «Наименование групп адресов для мониторинга в ИС «Курс-3» в схеме KURS;
* Осуществить первоначальное наполнение данными новой управляющей таблицы, в соответствии с данными предоставленными в приложении 1;
* Добавить новое условия поиска в списки квартир, ордеров и аренды (список проектов выписок аренды и список выписок аренды)[[1]](#footnote-1).

## Создание настроечной таблицы «Группы адресов для мониторинга в ИС «Курс-3»

При выполнении пользователем в ИС «КУРС-3» поиска по КРД (номер и дата) в списках квартир и ордеров, необходимо реализовать возможность поиска в зависимости от КРД.

Связь документа КРД и адреса площади осуществляется в настроечной таблице «Группы адресов для мониторинга в ИС «Курс-3» (см. )

Наполнение и редактирование таблицы должно быть доступно администратору в ИС «Администратор». При этом поле «Адрес» должно заполнятся автоматически, а уникальный ключ распорядительного документа ссылается на классификатор «Наименование групп адресов для мониторинга в ИС «Курс-3» (См. Таб. 2). Все поля, кроме «Признак удаления» являются обязательными для заполнения.

Таб. . "Группы адресов для мониторинга в ИС «Курс-3"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Блок** | **Наименование атрибута** | **Тип поля** | **Описание** |
| БТИ | UNOM | UNOM | UNOM |
| UNKV | NUMBER | UNKV |
| Адрес | Улица | VARCHAR2(60) | В настроечной таблице значения не хранятся, однако отображаются в Администраторе |
| Дом /корпус | VARCHAR2(60) | Выводится номер дома (корпуса, строения, владения - если есть). Например, «2, кор.3» |
| Квартира | NUMBER | Номер квартиры |
| Группа адресов | Номер | NUMBER | Ссылка на классификатор, см. пункт 4.2 |
| Наименование | VARCHAR2(60) | Наименование распорядительного документа из классификатора |
|  | Признак удаления | NUMBER | Признак актуальности записи :  0– актуальная запись;  1–Удаленная запись. |

## Формирование классификатора «Наименование групп адресов для мониторинга в ИС «Курс-3»

Необходимо создать новый классификатор, детальное описание которого представлено в Таб. 2

Таб. . Детальное описание классификатора " Наименование групп адресов для мониторинга в ИС «Курс-3"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование атрибута** | **Тип поля** | **Описание** |
| 1 | Уникальный ключ распорядительного документа | NUMBER | Уникальный ключ распорядительного документа  По умолчанию, первоначальное значение номера распорядительного документа = 0 (krd\_id=0) т.е. адреса отнесены к пункту «Не определено» |
| 2 | Наименование распорядительного документа | VARCHAR2(60) | См. столбец «Наименование распорядительного документа» в Таб. 3 |

## Добавление условий поиска в списках

Для осуществления вывода сгруппированной информации по распорядительным документам, необходимо сформировать новое условие поиска «Адрес\_Группа». Условие поиска должно формируется на основе классификатора «Наименование групп адресов для мониторинга в ИС «Курс-3». Выпадающий список формируется на основе следующих полей классификатора (см. Таб. 3):

* Номер распорядительного документа;
* Дата распорядительного документа.

Условие нового поиска «Адрес\_Группа» должен располагаться в блоке «Адрес».

Результатом поиска в списке квартир является добавление тех жилых площадей, которые указаны в новой настроечной таблице и привязаны к выбранному значению классификатора

Результатом поиска в списке ордеров является добавление тех ордеров, у которых предоставляемая площадь указана в новой настроечной таблице и привязана к выбранному значению классификатора

Результатом поиска в списке аренды является добавление тех площадей, у которых предоставляемая площадь указана в новой настроечной таблице и привязана к выбранному значению классификатора

## Добавление столбца в списках

В целях отображения наименований групп в списках квартир, ордеров и аренды, необходимо сформировать новые столбцы. Детальное описание столбцов представлено в Таб. 3

Таб. . Детальное описание столбцов в списках квартир и ордеров

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование столбца** | **Тип поля** | **Наименование распорядительного документа** |
| 1 | А\_Группа адресов | VARCHAR2(256) | Вывод информации производится в следующем формате:  XXX от DD.MM.YYYY  Где,  XXX – номер распорядительного документа  DD.MM.YYYY – дата распорядительного документа |

Данный столбец в списках ордеров, квартир и аренды заполняется в том случае, если предоставляемая жилая площадь указана в новой настроечной таблице. В случае, если один и тот же адрес относится к разным распорядительным документам, то значения поля «Наименование распорядительного документа» (см.Таб. 2) в столбец «А\_Группа адресов» выводится через запятую (максимальная длина 256 символов)

## Требования к внедрению

В приложении 1 (см. приложенный файл в формате Excel) представлены данные для первоначального наполнения настроечной таблицы. Необходимо осуществить перенос данных из приложенного файла в настроечную таблицу БД ИС «КУРС-3»

1. Списки Аренды доступны в основном меню «Аренда» при условии, что вход в систему КУРС осуществляет пользователь – «Arenda» [↑](#footnote-ref-1)