

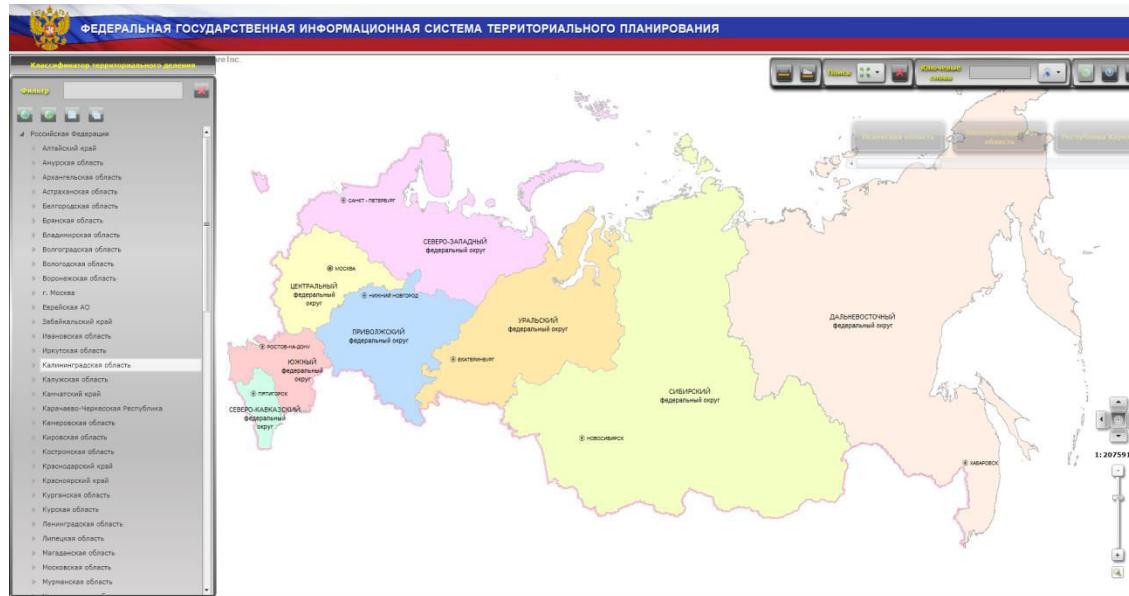


МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
Российской Федерации
Минэкономразвития России

Федеральная государственная информационная система территориального планирования (ФГИС ТП) современное состояние и перспективы развития

Основание создания ФГИС ТП (fgis.economy.gov.ru)

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 15 июня 2010 г. № 982-р
 - Проект ФЗ №3692212-5 «О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ и в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части вопросов территориального планирования»
 - Федеральный закон от 20 марта 2011 г. №41-ФЗ, предусматривающий ввод в эксплуатацию ФГИС ТП с 1 сентября 2011 года
 - Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 сентября 2011 г. № 460 «О вводе в опытную эксплуатацию ФГИС ТП»
 - Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. № 289 о порядке ведения ФГИС ТП



Федеральная государственная информационная система территориального планирования (fgis.economy.gov.ru)

Предназначение ФГИС ТП – предоставление доступа к информации, необходимой для подготовки документов территориального планирования и обеспечение согласования проектов документов территориального планирования .

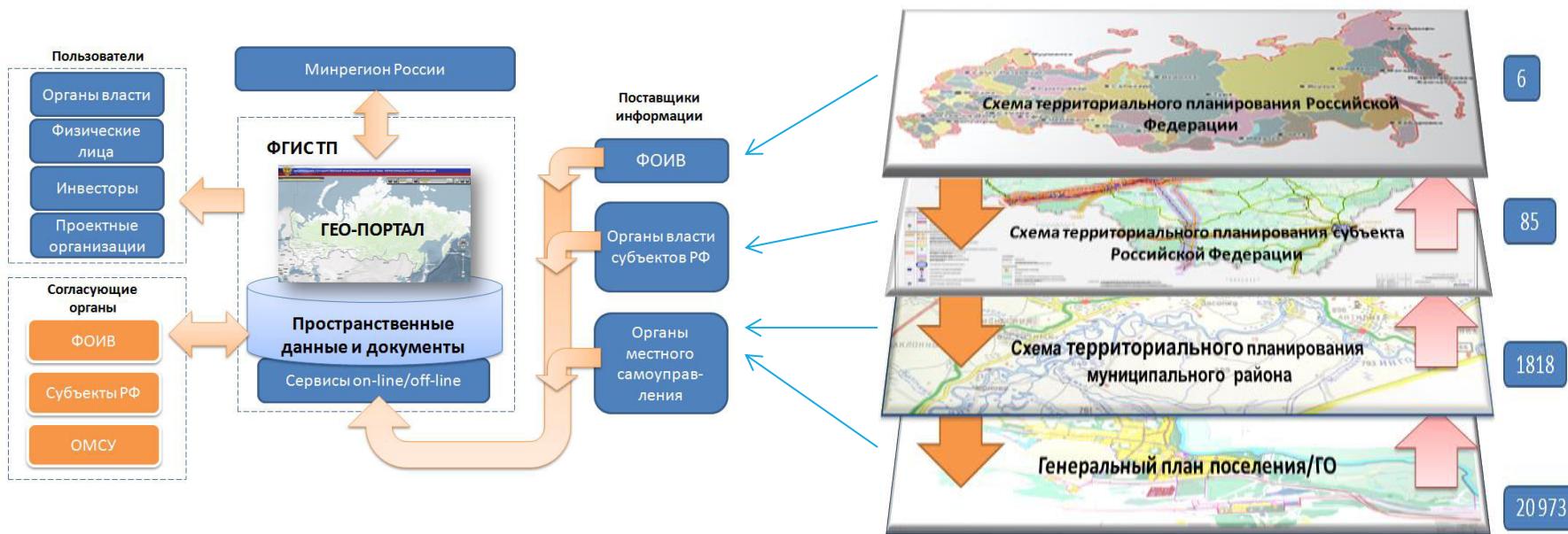


Система территориального планирования (состав документов территориального планирования для уровней управления в Российской Федерации)

Градостроительный кодекс Российской Федерации

Ст.9 «Общие положения о документах территориального планирования».

Ст.57.1 «Федеральная государственная информационная система территориального планирования»

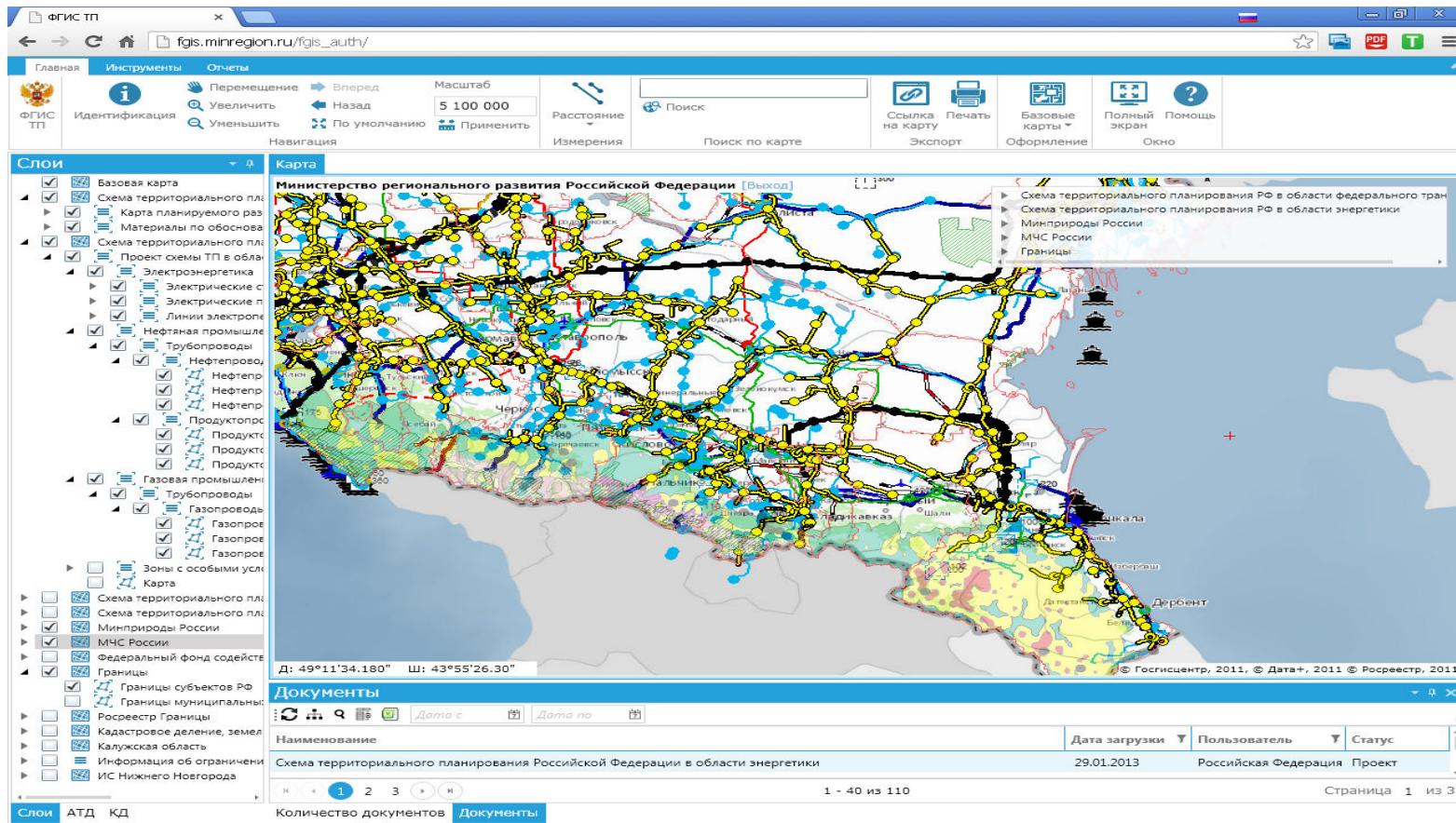


Структура информационного взаимодействия



Развитие ФГИС ТП в 2012 году

- Поручение Правительства РФ от 23 июля 2012 г. № ДК-П10-122пр о доработке ФГИС ТП с учетом изменений в градостроительном законодательстве и вводе системы в промышленную эксплуатацию.



Результаты доработки и ввода в промышленную эксплуатацию ФГИС ТП (2011г. – 2012г.)

Обеспечена единая точка размещения и доступа к сведениям, для подготовки ДТП, правового зонирования, а также к утвержденным документам ТП и материалам по обоснованию

Приказ Минрегиона России от 30.01.12 №19 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального, регионального, местного значения»;

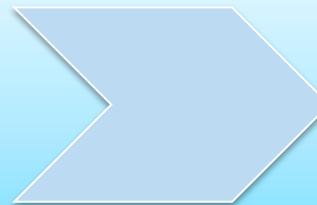
Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г №289
- определен Оператор ФГИС ТП
- утверждены Правила ведения ФГИС ТП

Подготовлена, согласована Концепция создания и развития ФГИС ТП

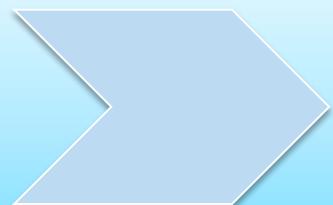
Сформирована межведомственная рабочая группа по совершенствованию и перспективному развитию ФГИС ТП

Направлены предложения в Правительство РФ по совершенствованию законодательства в области градостроительной деятельности (региональные информационные системы в области градостроительной деятельности);

Результаты доработки и ввода в промышленную эксплуатацию ФГИС ТП (2012г. – 2013г.)

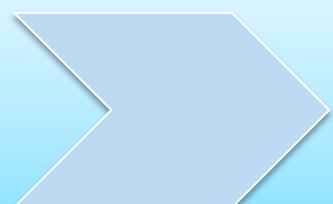


Приказ от 1 февраля 2013 г. № 34 о вводе в постоянную эксплуатацию ФГИСТП



С использованием ФГИС ТП (в отсутствии аналитического функционала) отработаны СТП РФ :

- в области федерального транспорта, включая трубопроводный транспорт
- в области энергетики
- в области высшего профессионального образования
- в области здравоохранения



Приказ Минрегиона России от 2 апреля 2013г. №123 «Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия ФГИС ТП с другими информационными системами»



Приказ Минрегиона России от 2 апреля 2013г. №127 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс ФГИС ТП»

ФГИС ТП (текущая реализация)

возможность размещения и получения доступа к проектам, ДТП (~19500 ед.) и сведениям, предусмотренным требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации;

согласование проектов документов территориального планирования

работа с векторной моделью картографических сведений

использование усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП)

интеграция с ЕСИА

использование ЦТК ОП (Росреестр) м1:100 000, как единой цифровой топографической основы территории РФ

интеграция с информационными ресурсами других ведомств посредством электронных сервисов (геосервисов), в целях получения оперативной, актуальной информации (Росреестр, МЧС России, Минэнерго России, Минприроды России, и др.)

Интерфейс действующей ФГИС ТП fgis.economy.gov.ru

The screenshot displays the FGIS TP interface with two main map windows and a document list.

Left Map Window: Shows a regional map of the Altai Krai area. The map includes a legend for regions and districts, and a sidebar with navigation tools. The URL in the address bar is fgis.minregion.ru/gis/.

Right Map Window: Shows a detailed map of the Southern Federal District, specifically the Black Sea and Caspian Sea regions. It displays various infrastructure networks (roads, railways, pipelines) and administrative boundaries. The URL in the address bar is fgis.minregion.ru/gis_auth/.

Document List: A table titled "Документы" (Documents) lists 110 items. The first item is "Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики" (Territorial Planning Scheme of the Russian Federation in the Energy Sector), dated 29.01.2013, uploaded by "Российская Федерация" (Russian Federation) under the "Проект" (Project) category.

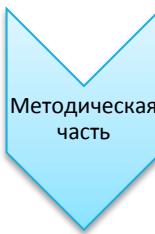
Доступ к сведениям, ДТП, мониторинг размещенной информации в системе

The screenshot shows the FGIS TPI (Federal Geospatial Information Service Territorial Planning Documents) system interface. The top navigation bar includes the Russian coat of arms, a map of Russia, and the text "ФГИС ТП". Below the navigation bar are two tabs: "Отчет ДТП" (Report on TPD) and "Отчет ПЗЗ" (Report on PZ). The main content area displays an analytical report titled "Аналитический отчет по загруженным документам территориального планирования муниципальных образований" (Analytical report on loaded territorial planning documents for municipal formations). The report includes search fields for "Период" (Period) from "09.04.2014" to "16.04.2014", and buttons for "Обновить" (Update) and "Export to the selected format". The data is presented in a table:

Федеральный округ	Субъекты РФ	Кол-во утвержденных ДТП / Кол-во МО	% загруженных утвержденных ДТП	Кол-во проектов ДТП / Кол-во МО	% загруженных проектов ДТП	Кол-во утвержденных ДТП за период	Кол-во проектов ДТП за период
Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	50 / 324	15%	55 / 324	17%	1	1
	Еврейская АО	3 / 36	8%	1 / 36	3%	0	0
	Камчатский край	37 / 80	46%	0 / 80	0%	0	0
	Магаданская область	40 / 53	75%	1 / 53	2%	0	0
	Приморский край	69 / 171	40%	34 / 171	20%	1	4
	Республика Саха	80 / 450	18%	8 / 450	2%	5	0
	Сахалинская область	16 / 22	73%	1 / 22	5%	0	0
	Хабаровский край	121 / 235	51%	28 / 235	12%	2	0
	Чукотский АО	6 / 53	11%	11 / 53	21%	0	0
	Всего по округу:	422 / 1424	30%	139 / 1424	10%	9	5

Направления развития ФГИС ТП

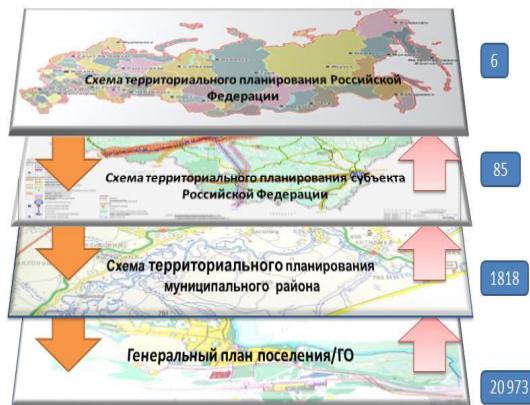
(2014г. – 2015г.)



- совершенствование НПА;
- совершенствование требований к информации (в т.ч. в электронном виде, включая пространственные данные), предусмотренной ГрК РФ (ч.2, ст.57.1);
- подготовка требований (стандартов) к ДТП в электронном формате (XSD-схемы);
- подготовка методики оценки качества проектов и ДТП;

- Импорт замещение ГИС-подсистемы, СУБД;
- Форматно-логический контроль информации при размещении в систему (ФЛК);
- механизм работы с массивами ЦТК ОП (обеспечение мульти масштабности);
- индивидуальное рабочее пространства пользователя (личный кабинет);
- аналитический функционал ФГИС ТП, в части сопоставления сведений из текстовых/растровых материалов между собой, а также с пространственными данными ДТП;
- Кросс-платформенность решения, (отсутствие необходимости использования дополнительных компонент / MS SilverLight/);
- Интерфейсы системы, ориентированные на целевую аудиторию пользователей (ОИВ, СЕМ, инвесторов, и др.);
- Функционал, обеспечивающий дистанционную работу экспертов, при рассмотрении проектов документов;
- Мониторинг размещения в ФГИС ТП информации, предусмотренной градостроительным законодательством РФ (НГП, ПЗЗ...);
- Инф.блок НПА в сфере градостроительной деятельности (федерального, регионального, муниципального уровня);
- Совершенствование подсистемы взаимодействия ФГИС ТП с ИСОГД, другими ИС (GML, SOAP);
- Использования эталонных справочников, классификаторов, и др.;

Цели развития ФГИС ТП



Повышение качества территориального планирования

Совершенствование методической базы территориального планирования

Совершенствование работы с ДТП средствами ФГИС ТП за счет:

стандартизации форматов входных данных

автоматизации контроля процедур согласования

предоставление инструментов для экспертной оценки ДТП

предоставление интерфейсов информационного взаимодействия с внешними системами

автоматизации процедур входного контроля

Векторная модель данных позволяет хранить:

Атрибуты объекта

Ссылки на связанные документы

Дополнительная инф.

Актуальность сведений Статус объекта

Местоположение

OBJECT_ID	3857
CLASS_ID	0
IMPORTANCE	Федерального значения
NAME	Строительство железнодорожной линии Сыктывкар - Пермь (Соликамск)
SUBJ_URB_R	Российская Федерация
STAT_OBJ_U	Планируемый
STATUS_EXI	Проектируемый
STATUS_PLA	0
YEAR_RECON	2030
YEAR_COMPL	



Результаты работ (2014 – 2015 г.г.)

- подготовлено техническое задание на развитие ФГИС ТП.
- Проведен конкурс, заключен государственный контракт на оказание услуг по реализации требований ТЗ
- Выполнен I этап работ по ГК (подготовлена методическая часть, макет системы)
- Работы по изменению СПО, включая мероприятия по импорт замещению ПО подсистем ФГИС ТП
- Утвержден состав межведомственной рабочей группы по совершенствованию и перспективному развитию ФГИС ТП в Минэкономразвития России.
- Проведена подготовка «дорожной карты» по формированию информации, предусмотренной требованиями ГрК РФ.
- Подготовлены проекты поправок в ГрК РФ о региональных информационных системах территориального планирования.
- Подготовлены проекты поправок в НПА обеспечивающие функционирование ФГИС ТП

Интерфейс доработанной версии ФГИС ТП (fgistp.economy.gov.ru)

85.142.162.25:27080

Bookmarks аудиокнига ошо (6) БОРИС ХИГИР, МУ Официальное опубли Регистрация на рей Яндекс ФГИС ТП NEW Другие закладки ▾

bool(false)

MINISTERSTVO EKONOMICHESKOGO RAZVITIYA ROSSIJSKoj FEDERACII

ФГИС ТП Федеральная государственная информационная система территориального планирования

Главная страница Документы ГИС Информация Вход

Источники данных Инструменты

Картографическая основа
 Подписи картографической основы
Фоновые карты
Кадастровое деление, земельные участки, объекты капитального строительства
Кадастровые округа
Кадастровые районы
Кадастровые кварталы
Объекты недвижимости
Схема территориального планирования РФ в области энергетики
Утвержденный документ (11.11.2013)
Материалы по обоснованию Схем территориального планирования
Карта планируемого размещения объектов федерального значения
Электрические станции
Электростанции атомные (АЭС) планируемые (утверждены)
Электростанции гидравлические (ГЭС) планируемые (утверждены)
Электростанции гидроаккумулирующие (ГАЗС) планируемые (утверждены)
Электростанции солнечные (СЭС) планируемые (утверждены)
Электростанции комбинированные солнечные тепловые (утверждены)
Электростанции ветровые (ВЭС) планируемые (утверждены)
Электростанции дизельные (ДЭС) планируемые (утверждены)
Электростанции геотермальные (ГеоЕТС) планируемые (утверждены)

Широта = 056° 37' 55" Долгота = 010° 43' 21"

Доработаны методические материалы

-  Разработаны профили метаданных на документы и данные территориального планирования
-  Актуализирована структура и формат информации ФГИС ТП (Приказ № 127)
-  Актуализированы требования к описанию и отображению в ДТП объектов федерального, регионального и местного значения (Приказ № 19)
-  Актуализированы требования к определению состава обладателей информации, доступ к которой предоставляется посредством ФГИС ТП (постановление Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2012г. №289)
-  Разработаны проекты требований (стандартов) к содержанию и технологиям подготовки ДТП в ФГИС ТП,
-  Разработаны проекты стандартов к квалификации специалистов, обеспечивающих подготовку и мониторинг документов территориального планирования во ФГИС ТП.
-  Разработано методическое обеспечение ФГИС ТП в части информационного обеспечения процесса получения исходной информации для разработки ДТП, в т. ч. внесения в них изменений

Подготовлены проекты требований (стандартов)

Проект стандартов требований к квалификации специалистов по административно-управленческой деятельности, организующей территориальное планирование.

Требования к содержанию и технологиям организации территориального планирования

Содержание и технологии разработки документов территориального планирования Российской Федерации

Содержание и технологии разработки документов территориального планирования субъекта Российской Федерации

Содержание и технологии разработки документов территориального планирования муниципального района

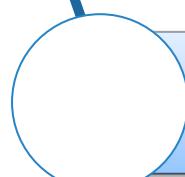
Содержание и технологии разработки документов территориального планирования городских и сельских поселений

Содержание и технологии разработки документов территориального планирования городских округов

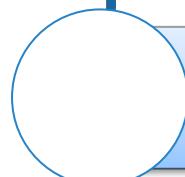
Доработаны требования к структуре пространственных данных



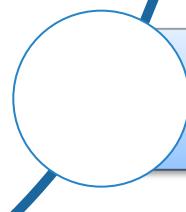
Переработан классификатор объектов и их характеристик с точки зрения применимости в территориальном планировании



Доработаны предложения по условным обозначениям объектов



Предложено структурирование состава карт по объектовому содержанию



Разработаны XSD для проведения входного контроля пространственных данных на соответствие классификаторам, определенных приказом

Схема размещения, обработки и хранения сведений

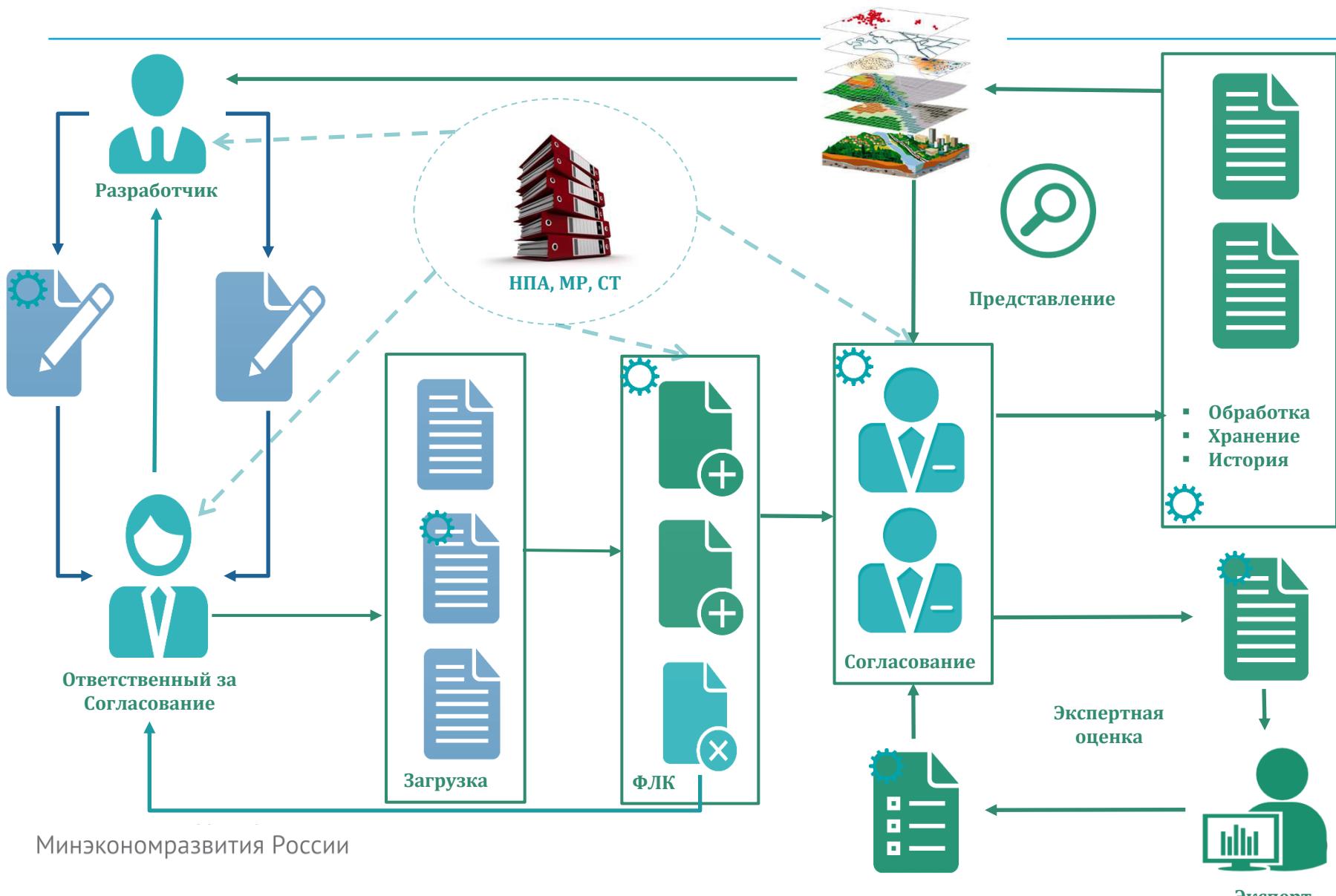
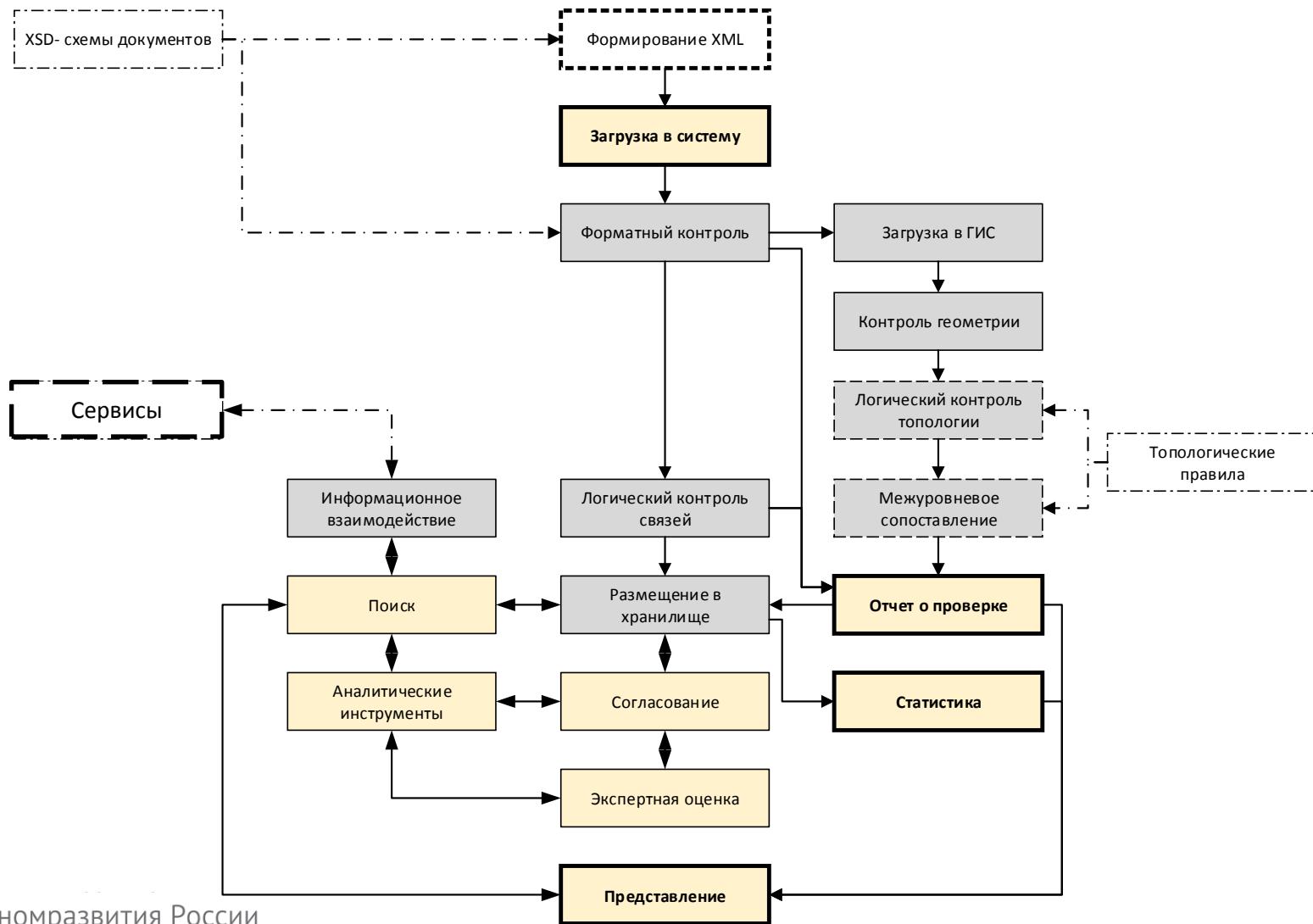


Схема размещения, обработки и хранения сведений



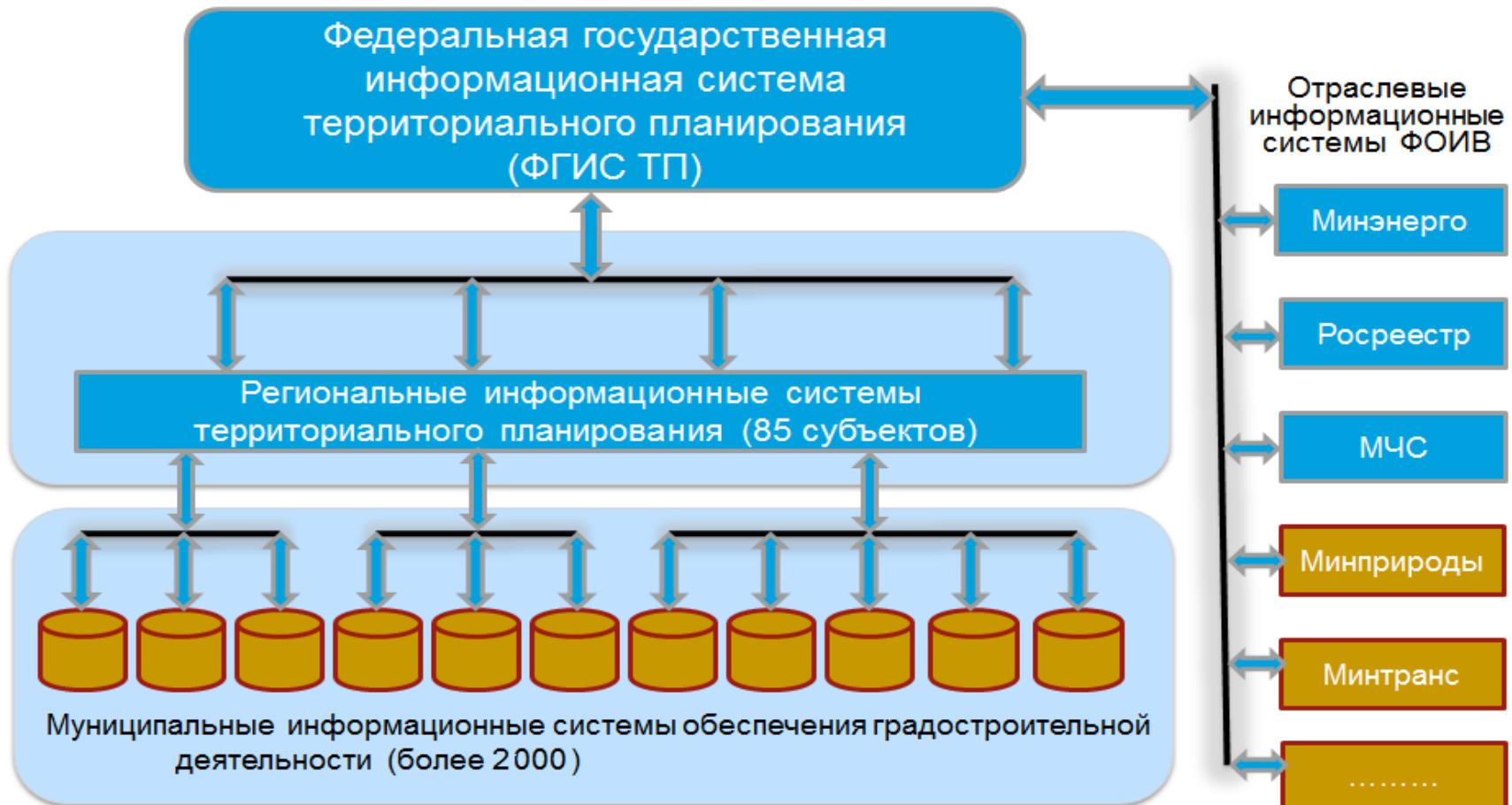
Доработанные, созданные механизмы автоматизированного контроля сведений

Для обеспечения корректности функционирования системы с возможностью поиска, переходов на связанные документы и карты разработана система структурирования входных данных в обменных форматах XML/GML и реализован многоуровневый автоматизированный механизм контроля загружаемых данных, состоящий из следующих этапов:

- 1 • Проверка корректности заполнения метаданных
- 2 • Проверка состава и форматов загружаемых файлов по типам документов
- 3 • Проверка электронной подписи
- 4 • Проверка структуры данных и классификаторов по XSD
- 5 • Лингвистический контроль
- 6 • Контроль геометрии пространственных данных
- 7 • Сопоставление текстовых и картографических документов
- 8 • Проверка соблюдения градостроительных нормативов по топологическим правилам
- 9 • Контроль связей с другими документами стратегического планирования
- 10 • Сопоставление с документами территориального планирования вышестоящего уровня

ФГИС ТП

перспективная схема организации информационного взаимодействия



Интеграция с Федеральной информационной системой стратегического планирования



Благодарю за внимание!