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

Дополнение к руководству пользователя   
по работе с Подсистемой   
«Строительство»

Петропавловск-Камчатский 2014

Оглавление

[1. Общее описание подсистемы 3](#_Toc404759138)

[2. Слой строительных объектов 4](#_Toc404759139)

[3. База данных целевых показателей 5](#_Toc404759140)

[4. Инструментальные средства работы со Слоем строительных объектов 9](#_Toc404759141)

[5. Инструментальные средства для создания картографических слоев 11](#_Toc404759142)

# Общее описание подсистемы

Подсистема «Строительсто» (далее, Подсистема) включает следующие геоинформационные массивы данных:

Геоинформационный слой строительных проектов и площадок Камчатского края (далее, Слой строительных объектов).

База данных производственно-экономических показателей деятельности Министерства транспорта и дорожного строительства Камчатского края.

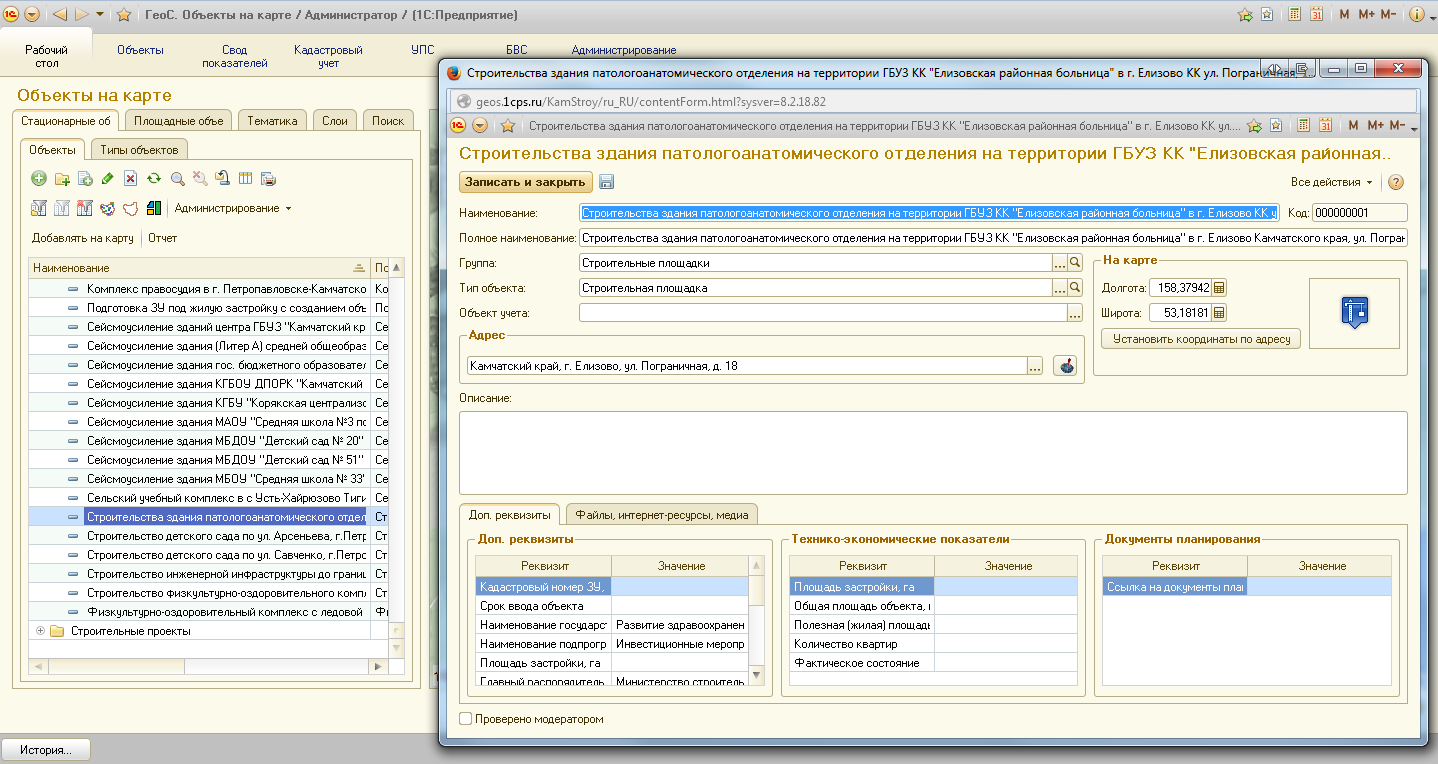
В дополнении к функциям Основной Системы в Подсистеме реализованы следующие специальные функциональные возможности:

Инструментальные средства работы со Слоем строительных объектов.

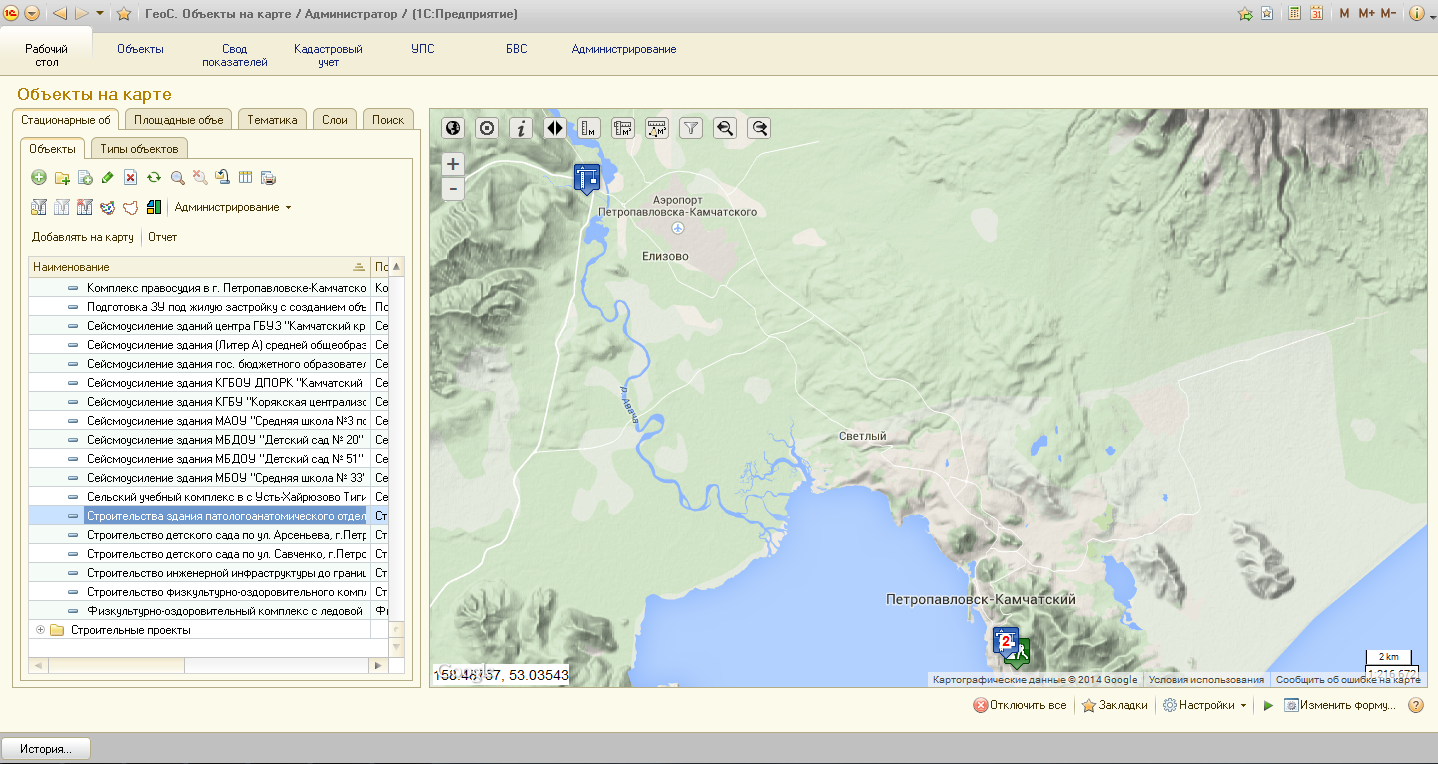
Инструментальные средства для создания картографических слоев.

# Слой строительных объектов

В Подсистеме сформирована база объектов Камчатского края. База имеет двухуровневую структуру и включает в себя группу объектов «Строительные площадки» и «Строительные проекты» Информационные карточки объектов содержат следующий перечень реквизитов: наименование объекта строительства, адрес, координаты, описание и другие реквизиты.



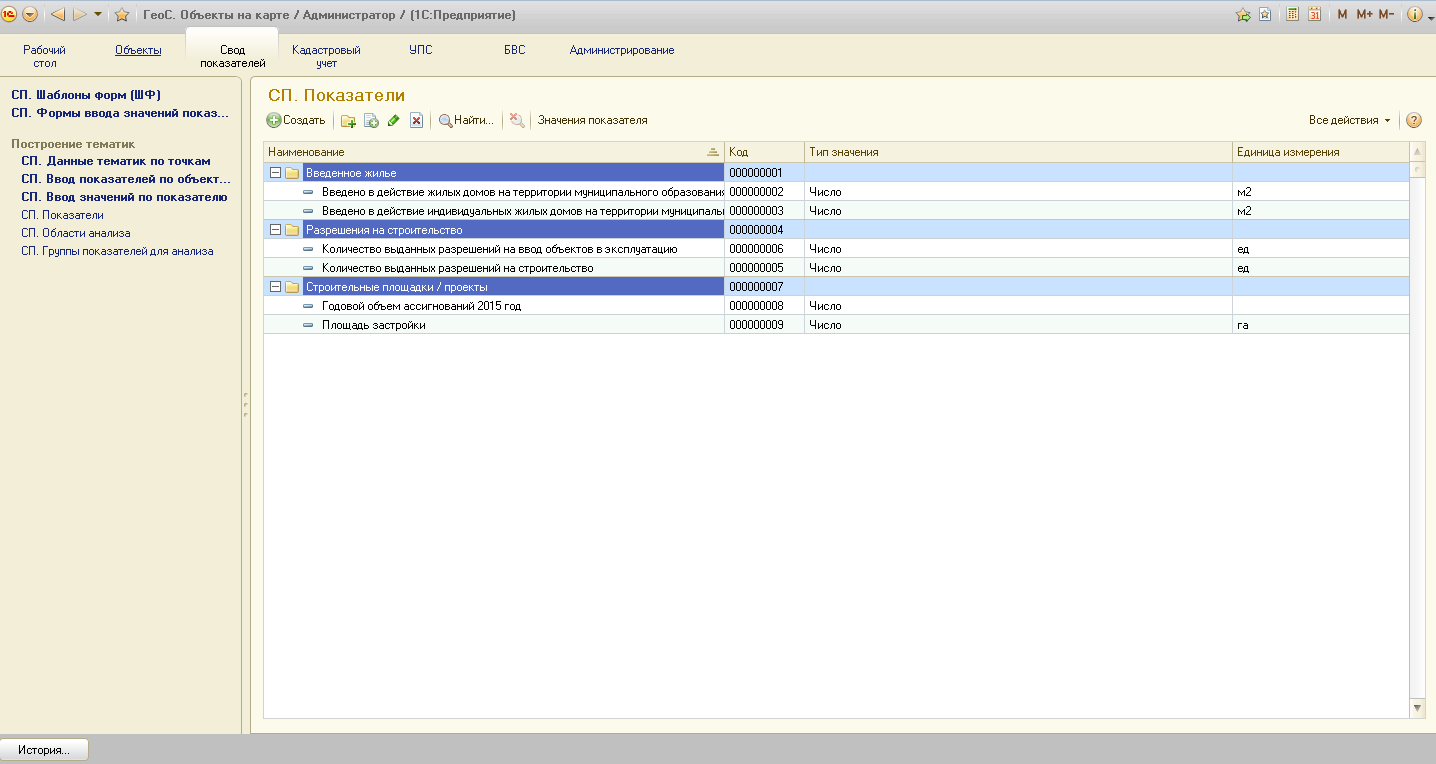
Наличие адреса или координат в информационной карточке объекта имущества позволяет увидеть местоположение объектов на карте. При клике на объект имущества, карта центрируется к местоположению объекта.



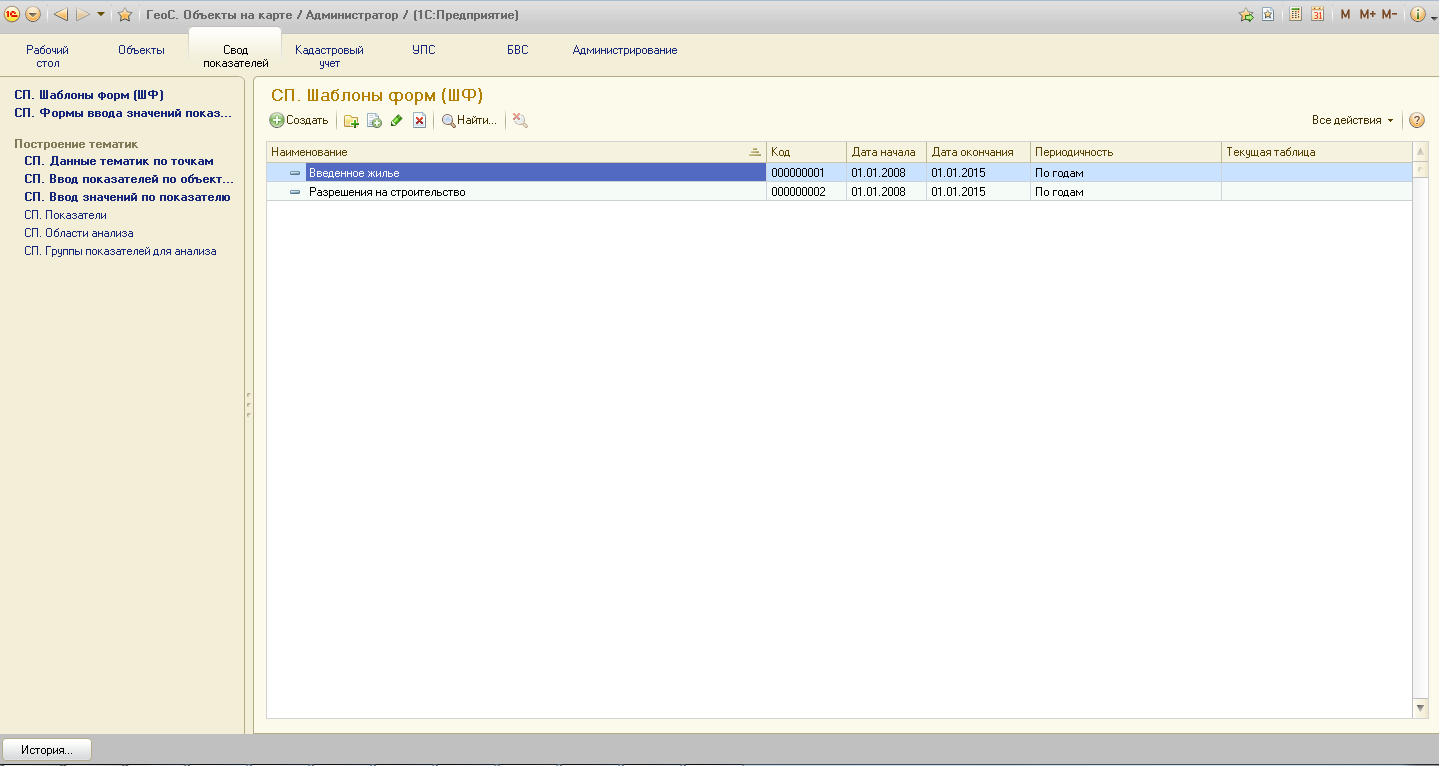
Инструментальные средства работы со слоем имущества определены в разделе №4.

# База данных целевых показателей

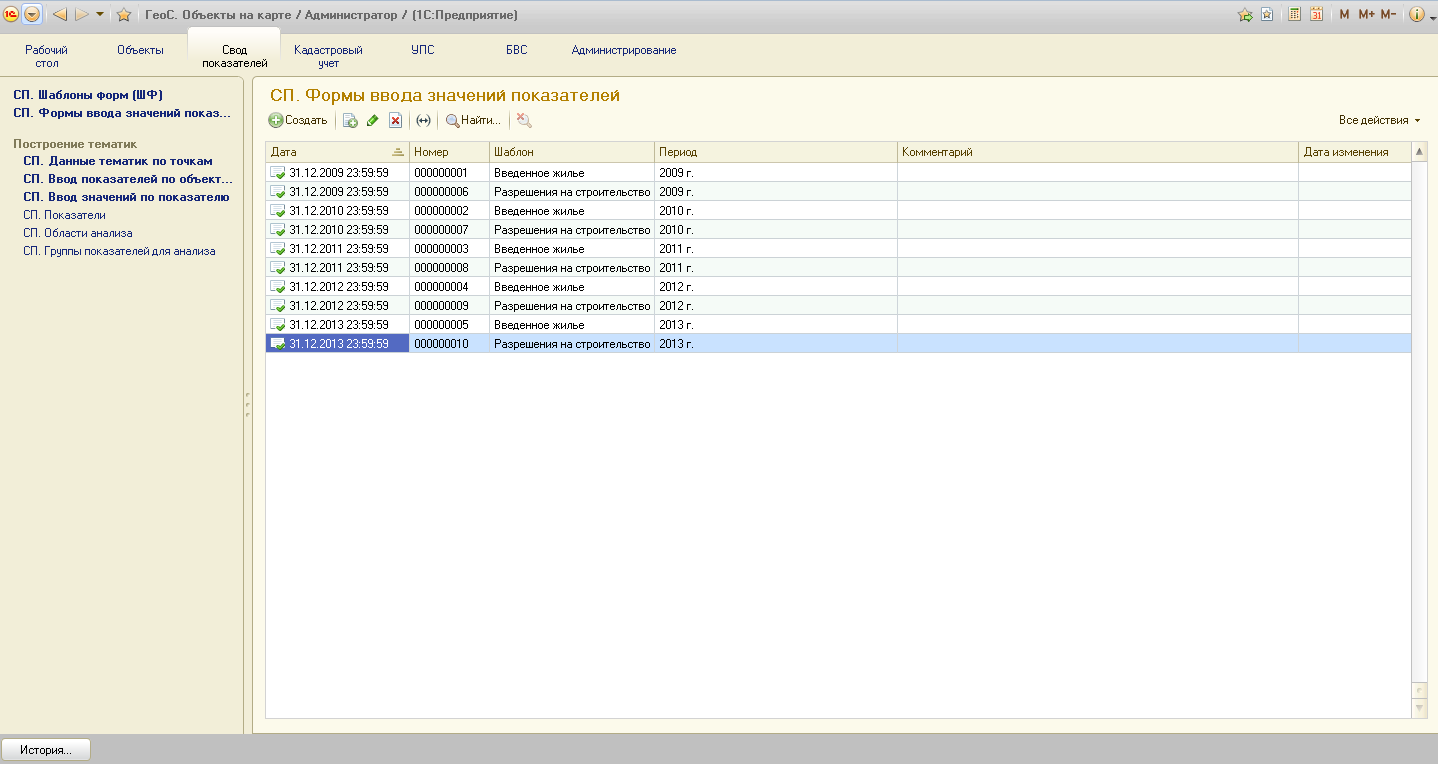
В Подсистеме сформирована база производственно-экономических показателей, имеющих отношение к строительным проектам, и в разрезе которых будут построены тематические карты.

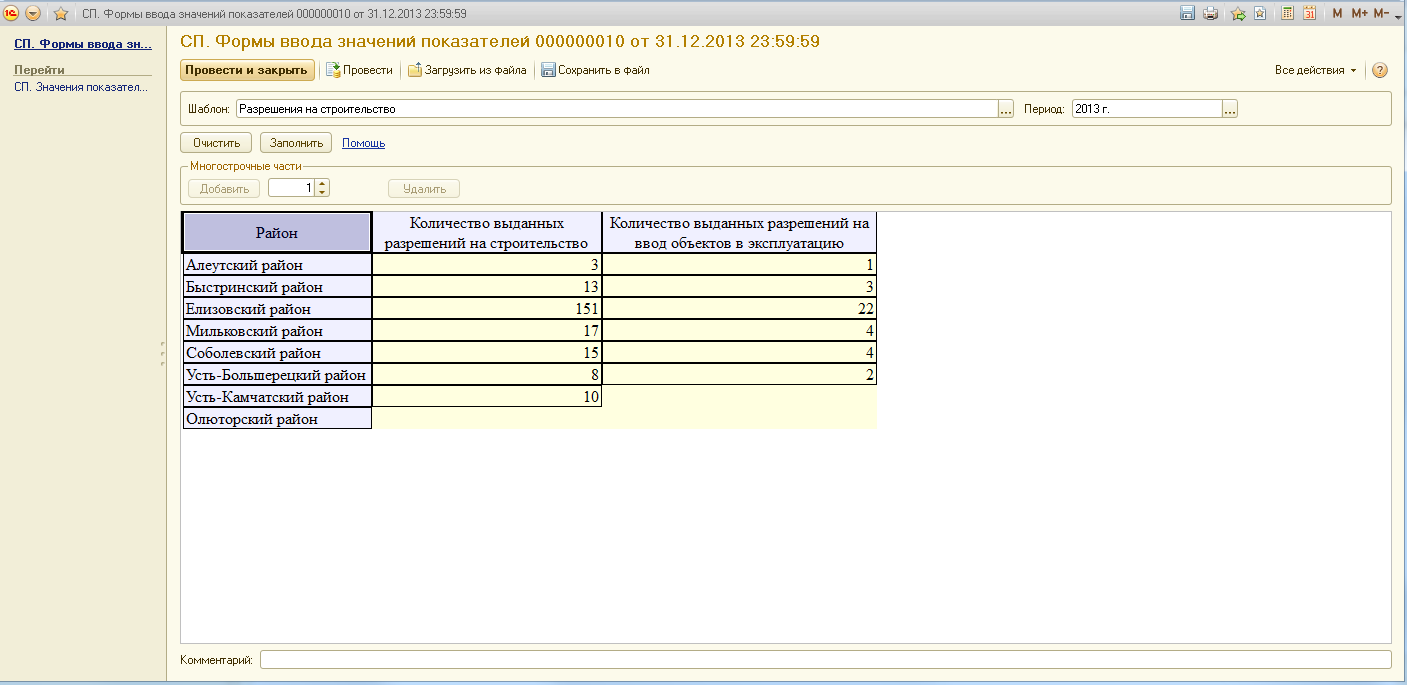


Для наполнения Подсистемы значениями производственно-экономических и других целевых показателей деятельности Министерства транспорта и дорожного строительства Камчатского края использованы функциональные возможности раздела «Свод показателей». В Подсистеме созданы шаблоны форм сбора информации, в которых настроено соответствие целевых показателей объектам, участвующим в формировании тематических карт.

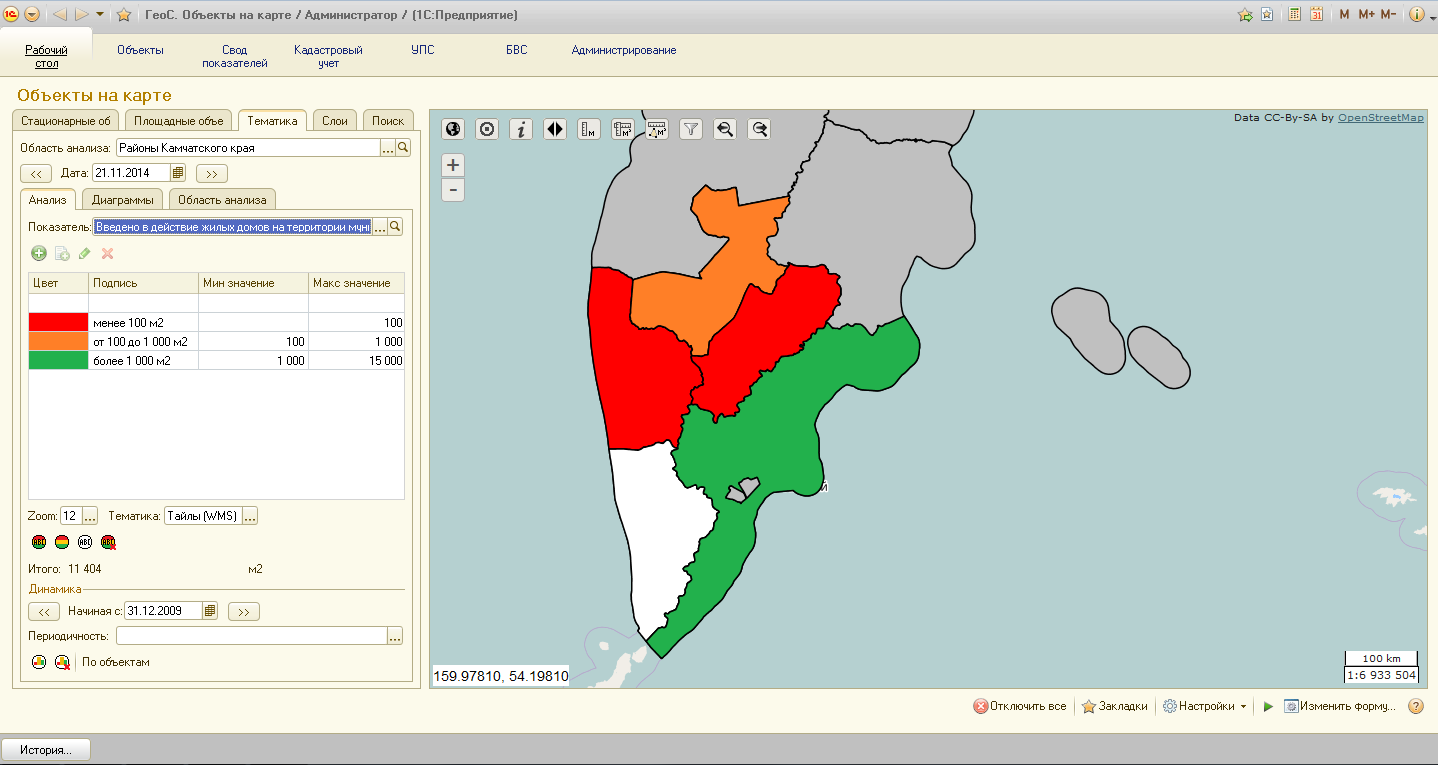


Шаблоны форм сбора информации, позволяют загрузить в Подсистему значения целевых показателей деятельности Министерства транспорта и дорожного строительства Камчатского края, на определенную дату.

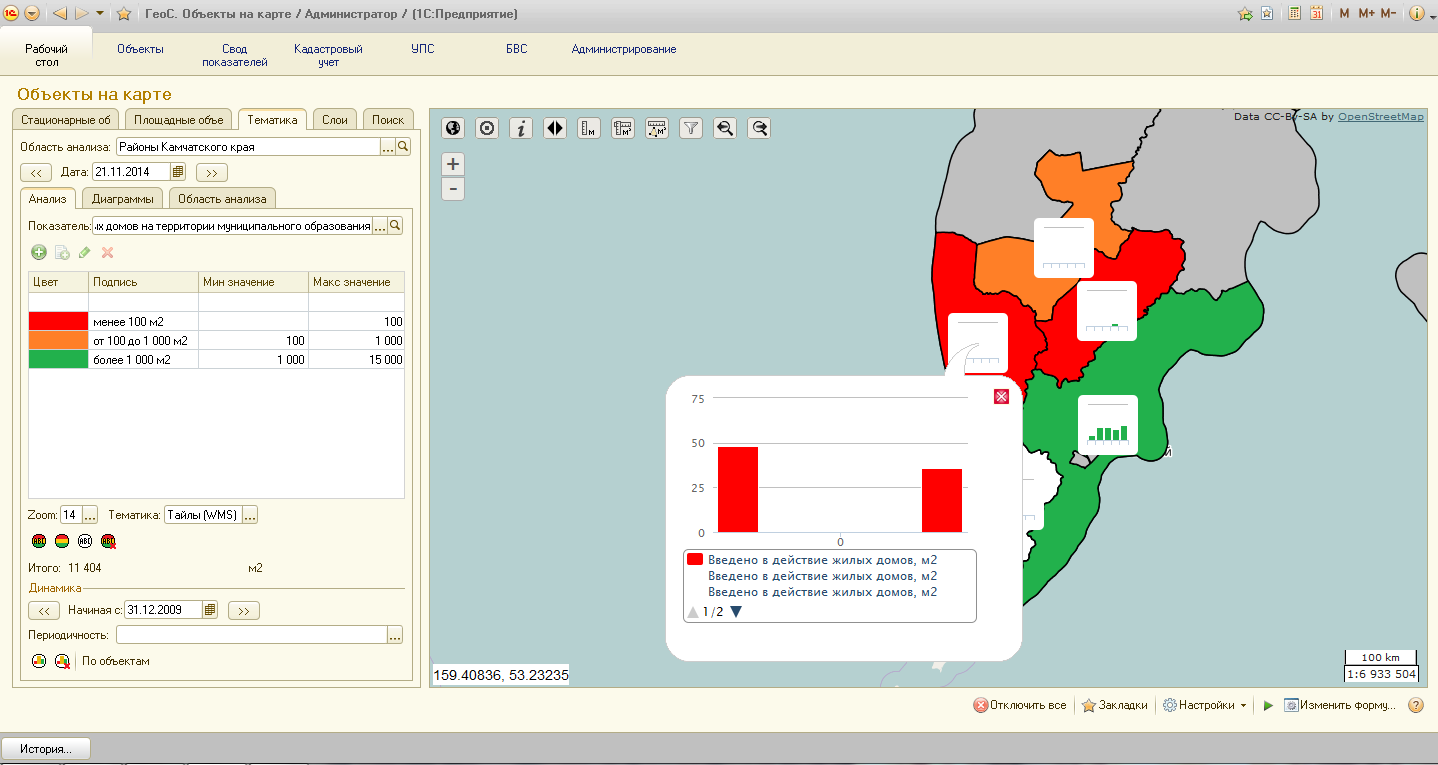




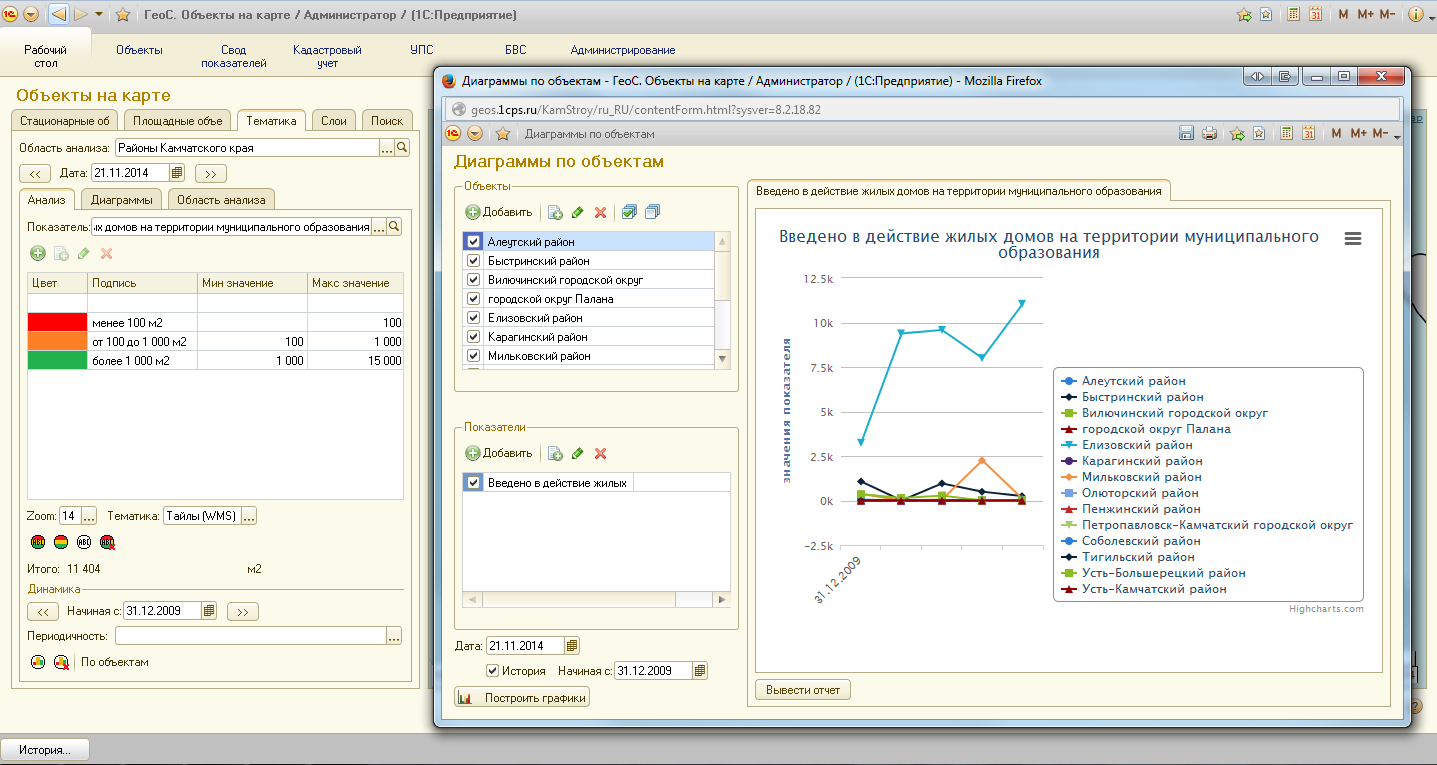
Производственно-экономические и другие целевые показатели деятельности Министерства транспорта и дорожного строительства Камчатского края используются для формирования тематических карт. Тематические карты, в зависимости от выбранного целевого показателя, позволяют раскрасить площадные объекты в соответствии с гибко настроенной легендой.



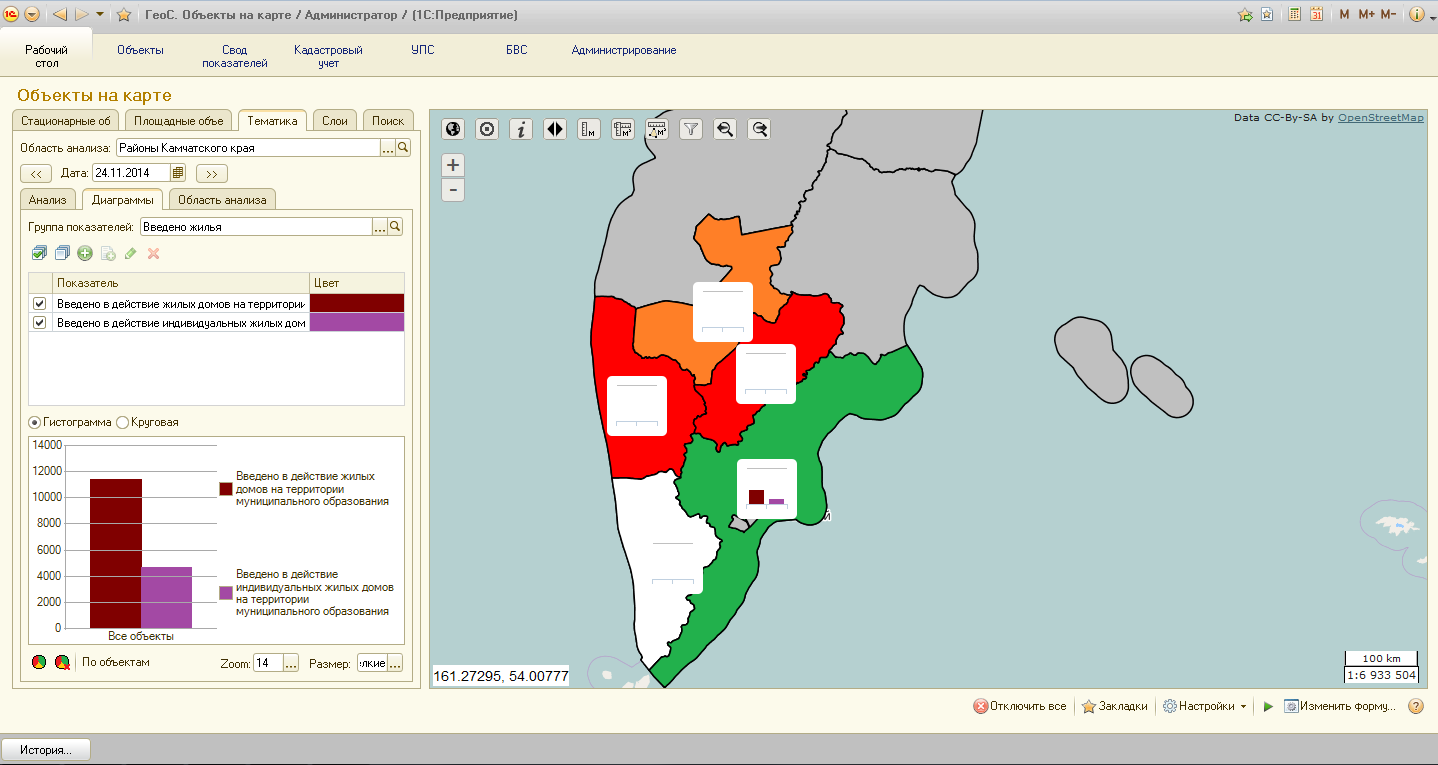
Кроме того, вместе с цветовой раскраской объектов административно-территориального деления Камчатского края на карте может быть представлена динамика показателя в виде гистограмм.



Для анализа динамики выбранного показателя может быть использован и другой инструмент подсистемы - «Диаграммы по объектам». Данный инструмент позволяет проанализировать объекты Административно-территориального деления Камчатского края в разрезе дат и различных показателей, представить результат этого анализа в виде диаграмм и вывести отчет по произведенному анализу.



Тематические карты, позволяют провести анализ объектов Административно-территориального деления Камчатского края в разрезе группы любых других показателей. При проведении данного анализа в центе площадного объекта будет отображена иконка с гистограммой или диаграммой, содержащей информацию о группе выбранных показателей.



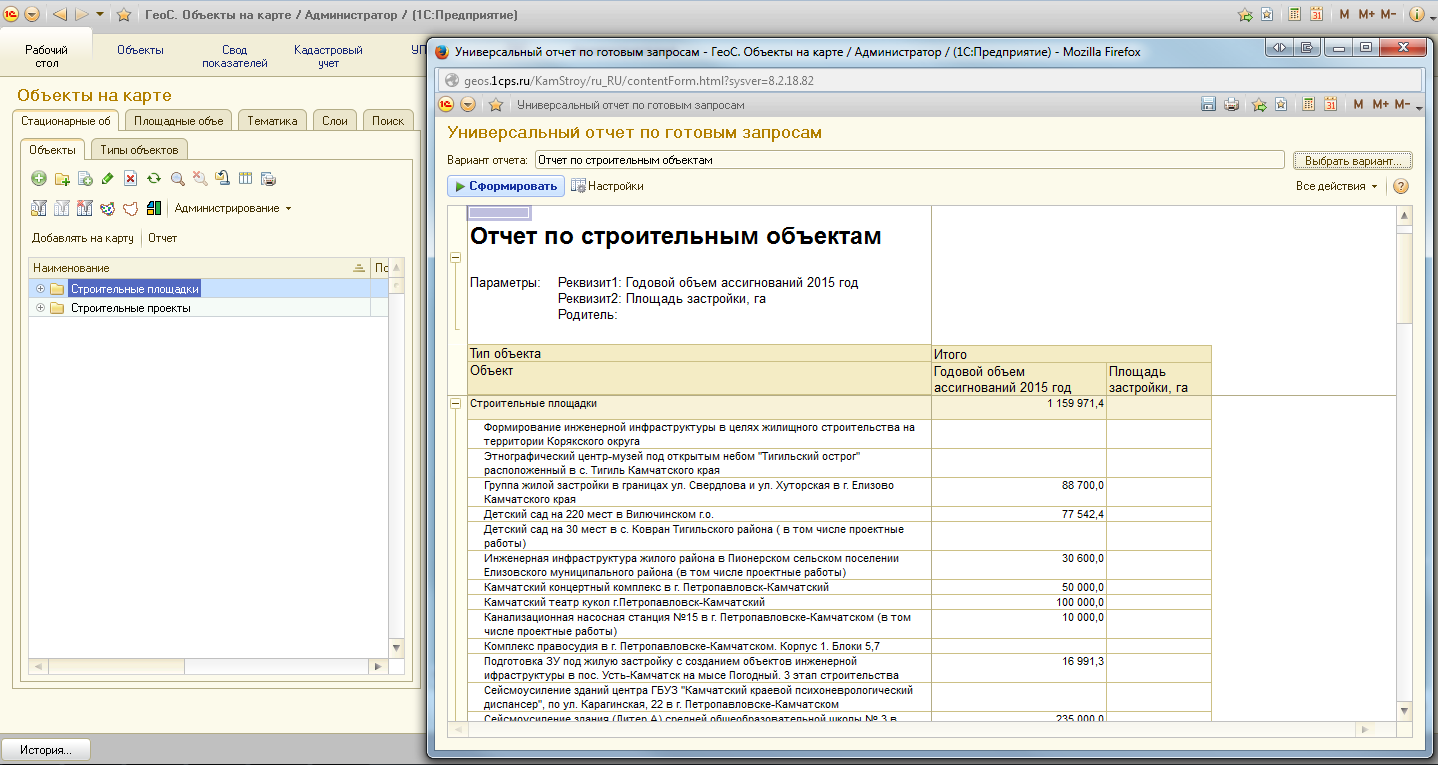
# Инструментальные средства работы со Слоем строительных объектов

В Подсистеме разработан комплекс инструментов для работы со Слоем строительных объектов.

Отчет

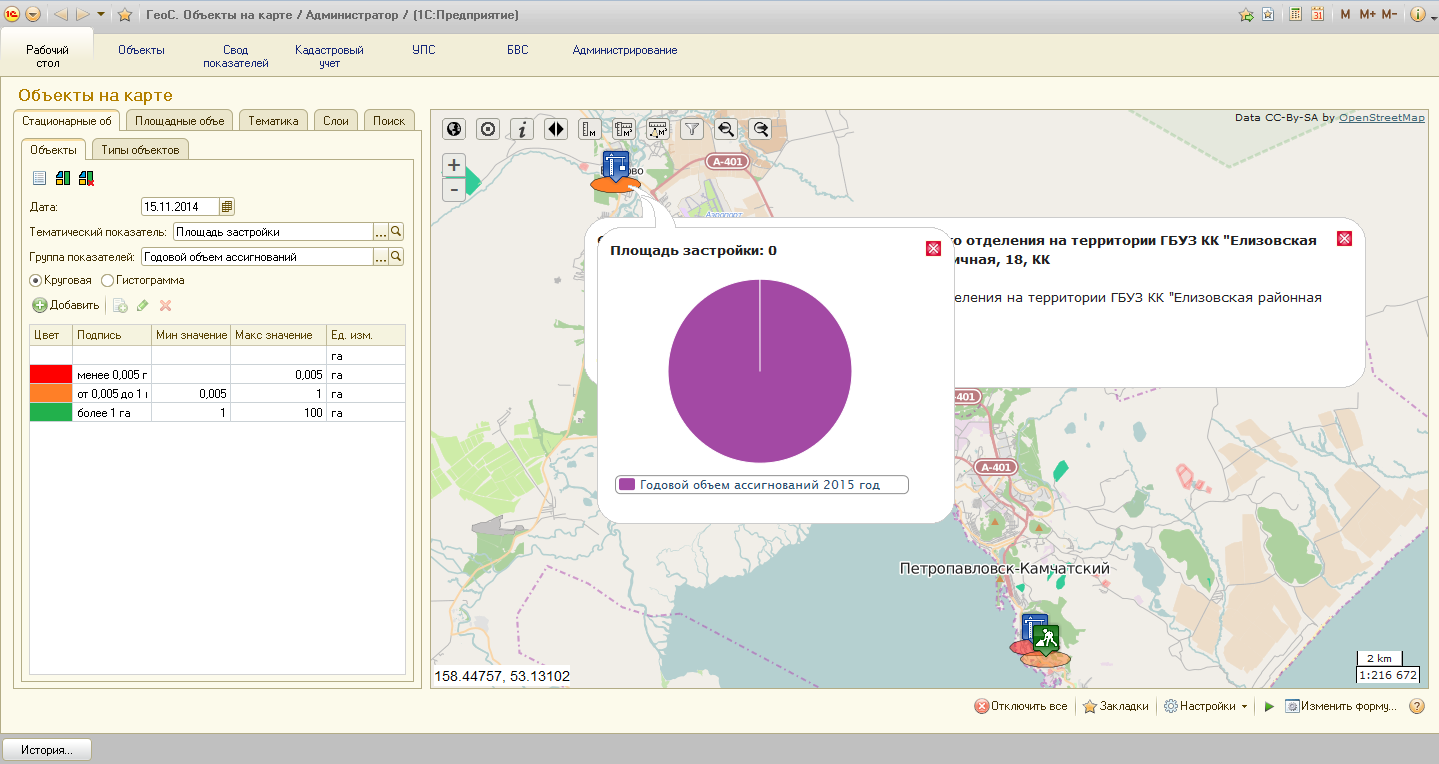
«Отчет по строительным объектам» - предназначен для формирования отчета по объектам строительства.

Для использования данного инструмента необходимо выполнить: меню «Рабочий стол» вкладка «Стационарные объекты» - инструмент командной панели «Отчет» - вариант отчета – Сформировать.



Тематика

В Подсистеме сформированы тематические карты по объектам строительства. Тематические карты, в зависимости от выбранного показателя, позволяют раскрасить расположенный под объектом овал в соответствии с гибко настроенной легендой. В зависимости от выбранной группы любых других показателей, при нажатии на объект могут быть выведены круговые диаграммы или гистограммы.



# Инструментальные средства для создания картографических слоев

В Подсистеме имеются инструментальные средства для загрузки картографических слоев в формате shp, mid/mif, растровых изображений, полученных из АИСОГД в системе координат WGS84.

Для использования данного инструмента необходимо выполнить: меню «Рабочий стол» вкладка «Слои» - «Работа с GeoServer» – «Загрузить слой на GeoServer».

