«ПРАЙМ ГИС: АНАЛИТИКА»

ИНСТРУКЦИЯ АДМИНИСТРАТОРА

Москва, 2019

оглавление

1. P	АБОТА С СИСТЕМОЙ	3
1.1.	Ведение справочника регионов	3
1.2.	Ведение каталога пространственных данных	6
1.3.	Ведение каталога сервисов ЦКО	10
1.4.	Ведение каталога шаблонов отчётов	12
1.5.	Ведение тематик картографических отчетов	19
1.6.	Ведение шаблонов	23
1.7.	Ведение групп пользователей	26

1. РАБОТА С СИСТЕМОЙ

Доступ для работы с подсистемой Администрирования предоставляется только Администраторам Системы.

Основной функцией Администратора является настройка Системы.

1.1. Ведение справочника регионов

В Системе ведётся справочник регионов, виде иерархического дерева. Уровни иерархии, такие как «федеральный округ», «субъект», «район», задаются конфигурацией. Пространственные данные и статистические данные сопоставляются со справочником регионов. Для региона задаётся некоторый набор атрибутов, таких как название, коды классификаторов (ОКАТО, ОКТМО), псевдонимы (варианты написания) названия. Набор атрибутов регионов задаётся конфигурацией. Для работы с историческими данными, имеется возможность вести в справочнике регионов данные о регионах, прекративших своё существование – для этого справочник позволяет опционально задать даты, с которой и по которую регион действителен.

Выбор региона, используя навигацию по иерархии

Для того чтобы выбрать регион при помощи навигации по иерархии, перейдите к разделу «Справочник регионов».

Тип Россия - Показывать недействительные записи	
Российская Федерация	
Добавить Это единственный регион данного типа	

Рисунок 1 - Справочник регионов

В строке «Тип» можно выбрать тип региона по иерархии. После выбора типа региона в справочнике открывается список объектов, соответствующих выбранному типу. Нажмите на любой объект из списка и на странице браузера отобразится атрибутивная информация об объекте.

Для того, чтобы перейти к объектам, входящим в состав отображаемого объекта, нужно нажать на кнопку «Перейти к списку» в строке «Подрегионы» верхней части формы (под названием объекта) или кликнуть по объекту в списке два раза левой кнопкой мыши.

Для просмотра детальной информации по каждому составляющему объекта необходимо также перейти сначала к просмотру атрибутивной информации этого составляющего и, затем, в строке «Подрегионы» нажать на кнопку «Перейти к списку». Если нужно вернуться к родительскому региону, то нужно нажать на кнопку «Перейти» в строке «Надрегионы».

Адрегион Россия: Российская Федерация							
Оказывать недействительные записи	падретион госсииская чедерация терети Подретионы Перейти ксписку						
АЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	Название ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ						
(рымский федеральный округ	Описание						
Іриволжский федеральный округ	От дд.мм.гттг до дд.мм.гттг "до" не включая	10					
Северо-Западный федеральный округ	Запись нелействительна						
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ		0					
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	Дальневосточный ФО Дальневосточный ФО	0					
РАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	Добавить						
ЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ							
ОЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	Сохранить Отменить изменения						

Рисунок 2 - Отображение атрибутивной информации

Добавление региона;

Для того, чтобы добавить новый регион необходимо сначала определить его родительский регион и найти его в Справочнике регионов. Когда родительский регион найден, нужно нажать на него кнопкой мыши и перейти к просмотру списка «Подрегионов». В форме, прямо под названием региона будет находится список регионов, входящих в его состав. Сразу под списком, в нижней левой части формы, находится кнопка «Добавить», при нажатии на которую, откроется форма для создания нового региона в справочнике:

оссийская Федерация		Название	 Укажите название				
обавить		Описание					
		От	ДД. ММ. ГГГГ	до	дд.мм.гггг	"до" не включая	
		Псевд	Запись недействитель онимы Добавить	на			
	Сохр	ранить Отме	нить из менения				
Псевдонимы			•				

Рисунок 3 - Добавление нового объекта в справочник регионов

Для Субъектов РФ и районов, входящих в их состав, добавляется возможность ввода дополнительной информации: кода ОКАТО

Название			
	Укажите название		
Описание			
От	ДД. ММ. ГГГГ	до дд.мм.гггг	"до" не включая
	Запись недействител	ъна	
Псевд	донимы Добавить		
	окато		

Рисунок 4 - Добавление нового объекта в справочник регионов

Далее нужно заполнить форму и нажать кнопку «Сохранить». Новая запись будет добавлена в справочник регионов.

Изменение атрибутов региона

Для того, чтобы изменить атрибуты региона, необходимо сначала найти нужный регион, используя навигацию по иерархии, а затем открыть атрибутивную информацию о нем, нажав на регион кнопкой мыши. В окне браузера отобразится форма редактирования атрибутивной информации:

дрегион				opoříte		
редеральные округа: СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ РЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	Подрегионы Перейти к списку					
Показывать недействительные записи	Название	СТАВРОПОЛЬСКИЙ К	РАЙ			
БАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА	Описание					
РАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА	От	дд.мм.гггг	до	дд.мм.гггг	"до" не включая	
СПУБЛИКА ДАГЕСТАН		 Запись недействителя 	ьна			
СПУБЛИКА ИНГУШЕТИЯ	Ставропольский край					
СПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ	Добавить					
АВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	o	KATO () 0700000000)			
ЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА						
	Сохранить Отмен	нить изменения				

Рисунок 5 - Редактирование атрибутов региона

Удаление региона

В Справочнике регионов нельзя удалить какой-либо регион, имеется возможность скрыть неактуальный регион из списка справочника. Для того, чтобы регион перестал отображаться в списке, нужно в форме редактирования информации о данном регионе отметить составлись недействительна» и нажать кнопку «Сохранить». Также, в случае, когда произошли территориальные или иные изменения в регионе, в следствие которых регион утратил свою территориальную целостность, изменил название, или вследствие других изменений, а для отображения некоторых типов отчетов требуется информация о

предыдущем состоянии региона – в Справочнике регионов (в форме редактирования атрибутивной информации) предусмотрена функция добавления срока действия записей о регионе:

Название		
Описание		
От [1	1.12.1999 до 03.12.2015 🗙 🗘 ▼ "до" не	включая
	Запись недействительна	
Псевдоним	ы ө	•
	0	
	0	
	0	•
	Θ	
	Θ	e
	Добавить	
OKA	•	

Рисунок 6 - Добавление информации о сроках действия региона Поиск региона по названию

В Справочнике регионов предусмотрена возможность поиска региона по названию. Для этого перейдите в раздел Администрирование, Справочник регионов и в строке «Надрегион» нажмите на кнопку «Любой регион». В Системе отобразится форма поиска:

Надрегион Любой регион		
Показывать недействительные за	писи	
Российская Федерация	Выбор региона	
	Поиск Выбор	
Добавить		Найти
Это единственный регион данного ти	Па	

Рисунок 7 - Поиск региона по названию

1.2. Ведение каталога пространственных данных

В Системе ведётся каталог таблиц векторных пространственных данных, которые используются при построении отчётов. Система сопоставляет объекты этих таблиц регионам из справочника регионов.

При построении шаблона отчёта Система выгружает данные из таблицы и преобразует их к виду, который необходим для отображения отчёта средствами web-

браузера. В связи с этим, при изменении данных в таблице, шаблоны отчётов, использующие данные изменённой таблицы, должны быть обновлены (см. п. 3.2.4).

Просмотр списка таблиц пространственных данных, сгруппированных по типам регионов

Для просмотра каталога пространственных данных зайдите сначала в раздел Администрирования и выберите в меню Администрирования раздел шаблоны отчетов. Далее, перейдите ко вкладке «Пространственные данные». В Системе отобразится каталог пространственных данных, сгруппированных по типам регионов.

Для того чтобы добавить новую таблицу в каталог пространственных данных нажмите кнопку «добавить» и заполните появившуюся форму. Укажите название таблицы, затем, из списка зарегистрированных в Системе сервисов выберите сервис и тип данных.

После заполнения полей таблицы	, нажмите кнопку «Сохранить».
--------------------------------	-------------------------------

Источники Сервисы					
Субъекты РФ 🕶	Новая запись				
Субъекты РФ (полигоны) Субъекты РФ (точки)	Название Субъекты РФ Описание				
Добавить	Сервис 192.168.7.28/db • Тип данных fedobi • Полигоны				
	Данные для отчёта Ключ региона Пате, аdm1 (строка) Т Строка)				
	Id региона Regionid (строка) т Ключ над-региона Не задано т				
	Сохранить Отменить изменения				

Рисунок 8 - Пространственные данные

В окне появится форма нового источника пространственных данных, содержащая в себе три вкладки: Определение, Данные и Просмотр.

Для того, чтобы проверить правильность сопоставления данных в созданном источнике пространственных данных, перейдите ко вкладке «Данные». В верхней части формы отображается информация о данных источника: количество загруженных данных, сколько данных было сопоставлено, имеются ли дубликаты. При необходимости повторно сопоставить данные, нажмите на кнопку «Перезагрузить» и выберите «Повторно сопоставить данные».

Определение	е Данные Г	Тредварительны	й просмотр				
Принять	Перезагрузить 🗸]					S
Регион	Перезагрузить д Повторно сопост	анные гавить данные	(name_adm1) ↓†	OBJECTID ↓↑	окато It	name_zoom ↓î	text_
ПЕРМСКИЙ КР	РАЙ	ПЕРМСКИЙ КРА	АЙ	58	57000000000	Пермский край	Пермский
КРАСНОЯРСКІ	ИЙ КРАЙ	КРАСНОЯРСКИ	ІЙ КРАЙ	11	400000000	Красноярский край	Красноярс
нижегородо	СКАЯ ОБЛ.	нижегородс	КАЯ ОБЛ.	34	22000000000	20	Нижегород
вологодска	Я ОБЛ.	вологодская	ОБЛ.	51	19000000000	Вологодская обл.	Вологодск
ТАМБОВСКАЯ	ОБЛ.	ТАМБОВСКАЯ	обл.	26	6800000000	42	Тамбовска
ТЕНЗЕНСКАЯ	ОБЛ.	ПЕНЗЕНСКАЯ С	обл.	43	56000000000	24	Пензенска
РЕСПУБЛИКА	БАШКОРТОСТАН	РЕСПУБЛИКА В	АШКОРТОСТАН	37	8000000000	27	Республин
ОРЛОВСКАЯ С	обл.	ОРЛОВСКАЯ О	БЛ.	15	5400000000	23	Орловская
РЕСПУБЛИКА	коми	РЕСПУБЛИКА К	оми	21	87000000000	Республика Коми	Республин
РЕСПУБЛИКА	БУРЯТИЯ	РЕСПУБЛИКА В	УРЯТИЯ	74	8100000000	Республика Бурятия	Республин
СТАВРОПОЛЬ	СКИЙ КРАЙ	СТАВРОПОЛЬС	КИЙ КРАЙ	25	700000000	41	Ставропол
АЛТАЙСКИЙ К	РАЙ	АЛТАЙСКИЙ КР	РАЙ	66	1000000000	Алтайский край	Алтайский

Рисунок 9 - Пространственные данные

Те данные, которые не были сопоставлены Системой, можно сопоставить вручную. Для этого нажмите кнопкой мыши на строку, которая не была сопоставлена и выберите из справочника регионов (при помощи появившейся строки поиска) соответствующий субъект. В случае, когда в Справочнике регионов отсутствует то, или иное название региона, или сам регион, в правом углу строки поиска имеется возможность добавить новый субъект или альтернативное название уже имеющегося:

Выбор ре	егиона (Субъекты РФ)		×
Поиск	Выбор		
КРАСНОЯ	ПРСКИЙ КРАЙ	Найт	и
🔲 Строка ц	еликом 🗏 только "Субъекты РФ" 🗏 только "Псевдонимы"		
🕑 Изменит	љ регион	Вернуться Не выбран	о Выбрать

Поиск Выбор			
Россия	Российская Федерация -		
Федеральные округа	Сибирский федеральный округ -		
Субъекты РФ	КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ -	Добавить	
		В новом	окне

Рисунок 10 - Строка поиска

Для того, чтобы альтернативное название региона было добавлено в соответствующие псевдонимы названий этого региона, необходимо поставить «галочку» в строке «Изменить регион».

После сопоставления всех данных текущего источника, нужно нажать кнопку «Принять» и тогда новый источник пространственных данных будет доступен для использования:

Определение Данные	Предварительный просмотр				
Принять Перезагрузить -					C
Регион Џ†	Ключ региона (name_adm1) ↓†	OBJECTID	οκάτο Ιτ	name_zoom It	text_
ПЕРМСКИЙ КРАЙ	ПЕРМСКИЙ КРАЙ	58	5700000000	Пермский край	Пермский
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ	КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ	11	400000000	Красноярский край	Краснояр
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛ.	НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛ.	34	22000000000	20	Нижегоро
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛ.	ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛ.	51	1900000000	Вологодская обл.	Вологодс
ТАМБОВСКАЯ ОБЛ.	ТАМБОВСКАЯ ОБЛ.	26	6800000000	42	Тамбовск
ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛ.	ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛ.	43	5600000000	24	Пензенск
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН	РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН	37	8000000000	27	Республи
ОРЛОВСКАЯ ОБЛ.	ОРЛОВСКАЯ ОБЛ.	15	5400000000	23	Орловска
РЕСПУБЛИКА КОМИ	РЕСПУБЛИКА КОМИ	21	8700000000	Республика Коми	Республи
РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ	РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ	74	8100000000	Республика Бурятия	Республи
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	25	700000000	41	Ставропо

Рисунок 11 - Пространственные данные

Посмотреть, как будут отображаться данные можно перейдя на вкладку «Предварительный просмотр»:



Рисунок 12 - Пространственные данные 1.3. Ведение каталога сервисов ЦКО

В шаблонах отчётов могут быть использованы сервисы цифровой картографической основы (ЦКО). Система позволяет вести каталог сервисов ЦКО.

При построении шаблона отчёта Система использует метаданные сервисов ЦКО, используемых в шаблонах. В связи с этим, при изменении метаданных сервиса, шаблоны отчётов, использующие изменённый сервис, должны быть обновлены.

Просмотр списка сервисов ЦКО

Для просмотра списка сервисов ЦКО зайдите в раздел Администрирования и выберите в меню подраздел «Шаблоны отчетов». Далее перейдите ко вкладке «Картографическая основа». В Системе отобразится список сервисов цифровой картографической основы:

l	РФ надложка	
l	РФ подложка	
I	РФ тест	
ļ	Добавить	C

Рисунок 13 - Список сервисов ЦКО Просмотр и изменение атрибутов сервиса ЦКО

Для просмотра атрибутов сервиса цифровой картографической основы, выберите сервис из списка, нажав на него кнопкой мыши. В окне откроется форма просмотра и редактирования атрибутивной информации о сервисе.

Ф надложка		Определение Прос	смотр			
∘Ф подложка						
Ф тест		название	РФ подлож	ka		
		Описание				
обавить	C	Тип	Картографич	еский сервис ArcGIS	•	
		Ссылка	http://192.1	58.7.14:6080/arcgis/re	st/services/test/rf_sub/	MapServer
		Внутренняя				
		ссвыка	Ссылка для д	оступа изнутри. Если	не указана, то совпад	ает с внешней.
		Токен				
		Сохранить Отмен	ить изменени	я		Перезагрузить метаданные Удалит
		Система координат	[EP	SG:102027] Asia North	Lambert Conformal C	onic
		Размер плитки	256			
		Начало	{ "x'	-34230800, "y": 4189	33900 }	
		Разрешения	[16 105	933.367200067736, 8 8.3354500042335]	466.683600033868, 42	233.341800016934, 2116.670900008467,
		Полный экстент	{ "xi 598	min": -3983376.40314 0459.51270671 }	652, "ymin": 1786926.9	3802767, "xmax": 3884215.90680943, "ymax":
		Начальный экстент	{ "XI	min": -4376756.01864	4333, "ymin": 2855453	4383234093, "xmax": 4277595.52230721, "ymax

Рисунок 14 - Просмотр атрибутов сервиса ЦКО Просмотр сервиса ЦКО в визуализаторе

Для просмотра сервиса в визуализаторе, откройте снова атрибутивную информацию о сервисе и в верхней части появившейся формы выберите вкладку «Просмотр».



Рисунок 15 - Просмотр сервиса ЦКО

Добавление и удаление сервиса ЦКО

Перейдите снова к просмотру списка сервисов ЦКО. Внизу списка нажмите кнопку «Добавить». В окне браузера появится форма создания нового сервиса ЦКО. Необходимо выполнить следующие действия:

1) Ввести название;

- 2) Заполнить описание (при необходимости);
- 3) Выбрать тип картографического сервиса из списка;
- Указать ссылку предварительно опубликованного сервиса. Если необходимо, то указать еще и внутреннюю ссылку;
- 5) Ввести код токена, при необходимости.

РФ надложка	Новая запись	
РФ подложка РФ тест	Название	() Укажите название
Добавить 🛛 🕄	Описание	
	Тип	Картографический сервис ArcGIS •
	Ссылка	
	Внутренняя ссылка	
	Токен	Ссылка для доступа изнутри. Если не указана, то совпадает с внешнеи.
	Сохранить Отме	нить изменения

Рисунок 16 - Добавление нового сервиса ЦКО

Нажать кнопку «Сохранить». В Системе отобразится новый сервис.

Для того, чтобы удалить сервис, выберите его из списка сервисов ЦКО и в форме редактирования атрибутивной информации нажмите кнопку «Удалить».

1.4. Ведение каталога шаблонов отчётов

При построении картографического отчёта Система использует шаблоны отчётов, которые задают набор слоёв отчёта, экстент, и другие параметры. Для генерации изображения отчёта в варианте для печати, Система также использует шаблон карты QGIS. Первоначальный вариант шаблона карты QGIS генерируется автоматически, после чего администратор может выгрузить шаблон, произвести более тонкие настройки, и загрузить изменённый шаблон в Систему.

Шаблон картографического отчёта описывает следующее:

- картографическую основу (если используется);
- набор векторных слоёв;
- используемые слои для отображения картограмм и картодиаграмм;
- систему координат;
- минимальный и максимальный масштабы;
- начальный и максимальный экстенты.

На основе настроек шаблона, Система генерирует набор файлов, необходимых для отображения отчётов, основанных на шаблоне. При изменении настроек шаблона, пространственных данных или метаданных сервисов ЦКО, используемых в шаблоне, файлы должны быть сгенерированы заново.

Шаблоны отчётов объединяются в группы, для упрощения поиска.

Просмотр списка шаблонов

Для перехода к просмотру списка групп шаблонов зайдите в раздел Администрирования – «Шаблоны». В левой части экрана будет отображен список шаблонов, а также форма поиска нужного шаблона (открывается при нажатии на кнопку «Любой регион»).

Регион Любой регион
емеровская обл.
Республика Башкортостан
Республика Марий Эл
Республика Мордовия
Республика Татарстан
Ф детализированный
Ф детализированный 2 уровня
Ф тест 2
-6

Рисунок 17 - Список шаблонов отчетов

Сразу под списком шаблонов находится кнопка «Добавить», при нажатии на которую в браузере открывается форма создания и редактирования нового шаблона отчета:

avanance:rag off	Регион	Выберите регион			
емеровская обл.		Укажите название			
еспублика Башкортостан					
еспублика Малий Эл (нет лайонов)	Название		 	 	
certyonnia maprin on (net paronob)		Укажите название			
еспублика Мордовия					
еспублика Татарстан	Описание				
Ф детализированный					
Ф детализированный 2 уровня	Сохранить	менить изменения			
Ф тест 2					
Ф федеральные округа					

Рисунок 18 - Форма создания нового шаблона

Форма содержит несколько вкладок: Основное, Подложка, Данные, Надложка, СК и экстент, Легенда, Пред-просмотр, JSON, Результат и Печать. Рассмотрим основной принцип создания нового шаблона отчета на примере уже существующего в списке шаблонов.

Выберите шаблон из списка и нажмите на него кнопкой мыши. В окне браузера откроется форма просмотра информации о шаблоне. Во вкладке «Основное» отображается

название и описание шаблона, регион, для которого был создан данный шаблон, а также статусы генерации шаблона и изображения шаблона:

Регион Любой регион	Основное Подля	ожка Данные	Надложка	СК и экстент	Легенда	Пред-просмотр	JSON	Результат
Кемеровская обл.	Печать							
Республика Башкортостан	Регион	Россия: Российсн	ая Федерация					
Республика Марий Эл (нет районов)	Название	РФ тест 2						
Республика Мордовия	Описание							
Республика Татарстан								
РФ детализированный	Сохранить Отм	енить изменения						Удалить
РФ детализированный 2 уровня								C
РФ тест 2	Готово, объём дан	ных: 237К, масшта	б детализации:	640, 06.12.2015,	5:43:47			2
РФ федеральные округа	Генерация шабло	она Готово, объём,	данных: 237К, м	иасштаб детализа	ации: 640, 06.	12.2015, 2:07:14 Ha	чать	
Добавить	Генерация изобр	ажения Готово, ра	змер: 184К, 09.1	12.2015, 3:47:08	Начать			
	Деактивировать ша	блон						

Рисунок 19 - Отображение атрибутивной информации

Далее переключите вкладку «Подложка», в которой можно выбрать фон и определить слои которые будут выполнять роль картографической основы:

егион Любой регион	Основное Подложка Данные Надложка СК и экстент Легенда Пред-просмотр JSON
емеровская обл.	Фон
еспублика Башкортостан	Слои Добавить слой-
Республика Марий Эл (нет районов)	Сохранить Отменить изменения
Республика Мордовия	
Республика Татарстан	
РФ детализированный	
РФ детализированный 2 уровня	
РФ тест 2	
РФ федеральные округа	

Рисунок 20 - Отображение атрибутивной информации

Регион Любой регион	Основное Подложка Данные Надложка СК и экстент Легенда Пред-просм. Печать	отр JSON Результат
Кемеровская обл.	Фон rgb(190.232.265)	
Республика Башкортостан Республика Марий Эл (нет районов)	Слон 📰 РФ подложка	
Республика Мордовия		×
Республика Татарстан Карта РФ подложка	a •	Удапить
РФ детализированный Система коорди	IHAT [EPSG:102027] Asia North Lambert Conformal Conic	
РФ детализированный 2 Полный экстент	{ "xmin": -3983376.40314652, "ymin": 1786926.93802767, "xmax": 3884215.90680943, "ymax": 5980459.51270671 }	
РФ тест 2 Начальный экст	(*xmin*: -4376756.018644333, *ymin*: 2855453.4383234093, *xmax*: 4277595.52230721, *ymax*: 6915682.341008977 }	
РФ федеральные округа		
Добавить Мин. масштаб	Макс. масштаб (единиц карты на пикоель)	
	ОК Вернуться	

Рисунок 21 - Отображение атрибутивной информации

Далее заполняются слои данных. Для построения картографических отчётов используется слой полигонов, который будет раскрашиваться в выбранные пользователями цвета и точечный слой, который указывает в какое место будет помещена диаграмма в отчёте:

Регион Любой регион	Основное Подложка Данные Надложка СК и экстент Легенда Пред-просмотр	JSON Результат
Кемеровская обл.		
Республика Башкортостан	Слой Субъекты РФ (точки)	
Республика Марий Эл (нет районов)	♀ Субъекты РФ (полигоны)	
Республика Мордовия	Добавить слой	
Республика Татарстан	Сохранить Отменить изменения	Удалить
РФ детализированный		
РФ детализированный 2 уровня		
РФ тест 2		
РФ федеральные округа		
Добавить		

Рисунок 22 - Отображение атрибутивной информации

	×
Данные Субъекты РФ - Субъекты РФ (точки) ·	
Точки; Количество объектов 83; Привязано 83	
Мин. масштаб (единиц карты на пиксели) (единиц карты на пиксели	5)
Масштаб детализации (по умолчанию – минимальный масштаб)	
Отображение	
Радиус	
Контур Цвет #4е4е4е Толщина 1 Штрихи	
Концы По умолчанию 🔻 Углы По умолчанию 🔻	
Заливка Цвет #d2d2d2	
{"FillColor":[210,210,210,1],"StrokeColor":[78,78,78,1],"StrokeWidth":1}	
✓ ×	
Фильтр	
0	К Вернуться

Рисунок 23 - Добавление слоя данных

Перейдите ко вкладке «Надложка» и добавьте слои, которые будут отображаться на карте над слоями картографической основы и слоями с данными. Обычно «Надложка» содержит подписи регионов и границы:

Регион Любой регион	Основное	е Подложка	Данные	Надложка	СК и экстент	Легенда	Пред-просмотр	JSON	Результат
Кемеровская обл.	Печать								
Республика Башкортостан	Слои	РФ надложка						<i>, , ,</i>	× ×
Республика Марий Эл (нет районов)		Добавить слой -							
Республика Мордовия	Сохран	ить Отменить	изменения						Удалить
Республика Татарстан									
РФ детализированный									
РФ детализированный 2 уровня									
РФ тест 2									
РФ федеральные округа									
Добавить									

Рисунок 24 - Отображение атрибутивной информации

Далее во вкладке «СК и экстент» задайте систему координат и параметры экстента:

Регион Любой регион	Основное Подложка Печать	Данные Надложка	СК и экстент	Легенда	Пред-просмотр	JSON	Результат
Кемеровская обл.		IEBSC:1020271 Acia No	with Lambort Confe	armal Conic 🖌			
Республика Башкортостан	Система координат	[EF36: 102027] Asia 110	ntil Lambert Conic				
Республика Марий Эл (нет районов)	Полный экстент	По данным-					
Республика Мордовия		Расширить в 1,025		раз			
Республика Татарстан	Начальный экстент	По данным-					
РФ детализированный		Расширить в 1,025		раз			
РФ детализированный 2 уровня				1	-		
РФ тест 2	масштав	Мин. масштаб	(00.00 L)	Макс. масшта	0		
РФ федеральные округа		(country rapinsi na nur	0010)				
Добавить	Сохранить Отменить из	менения					Удалить

Рисунок 25 - Отображение атрибутивной информации

Следующим шагом можно заполнить Легенду, которая будет отображена на карте:

	Результат Печать								
Семеровская обл.	Carona pay	Пифрани на както обезнании к							
Республика Башкортостан	SalohoBok	цифрами на карте обозначены.							
Республика Марий Эл (нет районов)	Текст	1- Астраханская область 2- Белгородская область							
Республика Мордовия		3-Брянская область 4-Влалимисская область							
Республика Татарстан		5- Волгоградская область 6- Волонежская область							
Ф детализированный		7. Ивановская область 8. Кабардино-Балкарская Республика							
Ф детализированный 2 уровня		9- Калиниградская область 10- Калужская область							
РФ тест 2		11- Карачаево-Черкесская Республика 12- Кемеровская область							
РФ федеральные округа		13- Костромская область 14- Краснодарский край							
		15- Курганская область							
ODSPIRT		16- Курская область							
oodbirto		17-ленинірадская область							
		19. Московская область							
		20- Нижегородская область							
		21- Новгородская область							
		22- Оренбургская область							
		23- Орловская область							
		24- Пензенская область							
		25- Псковская область							

Рисунок 26 - Заполнение Легенды карты

На следующей вкладке «Пред-просмотр» отображается предварительный результат шаблона:



Рисунок 27 - Пред-просмотр шаблона

Все настройки шаблона при создании исходного кода сохраняются во вкладке «JSON», которые можно использовать для быстрого создания подобного шаблона.

Регион Любой регион	Основное поднолка дапные паднолка СКИ экстент легенда пред-просмотр ЗБОМ	гезульта
Кемеровская обл.		*
еспублика Башкортостан	{ "Background": "rgb(190,232,255)", "Background": uncroll success" {	
еспублика Марий Эл (нет районов)	lackground ayers . [{ "MayScale"- null	
еспублика Мордовия	"MinScale": null, "TiindManid": "37btdr:60-6852-e511-aa2a-0050569r/9r/e3"	
еспублика Татарстан	}].	
Ф детализированный	"DataLayers": [{	
Ф детализированный 2 уровня	"Filter": "", "MaxScale": null,	
Ф тест 2	"MinScale": null, "PathOptions": {	
Ф федеральные округа	"DashArray". ™, "FillColot": [
обавить	210, 210, 210, 1 , "LineCap": null, "LineJoin": null, "Radius": null, "StrokeColor": [78, 78, 78, 78,	
	1], "StrokeWidth"; 1 }, "SimplifyScale"; null,	•

Рисунок 28 - Отображение атрибутивной информации

Вкладка «Результат» отображает окончательный вид шаблона.

На вкладке «Печать» необходимо добавить шаблон карты QGIS, а после генерации шаблона печати - просмотреть шаблон в виде изображения. Если в Системе отсутствует

шаблон карты, то отчет, построенный на базе данного шаблона будет доступен только в интерактивном режиме.







Рисунок 30 - Отображение атрибутивной информации

1.5. Ведение тематик картографических отчетов

Система позволяет для источника данных, и, следовательно, для использующего источник данных отчёта, задавать тематику. При отображении отчётов в архиве они группируются по тематикам.

Просмотр дерева тематик

Для того, чтобы просмотреть тематики отчетов, зайдите в раздел Тематики отчетов подсистемы Администрирования:

Гематика	C	Отчётов	Источников	
Национальные счета		0/0/0	0 / 0	^
Население		1/1/0	2 / 0	L
Демография		8 / 0 / 0	11 / 0	l
Уровень жизни		0/0/0	1 / 0	l
Образование		0/0/0	0 / 0	1
Здравоохранение		0/0/0	0 / 0	
Правонарушения		1/0/0	1/0	
Жилищные условия		0/0/0	0 / 0	
Неравенство и бедность		0/0/0	0 / 0	
Семья, материнство и детство		0/0/0	0 / 0	
Старшее поколение		0/0/0	0 / 0	
Положение инвалидов		0/0/0	0 / 0	
^р ынок труда, занятость и заработная плата		0/0/0	0 / 0	
Трудовые ресурсы		2/0/0	6 / 0	
Заработная плата		0/0/0	0 / 0	
Условия труда		0/0/0	0 / 0	
Тредпринимательство		0/0/0	0 / 0	
Институциональные преобразования в экономике		12 / 0 / 3	11 / 0	•

Рисунок 31 - Тематики отчетов

Тематики организованы в виде дерева, имеющего два уровня – группы тематик и тематики. В разделе Тематики отчетов пользователю доступна информация о том, сколько источников данных и отчетов хранится в Системе по той или иной теме. Количество отчетов и источников обозначено цифрами во втором и третьем столбцах таблицы, содержащей тематики отчетов. Для отчетов это: «опубликованных/в работе/неактивных», а для источников данных – «активных/неактивных».

Тематика	S	Отчётов	Источников
Национальные счета	t + + C	0/0/0	0/0 🚥 🕯
Население		1/1/0	2 / 0 Спис
Демография		8/0/0	11 / 0
Уровень жизни		0/0/0	1/0
Образование		0/0/0	0 / 0

Рисунок 32 - Тематики отчетов

Для просмотра группы тематик или отдельной тематики внутри группы, выберите ее, кликнув по ней кнопкой мыши. На выбранной тематике появятся кнопки. Для того, чтобы просмотреть свойства тематики или группы, нажмите кнопку ^С «свойства» и в Системе откроется окно с атрибутивной информацией тематики.

ематика	C	Свойства	Отчёты Источники
ациональные счета	~	Группа	Верхний уровень -
аселение	₽ ₽₽	Название	Население
Демография		Описание	
Уровень жизни			
Образование		Сохранить	Отменить изменения Удалит
Здравоохранение		Тематика не м	южет быть удалена, если есть отчёты или источники данных этой тематики, или если ес
Правонарушения		подтематики.	

Рисунок 33 - Тематики отчетов

При выборе группы тематик в поле «Группа» будет выбрана надпись - «Верхний уровень», а при выборе отдельной тематики в данном поле будет отображено название той группы тематик, к которой эта тематика принадлежит.

В открывшемся окне с атрибутивной информацией также имеется возможность просмотреть список отчетов и источников данных, созданных по той или иной тематике.

Добавление и удаление группы тематик

Для добавления новой группы тематик нажмите кнопку «Добавить» в нижнем левом углу страницы. В окне появится форма создания новой группы. Выберите «Верхний уровень» в строке «Группа», заполните строки «Название» и «Описание» (при необходимости) и нажмите кнопку «Сохранить».

Гематика	Свойства	Отчёты Источники		
Национальные счета	Группа	Верхний уровень 🕶		
Таселение	Название	Верхний уровень		
Демография		Национальные счета		
Уровень жизни	Описание	Население Демография		
Образование		Уровень жизни		
Здравоохранение	Сохранить	 Эдравоохранение 		
Правонарушения		Правонарушения		
Жилищные условия		Неравенство и бедность		
Неравенство и бедность		Семья, материнство и детство Старшее поколение		
Семья, материнство и детство		Папачания нивалиява	*	
Старшее поколение				
Положение инвалидов				
ынок труда, занятость и заработная плата				
Трудовые ресурсы				
Заработная плата				
Условия труда				
Предпринимательство				
Институциональные преобразования в экономике	-			
Bofonum				

Рисунок 34 - Добавление новой тематики

Для того, чтобы удалить группу тематик (или тематику), в форме просмотра атрибутивной информации нажмите кнопку «Удалить»:

Тематика	S	Свойства	Отчёты Источники	
Программа международных сопоставлений	•	Группа	Верхний уровень -	
Базы данных международных организаций		Название	тест	
Опережающие индикаторы по видам экономи	ческой деятельности	0.000		
Региональная статистика		Описание		
Публикации		Сохранить	Отменить изменения	Удалить
План выпуска публикаций				
Каталог публикаций				
Базы данных	Удаление		×	
цьсд	Вы уверены, что хотите удал	ить объект?		
ЕМИСС				
Показатели муниципальных образований			Нет Да	
Список витрии				

Рисунок 35 - Удаление тематики

<u>Тематика не может быть удалена, если в Системе есть отчёты или источники данных</u> этой тематики, или если эта тематика содержит в себе подтематики.

Изменение порядка групп тематик

Для того, чтобы переместить группу тематик (или тематики внутри группы), выберите группу(тематику), кликнув по ней кнопкой мыши, и нажмите на появившуюся кнопку - ↑ «переместить вверх», или ↓ «переместить вниз»:

Тематика	۵	Отчётов	Источников
Национальные счета	1 + 6	0/0/0	0/0
Население	Переместит	<u>ь ниже</u> / 0	2/0
Демография		8 / 0 / 0	11 / 0
Уровень жизни		0/0/0	1/0
Образование		0/0/0	0 / 0
Здравоохранение		0/0/0	0 / 0

Рисунок 36 - Изменение порядка групп

Добавление тематики в группу

Для добавления новой тематики в существующую группу, нажмите на группу, в которую требуется добавить тематику, и выберите кнопку • «добавить». В окне откроется форма создания новой тематики, где автоматически в строке «Группа» будет указана выбранная группа.

Тематика	Отчётов Источников
Национальные счета	0/0/0 0/0
Население	↑ ↓ + ♂ 1/1/0 ··· 2/0 ···
Демография	Добавить тематику 11 / 0
Уровень жизни	0/0/0 1/0
Образование	0/0/0 0/0
Здравоохранение	0/0/0 0/0

Рисунок 37 - Добавление тематики в группу

1.6. Ведение шаблонов

Шаблоны отчетов

Отчеты

В разделе шаблонов отчетов, подсистемы Администрирования, добавилась возможность просмотра списка отчетов, которые были построены с использованием выбранного шаблона:

Любой регион	Основное	Подложка	Данные	Надложка	СК и экстент	Легенда	Пред-просмотр	JSON	Результат	Печать	Отчёты	
001_РФ по Федеральным округам		Регион	Россия:	Российская Фе	здерация							
002_Российская федерация по субъектам		Название	0001_P0	по Федераль	ным округам							
003_Российская федерация по субъектам		Описание										
01_Центральный федеральный округ												
02_Южный федеральный округ	Сохранить	Отменить и	зменения									Удалит
03_Северо-Западный федеральный округ												
04_Дальневосточный федеральный округ	Готово, об	ьём данных: 12	3К, масшта	б детализации	1: 3328, 05.07.201	6, 13:26:12	Отчётов: 4 / 0 / 0					
05_Сибирский федеральный округ	Генераци	я шаблона Гото	во, объём ,	данных: 123К,	масштаб детализ	ации: 3328, 05	.07.2016, 13:26:13	Начать				
06_Уральский федеральный округ	Генераци	я изображения	Готово, ра	змер: 13К, 22.0	06.2016, 16:52:52	Начать						
07_Приволжский федеральный округ												
08 Северо-Кавказский федеральный округ	Beautriaus											

Рисунок 38 - Просмотр шаблона отчетов

Для того чтобы просмотреть список, перейдите ко вкладке «Отчеты»:

Любой регион	Основное Подложка Данна	е Надложка СК и экстент Леге	енда Пред-просмотр	Отчёты 🕶 🗸
0001_РФ по Федеральным округам	_ Статус Активные - Тематика	Любая тематика 👻 Регион Любой р	регион	S
0002_Российская федерация по субъектам	Название 11	Регион II Тематика II	Статус It Изме	нён I1 Данные I1
0003_Российская федерация по субъектам	Федеральные округа 💿 🕑 🖸	Российская Административно- Федерация территориальное	Опубликован; 28.04 Объём данных 11:58	.2016, 22.04.2016, :52 12:31:39
001_Центральный федеральный округ	Федеральные округа	Российская Административно-	Опубликован; 28.04	.2016, 22.04.2016,
002_Южный федеральный округ		Федерация территориальное	Объём данных 10:53	:57 12:31:39
003_Северо-Западный федеральный округ	Индексы производства за январь- февраль 2016 года по федеральным	Российская Промышленное Федерация производство	Опубликован; 27.04 Объём данных 15:59	.2016, 04.04.2016, :35 18:27:34
004_Дальневосточный федеральный округ	Федеральные округа	Российская Административно-	Опубликован; 22.04	.2016, 22.04.2016,
005_Сибирский федеральный округ		Федерация территориальное	Объём данных 12:33	:18 12:31:39
006_Уральский федеральный округ	Фильтр]	Страница	И 1из1 м

Рисунок 39 - Просмотр списка отчетов

Из вкладки «Отчеты» раздела «Шаблоны отчетов» можно перейти к просмотру или редактированию выбранного из списка шаблона, к просмотру опубликованного отчета и назад к шаблону.



Рисунок 40 - Переход к шаблону отчетов

Данные

Во вкладке «Данные», при настройке или добавлении отображаемых на карте слоев, появилась возможность дополнительно отобразить подписи регионов: выберите или добавьте слой «точек» (например, Субъекты РФ (точки) или Районы РФ (точки) и т.п.) и в настройках, в строке «подписи» отметьте «Отображать подписи».

Janese Optertur Po Optertur Po (Optertur Po (O	Dioñoù nervou	×	JSON
0001_P0: Лю обедералия Очих, Количество объектов 85, Привязано 85 0002_Российския федералия Очих, Количество объектов 85, Привязано 85 0003_Российския федералия (edunuz, карлия на ликсель) 001_Централиний феде Масшлаб 002_Обосийския федералия (ro ywonчанию – минииальный масшлаб) 003_Северо-залядных Отображение 004_Дальневосточный по Радиус Концы По умолчанию - утим По умолчанию - минииальный масшлаб) Отображение 005_Обюрский федералия Стображение 006_Уральский федералия (rfmcokri/1210.210.210.1]: StrokeCokri/76.76.78.1]. StrokeWidth": 1) Image: Macunado (edunuz, карлиы на ликсель) 005_Обюрский федералия Подписи (edunuz, карлиы на ликсель) Image: Macunado (edunuz, карлиы на ликсель) 005_Обюрский федералия Подписи Image: Macunado (edunuz, карлиы на ликсель) Image: Macunado (edunuz, карлиы на ликсель) 01_Республика Барлая Подписи Image: Macunado (edunuz, карлиы на ликсель) Image: Macunado (edunuz, карлиы на ликсель) 01_Республика Барлая Годписи Image: Macunado (edunuz, карлиы на ликсель) Image: Macunado (edunuz, карлиы на ликсель) 01_Республика Барлая Image: Macunado (edunuz, карлиы на ликсель) </td <td>And the Person</td> <td>Данные Субъекты РФ - Субъекты РФ (точки) - Перейти</td> <td></td>	And the Person	Данные Субъекты РФ - Субъекты РФ (точки) - Перейти	
0002_Российския федерали Мин. масштаб (единиц карты на писсель) (илитаб детализации (по умолчанию – минимальный масштаб) (илитаб детализации (ил	0001_РФ по Федеральнь	Точки; Количество объектов 85; Привязано 85	
0003_Ibscelikcelik федеральни Мин. иласштаб (единиц картив-на писсель) услови 001_Центральный федеральни Посливий федеральни (по умоличению – милимальный масштаб) услови 003_Cenepo-Запиденый Посливий федеральни Послувальсний федеральни Гображение Раднус 003_Cenepo-Запиденый Раднус Контур Цент инденске Топщина 1 штрихож Гображение 003_Consepo-Xanuzenski Фолур (цент инденске) Улив По умоличению ~ илимальный масштаб) Услови 005_Consepo-Xanuzenski Фолур (цент инденске) Улив По умоличению ~ илимальный инденске Гображение 005_Consepo-Xanuzenski Федираль Улив По умоличению ~ илимальный инденске Гображение 005_Consepo-Xanuzenski Федират Концы (по умоличению ~ илимальны) Гображение 005_Consepo-Xanuzenski (г.f.facolor:'1210.210.210,1]: StrokeColor:'(78.78.78,1]: "StrokeWidth': 1] Гображаль подписи Инн. масштаб (единиц картим на писель) Нин. масштаб Фильтр 01_PecnyGrawa Xanuae Фильтр Маке. масштаб (единиц картим на писель) Нин. масштаб Фильтр 04_PecnyGrawa Xanuae Фильтр Маке. ма	0002_Российская федер		
801_Lktmpanaski dez Macurad getanicsujui (no yworwałwo – Mułuwanaski Wacurad) Yului 002_Koseki degepani Orośpaxelue Orośpaxelue 003_Ccezepo-Sanagewi degepani Orośpaxelue Paawje (no yworwałwo – Mułuwanaski Wacurad) Yului 003_Ccezepo-Sanagewi degepani Orośpaxelue Orośpaxelue Paawje (no yworwałwo – Mułuwanaski Wacurad) Yului 005_Costopcowi degepani Orośpaxelue (no yworwałwo – Mułuwanaski Wacurad) Yului Image (no yworwałwo – Mułuwanaski Wacurad) Yului 005_Spanacewi degepani Orośpaxelue (no yworwałwo – Mułuwanaski Wacurad) Yului Image (no yworwałwo – Mułuwanaski Wacurad) Yului 005_Spanacewi degepani Orośpaxat Liper (no yworwałwo – Yrmu Io yworwałwo – Ymu Io yworwałwo – Mułuwanaski Wacurad) Image (no yworwałwo – Ymu Io yworwałwo – Mułuwanaski Wacurad) Image (no yworwałwo – Ymu Io yworwałwo – Mułuwanaski Wacurad) Image (no yworwałwo – Ymu Io yworwałwo – Mułuwanaski Wacurad) Image (no yworwałwo – Ymu Io yworwałwo – Ymu Io yworwałwo – Ymu Io yworwałwo – Mułuwanaski Wacurad) Image (no yworwałwo – Ymu Io yworwałwo – Mułuwanaski Wacurad) Image (no yworwałwo – Ymu Io yworwałwo – Mułuwanaski Wacurad) Image (no yw	0003_Российская федер	Мин. масштаб (единиц карты на пиксель)	
002_Оловий фидералия Отображиние 003_Скевор-Загаднай Радиуе 004_Дальневосточный ф Радиуе 005_Скобирский федералия Контур Церт #delede Топщина 1 005_Уральский федералия Контур Церт #delede Топщина 1 005_Крызский федералия Контур Церт #delede Топщина 1 005_Крызский федералия (r#mcolor"[210_210_210_1]"strokeColor"[78.78.78.1]"strokeWidht" 1] Image: Magema 1 005_Республика Аллай Подписи ////////////////////////////////////	001_Центральный федер	Масштаб детализации (по умолчанию – минимальный масштаб)	Удалить
003_Скеворо-Западный с Радиус 004_Дальневосточный ф. Радиус 005_Сибирский февара Контур Циет #464646 Топщина 1 Штрихи. 005_Уральский февара Контур Циет #464646 Топщина 1 Штрихи. 005_Уральский февара Контур Циет #464646 Топщина 1 Штрихи. 005_Уральский февара Контур Циет #4242422 Эалиныка Циет #4242422 Эалиныка Циет #4242422 005_Скеборо-Кавикаский (Г+твосюнс"[210.210.210.1]."StrokeColor"[76.76.76.1]."StrokeWidth":1] I I 01_Республика Адалева Подписи Имин. масшпаб (eduниц карлы на ликсель) 04_Республика Далега Мин. масшпаб макс. масшпаб (edunuц карлы на ликсель) 04_Республика Далега Фильтр Ск. Вернуться 05_Республика Далега Фильтр Ск. Вернуться 07 Республика Халалани Ск. Вернуться ОК Вернуться Конци Карлы Калалани Ск. Вернуться	002_Южный федеральны	Отображение	
001. Далжевосточный фодра Контур Цет #4646е Толщика 1 Штрихи 005_Силбирский фодра Контур Цет #4646е Толщика 1 Штрихи 006_Уральский фодра Эаливка Цет #424242 Эаливка Цет #424242 008_Северо-Кавиаский ("FillColor"(210,210,210,1]"StrokeColor"(78.78.78,1]"StrokeWidth":1) Import X 009_Крымский фодра Подписи Import X 01_Республика Адавея Подписи Import X 02_Республика Адавея Подписи Import X 03_Республика Адавея Подписи Import X 04_Республика Давеган Mink. масштаб (edunuc карты на пиксель) 04_Республика Хилалини Mink масштаб Import X 05_Республика Хилалини Import X Import X 07<Республика Хилалини	003_Северо-Западный ф	Радиус	
006_Сключеский федерал Концы Го умолчанию Уллы Го умолчанию Ч 006_Уральский федерал Заливка Цвет #d2d2d2 006_Северо-Каккасский ("FillColor")[210.210.210.1]."StrokeColor"[78.78.78.1]."StrokeWidth": 1) 009_Средко Каккасский ("fillColor")[210.210.210.210.1]."StrokeColor"[78.78.78.1]."StrokeWidth": 1) 009_Средко Каккасский ("fillColor")[210.210.210.210.210.210.210.210.210.210.	004_Дальневосточный ф	Контур Цвет #4е4е4е Толщина 1 Штрихи	
000-утрайский федерал Заливка Цег издада 007. Приколиксий федерал ("Filicolor"(210.210.210.1]."StrokeColor".[78.78.78.1]."StrokeWidth": 1] 019. Крымский федерал ("Filicolor"(210.210.210.1]."StrokeColor".[78.78.78.1]."StrokeWidth": 1] 019. Крымский федерал Подлики 01. Республика Адлива (Mort Maccurado Market 02. Республика Адлива Мин. масштаб 03. Республика Башкори Мин. масштаб 04. Республика Давеска Фильтр 05. Республика Инучат Фильтр 05. Республика Калалини Фильтр 05. Республика Калалини Фильтр 05. Республика Калалини Фильтр	005_сиоирский федерал	Концы По умолчанию • Углы По умолчанию •	
000_страновлити фецерал ("FillColor"(210,210,210,1)."StrokeColor".[76,76,76,1]."StrokeWidth" 1) 000_скрынский фецерал Подписи 01_Республика Аллай Мин. масшлаб 03_Республика Брилия Мин. масшлаб 04_Республика Брилия Фильтр 05_Республика Килалин Фильтр	007. Приволиский федерал	Заливка Цвет #020202	
003 Крыский федерал Подлики 01 Республика Адыяв Подлики 02 Республика Адыяв Ю Отображать подписи 03 Республика Башкорт Мин. масштаб 04 Республика Укрушита Фильтр 05 Республика Каталин Фильтр 06 Республика Каталин ОК 07 Республика Каталин ОК	008 Северо-Кавкарский с	PFillColor"1210.210.210.11 "StrokeColor" 778.78.78.11 "StrokeVädth" 13	
01_Республика Адаава 02_Республика Адаава 03_Республика Адаава 04_Республика Зирятия 05_Республика Зирятия 06_Республика Уляуше 07_Республика Халаалин Лобевить	009_Крымский федераль		
02_Республика Антай Ø Отображать подписи 03_Республика Башкорт Мнн. масштаб (единиц карты на ликсель) 04_Республика Бурлика Фильтр 05_Республика Хитаолин Фильтр 07_Республика Хитаолин OK Добевть СК	01_Республика Адыгея	Подписи	
03_Республика Бъшкорт Мин. масштаб Маж. масштаб (единиц карты на пиксель) 04_Республика Бурятия Фильтр	02_Республика Алтай	🖲 Отображать подписи	
04_Республика Бурятия 05_Республика Дагестан 06_Республика Инушеть п7 Республика Каталли- Добавить	03_Республика Башкортс	Мин. масштаб Макс. масштаб (ебиниц карты на ликсель)	
06_Республика Давестак 06_Республика Ингушеть п7_Республика Кизолин- Добаенть	04_Республика Бурятия		
06_Республика Инушети 07_Республика Кабаолин Добаенть	05_Республика Дагестан	Фильтр	
07 Республика Кабаллин Добавите	06_Республика Ингушети		
Добавить	07 Республика Кабаолин	ОК Вернуться	
	Добавить		

Рисунок 41 - Настройка подписей регионов на карте *СК (система координат) и экстент. Настройка параметров экстента*

Во вкладке СК и экстент сначала задается система координат. Экстент автоматически настроен под имеющиеся данные, с возможностью приближения (строка «Расширить в_»).

Минимальный и максимальный масштабы, если они не заданы во вкладке "СК и экстент", определяются так, чтобы: с одной стороны, при минимальном увеличении, вся карта умещалась в отведённое ей пространство с другой стороны, при максимальном увеличении размер наименьшего региона из слоёв данных был не менее 35 пикселей. При этом необходимо учитывать, что максимальный масштаб используется по умолчанию для упрощения данных, при увеличении масштаба, загружается больше данных, и, в связи с этим, медленнее загружается и работает отчёт.

<u>В шаблон включаются только объекты, пересекающиеся с полным экстентом,</u> указанным для шаблона. Укажите больший экстент, чтобы в шаблон попали нужные вам регионы.

	i sisisinga riped ipeemerp seeri
[EPSG:28468] Pulkovo 1942 / Gauss-K	Kruger 8N (deprecated)
По данным-	
Расширить в 1,025	раз
По данным-	
Расширить в 1,025	раз
Мин. масштаб	Макс. масштаб
(единиц карты на пиксель)	
зменения	
	[EPSG:28468] Pulkovo 1942 / Gauss-н По данным• Расширить в 1,025 По данным• Расширить в 1,025 Мин. масштаб (единиц карты на пиксель)

Рисунок 42 - Настройка экстента карты

Пространственные данные

В каталоге пространственных данных появилась возможность просмотра шаблонов отчетов, в которых используются выбранные шаблоны пространственных данных: шаблоны отчетов отображаются в отдельной складке списком, предусмотрена возможность перехода к выбранному шаблону, путем нажатия кнопкой мыши на название этого шаблона. Добавилась также возможность проведения одновременной генерации шаблонов отчетов и изображений шаблонов, использующих выбранные шаблоны пространственных данных.

Субъекты РФ 🕶	С Готово для использова Объектов: 85, сопостав	ния, 05.07. алено: 85, и	2016, 13:45:35 13 них вручную: 0; "двойникое	i": 0			4
убъекты РФ (полигоны)	Шаблонов: 102						
/бъекты РФ (точки)	Определение Дан	ные Пј	редварительный просмотр	Ша	блоны		
Добавить	Генерация шаблонов	в • Гене	ерация изображений 🗸				
	Название	11	Регион	11	Статус	ţţ	Отчётов
	0002_Российская федер субъектам	рация по	Российская Федерация		Готово, объём данных: 239К, масштаб детализации: 640		15 / 1 / 2
	0003_Российская федер субъектам	рация по	Российская Федерация		Готово, объём данных: 241К, масштаб детализации: 9216		4/0/3
	001_Центральный феде округ	еральный	Центральный федеральны округ	ій	Готово, объём данных: 245К, масштаб детализации: 640		1/0/0
	002_Южный федеральн	ый округ	Южный федеральный окру	/r	Готово, объём данных: 48К, масштаб		2/0/0

Рисунок 43 - Каталог пространственных данных

Картографическая основа

Для шаблонов картографической основы тоже добавилась возможность просмотра и выбора шаблонов отчетов, использующих имеющиеся шаблоны картографической основы.

Добавилась также возможность проведения одновременной генерации шаблонов отчетов и изображений шаблонов, использующих выбранные шаблоны картографической основы.

РФ верхний слой	Определение Просмотр	Шаб	лоны			
РФ нижний слой РФ ФО надложка	Генерация шаблонов 🕶 🗌	енераці	ия изображений 🗸			C
Roforum	Название	11	Регион	11	Статус 11	Отчётов
Досавить	0001_РФ по Федеральным окр	/гам	Российская Федерация		Готово, объём данных: 123К, масштаб детализации: 3328	4 / 0 / 0
	 0002_Российская федерация п субъектам	0	Российская Федерация		Готово, объём данных: 239К, масштаб детализации: 640	15 / 1 / 2
	0003_Российская федерация п субъектам	0	Российская Федерация		Готово, объём данных: 241К, масштаб детализации: 9216	4/0/3

Рисунок 44 - Картографическая основа

1.7. Ведение групп пользователей

Просмотр списка внутренних групп

В Системе ведётся список «внутренних групп». Каждой внутренней группе может быть сопоставлена одна или несколько «внешних групп». Список внешних групп Система может получать из ActiveDirectory, при настройке взаимодействия с AD.



Рисунок 45 - Просмотр списка внутренних групп

Для просмотра атрибутивной информации о группе пользователей, а также списка ее внешних групп, нажмите на группу и в основной части подраздела появится детальная информация о выбранной группе пользователей:

1 Управление статистического наблюдени	Определение	Тематики Регионы
2 Управление национальных счетов	Название	01 Управление статистического наблюдения и контроля
Э Управление статистики предприятий		
94 Управление сводных статистических ра	Описание	
5 Управление статистики зарубежных стр		Группа администраторов
6 Управление статистики уровня жизни и	Внешние группы	CA_U01
7 Управление статистики труда		Разделитель списка - запятая
8 Управление статистики населения	Сохранить О	гленить изменения

Рисунок 46 - Просмотр информации о группе

Система предусматривает два механизма разграничения доступа пользователя к различным частям Системы на основе его групп: разграничение по тематикам и разграничение по территориальному признаку. Разграничения доступа настраивает Администратор Системы.

Группа может быть отмечена как группа администраторов – пользователи, принадлежащие к этой группе, имеют полный доступ к Системе в режиме администратора.

Определение	Тематики Регионы
Название	Администраторы системы
Описание	
	🗷 Группа администраторов
Внешние группы	ugis-admin
	Разделитель списка - запятая
Сохранить	Отменить изменения Удалить

Рисунок 47 - Назначение группе прав администратора

Территориальное подразделение, в рамках которого будет осуществляться доступ к отчетам и источникам данных при пользовании Системой, выбирается на вкладке «Регионы», при этом не происходит наследования прав при выборе региона более высокой иерархии (например, при назначении группе прав доступа к данным и отчетам по ЦФО, не происходит автоматического предоставления прав доступа к отчетам и источникам данных регионов, входящих в его состав):

Пюбой регион	
Мир	
Поредини Порединия	
 Лапьневосточный федеральный округ 	
Амурская область	
Еврейская автономная область	
Камчатская область	
Камчатский край	
Корякский автономный округ	
Магаданская область	
Приморский край	
РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)	
🔲 САХАЛИНСКАЯ ОБЛ.	
🔲 ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ	
ЧУКОТСКИЙ А.О.	
Крымский федеральный округ	
Республика Крым	
🔲 Севастополь	
🔲 Приволжский федеральный округ	
КИРОВСКАЯ ОБЛ.	
П НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛ.	
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛ.	
ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛ.	
ПЕРМСКИЙ КРАЙ	
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН	
РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ	
РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ	
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН	
САМАРСКАЯ ОБЛ.	

Рисунок 48 - Назначение группе прав администратора регионального уровня

Группе пользователей сопоставляется список тематик, к которым пользователи этой группы имеют доступ в рамках доступного им территориального подразделения. Пользователи (кроме администраторов) могут работать с источниками данных и отчётами только тех тематик, к которым им разрешён доступ для группы этого пользователя. Доступ к тематикам настраивается для группы на вкладке Тематики:



Рисунок 49 - Выбор доступных тематик для группы пользователей

Для того, чтобы выбрать сразу все тематики, необходимо нажать на кнопку «Все» в верхней части данной вкладки: все «галочки» для выбора тематик будут проставлены автоматически. Чтобы убрать сразу все «галочки», нажмите кнопку «Ни одной».

Создание, редактирование и удаление внутренней группы

Для того, чтобы создать новую группу пользователей, нажмите кнопку «Добавить» в нижней части формы:

1 Управление статистического наблюдени	Название
2 Управление национальных счетов	Укажите название
13 Управление статистики предприятий	
94 Управление сводных статистических ра	Описание
5 Управление статистики зарубежных стр	
96 Управление статистики уровня жизни и	🔲 Группа администраторов
17 Управление статистики труда	Внешние группы
8 Управление статистики населения	Разделитель списка - запятая
9 Управление статистики услуг, транспорт	
О Управление статистики основных фонд	Сохранить Отменить изменения

Рисунок 50 - Добавление группы пользователей

Заполните название и описание (при необходимости) новой группы. Если создаваемая группа должна иметь доступ к подсистеме Администрирования (иметь права администратора в ГИС), то в строке Группа администраторов отметьте «галочку». Список внешних групп Система может получать из ActiveDirectory, при настройке взаимодействия с ним. После заполнения формы нажмите кнопку «Сохранить»:

03 Управление статистики предприятий	Определение	Тематики Релионы
04 Управление сводных статистических ра	Название	Группа пользователей
05 Управление статистики зарубежных стр	Описание	Тест
Об Управление статистики уровня жизни и		
07 Управление статистики труда		Группа администраторов
08 Управление статистики населения	Внешние группы	
09 Управление статистики услуг, транспорт		Разделитель списка - запятая
10 Управление статистики основных фонд	Сохранить	Удалить Удалить
11 Управление статистики торговли и услуг		
12 Управление статистики окружающей ср		
13 Управление статистики цен и финансов		
14 Финансово-экономическое управление		
15 Управление госслужбы и кадров и терр		
16 Административное управление		
17 Управление информационных ресурсов		
18 Производственно-технологическое упра		
24 Управление по организации проведени		
Администраторы системы		
Группа попьзователей		

Рисунок 51 - Создание группы пользователей

Для назначения созданной группе пользователей доступных тематик, перейдите на вкладку «Тематики» и проставьте «галочки» рядом с доступными для группы тематиками:

06 Управление статистики уровня жизни и	Определение тематим Регионы
17 Управление статистики труда	🗭 Национальные счета
18 Управление статистики населения	✓ Население
9 Управление статистики услуг, транспорт	 Демография Уровень жизни
0 Управление статистики основных фонд	Образование
1 Управление статистики торговли и услуг	Правонарушения
2 Управление статистики окружающей ср	 Жилищные условия Неравенство и бедность
3 Управление статистики цен и финансов	Семья, материнство и детство
4 Финансово-экономическое управление	Положение инвалидов
5 Управление госслужбы и кадров и терр	 Рынок труда, занятость и заработная плата Трудовые ресурсы
6 Административное управление	Заработная плата
7 Управление информационных ресурсов	Предпринимательство
8 Производственно-технологическое упра	 Институциональные преобразования в экономике Основные фонлы
4 Управление по организации проведени	Промышленное производство
дминистраторы системы	 Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство Рыболовство и рыбоводство
руппа пользователей	Строительство
Тользователи ТОГС	 Розничная торговля, услуги населению, туризм
lebug	 Оптовая торговля и товарные рынки Инвестиции
- 11_ТОГС Республики Коми	 Инвестиции в нефинансовые активы Финансовые вложения
	Иностранные инвестиции
Побавить	Эффективность экономики Воссии

Рисунок 52 - Создание группы пользователей

После выбора тематик перейдите на вкладку Регионы и отметьте доступные регионы для работы создаваемой группы пользователей (при необходимости). После чего, нажмите кнопку «Сохранить» для сохранения изменений.

Для того, чтобы внести изменения в уже созданную группу пользователей, перейдите к этой группе в списке групп пользователей и измените необходимую информацию. После внесения изменений нажмите кнопку «Сохранить».

Для удаления группы пользователей, найдите и выберите ее в списке групп и нажмите кнопку «Удалить» в нижней части формы:

	Описание	lect
слуг, транспорт		
сновных фонд		🗎 Группа администраторов
орговли и услуг	Внешние группы	
кружающей ср		Разделитель списка - запятая
ен и финансов		Удали
ре управление	Удаление	×
кадров и терр	Вы уверены, что хотите у	удалить объект?
вление		
онных ресурсов		Нет Да

Рисунок 53 - Удаление группы пользователей