Информационная система геопространственного обеспечения государственного управления Камчатского края «Инфраструктура пространственных данных Камчатского края»

**Дополнение к руководству пользователя   
по работе с Подсистемой   
«Интеграционный портал»**

Петропавловск-Камчатский 2014

Оглавление

[1. Назначение 4](#_Toc405392410)

[2. Общий вид настраиваемых элементов пользовательского интерфейса и интерфейс администрирования. 4](#_Toc405392411)

[2.1. Интерфейс пользователя 4](#_Toc405392412)

[2.2. Интерфейс администратора 4](#_Toc405392413)

[3. Элементы интерфейса администратора. Описание. 5](#_Toc405392414)

[3.1. Выбор портала и пользователя для визуального контроля 5](#_Toc405392415)

[3.1.1. Поля: 5](#_Toc405392416)

[3.2. Общие настройки портала 5](#_Toc405392417)

[3.2.1. Поля: 5](#_Toc405392418)

[3.2.2. Кнопки: 6](#_Toc405392419)

[3.3. Настройка начальных закладок 7](#_Toc405392420)

[3.3.1. Список закладок 7](#_Toc405392421)

[3.3.2. Поля: 7](#_Toc405392422)

[3.3.3. Кнопки: 7](#_Toc405392423)

[3.4. Настройка разделов меню. 8](#_Toc405392424)

[3.4.1. Список разделов: 8](#_Toc405392425)

[3.4.2. Поля: 8](#_Toc405392426)

[3.4.3. Кнопки: 8](#_Toc405392427)

[3.5. Настройка меню. 9](#_Toc405392428)

[3.5.1. Меню раздела. 9](#_Toc405392429)

[3.5.2. Поля: 9](#_Toc405392430)

[3.5.3. Кнопки: 10](#_Toc405392431)

[4. Установка VIEW: 10](#_Toc405392432)

[5. Дополнительные сведения: 12](#_Toc405392433)

[6. Описание поставляемых конфигураций: 13](#_Toc405392434)

[7. Назначение 13](#_Toc405392435)

[8. Общий вид. Описание элементов 13](#_Toc405392436)

[9. Описание элементов интерфейса. 14](#_Toc405392437)

[9.1. Закладка «Точечные» 14](#_Toc405392438)

[9.1.1. Раздел «Типы объектов» 14](#_Toc405392439)

[9.1.2. Раздел «Объекты» 15](#_Toc405392440)

[9.1.3. Раздел «Показатели» 15](#_Toc405392441)

[9.1.4. Раздел «Группы показателей» 15](#_Toc405392442)

[9.1.5. Секция управления 16](#_Toc405392443)

[9.2. Закладка «Площадные» 17](#_Toc405392444)

[9.2.1. Раздел «Область анализа» 17](#_Toc405392445)

[9.2.2. Раздел «Показатели» 17](#_Toc405392446)

[9.2.3. Раздел «Группы показателей» 17](#_Toc405392447)

[9.2.4. Секция управления 17](#_Toc405392448)

[9.3. Закладка «Слои» 18](#_Toc405392449)

[9.3.1. Раздел «Слои и подложки» 18](#_Toc405392450)

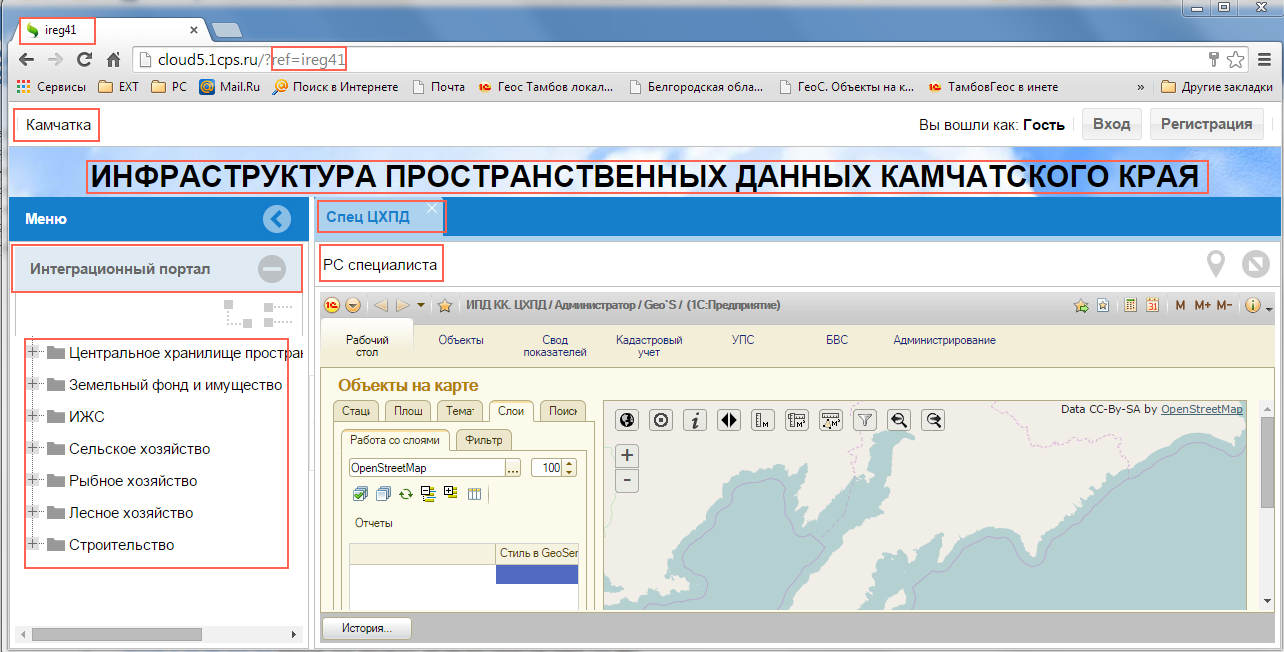
[9.3.2. Секция управления 18](#_Toc405392451)

# Назначение

Подсистема «Интеграционный портал» предназначена для интеграции доступа к геоинформационным базам данных соответствующих Отраслевых подсистем через специализированные Рабочие столы.

# Общий вид настраиваемых элементов пользовательского интерфейса и интерфейс администрирования.

# Интерфейс пользователя



Меню раздела

Раздел

Заголовок

Краткий заголовок

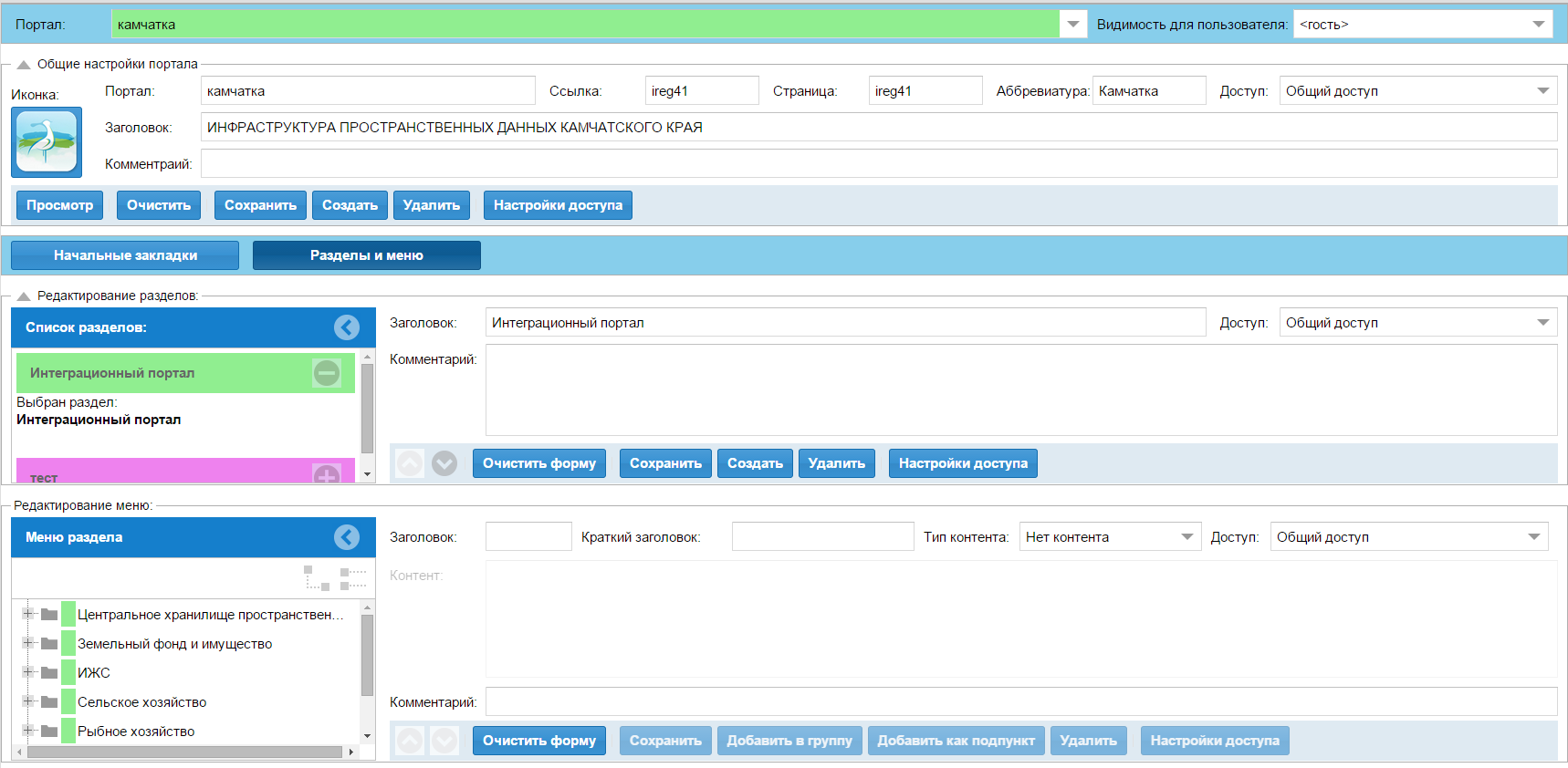
Заголовок портала

Страница

Ссылка

Аббревиатура

# Интерфейс администратора



# Элементы интерфейса администратора. Описание.

# Выбор портала и пользователя для визуального контроля



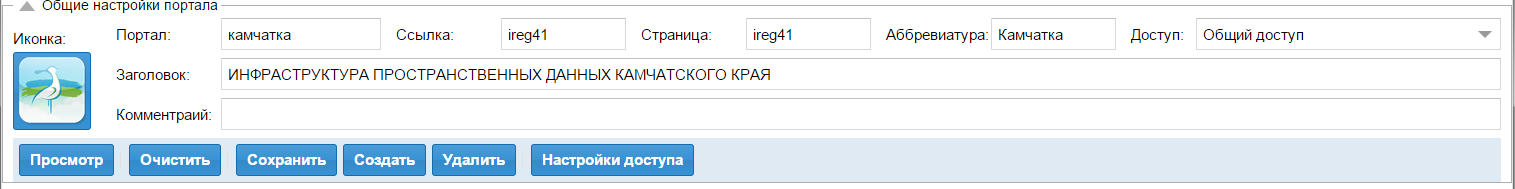
# Поля:

* Поле *«Видимость для пользователя»* позволяет отразить видимость тех или иных элементов портала для выбранного пользователя с помощью раскраски согласно прав доступа, отосящихся к этим пользователям.
* Поле *«Портал»* позволяет выбрать ранее сохранённые интеграционные порталы из базы для отображения и редактирования их настроек и элементов. Может быть окрашено в цвета:

-  Выбранный пользователь не имеет доступ к порталу по причине низкого уровня прав доступа.

-  Выбранный пользователь имеет доступ к порталу.

# Общие настройки портала

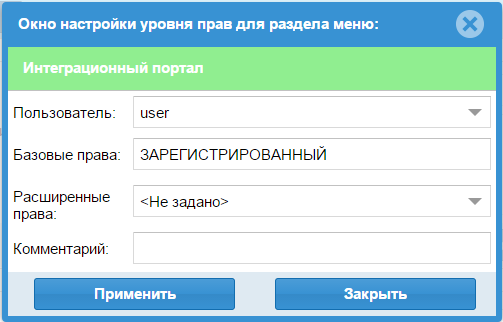


# Поля:

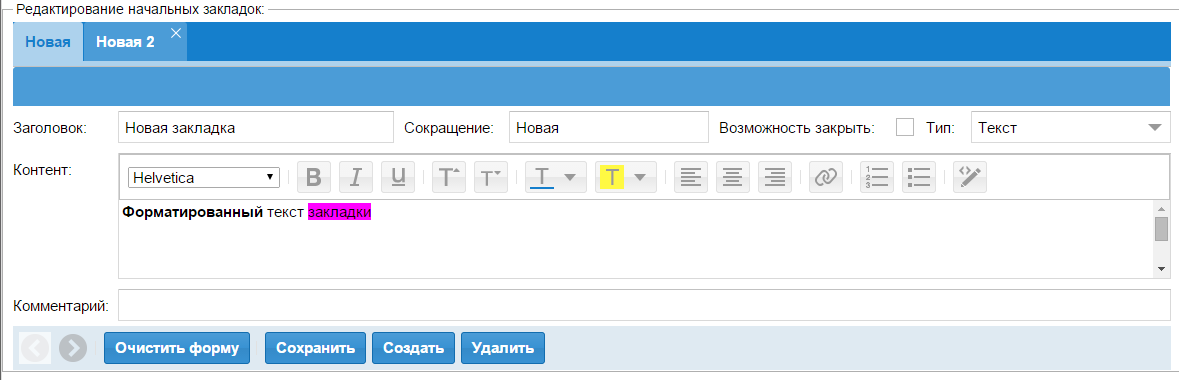
* «Портал» содержит служебное название портала. Используется для выбора в интерфейсе администратора.
* «Сылка» содержит адрес, по котрому пользователь может обратится к данному порталу. Адрес «base» используется по умолчанию, если пользователь ничего не укажет в адресной строке. Ссылки должны быть уникальными.
* «Страница» содержит заголовок страницы в окне браузера.
* «Аббревиатура» содержит сокращённое наименеование портала, отображаемое в левом верхнем углу пользовательского интерфейса.
* «Доступ» содержит минимальные прапва доступа, необходимые для просмотра содержимого.
* «Заголовок» содержит заголовок портала.
* «Комментарий» содержит комментарии, заметки администратора.

# Кнопки:

* «Просмотр» - открывает в новом окне пользовательский интерфейс текущего портала.
* «Очистить» - очищает поля формы.
* «Сохранить» - сохраняет настройки выбранного портала. Активна при корректном заполнении полей.
* «Создать» - создаёт новый портал с введёными в полях настройками. Активна при корректном заполнении полей.
* «Удалить» - удаляет выбранный портал и все связанные с ним элементы.
* «Настройки доступа» - открывает окно настрройки персонального доступа через «Расширенные права» для текущего портала и пользователей. Заголовок так же иммет цветовую индикацию видимости.



# Настройка начальных закладок



# Список закладок

отображён аналогично пользовательскому имнтерфейсу.

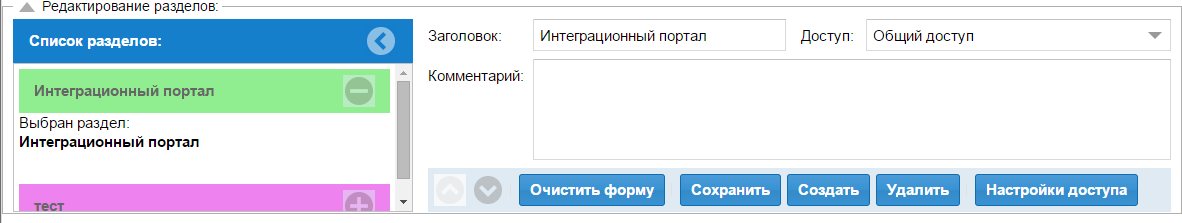
# Поля:

* «Заголовок» - полный заголовок закладки.
* «Сокращение» - сокращённый заголовок закладки. Используется в отображении отображения.
* «Возможность закрыть» - устанавливает, есть ли у пользователя возможность закрыть данную закладку.
* «Тип» - задаёт тип контента. «Новости» не содержат контента и настраиваются отдельно.
* «Контент» - содержит поле для редактированя контента согласно типу.
* «Комментарий» содержит комментарии, заметки администратора.

# Кнопки:

* «Влево» - позволяет подвинуть закладку к левому краю, если есть возможность.
* «Вправо» - позволяет подвинуть закладку к правому краю, если есть возможность.
* «Очистить» - очищает поля формы.
* «Сохранить» - сохраняет настройки текущей закладки. Активна при корректном заполнении полей.
* «Создать» - создаёт новую закладку. Активна при корректном заполнении полей.
* «Удалить» - удаляет текущую закладку.

# Настройка разделов меню.



# Список разделов:

– содержит список разделов меню аналогично отображению их в пользовательском интерфейсе. Цвета отображают доступность разделов для пользователя из поля *«Видимость для пользователя»*

-  Выбранный пользователь не имеет доступ к разделу по причине низкого уровня прав доступа к порталу, содержащему данный раздел.

-  Выбранный пользователь не имеет доступ к разделу по причине низкого уровня прав доступа.

-  Выбранный пользователь имеет доступ к порталу.

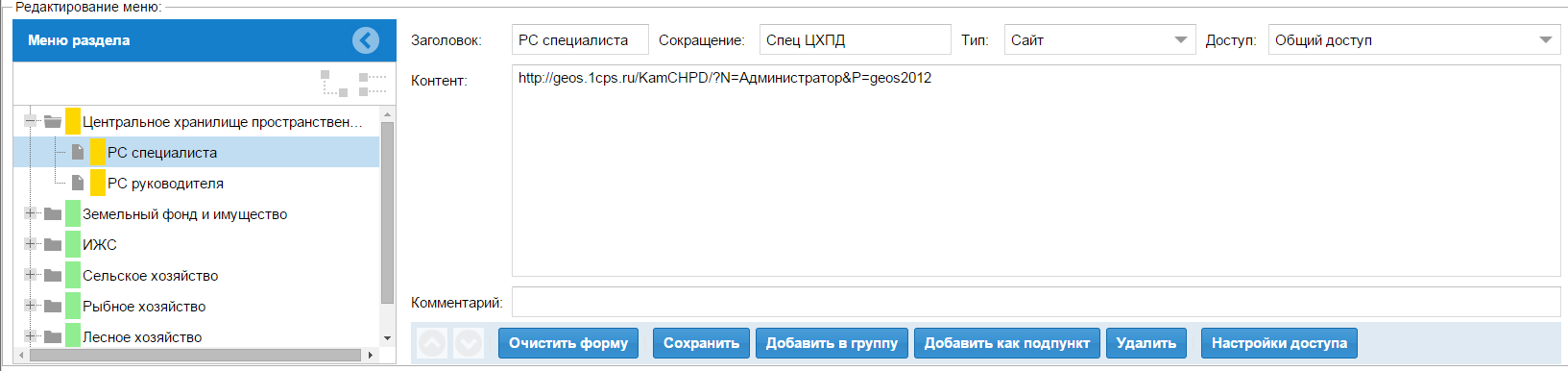
# Поля:

* «Заголовок» - полный заголовок раздела.
* «Доступ» - содержит минимальные прапва доступа, необходимые для просмотра содержимого.
* «Комментарий» содержит комментарии, заметки администратора.

# Кнопки:

* «Вверх» - позволяет подвинуть раздел к верхнему краю, если есть возможность.
* «Вниз» - позволяет подвинуть раздел к нижнему краю, если есть возможность.
* «Очистить» - очищает поля формы.
* «Сохранить» - сохраняет настройки текущего раздела. Активна при корректном заполнении полей.
* «Создать» - создаёт новый раздел. Активна при корректном заполнении полей.
* «Удалить» - удаляет текущий раздел.
* «Настройки доступа» - открывает окно настрройки персонального доступа через «Расширенные права» для текущего раздела и пользователей. Заголовок так же иммет цветовую индикацию видимости, но доступность портала при этом не учитывается.

# Настройка меню.



# Меню раздела.

Меню раздела содержит дерево меню аналогично отображению их в пользовательском интерфейсе. Цвета отображают доступность элементов меню для пользователя из поля *«Видимость для пользователя»*

-  Выбранный пользователь не имеет доступ к пункту меню по причине низкого уровня прав доступа к порталу, содержащему данный пункт.

-  Выбранный пользователь не имеет доступ к пункту меню по причине низкого уровня прав доступа к разделу меню, содержащему данный пункт.

-  Выбранный пользователь не имеет доступ к пункту меню по причине низкого уровня прав доступа к текущему элементу или к его родителю.

-  Выбранный пользователь имеет доступ к пункту меню.

# Поля:

* «Заголовок» - полный заголовок закладки, открываемой при клике на пункт меню. Отображается в дереве меню.
* «Сокращение» - сокращённый заголовок закладки, открываемой при клике на пункт меню. Отображается в заголовке закладки.
* «Тип» - задаёт тип контента.
* «Доступ» - содержит минимальные прапва доступа, необходимые для просмотра содержимого.
* «Контент» - содержит поле для редактированя контента согласно типу.
* «Комментарий» содержит комментарии, заметки администратора.

# Кнопки:

* «Вверх» - позволяет подвинуть пункт меню к верхнему краю, если есть возможность.
* «Вниз» - позволяет подвинуть пункт меню к нижнему краю, если есть возможность.
* «Очистить» - очищает поля формы.
* «Сохранить» - сохраняет настройки текущего пункта меню. Активна при корректном заполнении полей.
* «Добавить в группу» - создаёт новый раздел внизу группы, относящейся к выбранному пункту. Если пункт меню не выбран – в корне дерева.
* «Добавить как подпункт» - создаёт новый раздел как дочерний элемент выбранного пункта меню.
* «Удалить» - удаляет текущий раздел.
* «Настройки доступа» - открывает окно настрройки персонального доступа через «Расширенные права» для текущего пункта меню и пользователей. Заголовок так же иммет цветовую индикацию видимости, но доступность портала и раздела при этом не учитывается.

# Установка VIEW:

* 1. Разархивировать архив системы в директорию размещения документов WEB-сервера для публикации системы по адресу <URL VIEW > в локальной или сети internet.
  2. Внести изменения в файл */res/php/config.php*
     1. При подключении одной (или по умолчанию) подсистемы ввести адрес BWS (*$url*) подключаемой подсистемы, базовый логин(*$log*) и пароль(*$pass*) в раздел default.

*switch ($adr) {*

*default:*

*$url = 'http://geos.1cps.ru/demo/ws/BWS.1cws?wsdl';*

*$log = 'BWS';*

*$pass = '123456';*

*$adr = 'base'; - не изменять*

*}*

* + 1. При подключении дополнительной подсистемы, добавить раздел с уникальным именем, содержащий её базовые настройки. Доступ будет осуществляться через передачу GET-параметра **adr**. К примеру, URL обращение к VIEW для получения данных из базы *develop* будет выглядеть как <URL VIEW >?adr='develop'

*switch ($adr) {*

*case 'develop':*

*$url = 'http://geos.1cps.ru/develop/ws/BWS.1cws?wsdl';*

*$log = 'view';*

*$pass = 'view';*

*break;*

*default:*

*$url = 'http://geos.1cps.ru/demo/ws/BWS.1cws?wsdl';*

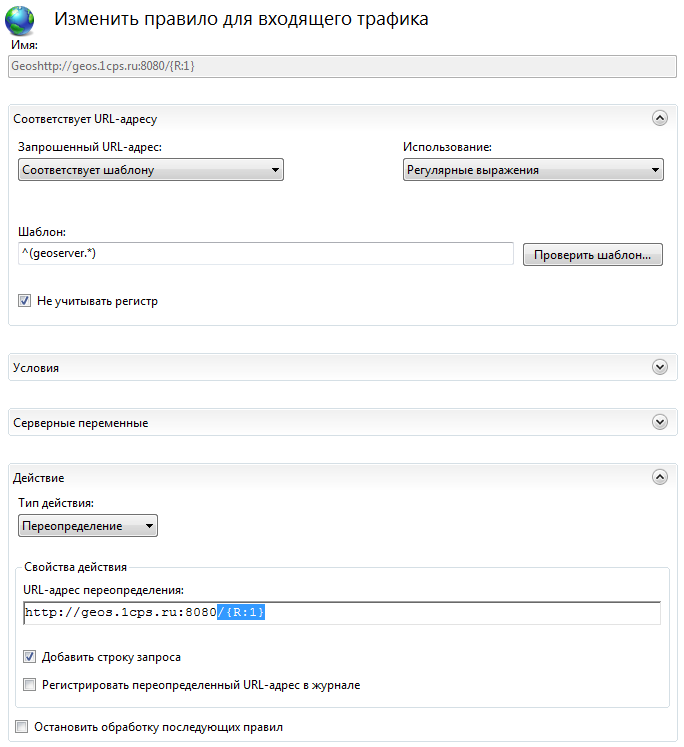
*$log = 'BWS';*

*$pass = '123456';*

*$adr = 'base'; - не изменять*

*}*

* 1. Настроить на WEB-сервере переопределение URL по шаблону *^(geoserver.\*)* на <URL геосервера>/{R**:**1}



# Дополнительные сведения:

1. Переключение между поставляемыми разработчиком конфигурациями VIEW осуществляется через GET-параметр **cfg** (<URL VIEW >?cfg=square).
2. Если необходимо получить данные из подсистемы от пользователя, отличного от заданного по умолчанию, необходимо указать его логин и пароль в GET-параметрах **log** и **pass**(<URL VIEW >?log=<Логин>&pass=<Пароль>).

# Описание поставляемых конфигураций:

* 1. **Base** – описание:

Раздел отображения информации:

- закладка тематических карт

- закладка построения графиков для анализа

Раздел меню:

- закладка точечных объектов

* Раздел «Типы обектов»
* Раздел «Обекты»
* Раздел «Показатели»
* Раздел «Группы показателей»

- закладка площадных объектов

* Раздел «Область анализа»
* Раздел «Показатели»
* Раздел «Группы показателей»

- закладка слоёв

* Раздел «слои»
  1. **Square** – в отличие от **Base** не имеет закладки точечных объктов.
  2. **Nopgoup** – в отличие от **Base** не имеет раздела «Группы показателей» в закладке точечных объектов.

# Назначение

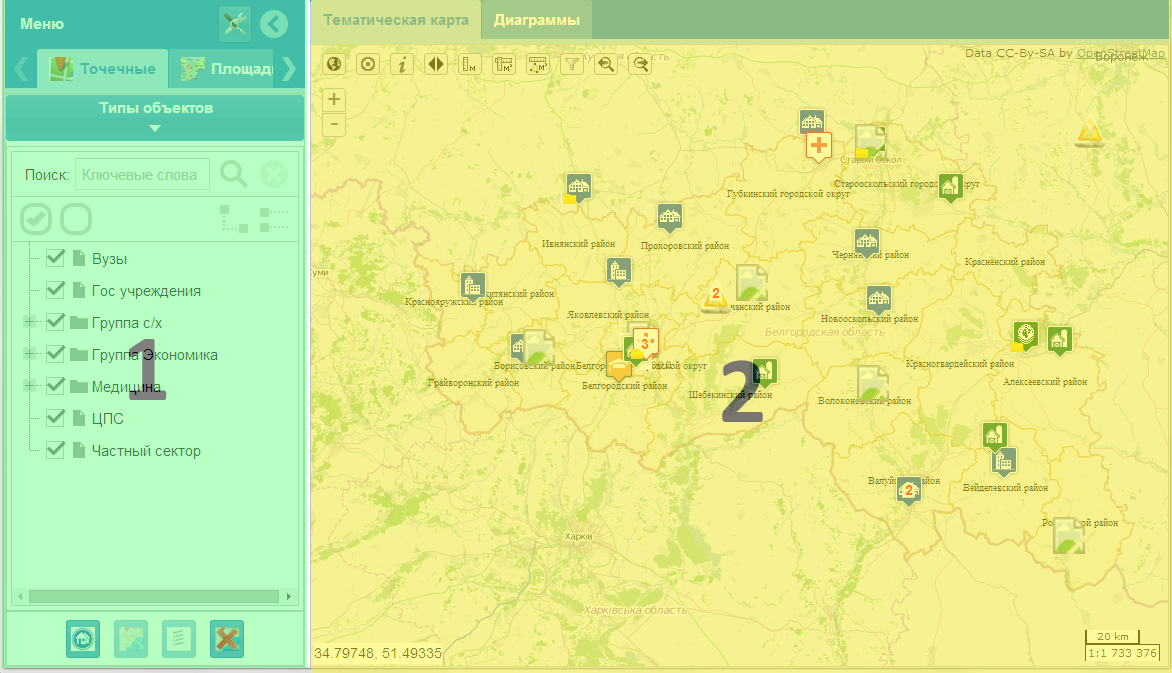
Модуль VIEW предназначен для визуализации данных одной из подсистем Системы через рабочие столы со специальным интерфейсом, адаптированным для работы руководителей и посетителей ( то есть тех категорий пользователей, которым нужны только общие возможности визуализации данных Системы). Примененный интерфейс также адаптирован для работы через планшетные устройства.

# Общий вид. Описание элементов

Геоинформационная система VIEW (далее View) представляет собой web-страницу, разделённую на 2 части:

1 - раздел выбора данных, по которым будет отображена информация на карте или диаграммах. Данный раздел может быть свёрнут.

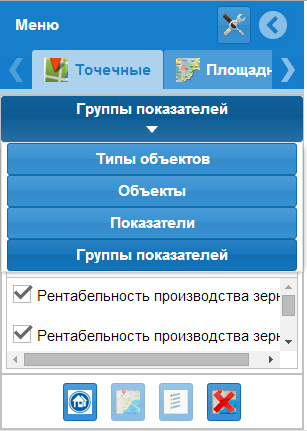
2 - раздел отображения информации на карте и диаграммах.

****

# 

# Описание элементов интерфейса.

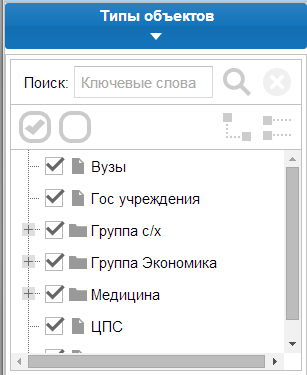
В верхней части раздела выбора данных (меню) видны закладки, отвечающие за разрез анализа по показателям (точечные объекты и площаждные) и закладка подключения слоёв.



На каждой из закладок расположены переключающиеся панели с настройками и секция управления. Переключение происходит по клику на заголовке панели и выборе одного из пунктов меню.

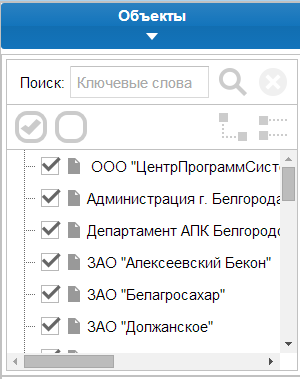
## Закладка «Точечные»

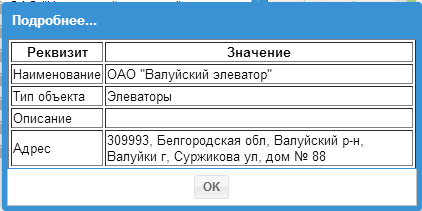
### Раздел «Типы объектов»



Содержит дерево типов объектов, по которым происходит выборка точечных объектов. При изменении набора типов, автоматически перестраивается дерево объектов.

### Раздел «Объекты»

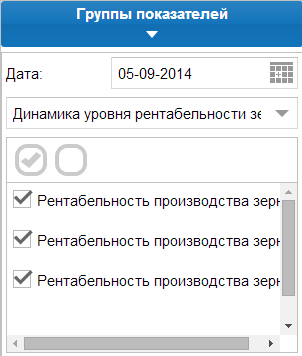


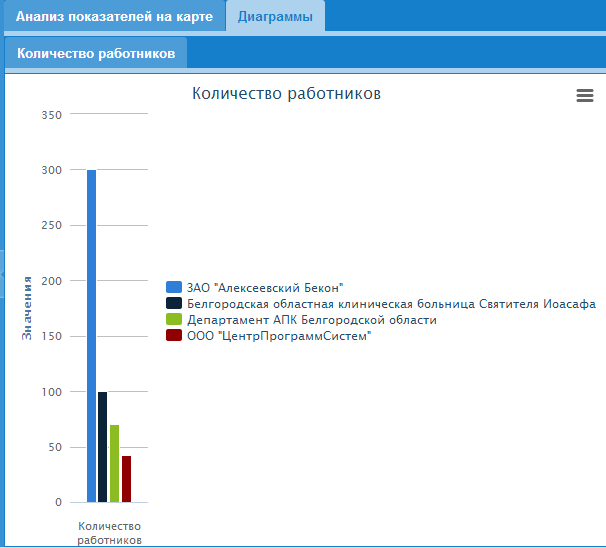
Содержит древовидный список объектов и позволяет выбирать их и осуществлять поиск для получения аналитических данных. Клик по объекту производит позиционирование карты по его координатам. Двойной клик открывает окно с детальным описанием объекта.

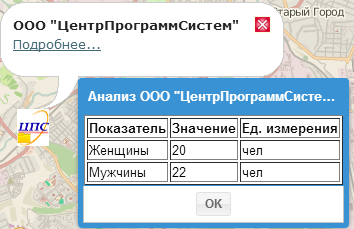
### Раздел «Показатели»

Содержит поле даты, на которую запрашиваются данные, дерево показателей, поле текущего показателя и итоговое значение. При клике отображает данные по показателю или на карте или в виде диаграмм (в зависимости от активной вкладки области отображения).

### Раздел «Группы показателей»



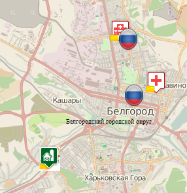
Содержит выпадающий список групп показателей, даты и связанных с этим списком показателей. Используется для сравнительного анализа по нескольким показателям в виде диаграмм и получения табличной сводки при нажатии кнопки «Подробнее…» на карте у отображённого объекта.

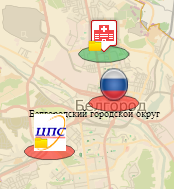


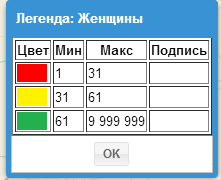
### Секция управления



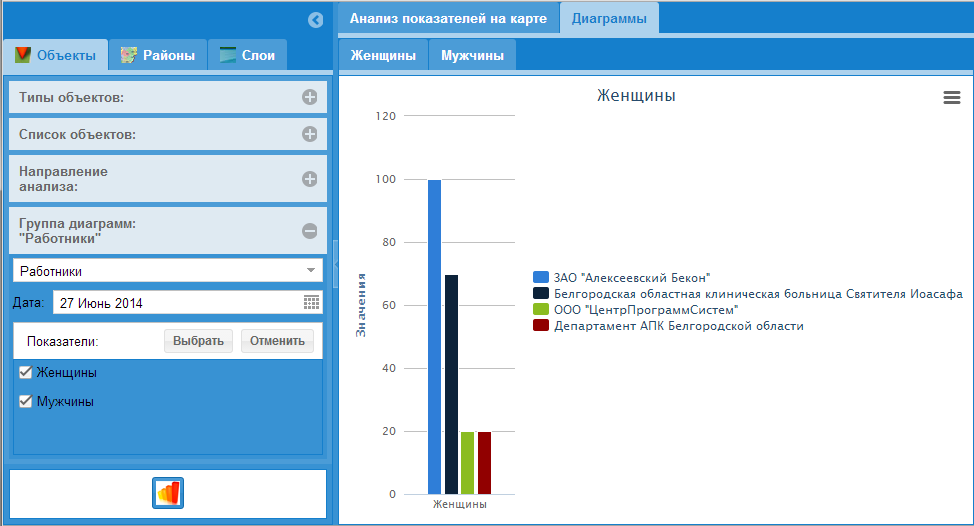
В зависимости от активной закладки области отображения, содержит следующие кнопки:

- Показать объекты - отображает пиктограммы объектов на карте. Видна при открытой закладке с картой.

- Показать тематику – отображает тематику на карте. Активна при выбранном тематическом показателе. Видна при открытой закладке с картой.

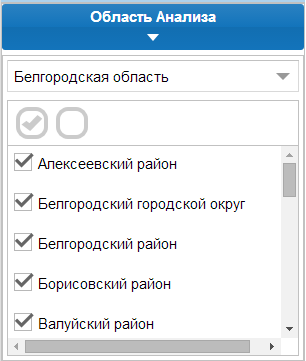
- Показать легенду – отображает цвета, в которые раскрашена тематическая карта, диапазон значений показателей, соответствующие каждому цвету. Активна при выбранном тематическом показателе. Видна при открытой закладке с картой.

- Удалить точечные объекты – очищает карту от точечных объектов и тематики, построенной в этом разрезе. Видна при открытой закладке с картой.

- Обновить диаграммы – перестраивает диаграммы согласно текущего состояния настроек. Если выбран тематический показатель из направления анализа и скрыта гармошка «группа диаграмм» - диаграммы перестраиваются по текущему показателю. Иначе используется список выбранных показателей из группы диаграмм. Видна при открытой закладке с диаграммами.

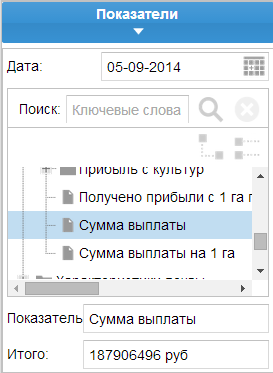
## Закладка «Площадные»

### Раздел «Область анализа»



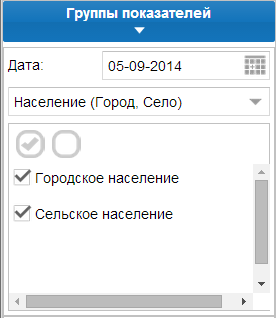
Содержит выпадающий список областей анализа и связанный с ними список площадных объектов.

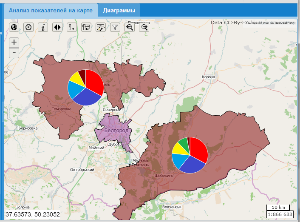
### Раздел «Показатели»



Содержит поле даты, на которую запрашиваются данные, дерево показателей, поле текущего показателя и итоговое значение. Позволяет осуществлять поиск по названием показателей. При клике отображает данные по показателю или на карте или в виде диаграмм (в зависимости от активной вкладки).

### Раздел «Группы показателей»

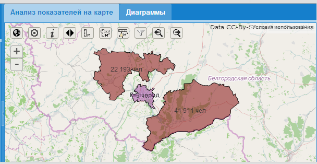


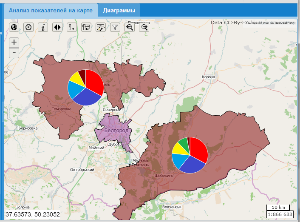
Содержит выпадающий список групп показателей, даты и связанных с этим списком показателей. Используется для сравнительного анализа по нескольким показателям в виде диаграмм на карте по площадным объектам или на закладке диаграмм по показателям.

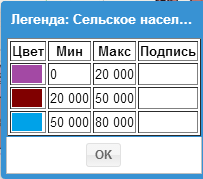
### Секция управления



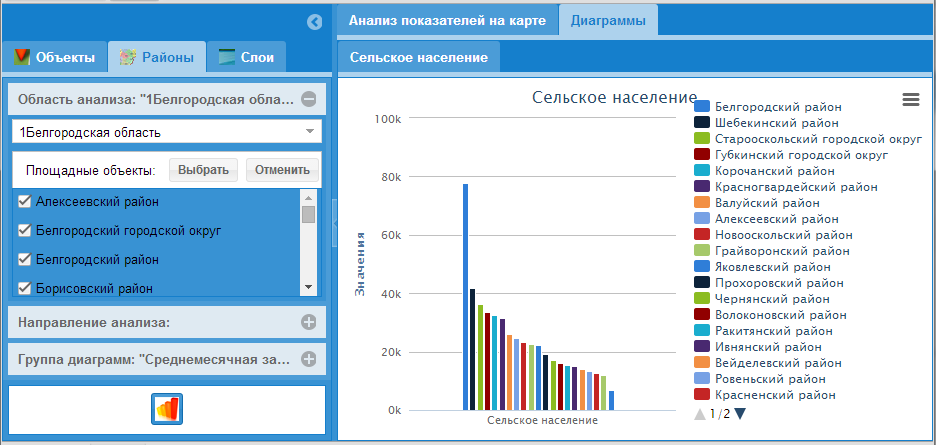
В зависимости от активной закладки области отображения, содержит следующие кнопки:

- Показать тематику на карте – раскрашивает выбранные площадные объекты области анализа согласно значений тематического показателя. Активна при выбранном тематическом показателе. Видна при открытой закладке с картой.

- Показать диаграммы на карте – отображает диаграммы группы показателей по площадным объектам. Видна при открытой закладке с картой.

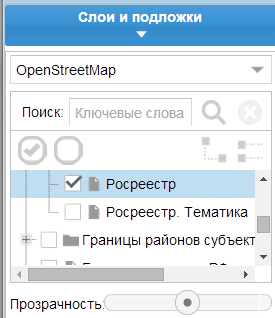
- Показать легенду – отображает цвета, в которые раскрашена тематическая карта, диапазон значений показателей, соответствующие каждому цвету. Активна при выбранном тематическом показателе. Видна при открытой закладке с картой.

- Удалить площадные объекты – очищает с карты отображённую тематику по площадным объектам и диаграммы. Видна при открытой закладке с картой.

- Обновить диаграммы – перестраивает диаграммы согласно текущего состояния настроек. Если выбран тематический показатель из направления анализа и скрыта гармошка «группа диаграмм» - диаграммы перестраиваются по текущему показателю. Иначе используется список выбранных показателей из группы диаграмм. Видна при открытой закладке с диаграммами.

## Закладка «Слои»

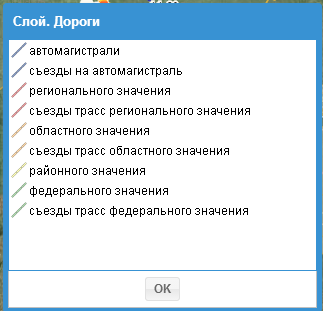
### Раздел «Слои и подложки»



Содержит выпадающий список подложек карты. Ниже расположено дерево слоёв и ползунок изменения прозрачности выбранного слоя.

### Секция управления

Содержит следующие кнопки:

- Показать легенду – отображает легенду последнего отмеченного слоя.