Н•МЕДИАТОР

медиатор бизнеса

информационные системы и электронные компоненты

Эксплуатационная докуменатция: модуль конструктора подсистемы нси Версия: 1.0

Содержание

1.	Has	значение документа	3
2.	Оп	исание модуля	3
3.	Кол	ипонент «Просмотр»	3
	3.1.	Фильтры	3
	3.2.	Справочники	4
4.	Кол	ипонент «Создание»	5
	4.1.	Паспорт справочника	6
	4.2.	Псевдонимы	7
	4.3.	Колонки	8
	4.5.	Сохранение	11
5.	Кол	ипонент «Данные»	12

1. Назначение документа

Документ описывает особенности работы с модулем конструктора НСИ подсистемы НСИ.

2. Описание модуля

Модуль является визуальным инструментом для организации и обеспечения жизненного цикла справочников на основании строгих регламентов, принятых в организации. Для ознакомления с основными принципами функционирования подсистемы НСИ рекомендуется ознакомиться с документом «Функциональные характеристики подсистемы: НСИ».

Модуль выполен в виде отельно стоящей подсистемы, управление которой передается в зависимости от выбора контеста работы на площадке платформы. Рабочее поле состоит из заголовка с пунктами меню, осуществляющими выбор того или иного компонента, строки статуса выбранного для работы справочника и рабочего поля с информацией.

3. Компонент «Просмотр»

Данный компонент предназначен для просмотра списка существующих в системе справочников с их состояниями и версиями. Для пользователя доступны фильтры и поисковые запросы. Компонент также позволяет удалять черновики или публиковать их.

Рабочее поле состоит из блока «Фильтры», реализующего поиск требуемых справочников и таблицы со списком.

ил	ьтры		
Назв	вание М	немоника	(несколько через пробел)
Толь	ько черновики 🗌 Показывать черновики 🗹 Показывать а	рхивные 🗹	Только последние версии 🗹
			Применить
Спр	авочники		
	Название	Версия	Описание
	КЛАЛР Неригральные залиси	5.0	Ланный справонник основан на КЛАЛР Версии 4.0 и содержит только
	КЛАДЕ. Пеактуальные записи	0.0	данный справочник основан на юлдат версии ч.о и содержит только
	КЛАДР. Улицы	5.0	Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только
	КЛАДР. Улицы КЛАДР. Улицы КЛАДР. Улицы. Неактуальные записи	5.0 5.0	Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только
	КЛАДР. Улицы КЛАДР. Улицы. Неактуальные записи КЛАДР. Улицы. Неактуальные записи Класс 33 Изделия медицинские	5.0 5.0 2.0	данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Класс 33 Изделия медицинские; приборы и инструменты для измерен
	КЛАДР. Улицы КЛАДР. Улицы Класс 33 Изделия медицинские Класс 94 МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА	5.0 5.0 2.0 2.0	Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Класс 33 Изделия медицинские; приборы и инструменты для измерен На основании Общероссийского классификатора продукции
	КЛАДР. Улицы КЛАДР. Улицы КЛАДР. Улицы. Неактуальные записи Класс 33 Изделия медицинские Класс 94 МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА Классификатор адресов государственной регистрации ЮЛ	5.0 5.0 2.0 2.0 2.0	данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Класс 33 Изделия медицинские; приборы и инструменты для измерен На основании Общероссийского классификатора продукции
	КЛАДР. Улицы КЛАДР. Улицы КЛАДР. Улицы. Неактуальные записи Класс 33 Изделия медицинские Класс 94 МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА Классификатор адресов государственной регистрации ЮЛ Классификатор больничных организаций, лепрозориев и	5.0 5.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Класс 33 Изделия медицинские; приборы и инструменты для измерен На основании Общероссийского классификатора продукции Классификатор больничных организаций, лепрозориев и родильных ,
	КЛАДР. Улицы КЛАДР. Улицы КЛАДР. Улицы. Неактуальные записи Класс 33 Изделия медицинские Класс 94 МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА Классификатор адресов государственной регистрации ЮЛ Классификатор больничных организаций, лепрозориев и Классификатор взятия на учет (диспансерное наблюдение	5.0 5.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Класс 33 Изделия медицинские; приборы и инструменты для измерен На основании Общероссийского классификатора продукции Классификатор больничных организаций, лепрозориев и родильных ,
	КЛАДР. Улицы КЛАДР. Улицы КЛАДР. Улицы. Неактуальные записи Класс 33 Изделия медицинские Класс 94 МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА Классификатор адресов государственной регистрации ЮЛ Классификатор больничных организаций, лепрозориев и Классификатор взятия на учет (диспансерное наблюдение Классификатор видов артериального давления	5.0 5.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Данный справочник основан на КЛАДР Версии 4.0 и содержит только Класс 33 Изделия медицинские; приборы и инструменты для измерен На основании Общероссийского классификатора продукции Классификатор больничных организаций, лепрозориев и родильных ,

3.1. Фильтры

В поле редактируемом поле «Название» пользователь может вводить частичное регистрово-независимое название справочника, который требуется найти. При нажатии на клавишу энтер клавиатуры или кнопку «Применить» осуществляется фильтрация отображаемых справочников.

В поле «Мнемоника» вводится точное название основной или дополнительной мнемоники справочника, допускается множественный ввод через пробел. Фильтр активируется аналогично полю «Название».

Флажок «Только черновики» активирует показ только черновиков – справочников с версией 0.0, которые не были опубликованы для использования.

Флажок «Показывать черновики» активирует показ черновиков наряду с опубликованными справочниками. Если требуется увидеть черновик для справочника, у которого есть опубликованная версия, нужно убедиться, что флажок «Только последнии версии» деактивирован.

Флажок «Показывать архивные» активирует показ справочников, действие которых было закончено и они не рекомендуются к использованию, т.е. не имеют действующей версии.

Флажок «Только последнии версии» активирует показ самой последней опубликованной версии справочника игнорируя архивные версии.

Иллюстрация установки фильтров для просмотра всех версий справочника, включая черновики:

СИГМА НСИ 🔰 Про	осмотр Создание	Данные Публикация	Вернуться
Фильтры			
Фильтры			
Название		Мнемоника (несколько через пробел)	
		KLD172	
Только черновики Справочники	Показывать черн	ювики 🗹 Показывать архивные 🗹 Только после	едние версии
Название	Версия	Описание	
КЛАДР	10.0	Данный справочник основан на КЛАДР Версии	4.0 и содержит только
КЛАДР	11.0	Данный справочник основан на КЛАДР Версии	4.0 и содержит только н
КЛАДР	1.1000000	Данный справочник основан на КЛАДР Версии	4.0 и содержит только н
КЛАДР	12.0	Данный справочник основан на КЛАДР Версии	4.0 и содержит только в
КЛАДР	13.0	Данный справочник основан на КЛАДР Версии	4.0 и содержит только в
КЛАДР	14.0	Данный справочник основан на КЛАДР Версии	4.0 и содержит только н
КЛАДР	15.0	Данный справочник основан на КЛАДР Версии	4.0 и содержит только н
клалр	1 500000	Ланный справочник основан на КЛАЛР Версии	
ЮІАДІ	1.500000	данный справочник основан на юл да версии	ч.о и содержит только г

3.2. Справочники

Данный блок представлен таблицей с полями «Название», «Версия» и «Описание». Для черновиков в первой колонке могут быть доступны иконки удаления (крест) и публикации (книжка). В случае, если книжка имеет красный цвет, это означает, что в справочнике отсутствуют данные. Такой справочник также можно опубликовать в случае, если он будет использован как оперативный, т.е. использоваться модулями системы как хранилище информации и для межмодульного взаимодействия.

ильтры				
Название		Мне	моника (несколько через пробел)	
Только черн	новики 🗹 🛛 Показывать черновики 🗹 🛛 П	оказывать архи	ивные 🗹 🛛 Только последние версии 🗹	
				Применить
правочі	ники			
	Название	Версия	Описание	
׼	DKAVQTST4O	0.0		^
׼	K5MKB8I75J	0.0		
׼	H1AT0OJCGM	0.0		
׼	15MVJA4TIP	0.0	еще один тест	
׼	Много колонок	0.0		
	Перс. данные	0.0	Тестовый справочник Влада	
	Полное название тестирование 2	0.0		
	Справочник для ICKESQGT61	0.0	Справочник для ICKESQGT61	
XE	Тестирование 22.32.222	0.0	Аннотация	

При нажатии на кнопку публикации или удаления, пользователю будет предложен дополнительный диалог с запросом подтверждения действий.

При выборе требуемого справочника нажатием на строку в таблице со списком, на экране под заголовком появится строка статуса с названием справочника и со списком версий «Версии:», доступных для работы. Нажатие на крест около версии отменяет выбор справочника для работы.

Выбран справочник: Классификатор застрахованных лиц		1	Версии:	2.0	~	$ \times $
Фильтры						
Название	Мне	моника (несколько через пробел)				
Только черновики Показывать черновики Показывать черновики Показывать черновики	вать архи	вные 🗹 Только последние версии <table-cell></table-cell>		l	Применить	
Название классификатор заключении экспертизы 2.	Версия	Описание				
Классификатор законченных и прерван 2.	0	Классификатор законченных и прерванных с	лучаев г	оспитализаци	ии	
Классификатор записей в трудовой дог 2.	0					
Классификатор застрахованных лиц 2.	0	Классификатор застрахованных лиц				
Классификатор зданий (сооружений) зд 2.	0	Классификатор зданий (сооружений) здраво	охранени	ия и социалы	ного обслуж	

4. Компонент «Создание»

Данный компонент является основой для создания новых справочников, новых версий, редактирования черновиков или правки паспортов уже опубликованных справочников.

Под строкой статуса и/или заголовком пользователю предлагается подсказка, в каком контексте он работает. В случае, если справочник не выбран, будет предлагаться работа по проектированию нового справочника. В случае выбранного справочника будет предложено

либо создать новую версию, либо просмотреть структуру справочника, либо отредактировать паспорт и/или псевдонимы. В случае черновика пользователь волен изменять структуру, паспорт, ключи и другую информацию. Важно: при изменении структуры или ключей данные, связанные со старой структурой, автоматически удаляются.

Элементы структуры справочника размещаются в блоке «Данные»

4.1. Паспорт справочника

Представляет собой набор полей, являющихся паспортом справочника – описательной составляющей.

«Мнемоника» - генерируемое поле. Для нового справочника поле будет пустым, поскольку базовая мнемоника является уникальным внутренним идентификатором. Не рекомендуется привязка к мнемонике и ее использование, поскольку на разных инсталляциях одинаковые справочники могут иметь разные мнемоники. Желательна работа через псведонимы.

«Версия» - поле имеет формат XXX.YYY, где XXXX- мажорная составляющая версии, а YYY – минорная составляющая версии. Для вновь создаваемого справочника поле должно быть пустым. В случае если выбран справочник и данное поле не пустое, то будет отредактирован паспорт версии, указанной в поле. Если выбран справочник и данное поле очищено, то произойдет создание черновика, а структура выбранного справочника будет использована в качестве шаблона, который можно в дальнейшем отредактировать и вывести в эксплуатацию.

«Группа доступа» - указывает на группу, которая может работать с данным справочником. По умолчанию используется группа default.

«Программная версия» - наряду с «аппаратной», строго указываемой версией, возможно особенное ведение версионной политики через данное поле. Хотя, как и поле «Версия», подсистема осуществляет контроль уникальности.

«Описание» - описани справочника и его назначение.

«Название» - название справочника для отображения.

«Краткое название» - общепринятое сокращенное название справочника.

«Индекс группы» - номер группы для справочника в случае необходимости разделения справочников по справочным группам.

«Название группы» - название группы для справочника в случае необходимости разделения справочников по справочным группам.

«Индекс типа» - номер типа справочника.

«Название типа» - название типа справочника.

«Дата подтверждения» - дата подтверждения актуальности. В случае неподтверждения, данный справочник необходимо вывести из эксплуатации.

«Индекс ответственного» - идентификатор ответственной за ведение справочника персоны. «Название ответственного» - ответственны за ведение справочника.

«Одобрено» - описание процедуры согласования.

«Акт» - нормативно-правовые акты, на основании которых создается справочник.

«Иерархический» - признак иерархического справочника.

«Описание версии» - особенности создаваемой версии.

«Описание структуры» - описание полей справочника и особенностей работы с полями.

Создание нового справочника	
Вами не выбран справочник, поэтому Вы создаете	абсолютно новый справочник.
Данные Паспорт Псовдонимы Колонки Ключ	и Согранение
Параметр	Значение
Мнемоника	
Версия Внимание: в случае указания версии работает режим редактирования текущего паспорта	
Группа доступа	
Программная версия	
Описание	Содавется тестовый справочник
Hassin-we	Tecr
Краткое название	10

Выбран справочния: Классификатор видов медицинских учреждений (СКЛ)

Создание новой версии

Версни: 2.0 ~ Х

Вами выбран справочник. Из выбранной версии данные были скопированы как шаблон дяя создания паст случае, если данные в поле Версия не будут удалены, то произойдет обновление паспорта уже опубликовая те текущий выбор Данные Паспорт Псев, Kono Сохран Параметр Значение Мнемоника 5K0467 Версия 2.0 в случае ука ия верски работает режим Группа доступа Программная версия 1.0 Данный справоч регламентируется НПА Название Классификатор видов медицинских учреждений (СКЛ)

4.2. Псевдонимы

Псевдонимы — это алтернативный способ адрессации к справочникую. Механизм псевдонимов позволяет уйти от случайно генерируемых основных мнемоник, а также позволяет именовать справочник в разных системах именований, например: фассет, дециальные номера, и т.д.

Псевдонимы принадлежат справочнику как сущности, т.е. независимо от версии и структуры, справочник будет доступен по псевдониму (и, желательно, комбинации с номером версии).

В таблице отображаются псевдонимы, их типы и кнопке удаления псевдонима в виде креста.

Паспорт	Псевдонимы	Колонки	Ключи	Сохранение	
Внимани	е! Псевдонимы тран	ісцендентны	через все в	зерсии одного справочника.	Добавить
	Псевдоним				
×	SK0467				
\times	1.2.643.5.1.13.2.1.1.	480			
	<			>	

Нажав на кнопку «Добавить» можно создать новый псевдоним для справочника (для всех версий одновременно), введя название и тип.

	Добавление псевдонима $ imes$
110 23	Псевдоним
	Тип
	Обычный 🗸
	Добавить

4.3. Колонки

Элемент является ключевым для задания структуры справочника — набора колонок, их типов, обязательности, размерности. Следует очень тщательно относиться к процессу проектирования структуры справочника, иначе это может затруднить использование.

Па	аспорт Псевдон	имы Колонки К	лючи Сохранение	2			
Вни как	імание! Изменению окончательно сфор	е в структуре колонок п омирована структура ко	риводит к автоматиче лонок.	ескому удалению в	зсех ключей. Создава	йте ключи после того,	Добавить
	Название	Псевдоним	Описание	Назначение	Тип данных	Мин.длина	
×	ID	Уникальный идент	Уникальный идент	Ключ	INTEGER	0	
×	MI_TYPE_DESCR	описание типа уч	описание типа уч	Обычное	VARCHAR	0	
×	IS_FEDERAL	идентификатор ФГУ	идентификатор ФГУ	Обычное	INTEGER	0	
X	SHORT DESC	наименование зап	наименование зап	Обычное	VARCHAR	0	

Колонки представлены в виде таблицы.

«Название» - название колонки, которое участвует в запросах. Желательно использовать кратное, лаконичное и английское название.

«Псевдоним» - обозначение колонки, которое может выводиться на пользовательский интерфейс. Можно использовать локальные языки, должно быть кратким и понятным.

«Описание» - описание поля, которое может потребоваться в качестве помощи при адаптации справочников в модулях и подсистемах.

«Назначение» - функциональная нагрузка поля: ключ, данные, ссылка на другой справочник.

«Тип данных» - тип данных, который будет использован для контроля ввода и для механизмов выборки и фильтрации данных.

«Мин.длина» и «Макс.длина» - минимальное и максимальное представление данных, если бы их перевести в текстовое представление. Например, для чисел из диапазона 100-1131200 значение будут 3 и 7 соответственно.

«Видимое» - флаг, указывающий на то, отображается ли данная колонка пользователю или она служебная.

«Допустимо пустое» - флаг, говорящий о том, возможно ли отсутствие ввода данных в данную колонку или нет.

Нажатие на кнопку «Добавить» позволяет добавить новую колонку в структуру справочника.

ами	и выбран справочн ете модифицирова	ик. Из выбранной верс	Добавление колонки	×	ния пасп	орта справочника нов В случае, если данные	ой версии. Вы в поле <i>Верси</i> я
іе б <u>і</u> екуі	удут удалены, то пр щий выбор справо	ооизойдет обновление чника.	Название		эздания н	ового справочника о	тмените
211			Псевдоним				
пап	аспорт Псевдон	имы Колонки І	Описание				
Вни как	имание! Изменени окончательно сфо	е в структуре колонок і рмирована структура к	Назначение		Создава	йте ключи после того,	Добавить
	Название	Псевдоним	Обычное	~	нных	Мин.длина	
\times	ID	Уникальный идент	VARCHAR	~		0	
×	MI_TYPE_DESCR	описание типа уч	Мин.длина		R	0	
×	IS_FEDERAL	идентификатор ФГУ	0			0	
×	SHORT_DESC	наименование зап	512		R	0	
	<					>	

Нажатие на картинку с крестом в первом столбце приведет к удалению колонки из структуры справочника.

4.4. Ключи

Ключи – колонки справочника, которые уникально идентифицируют строки справочника и/или обеспечивают взаимное отношение между строками справочника (иерархия). Различают простые ключи и иерархические. В простом ключе как минимум один компонент – ключевое поле. В иерархическом два – собственный ключ стоки и значение ключа родителя. Является хорошим тоном для для каждого вида ключей добавить еще одно поле – значение, которое может однозначно человекочитаемо репрезентовать строку. Каждый ключ как законченная конструкция может именоваться и адрессоваться по имени.

В подсистеме НСИ по умолчанию создается ключ с названием main и используется в операциях поиска, сравнения, валидации и прочее, если специально не указывается другой ключ.

Ключи отображаются в виде ствола дерева сназваниями, а листья — так называемые компоненты ключа.

lаспорт Псевдонимы Колонки	Ключи Со	кранение	
люч/Колонка	Тип		Добавить ключ
main	Обычный	×	Добавить компонент
- ID	Первичный	×	
SHORT_DESC	Данные	×	

Паспорт Псевдонимы Колонки	Ключи Сохр	анение	
Ключ/Колонка	Тип		Добавить ключ
⊒- main	Обычный	×	Добавить компонент
- ID	Первичный	×	
_SHORT_DESC	Данные	×	
⊒-another	Иерархический	×	
-IS_FEDERAL	Первичный	×	
- ID	Внешний	×	
SHORT_DESC	Данные	×	

Для добавления ключа необходимо нажать на кнопку «Добавить ключ» и сделать выбор, какой ключ необходимо создать – простой или иерархический. Далее, установив курсор на вновь созданный ключ, активируется кнопка «Добавить компонент», которая позволит выбрать первичный ключ (колонку и тип) для обычного ключа или пару первичный и внешний ключ для иерархического ключа. Желательно, в случае установки в паспорте справочника типа справочника «Иерарахический» указывать иерархический ключи. Также не нужно забывать про данные, но данное требование не является обязательным.

Для удаления компонента или ключа требуется нажасть на пиктограмму с крестом.

Минимальная процедура добавления обычного ключа показана на следующей серии иллюстраций:

Добавление к	люча ×
Ключ	
main	
Тип	
Обычный	~
Добавить	

Паспорт Псевдонимы Колонки	Ключи Сохране	ение	
Ключ/Колонка	Тип		Добавить ключ
main	Обычный	×	Добавить компонент
нные			
ІННЫЕ Паспорт Псевдонимы Колонки	Ключи Сохране	ние	
анные Паспорт Псевдонимы Колонки Ключ/Колонка	Ключи Сохране Тип	ние	Добавить ключ

Добавление ком	поненты $ imes$
Колонка	
ID	~
Тип	
Первичный	~
Добавить	

Паспорт Псевдонимы Ко	олонки Ключи Со	кранение	
Ключ/Колонка	Тип		Добавить ключ
∋ main	Обычный	×	Добавить компонент
ID	Первичный	×	

4.5. Сохранение

Данный элемент отвечает за сохранение структуры справочника. Внимание: если вы сохраняется структуру для черновика, данные справочника будут удалены.

При нажатии на кнопку «Сохранить» будет произведена валидация данных паспорта, стркутуры, ключей и псевдонимов, а далее будет предпринята сохранть данные. В случае опубликованного справочника сохраняется только паспорт и псевдонимы.

Результат операции размещается в журнале.

Структура успешно обновлена
Ласпорт успешно создан. Мнемоника [CLP365]
Создание нового справочника Вами не выбран справочник, поэтому Вы создаете абсолютно новый справочник.
Данные Паспорт Псевдонимы Колонки Ключи Сохранение Сохранение Журнал
Создан паспорт с мнемоникой [CLP365] Работает режим создания или обновления структуры черновика Структура успешно обновлена для мнемоники [CLP365]
Сохранить

оздани	е новой верс	ии					
Зами выбр лодифицир произойде	ан справочник. Из в ровать данные по сві т обновление паспор	ыбранной версии да оему усмотрению и ота уже опубликован	нные были скопированы сохранить их как неопубл ного справочника. Для с	как шаблон для созда икованный черновик оздания нового спра	ния паспорта справочни . В случае, если данные в вочника отмените текуш	ка новой версии. Вы мо поле <i>Версия</i> не будут у ий выбор справочника	ожете (далены, то 2.
анные							
Паспорт	Псевдонимы	Колонки Ключи	Сохранение				
Coxp	анение						
Журн	ал						
Соз, Раб	дан паспорт с мнемс отает режим обновл	оникой [FGLGGJH9AC ения паспорта опубл)] икованного справочник	а. Изменение структур	оы(столбцы и ключи) нев	озможно.	
							k

5. Компонент «Данные»

Компонент предназначен для отображения данных справочников в табличном виде для опубликованных справочников и для заполнения данных в ручном режиме для черновиков. Допускается загрузка данных из XLS файла, а также экспорт данных справочников в XLS. В зависимости от выбранного регламента работы подсистемы, может быть возможна корректировка данных в уже опубликованных справочниках за исключением ключевых полей. Также возможно добавление данных в опубликованные справочники – так называемый оперативный тип справочников.

В блоке «Данные» отображается таблица с переменным количеством столбцов, количество которых зависит от структуры справочника и формируется динамически. Для опубликованных справочников доступна пикторгамма в виде списка для редактирования данных за исключением ключевых полей. Для черновиков, помимо пиктограммы со списком, доступна пиктограмма с крестом для удаления строки справочника.

Пиктограмма в виде плюса на синем фоне обеспечивает добавление данных. Пиктограмма с зеленой стрелкой вниз позволяет загрузить данные из таблицы XLS. Пиктограмма с синей стрелкой вверх позволяет выгрузить данные справочника в XLS файл.

Иллюстрации демонстрируют возможность редактирования данных кроме ключевого поля, а также добавление новой строки в уже опубликованный справочник:

СИГМА НСИ	∑ Просмотр Создание Данные Публикация		Вернуться
Выбран справ	очник: Классификатор адресов государственной регистрации ЮЛ	Версии: 2.0	~ X
Данные			
*			() 🔁
	Уникальный идентификатор (УИ).	Наименование	
e	1	Юридический	
e	2	Фактический	
e	3	Почтовый	

СИГМА НСІ	1 ∑ Просмотр Создание Данные Публикация	Вернуться
Выбран спр	авочник: Классификатор адресов государственной регистра	ции ЮЛ Версии: 2.0 ~ ×
Данные		
"★*		• *
	Уникальный идентификатор (УИ).	Наименование
E		Юридический
ĒŶ	2	Фактический
Ē	Обновить запись	×
	Уникальный идентификатор (УИ).	
	1	
	Наименование	
	Юридический	
	Обновить	

СИГМА НСИ	∑ Просмотр Создание Данные Публикация	Вернуться
Выбран справоч	нник: Классификатор адресов государственной регистрации ЮЛ	Версии: 2.0 ~ Х
Данные		
*		+ *
	Уникальный идентификатор (УИ).	Наименование
E		Юридический
E	2	Фактический
E Co	оздать запись	×
Ун	никальный идентификатор (УИ).	
	4	
H	аименование	
	Метафизический	
	Добавить	

СИГМА Н	СИ \sum Просмотр Создание Данные Публикация	Вернуться					
Выбран сг	Выбран справочник: Классификатор адресов государственной регистрации ЮЛ Версии: 2.0 - Х						
Данны	e						
∽*		🕀 🔧					
У	/никальный идентификатор (УИ).	Наименование					
E 1		Юридический					
2		Фактический					
3		Почтовый					
4		Метафизический					

Следующая иллюстрация показывает возможности работы с черновиком:

СИГМА НС	И ∑ Просмотр С	Создание Данные П	Іубликация		Вернуться
Выбран спр	равочник: Полное на	звание тестирование 2	2	Версии: 0.0	~ X
Данные					
*					🕂 🏹
	ID	PID	NAME	REL	DATEOUT
X	1	2	Имя	Связь	

Для больших справочников обеспечивается пейджинация.

Внимание: в момент добавления или изменения данных происходит большое количество проверок, в том числе проверки на непротиворечивость значений ключей.