



29 марта 2016, Москва, Россия

*Междисциплинарное геоинформационное взаимодействие
в российском филиале:
практика и актуальные задачи 2016 года*

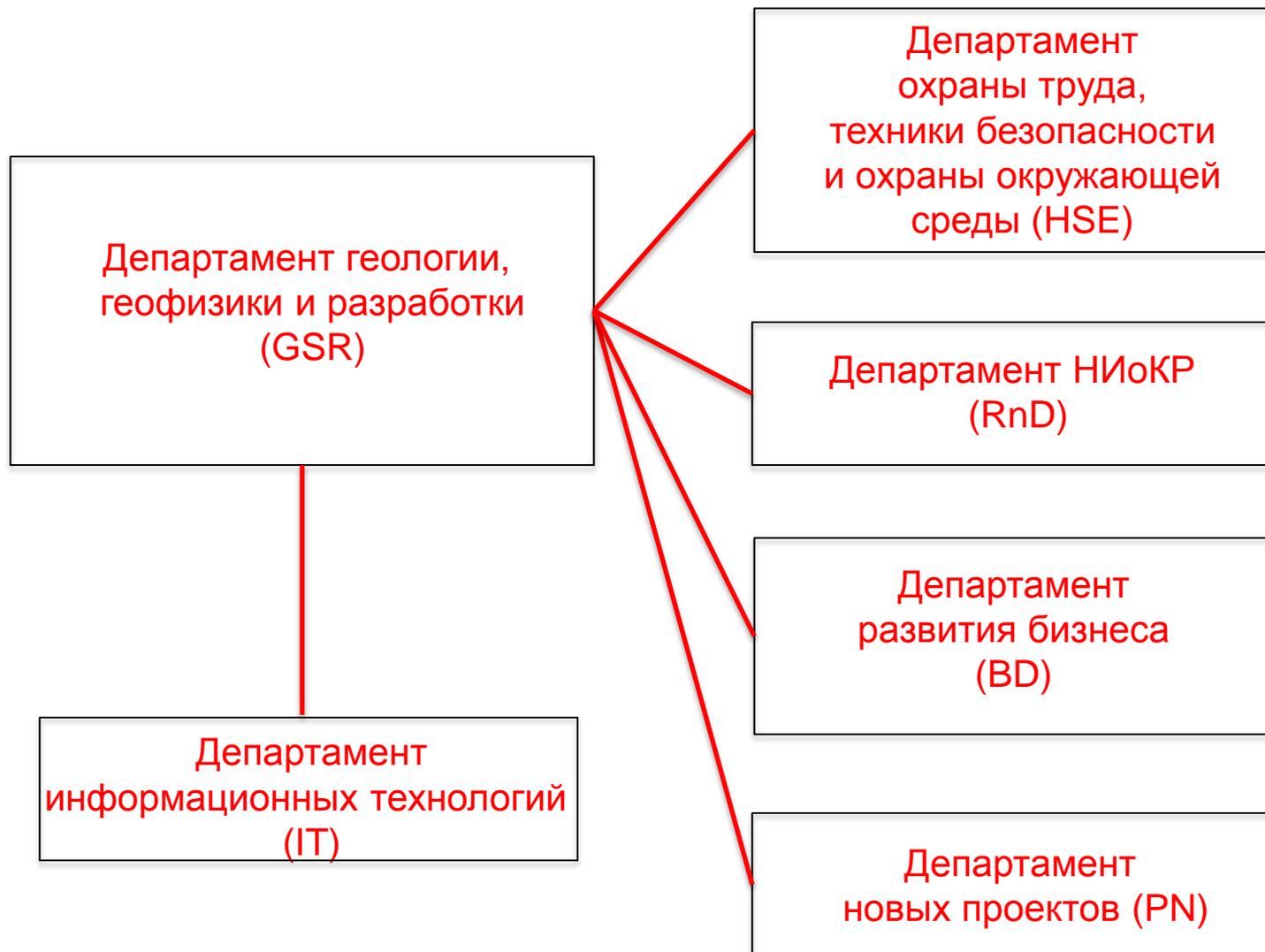
Екатерина ПОДОЛЬСКАЯ
Старший специалист по ГИС-технологиям, к. т. н.

Департамент геологии, геофизики и разработки,
Отдел по работе с геологическими данными
Тоталь Разведка Разработка Россия

СОДЕРЖАНИЕ

- Пользователи геоданных российского филиала
- Распространение знаний
- Корпоративный Web ГИС-портал
- Инструменты для работы с данными
- Администрирование пользователей
- ГИС-портал на “запасной площадке”
- Заключение

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ГЕОДАНЫХ РОССИЙСКОГО ФИЛИАЛА

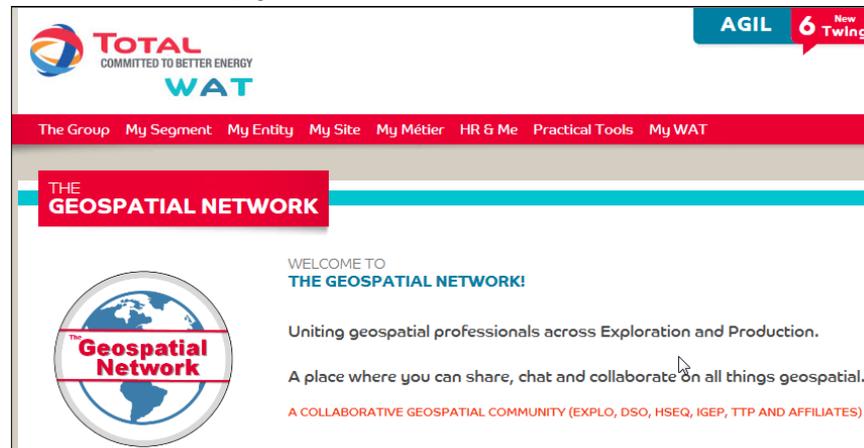


РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗНАНИЙ

- Рассылка ГИС-новостей филиала (TEPR web gis Newsletter)
- Ежемесячный отчет филиала в штаб-квартиру

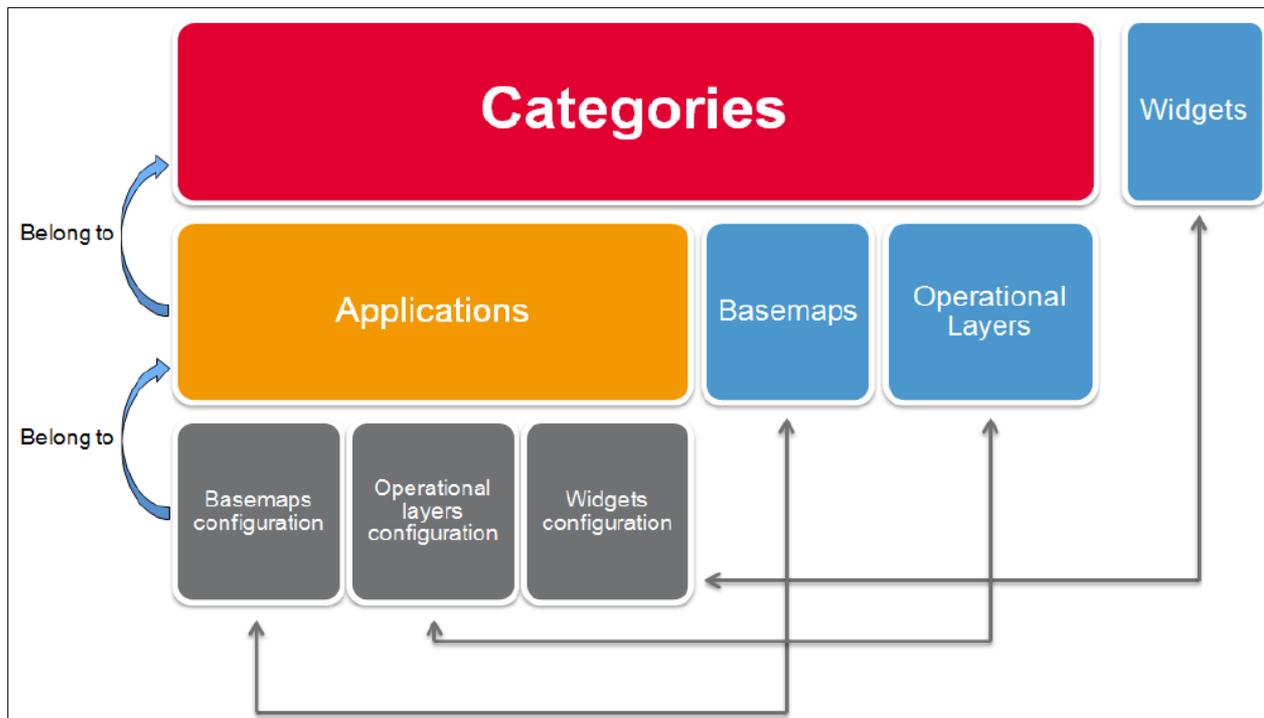


- Геопространственная сеть Группы Total

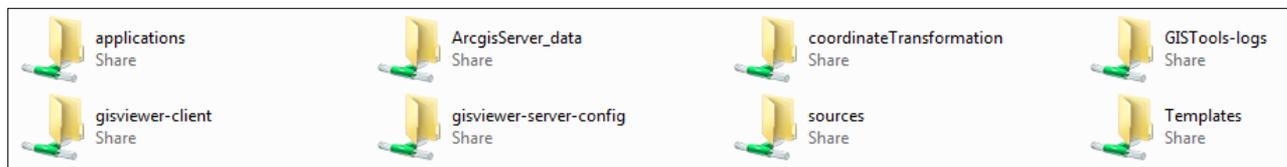


КОРПОРАТИВНЫЙ WEB GIS-ПОРТАЛ

СТРУКТУРА



ОРГАНИЗАЦИЯ ДАННЫХ



Категория 1



Категория 2



ИНТЕРФЕЙС ПОРТАЛА

- Единая “точка входа” для всех пользователей
- Доступ к любому количеству приложений внутри портала
- Предоставление пользователям специфических ролей и функциональности работы с данными

TEPR Russia Web-GIS Portal

This is the description of new Web GIS Portal. All web-applications available for you in TEPR are presented here. Geoinformation and Data Management team in GSR will be pleased to receive your feedback

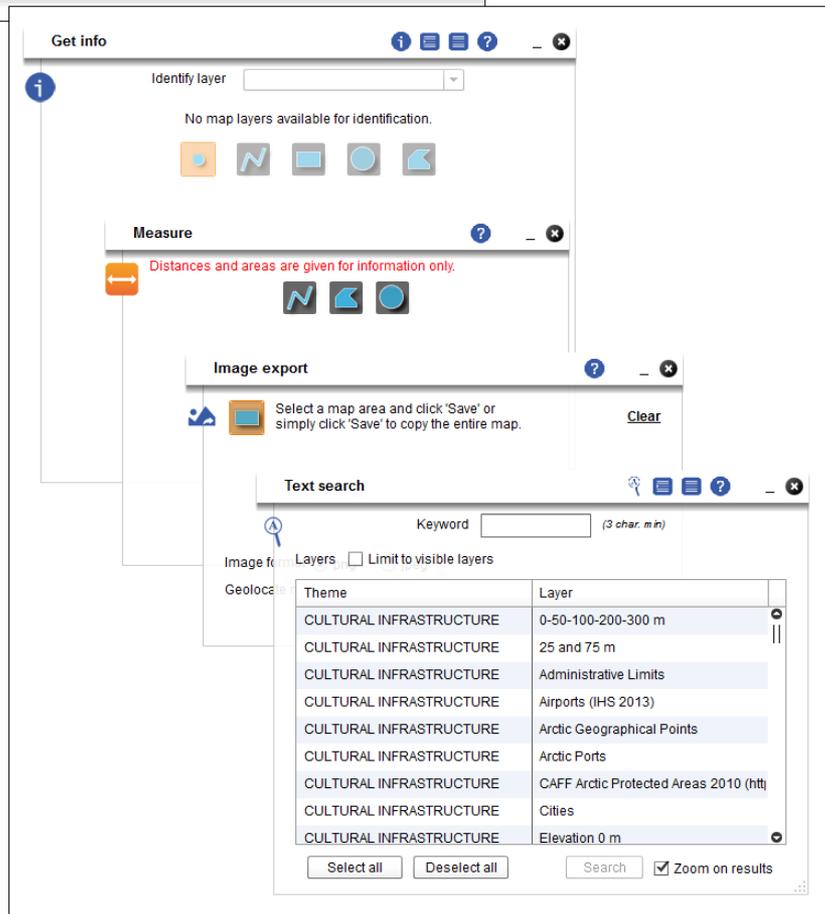
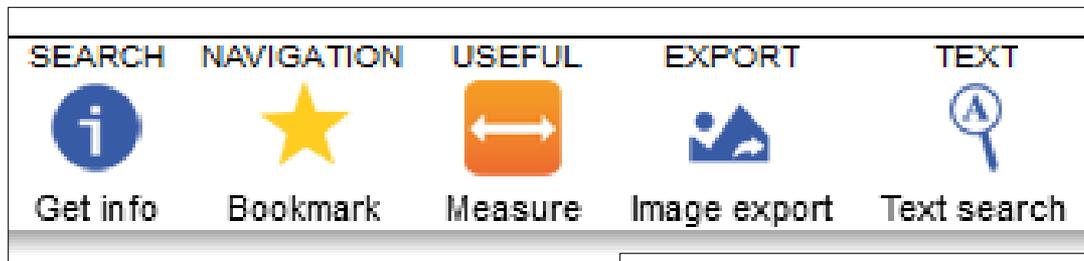
Категория 1



Категория 2



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ДАННЫМИ



ВИДЫ ПОИСКА

Text Search widget

Text search

361 item(s) were identified

Expand Collapse

Field	Value
CNTRY_CODE	RUS
COUNTRY	Russia
CR_THRUPUT	5.3
DATA_AGE	Q3 2014 - August
DATA_SOURC	Wood Mackenzie Ltd
DIAMETER	6

Search within the Layer

INTERNAL SURFACE INFR

Wells

Pads

existing

projected

Search within layer

Zoom to layer extent

Zoom to make visible

Attribute Search

(accessible through a dedicated icon  in the top-right corner of the application)

Простой поиск

Theme

Layer

[Basic search](#) [Advanced search](#)

Results found: 1000

The data source you are attempting to query is configured to return a maximum of 1000 results which are displayed below.

NAME	NGO	NGP	NGR
Abakanskoe		Leno-Tungusskaya NGP	Nizhneangarskiy S
Abayskoe			
Abdulinskoe			
Abino-Ukrainskoe			

Поиск с дополнительными параметрами

Theme

Layer

Attributes

Condition exploitation

Operator

Query (LOWER(STAGES) LIKE 'exploitation%')

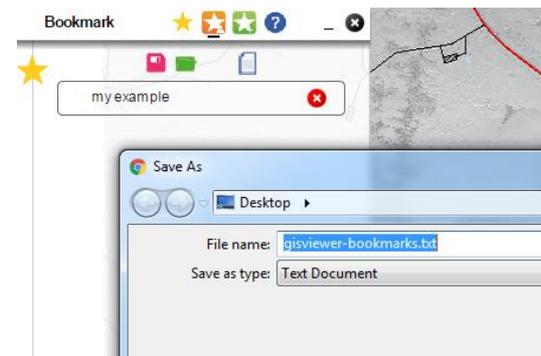
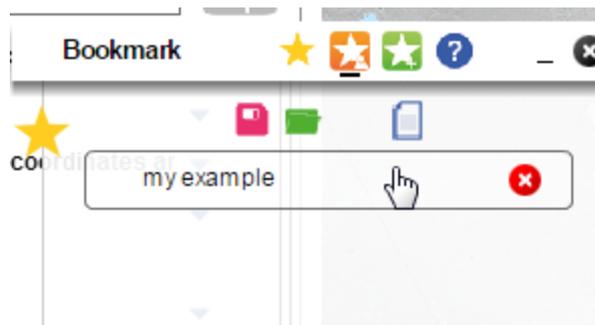
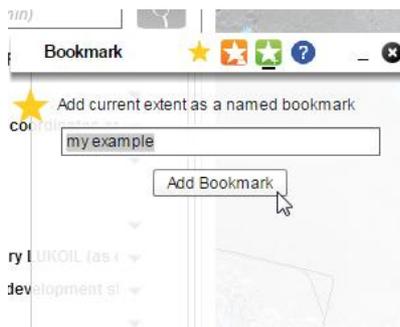
Results found: 1000

The data source you are attempting to query is configured to return a maximum of 1000 results which are displayed below.

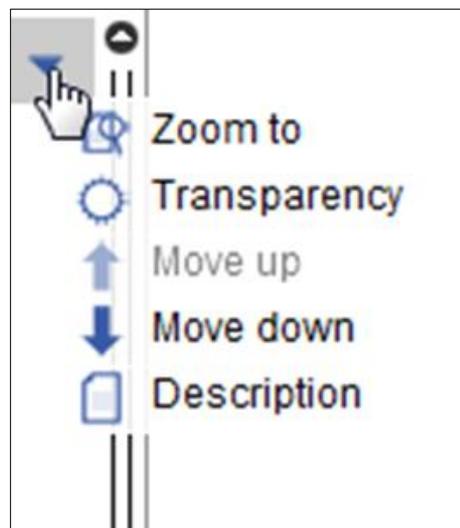
NAME	NGO	NGP	NGR	NUMBER	OBJECTID	OBLAST	OKRUG
Abdulovskoe	Yuzhno-Tatarskaya NGO	Volgo-Uralskaya NGP	Shkapovskiy NGR	1055	4832	Bashkortostan Republic	Privolzhskiy
Abino-Ukrainskoe	Zapadno-Kubanskaya NGO	Severo-Kavkazsko-Mangushtskaya NGP	Yuzhnogo borta NGR	216	3793	Krasnodar Territory	Yuzhny
Abramovskoe	Nizhne-Volzhskaya NGO	Volgo-Uralskaya NGP	Dono-Medveditskiy NGR	12	3589	Volgograd Region	Yuzhny

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ (КАСТОМИЗАЦИЯ)

1. Закладки, созданные пользователем



2. Настройка расположения блоков и слоев данных



АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

The screenshot displays the GISTools Administration application interface. At the top left is the TOTAL logo with the tagline 'COMMITTED TO BETTER ENERGY'. The main heading reads 'Welcome to the GISTools Administration application'. In the top right corner, it shows 'version 1.0' and 'MAINJ0260125 - Super Admin'. A navigation bar contains the following menu items: User accounts, Categories, Applications, Profiles, Widgets, Basemaps, Operational layers, Admin accounts, and Admin profiles. Below the navigation bar are seven main icons: User accounts, Categories, Applications, Profiles, Widgets, Basemaps, and Operational layers. A central panel titled 'Your profile : Super Admin' contains sections for 'Capabilities' (Manage administrator accounts, Manage categories, widgets...) and 'Authorized categories' (General, Yamal, Khanty-Mansi, Russia). To the right of this panel are icons for 'Admin accounts' and 'Admin profiles', with buttons for 'Copy my administrator access' and 'Delete my administrator access'. A 'Manage Columns' dialog box is open, featuring a 'Help' link and the instruction: 'Select the columns you want to display when viewing log messages.' The dialog lists the following columns with checkboxes: Level (checked), Time (checked), Message (checked), Source (checked), Machine (unchecked), Code (unchecked), Time Elapsed (unchecked), User Name (checked), Process (unchecked), Thread (unchecked), and Method Name (unchecked).

ArcGIS Server Manager - 'View Log Messages'

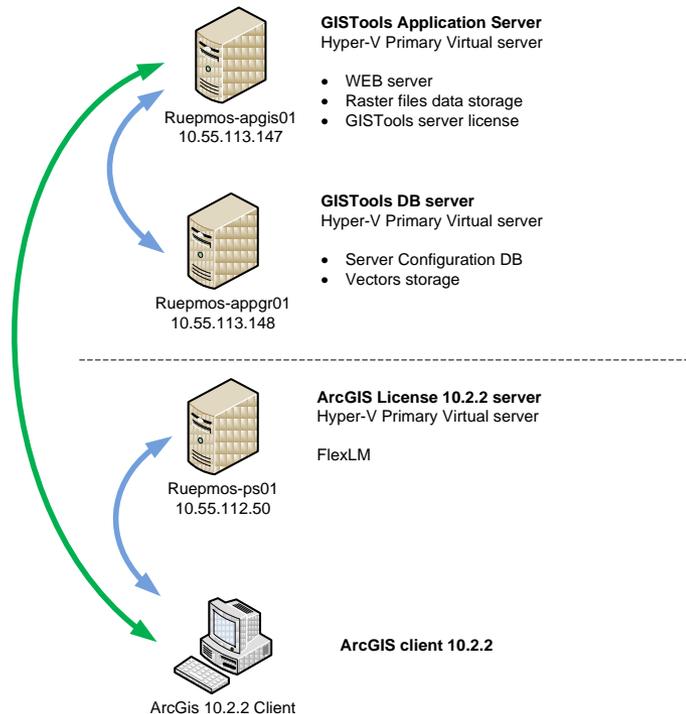
ГИС-ПОРТАЛ НА “ЗАПАСНОЙ ПЛОЩАДКЕ”

Программа теста

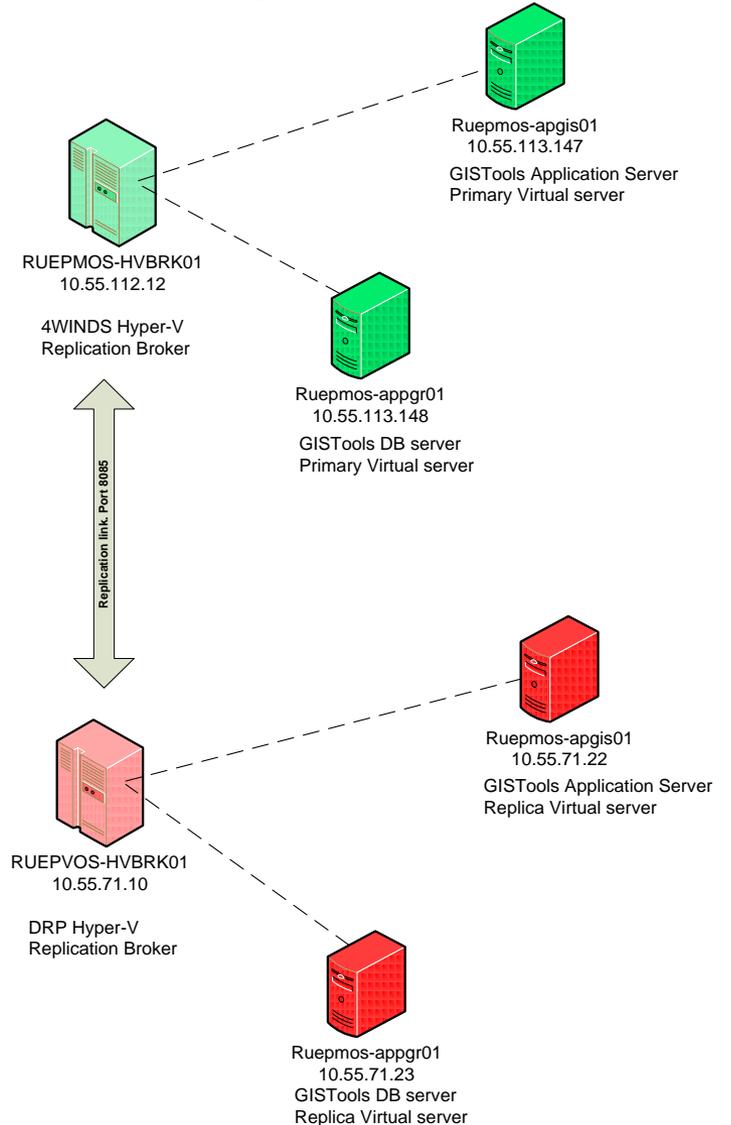
Доступ

- GISTools portal (администратор и пользователи)
- ArcGIS Server manager (администратор)
- GISTools admin app (администратор)

Архитектура приложения



Архитектура выполнения теста



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИНАМИЧЕСКОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ЗАДАЧ

- Переход от Desktop отдельного департамента к Web-порталу филиала сделан в интервале нескольких лет (2013-2016)
- Пример трансформации роли Геоинформатики из Создателя карт (MapMaker) в инструмент предоставления решения (Solution provider)
- Модульный ГИС-конструктор как основа создания и развития современного web gis приложения
- Филиал остается потребителем и создателем данных (гибридные продукты карты-основы, подключение ссылок на официальные источники данных)
- Увеличение доли пользовательской кастомизации (действий пользователя без вовлечения администратора)