

# \* ПРЕЗЕНТАЦИЯ

*информационно аналитической системы  
гидрогеологической изученности  
территории Российской Федерации  
ИАС ГГИ РФ*

# \* ТЕХНИЧЕСКОЕ (ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ) ЗАДАНИЕ на выполнение работ по объекту № 1-150/13

## \* 2.1. Основные геологические задачи.

- \* Обеспечить пополнение информационно-аналитической системы региональных гидрогеологических работ (ИАС РГГР) информацией: о картограммах размещения объектов региональных гидрогеологических, инженерно-геологических и геоэкологических работ государственного заказа Роснедр; о результатах апробации и величинах прогнозных ресурсов подземных вод; о гидрогеологической и инженерно-геологической изученности и ее приросте на территории Российской Федерации в 2013-2015 гг.

## *\*2.2. Последовательность решения геологических задач:*

- Сбор, обобщение и анализ текстовых и графических материалов по состоянию и качеству гидрогеологической и инженерно-геологической изученности территории Российской Федерации для пополнения сопровождающих ИАС ГГИ баз данных.
- Подготовка по заданиям Роснедра оперативных справок и схем состояния геологической изученности, состояния и размещения объектов региональных гидрогеологических и инженерно-геологических работ.
- Пополнение ИАС РГГР и сопровождающих их баз данных.

# \* Введение

\* ИАС ГГИ РФ позволяет представить материал по гидрогеологической изученности как в электронном виде, так и в виде твёрдой копии в формате А3 и А0. Для этих целей разработан пользовательский интерфейс на основе Веб-технологий. При использовании которого достигнута печать твёрдых копий высокого качества со строгим соблюдением установленного масштаба карты (схемы). Система осуществляет выбор объектов поиска по определённым критериям (вид изученности, масштаб, листы разграфки, вид работ).

# \* Структура базы данных ИАС ГГИ РФ.

Izuchen (таблица изученности)		
Столбец	Тип данных	Комментарий
<u>izuchenID</u>	Счетчик	Идентификатор таблицы
<u>ukID</u>	Числовой	Порядковый № в базе данных РФ
<u>N_ot_RGF</u>	Текстовый	№ отчета РФ
<u>TGF</u>	Текстовый	ТГФ
<u>N_ot_TGF</u>	Текстовый	№ отчета ТГФ
<u>Nazy_otch</u>	Текстовый	Название Отчета
<u>God_nach</u>	Числовой	Год Начала
<u>God_kon</u>	Числовой	Год Окончания
<u>Ispolnit</u>	Текстовый	Исполнитель
<u>N_kar_RGF</u>	Текстовый	№ карточки РФ
<u>N_kar_TGF</u>	Текстовый	№ карточки ТГФ
<u>VIzuchID</u>	Числовой	Вид Изученности (идентификатор)
<u>NomListID</u>	Числовой	Ном. Лист (идентификатор)
<u>Avtor</u>	Текстовый	Авторы
<u>Ind_Mastab</u>	Текстовый	Индекс Масштаб
<u>MastabID</u>	Числовой	Масштаб (идентификатор)

Sp_Izuch (Классификатор Вид Изученности)		
Столбец	Тип данных	Комментарий
<u>VIzuchID</u>	Счетчик	Идентификатор таблицы
<u>Vid_izuch</u>	Текстовый	Вид Изученности
<u>Kol</u>	Числовой	Кол-во записей Виду изученности
<u>Comment</u>	Текстовый	Комментарий

Sp_God (Справочник интервалов лет)		
Столбец	Тип данных	Комментарий
<u>ID</u>	Счетчик	Идентификатор цвета заливки
<u>God_nach</u>	Числовой	Начало интервала лет
<u>God_kon</u>	Числовой	Конец интервала лет
<u>N_color</u>	Числовой	Номер цвета в палитре
<u>Comment</u>	Текстовый	Комментарий

Sp_NomList (Классификатор Листов 1М)		
Столбец	Тип данных	Комментарий
<u>NomListID</u>	Счетчик	Идентификатор таблицы
<u>Nom_List</u>	Текстовый	Номенклатурный Лист стандартной разграфки 1М
<u>Kol</u>	Числовой	Кол-во записей Листа 1М
<u>Comment</u>	Текстовый	Комментарий

Sp_GGS (Справочник гидрогеолог. структур)		
Столбец	Тип данных	Комментарий
<u>ID_GGS</u>	Числовой	Идентификатор таблицы (ГГС)
<u>Index</u>	Текстовый	Индекс ГГС
<u>Poln_nam</u>	Текстовый	Полное наименование ГГС
<u>Sokr_nam</u>	Текстовый	Краткое наименование ГГС
<u>Por</u>	Числовой	Номер порядка ГГС
<u>Rod1</u>	Числовой	ID_GGS родителя - ГГС 1-го порядка
<u>Rod2</u>	Числовой	ID_GGS родителя - ГГС 2-го порядка
<u>Risunok</u>	Поле объекта	Рисунок ГГС на карте
<u>Lists</u>	Поле MEMO	Список листов М.1:1.000.000

List (Таблица соединений Izuchen и листов масштабов 1:200k и 1:500k)		
Столбец	Тип данных	Комментарий
<u>ID_List</u>	Счетчик	Идентификатор таблицы
<u>ukID</u>	Числовой	Порядковый Номер в базе данных РФ
<u>NomListID</u>	Числовой	Идентификатор Ном. Листа в Sp_NomList
<u>Nom_list</u>	Текстовый	Ном. Лист Масштаба 1:1.000.000
<u>N_list_k</u>	Текстовый	Ном. Лист Масштаба 1:200.000 или 1:500.000
<u>Nomer</u>	Числовой	Десятичный номер N_list_k
<u>Lists</u>	Текстовый	Полное наименование листа

Sp_Mastab (Классификатор Масштаб)		
Столбец	Тип данных	Комментарий
<u>MastabID</u>	Счетчик	Идентификатор таблицы
<u>Mastab</u>	Текстовый	Масштаб
<u>Kol</u>	Числовой	Числовой Масштаб
<u>Comment</u>	Текстовый	Комментарий

Sp_FORF (Справочник ФО РФ)		
Столбец	Тип данных	Комментарий
<u>FO_ID</u>	Счетчик	Идентификатор таблицы
<u>FO</u>	Текстовый	Название округа
<u>S</u>	Числовой	Площадь (км²)
<u>Puple</u>	Числовой	Население
<u>kol</u>	Числовой	Субъектов РФ
<u>Centr</u>	Текстовый	Административный центр
<u>Comment</u>	Текстовый	Комментарий
<u>Risunok</u>	Поле объекта	Рисунок ГГС на карте
<u>Lists</u>	Поле MEMO	Список листов М.1:1.000.000

# \* Структура ИАС ГГИ РФ

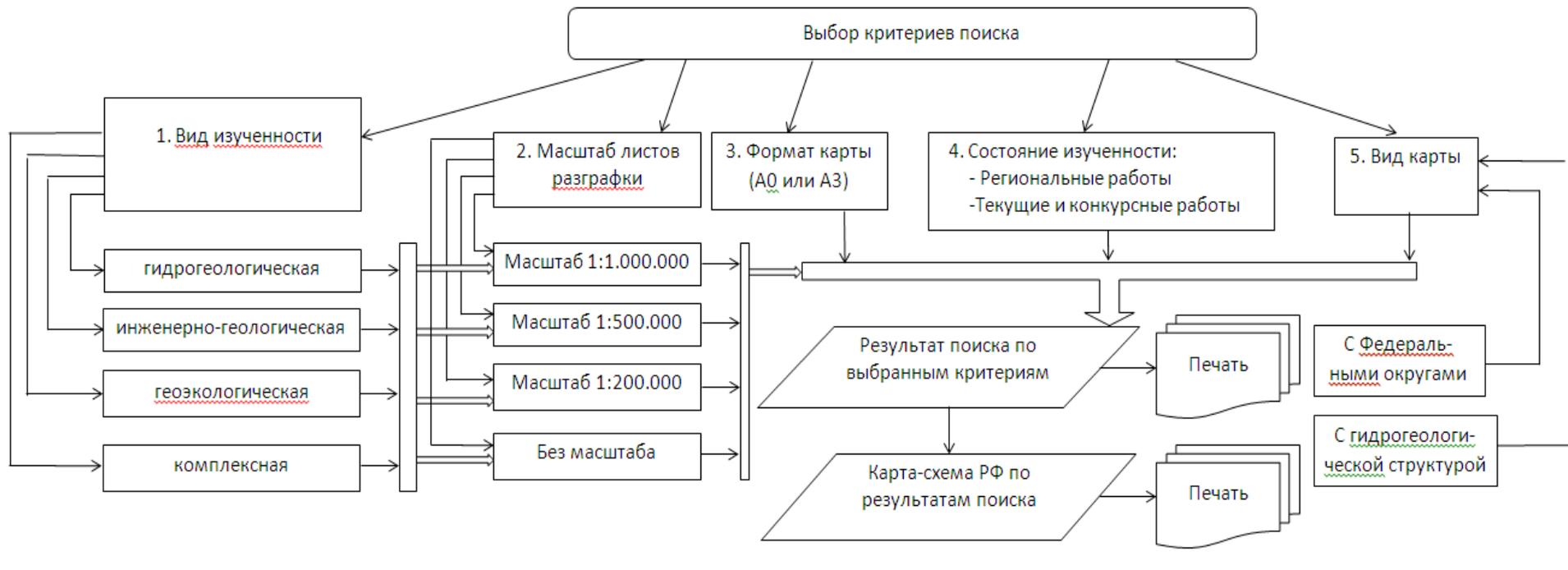


Рис.2. Структура первой части ИАС ГГИ.

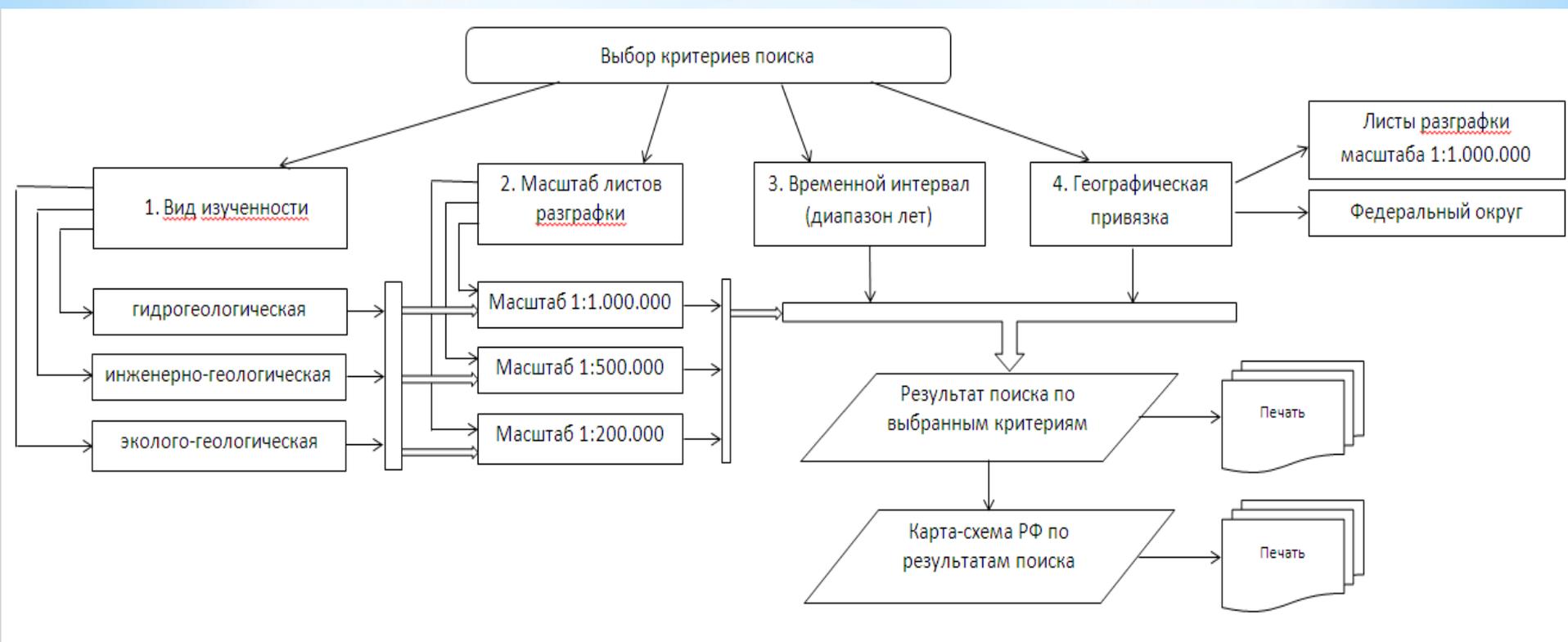


Рис.3. Структура второй части ИАС ГГИ.

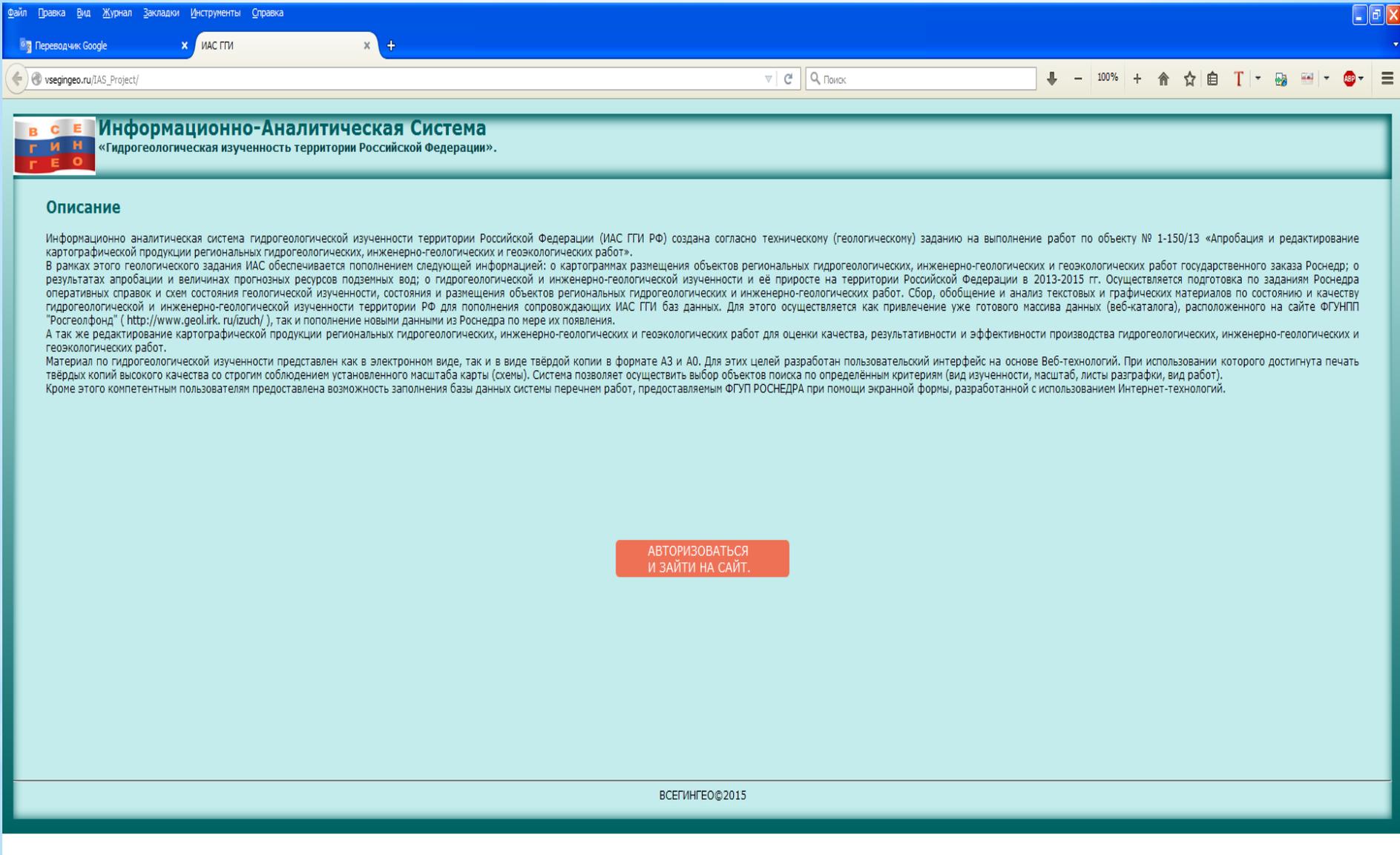


Рис.4. Начальная страница.

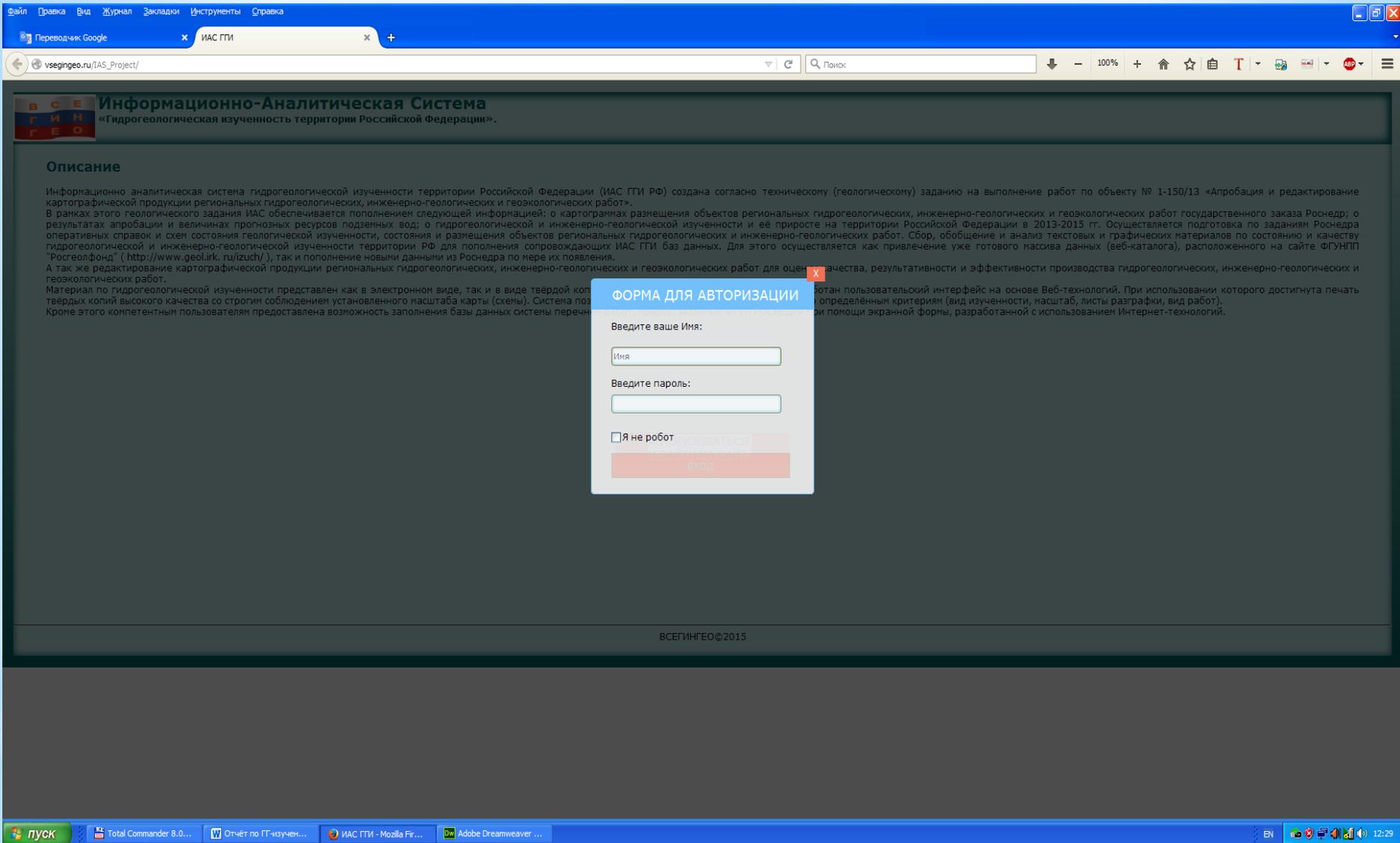


Рис.5. Форма авторизации.

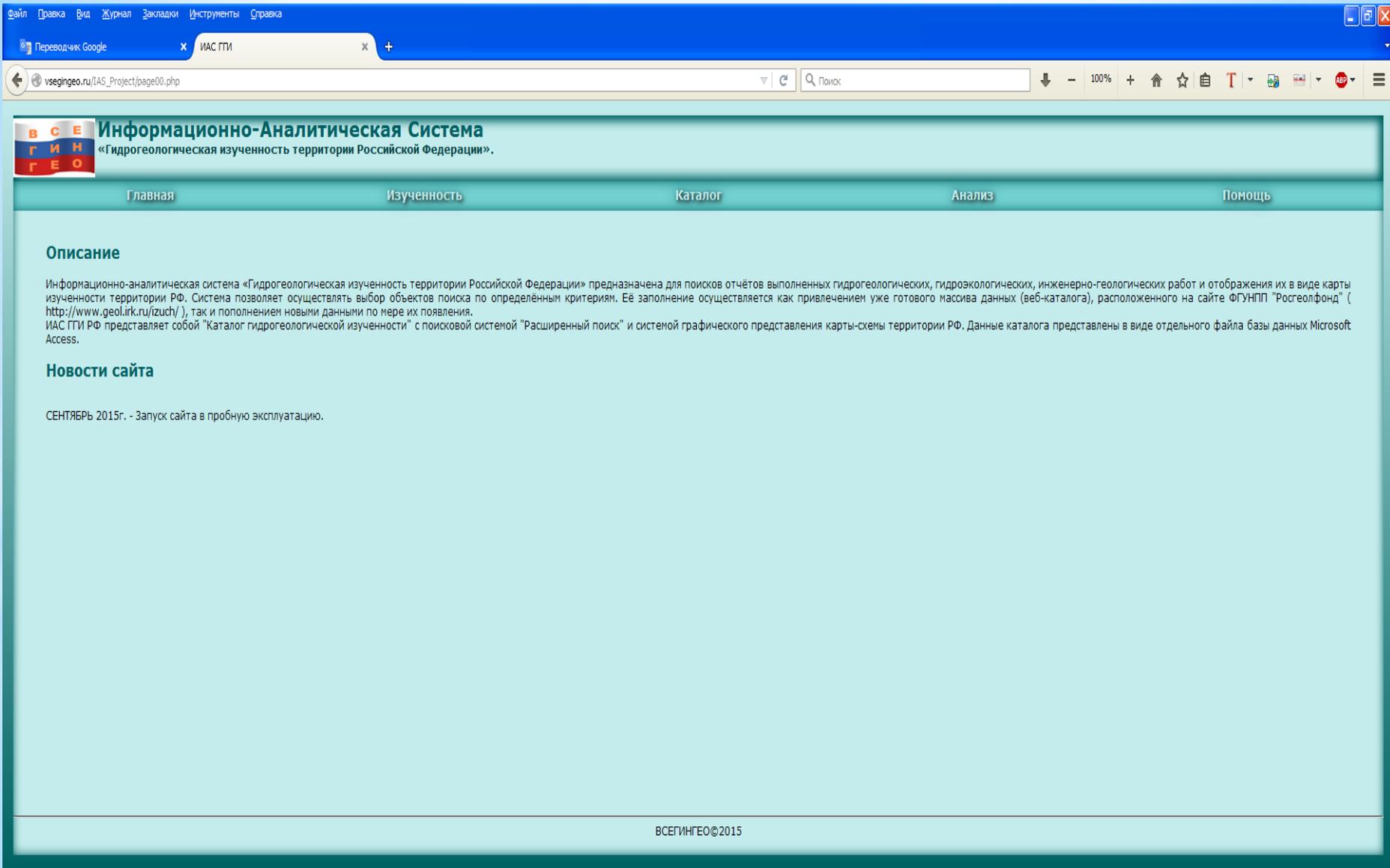


Рис.6. «Главная» страница.

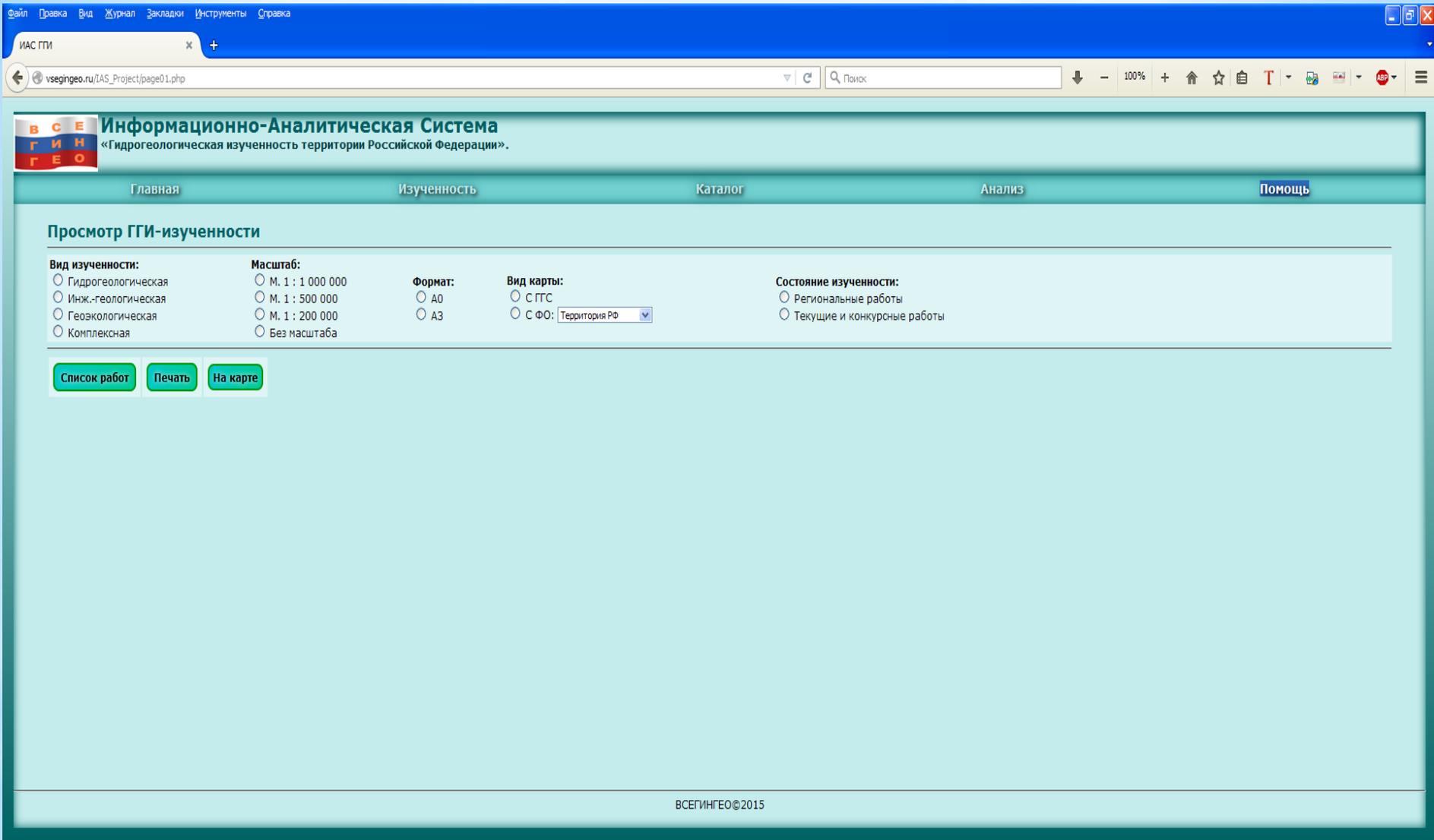


Рис.7. Страница «Изученность» по РГГР.

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

phpMyAdmin x ИАС ГГИ x +

vsegingeo.ru/LAS\_Project/page01.php

Информационно-Аналитическая Система  
«Гидрогеологическая изученность территории Российской Федерации».

Главная Изученность Каталог Анализ Помощь

### Просмотр ГГИ-изученности

**Вид изученности:**  
 Гидрогеологическая  
 Инж.-геологическая  
 Геоэкологическая  
 Комплексная

**Масштаб:**  
 М. 1 : 1 000 000  
 М. 1 : 500 000  
 М. 1 : 200 000  
 Без масштаба

**Формат:**  
 А0  
 А3

**Вид карты:**  
 С ГГС  
 С ФО:

**Состояние изученности:**  
 Региональные работы  
 Текущие и конкурсные работы

№ п/п	Навание отчёта	Организация-получатель	Исполнитель	Авторы	Начало	Конец
47	Оценка инженерно-геологической изученности и подготовка геологического обоснования работ по созданию инженерно-геологической карты масштаба 1:1 000 000 листа N-48 (Иркутск)	Федеральное агентство по недропользованию	""""ВСЕГИНГЕО""""		2011	2013
59.2	Создание гидрогеологических карт масштаба 1:1 000 000 листов L-38 (Элиста), N-48 (Иркутск), инженерно-геологической карты масштаба 1:1000000 листа N-37 (Москва).	Федеральное агентство по недропользованию	ФГУП "ВСЕГИНГЕО"		2012	2014
67	Создание комплекта инженерно-геологических карт федеральных округов Европейской части территории Российской Федерации масштаба 1:2 500 000 до глубины 300 метров для целей, не связанных с добычей полезных ископаемых	Федеральное агентство по недропользованию	ФГУП «Гидроспецгеология»		2013	2015

ВСЕГИНГЕО©2015

Рис.8. Пример выборки списка работ.

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

Печать результатов

vsegingeo.ru/IAS\_Project/print.php

№ п/п	Навание отчёта	Организация-получатель	Исполнитель	Авторы	Начало	Конец
47	Оценка инженерно-геологической изученности и подготовка геологического обоснования работ по созданию инженерно-геологической карты масштаба 1:1 000 000 листа N-48 (Иркутск)	Федеральное агентство по недропользованию	""""ВСЕГИНГЕО""""		2011	2013
59.2	Создание гидрогеологических карт масштаба 1:1 000 000 листов L-38 (Элиста), N-48 (Иркутск), инженерно-геологической карты масштаба 1:1000000 листа N-37 (Москва).	Федеральное агентство по недропользованию	ФГУП "ВСЕГИНГЕО"		2012	2014
67	Создание комплекта инженерно-геологических карт федеральных округов Европейской части территории Российской Федерации масштаба 1:2 500 000 до глубины 300 метров для целей, не связанных с добычей полезных ископаемых	Федеральное агентство по недропользованию	ФГУП «Гидроспещгеология»		2013	2015

Рис.9. Пример для печати списка работ.

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

ИАС ГПИ

vssegingeo.ru/IAS\_Project/page02.php

Поиск

**ВСЕГИНГЕО** Информационно-Аналитическая Система  
«Гидрогеологическая изученность территории Российской Федерации».

Главная Изученность **Каталог** Анализ Помощь

### Поиск работ по каталогу Росгеолфонда

Вид изученности:

Масштаб:

Диапазон лет:

Список листов:

<input type="checkbox"/> K-37	<input type="checkbox"/> K-38	<input type="checkbox"/> K-39	<input type="checkbox"/> K-52	<input type="checkbox"/> K-53	<input type="checkbox"/> K-55	<input type="checkbox"/> L-37	<input type="checkbox"/> L-38	<input type="checkbox"/> L-39	<input type="checkbox"/> L-52	<input type="checkbox"/> L-53	<input type="checkbox"/> L-54	<input type="checkbox"/> L-55	<input type="checkbox"/> L-56	<input type="checkbox"/> M-36	<input type="checkbox"/> M-37	<input type="checkbox"/> M-38	<input type="checkbox"/> M-39	<input type="checkbox"/> M-40	<input type="checkbox"/> M-41	<input type="checkbox"/> M-44	<input type="checkbox"/> M-45
<input type="checkbox"/> M-46	<input type="checkbox"/> M-47	<input type="checkbox"/> M-48	<input type="checkbox"/> M-49	<input type="checkbox"/> M-50	<input type="checkbox"/> M-51	<input type="checkbox"/> M-52	<input type="checkbox"/> M-53	<input type="checkbox"/> M-54	<input type="checkbox"/> M-55	<input type="checkbox"/> M-56	<input type="checkbox"/> M-57	<input type="checkbox"/> N-34	<input type="checkbox"/> N-35	<input type="checkbox"/> N-36	<input type="checkbox"/> N-37	<input type="checkbox"/> N-38	<input type="checkbox"/> N-39	<input type="checkbox"/> N-40	<input type="checkbox"/> N-41	<input type="checkbox"/> N-42	<input type="checkbox"/> N-43
<input type="checkbox"/> N-44	<input type="checkbox"/> N-45	<input type="checkbox"/> N-46	<input type="checkbox"/> N-47	<input type="checkbox"/> N-48	<input type="checkbox"/> N-49	<input type="checkbox"/> N-50	<input type="checkbox"/> N-51	<input type="checkbox"/> N-52	<input type="checkbox"/> N-53	<input type="checkbox"/> N-54	<input type="checkbox"/> N-55	<input type="checkbox"/> N-56	<input type="checkbox"/> N-57	<input type="checkbox"/> N-58	<input type="checkbox"/> O-34	<input type="checkbox"/> O-35	<input type="checkbox"/> O-36	<input type="checkbox"/> O-37	<input type="checkbox"/> O-38	<input type="checkbox"/> O-39	<input type="checkbox"/> O-40
<input type="checkbox"/> O-41	<input type="checkbox"/> O-42	<input type="checkbox"/> O-43	<input type="checkbox"/> O-44	<input type="checkbox"/> O-45	<input type="checkbox"/> O-46	<input type="checkbox"/> O-47	<input type="checkbox"/> O-48	<input type="checkbox"/> O-49	<input type="checkbox"/> O-50	<input type="checkbox"/> O-51	<input type="checkbox"/> O-52	<input type="checkbox"/> O-53	<input type="checkbox"/> O-54	<input type="checkbox"/> O-55	<input type="checkbox"/> O-56	<input type="checkbox"/> O-57	<input type="checkbox"/> O-58	<input type="checkbox"/> P-35	<input type="checkbox"/> P-36	<input type="checkbox"/> P-37	<input type="checkbox"/> P-38
<input type="checkbox"/> P-39	<input type="checkbox"/> P-40	<input type="checkbox"/> P-41	<input type="checkbox"/> P-42	<input type="checkbox"/> P-43	<input type="checkbox"/> P-44	<input type="checkbox"/> P-45	<input type="checkbox"/> P-46	<input type="checkbox"/> P-47	<input type="checkbox"/> P-48	<input type="checkbox"/> P-49	<input type="checkbox"/> P-50	<input type="checkbox"/> P-51	<input type="checkbox"/> P-52	<input type="checkbox"/> P-53	<input type="checkbox"/> P-54	<input type="checkbox"/> P-55	<input type="checkbox"/> P-56	<input type="checkbox"/> P-57	<input type="checkbox"/> P-58	<input type="checkbox"/> P-59	<input type="checkbox"/> P-60

**Формат:**

A0

A3

Вид карты:

С ГТС

С ФО:

Список работ Печать На карте

ВСЕГИНГЕО©2015

Рис.10. Страница по работе с каталогом Росгеолфонда.

На предыдущую страницу  
Щелкните правой кнопкой или потяните вниз для показа истории

**Аналитическая Система**  
«Гидрогеологическая изученность территории Российской Федерации».

Главная Изученность Каталог Анализ Помощь

**Поиск работ по каталогу Росгеолфонда**

Вид изученности:  
 Гидрогеологическая

Масштаб:  
 М. 1 : 200 000

Диапазон лет:  
 1980г. - 1999г.

Список листов:  
 К-37  К-38  К-39  К-52  К-53  К-55  L-37  L-38  L-39  L-52  L-53  L-54  L-55  L-56  M-36  M-37  M-38  M-39  M-40  M-41  M-44  M-45  M-46  M-47  M-48  M-49  M-50  M-51  M-52  M-53  M-54  M-55  M-56  M-57  N-34  N-35  N-36  N-37  N-38  N-39  N-40  N-41  N-42  N-43  N-44  N-45  N-46  N-47  N-48  N-49  N-50  N-51  N-52  N-53  N-54  N-55  N-56  N-57  N-58  O-34  O-35  O-36  O-37  O-38  O-39  O-40  O-41  O-42  O-43  O-44  O-45  O-46  O-47  O-48  O-49  O-50  O-51  O-52  O-53  O-54  O-55  O-56  O-57  O-58  P-35  P-36  P-37  P-38  P-39  P-40  P-41  P-42  P-43  P-44  P-45  P-46  P-47  P-48  P-49  P-50  P-51  P-52  P-53  P-54  P-55  P-56  P-57  P-58  P-59  P-60

Формат:  
 А0  
 А3

Вид карты:  
 С ГГС  
 С ФО: Территория РФ

[Список работ](#) [Печать](#) [На карте](#)

№ п/п	№ отчёта РГФ	№ отчёта ТГФ	Навание ТГФ	Навание отчёта	Начало	Конец	Исполнитель	№ карт. РГФ	№ карт. ТГФ	Вид изучен.	Лист	Авторы	Масштаб
165363	112182	112182	Северо-Кавказский	Минеральные источники Северного Кавказа и их геологическое районирование.	1940	1940	СКГУ, вед. Мингео СССР	110	9	Гидрогеологическая	К-39	Григорьев Н.А., Чернцов А.И.	М 1 : 500 000
165369	140247	140247	Северо-Кавказский	Подземные воды Дагестанской АССР.	1948	1948	Дагестанское геологическое отделение	165	22	Гидрогеологическая	К-39	Биячьев К.А.	М 1 : 500 000
165372	0192873	0192873	Северо-Кавказский	Пояснительная записка к сводной гидрогеологической карте масштаба 1:500000. Лист К-38-Б.	1955	1955	Северо-Кавказская гидрогеологическая экспедиция, Всесоюзный гидрогеологический тр.	207а	30	Гидрогеологическая	К-39	Бирюкова Н.Г.	М 1 : 500 000
165375			Северо-Кавказский	Гидрогеологический очерк к каталогу буровых скважин на воду Дагестанской АССР (по сост. на 1/1-54г. Доп. каталог по сост. на 1/1-63г.)	1960	1960	Северо-Кавказское геологическое управление, вед. Мингео РСФСР	257б	36	Гидрогеологическая	К-39	Козикова Р.Т., Крюкова Е.А., Казанцев Б.А.	М 1 : 500 000
165378	233902	233902	Северо-Кавказский	Промышленные воды Дагестана.	1961	1961	Дагестанская КГЭ, Севкавгеолуправление, вед. Мингео СССР	273	41	Гидрогеологическая	К-39	Поминова Е.А.	М 1 : 500 000
165381	241182	241182	Северо-Кавказский	Гидрогеологический очерк к каталогу родников Дагестанской АССР по состоянию на 01.01.1961г.	1962	1962	СКГУ, вед. Мингео СССР	281а	44	Гидрогеологическая	К-39	Дмитриченко Ф.А.	М 1 : 500 000
165382	242997	242997	Северо-Кавказский	Отчет по региональной оценке пресных подземных вод Южного Дагестана.	1962	1962	Дагестанская КГЭ, СКГУ, вед. Мингео СССР	286	47	Гидрогеологическая	К-39	Никандрова З.П.	М 1 : 500 000
165394	276142	276142	Северо-Кавказский	Пояснительная записка к сводной карте гидрогеологического районирования территории оросительных и оросительно-обводнительных систем Северного Кавказа по условиям применения вертикального дренажа масштаба 1:500000.	1966	1966	Северо-Кавказское геологическое управление, вед. Мингео РСФСР	348	69	Гидрогеологическая	К-39	Адамова Т.И.	М 1 : 500 000
165396	276092	276092	Северо-Кавказский	Отчет по теме №97: "Оценка естественных ресурсов термальных вод южных районов Восточного Предкавказья по плиоценовому, верхнемиоценовому, караганскому и чокракскому водоносным комплексам".	1966	1966	Северо-Кавказское геологическое управление, вед. Мингео РСФСР	350	71	Гидрогеологическая	К-39	Гонсировский Д.Г., и др.	М 1 : 500 000
165397	0276055	0276055	Северо-Кавказский	Отчет по теме №68: "Составление карт прогнозных ресурсов промышленных вод Северного Кавказа в масштабе 1:500000".	1966	1966	Северо-Кавказское геологическое управление, вед. Мингео РСФСР	352	72	Гидрогеологическая	К-39	Максимов Г.И., Костенко Л.И., и др.	М 1 : 500 000
165398	269860	269860	Северо-Кавказский	Отчет по теме: "Составление гидротермальных карт масштаба 1:500000 наиболее перспективных районов Северного Кавказа с целью использования термальных вод в народном хозяйстве".	1966	1966	Северо-Кавказское геологическое управление, вед. Мингео РСФСР	355	74	Гидрогеологическая	К-39	Хребтов А.И., Кузнецов Ю.В., Гонсировский Д.Г.	М 1 : 500 000
165400	0289806	0289806	Северо-Кавказский	Отчет по теме №91: "Гидрогеология Северного Кавказа. Отчет по теме :Составление гидрогеологической карты Северного Кавказа масштаба 1:500000".	1968	1969	Северо-Кавказское геологическое управление, вед. Мингео РСФСР	393	77	Гидрогеологическая	К-39	Григорьев Н.А., Мельникова Е.П.	М 1 : 500 000

Рис. 11. Окно программы интерфейса ГГИ РФ со списком работ (отчётов Росгеолфонда).

№ п/п	№ отчёта РГФ	№ отчёта ПГФ	Навание ПГФ	Навание отчёта	Начало	Конец	Исполнитель	№ карт. РГФ	№ карт. ПГФ	Вид изучен.	Лист	Авторы	Масштаб
163031			Северо-Кавказский	Отчет по теме 3.11.1.1 "Закономерности формирования и размещения термоминеральных и редкометалльных подземных вод Дагестана".	1978	1980	Институт геологии, Дагестанский филиал АН СССР	634	123	Гидрогеологическая	К-39	Курявцева К.А., Курбанов М.К.	М 1 : 200 000
93187			Приморский	Справочник по условиям водоснабжения сельских населенных пунктов Приморского края (Участок Западно-Приморский)	1980	1983	ПГО Приморгеология Мингео РСФСР		348	Гидрогеологическая	К-53	Исупова Т.И. и др., Слюсарева Н.С.	М 1 : 200 000
93193			Приморский	Палеогеография неоген-четвертичных отложений Приханкайского артезианского бассейна	1986	1989	ПГО Приморгеология Мингео РСФСР		04	Гидрогеологическая	К-53	Боровский А.Д., Павлютын Б.И.	М 1 : 200 000
93202			Приморский	Гидрогеологические и инженерно-геологические условия бассейнов рек Парти занской, Киевки, Черной, Милоградовки	1989	1995	ППП "Гидрогеологическая экспедиция", Роскомнедра		018	Гидрогеологическая	К-53	Н.К.Ракович, Г.А.Николаев	М 1 : 200 000
93203			Приморский	Результаты незавершенных работ по комплексной гидрогеологической и инженерно-геологической съемке и съемке четвертичных отложений масштаба 1:200000 в пределах трапедий К-53-III, IV	1991	1995	ППП Гидрогеологическая экспедиция Роскомнедра		019	Гидрогеологическая	К-53	Дружинина М.В. и др., Челнокова Б.И.	М 1 : 200 000
65446	387994	387994	Северо-Кавказский	Отчет о II этапе поисково-оценочных работ на солоноватые и некондиционные пресные подземные воды для орошения сельскохозяйственных земель в северной части Краснодарского края.	1980	1981	Краснодарская комплексная геологическая экспедиция	1734	646	Гидрогеологическая	Л-37	Мителкина Г.С., Измайлов А.А.	М 1 : 200 000
65461	394804	394804	Северо-Кавказский	Отчет об опытных гидрогеологических работах с целью подсчета запасов минеральных йодо-бромных вод Черноморского участка месторождения Зыбза-Глубокий Яр в Краснодарском крае (по состоянию на 01.03.81 г.).	1981	1981	Пятигорский НИИ Курортологии и физиотерапии Минздра	1760	661	Гидрогеологическая	Л-37	и др., Ермолаев В.Г., Потапов Е.Г.	М 1 : 200 000
86702	392511	392511	Южный	Отчет по доизучению гидрогеологических условий в м-бе 1:200000 площади листа L-37-IV(Новошахтинск)	1981	1981	Ростовская ГРЭ	1754	472	Гидрогеологическая	Л-37	Соловьев Б.Л., Липацкова Е.Н.	М 1 : 200 000
65470	399780	399780	Северо-Кавказский	Отчет о результатах комплексной гидрогеологической и инженерно- геологической съемки масштаба 1:200 000 территории мелиоративного освоения Шпаковской обводнительно-оросительной системы в 1979-1982 гг.	1979	1982	Кавминводская ПГЭ, ПГО "Севкавгеология", вед. Мингео	1778	670	Гидрогеологическая	Л-37	Лизогубова Р.Н., Баркович Л.И.	М 1 : 200 000
65486	407814	407814	Северо-Кавказский	Отчет о предварительной разведке некондиционных подземных вод для орошения сельскохозяйственных земель в северной части Краснодарского края, 1983 г.	1983	1983	Краснодарская геологоразведочная экспедиция ПГО "С	1807	686	Гидрогеологическая	Л-37	и др., Горяев В.И., Гилев А.Е.	М 1 : 200 000
65489	409078	409078	Северо-Кавказский	Отчет о комплексной гидрогеологической и инженерно-геологической съемке м-ба 1:200 000 территории Краснодарской оросительной системы, Степной участок.	1982	1983	Краснодарская геологоразведочная экспедиция ПГО "С	1827	689	Гидрогеологическая	Л-37	и др., Назаренко Н.Д., Сандецкий А.Ю.	М 1 : 200 000
65515	420951	420951	Южный	Отчет по теме "Доизучение гидрогеологических условий в масштабе 1:200 000 площади листа L-37-X (Ростов)".	1985	1985	РГРЭ Производственного-геологического объединения	1878	487	Гидрогеологическая	Л-37	и др., Соловьев Б.Л., Пискунов М.Я.	М 1 : 200 000
86704	420951	420951	Южный	Отчет по "Доизучению гидрогеологических условий в м-бе 1:200000 площади листа L-37-X(Ростов)"	1985	1985	РГРЭ производственного ГО "Южгеология"	1878	487	Гидрогеологическая	Л-37	Соловьев Б.Л., Пискунов М.Я.	М 1 : 200 000
65551	435509	435509	Северо-Кавказский	Отчет по специализированной комплексной гидрогеологической и инженерно-геологической съемке м-ба 1:200000 для целей мелиорации на территории II очереди Краснодарской ОС.	1987	1987	Краснодарская ГРЭ ПГО "Севкавгеология"	1967	751	Гидрогеологическая	Л-37	и др., Назаренко Н.Д., Сандецкий Л.А.	М 1 : 200 000
86703	441454	441454	Южный	Доизучение гидрогеологических условий в м-бе 1:200000 площади листа L-37-V (Шахты)	1988	1988	Ростовская ГРЭ	1981	507	Гидрогеологическая	Л-37	Запорожец Л.И., Воробьева Е.Д.	М 1 : 200 000
86708	463704	463704	Южный	Доизучение гидрогеологических условий в м-бе 1:200000 площади листа L-37-VI (Константиновск)	1987	1992	Ростовская ГРЭ ПГО "Южгеология"	076	028	Гидрогеологическая	Л-37	Герман Л.А., Запорожец Л.И.	М 1 : 200 000
86709	469110	469110	Южный	Доизучение гидрогеологических условий в м-бе 1:200000 площади листа L-37-XIII (Пролетарск)	1990	1995	Отчет ПЦ "Ростовгеомониторинг"	098	035	Гидрогеологическая	Л-37	Виноградов В.В., Коробейников В.И.	М 1 : 200 000
61451	384649	384649	Северо-Кавказский	Отчет о комплексной гидрогеологической и инженерно-геологической съемке м-ба 1:200000 территории мелиоративного освоения Зеленокумьской обвод- нительно-оросительной системы	1980	1980	Кавминводская гидрогеологическая экспедиция	1213	649	Гидрогеологическая	Л-38	Сообшиков А.Г., Баркович Л.И.	М 1 : 200 000

Рис. 12. Окно для печати списка отчётов Росгеолфонда.

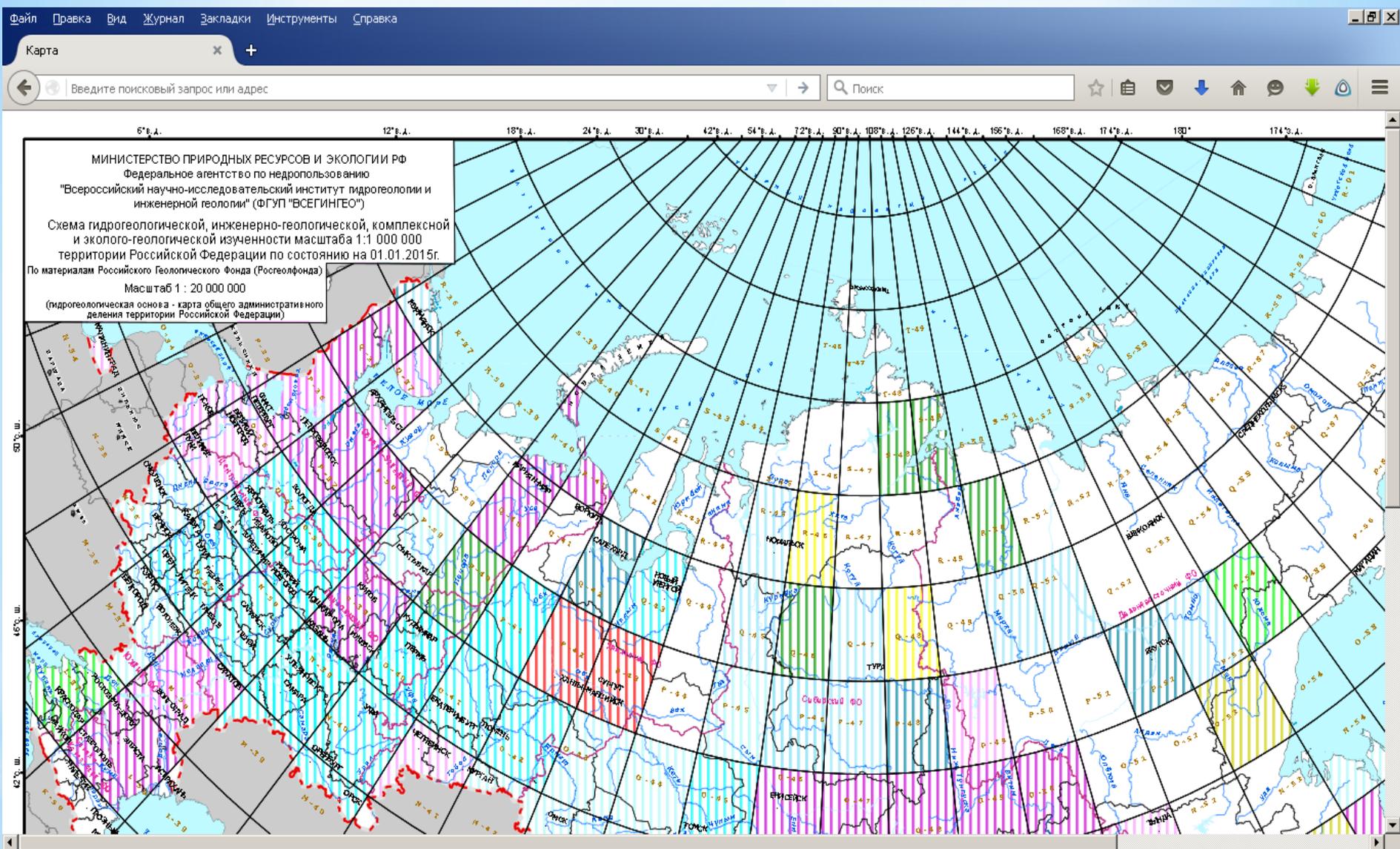


Рис. 11. Пример схемы ГГИ РФ по списку работ Росгеолфонда масштаба 1:1000000.

Подсчёт прироста изученности и прогнозных ресурсов

Суммы прироста изученности и прогнозных ресурсов с 2000г.

Год	Масштаб	Вид изученности	Прирост изученности	Прогнозные ресурсы
2008	Без масштаба	Гидрогеологическая	0	0
2010	Без масштаба	Гидрогеологическая	0	0
2013	Без масштаба	Гидрогеологическая	0	0
2010	Без масштаба	Инж.-геологическая	0	0
2016	Без масштаба	Инж.-геологическая	0	0
2004	Без масштаба	Комплексная	0	0
2009	Без масштаба	Комплексная	0	0
2012	Без масштаба	Комплексная	0	0
2015	Без масштаба	Комплексная	0	0
2005	М 1 : 1 000 000	Гидрогеологическая	0	0
2008	М 1 : 1 000 000	Гидрогеологическая	0	0
2009	М 1 : 1 000 000	Гидрогеологическая	0	0
2010	М 1 : 1 000 000	Гидрогеологическая	0	0
2011	М 1 : 1 000 000	Гидрогеологическая	0	0
2012	М 1 : 1 000 000	Гидрогеологическая	0	0
2013	М 1 : 1 000 000	Гидрогеологическая	386980	8327514
2014	М 1 : 1 000 000	Гидрогеологическая	387180	21740000
2015	М 1 : 1 000 000	Гидрогеологическая	405245.8	37091897
2016	М 1 : 1 000 000	Гидрогеологическая	0	0
2013	М 1 : 1 000 000	Инж.-геологическая	0	0
2014	М 1 : 1 000 000	Инж.-геологическая	0	0
2015	М 1 : 1 000 000	Инж.-геологическая	0	0
2005	М 1 : 1 000 000	Комплексная	0	0
2014	М 1 : 1 000 000	Комплексная	0	0
2016	М 1 : 1 000 000	Комплексная	0	0
2017	М 1 : 1 000 000	Комплексная	0	0
2001	М 1 : 500 000	Гидрогеологическая	0	0
2003	М 1 : 500 000	Гидрогеологическая	0	0
2007	М 1 : 500 000	Гидрогеологическая	0	0
2008	М 1 : 500 000	Гидрогеологическая	0	0
2009	М 1 : 500 000	Гидрогеологическая	0	0
2011	М 1 : 500 000	Гидрогеологическая	0	0
2013	М 1 : 500 000	Гидрогеологическая	22090	2105980
2003	М 1 : 500 000	Геозологическая	0	0
2003	М 1 : 200 000	Гидрогеологическая	0	0
2007	М 1 : 200 000	Гидрогеологическая	0	0
2008	М 1 : 200 000	Гидрогеологическая	0	0

Рис. 13. Страница для подсчёта прироста изученности и прогнозных ресурсов по перечню работ МПР России за период 2000 - 2014 гг.

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

ИАС ГТИ

vsegingeo.ru/IAS\_Project/page04.php

Информационно-Аналитическая Система  
«Гидрогеологическая изученность территории Российской Федерации».

Главная Изученность Каталог Анализ Помощь

### Помощь

Начало работы с программой ГТИ РФ осуществляется запуском одного из указанных выше браузеров и переходом на сайт нашего института ВСЕИНГЕО по ссылке: [http://vsegingeo.ru/IAS\\_Project/](http://vsegingeo.ru/IAS_Project/). После этого загрузится начальная Интернет-страница (рис. 4 Приложения 3). Нажав на кнопку «Авторизоваться и зайти на сайт» получаем форму авторизации для захода на рабочие страницы сайта (рис.5 Приложения 3). Заполняем «Имя» и «Пароль». Ставим галочку напротив «Я не робот», нажимаем на «Вход». Загружается основная («Главная») страница интерфейса, представленная на рис.6 Приложения 3.

На также основное меню работы, состоящее из следующих пунктов:

1. Главная;
2. Изученность;
3. Каталог;
4. Анализ;
5. Помощь.

При нажатии на каждый пункт меню загружается соответствующая страница. Далее рассматривается работа на каждой странице ИАС.

1. Главная.  
На странице выведены основные события и сообщения на сайте.

2. Изученность.  
При нажатии на пункт меню «Изученность» загружается страница интерфейса, представленная на рис.7 Приложения 3. Здесь система предоставляет возможность просмотреть перечень работ МПР России по Государственной гидрогеологической, инженерно-геологической и геоэкологической съемкам за период 2000 - 2014 г.г. А также текущих и конкурсных работ за период 2016 – 2020 годы. Под заголовком расположены поля, в которые заносят параметры поиска работ гидрогеологической изученности. Они содержат масштаб, вид изученности, формат твердой копии карты (А0 и А3), вид карты (с федеральными округами либо с гидрогеологическими структурами I и II порядков) и состояние изученности территории РФ (региональные работы или текущие и конкурсные работы). Напротив каждого названия параметра находится круглое окошечко. Если на него навести указатель «мышки» и щелкнуть левой кнопкой, в этой окошечке появится точка. Она будет обозначать активацию (выбор) соответствующего параметра поиска. Слева под этими полями находится кнопки для выполнения следующих действий. Кнопка «Список работ» позволяет произвести поиск работ по выбранным параметрам и вывести на экран результаты поиска в виде списка, расположенного ниже. Кнопка «Печать» осуществляет распечатку на принтере списка найденных работ. При нажатии на кнопку «На карте» произойдет вывод на экран карты-схемы РФ с графическим отображением изученности в соответствии с выбранными критериями. Эту карту можно будет распечатать на плеттере, используя возможности браузера.

Поиск работ и объектов РГТР может проводиться по следующим критериям:

- В первом критерии можно выбрать следующие параметры: «Изученность», «Масштаб». Параметр «Изученность» обозначает вид изученности: гидрогеологическая, инженерно-геологическая, геоэкологическая или комплексная. Масштаб – 1:1.000.000, 1:500.000, 1:200.000 или без масштаба (куда входят и другие масштабы).
- Во втором критерии если не выбрать параметры «Изученность» и «Масштаб», то на экране появится весь список работ с 2000 года.
- В третьем критерии если не выбрать параметр «Масштаб», то на экране появится список работ всех масштабов с 2000 года.
- В четвертом критерии если не выбрать параметр «Изученность», то на экране появится список работ всех видов изученности с 2000 года.

Для вывода на экран пользователем схемы (карты) изученности территории РФ или федерального округа необходимо выбрать один из следующих критериев:

- В первом критерии можно выбрать следующие параметры: «Масштаб», «Формат карты (А0 или А3)», «Вид карты». При этом для параметра «Состояние изученности» должно быть выбрано «Региональные работы». «Формат карты» - это формат листа твердой копии А0 или А3. «Вид карты» обозначает, с чем отобразится схема ГТИ - с Федеральными округами или с гидрогеологическими структурами. Причем, напротив наименования «Федеральные округа» есть выпадающий список, позволяющий выбрать «Все ФО» (тогда произойдет вывод ГТИ всей территории РФ), либо один из восьми Федеральных округов (в этом случае на экране – соответствующий ФО).
- Во втором критерии при выборе «Текущие и конкурсные работы» в параметре «Состояние изученности», выбор масштаба не играет роль. Здесь можно манипулировать следующими параметрами: «Формат карты», «Вид карты».

В качестве примера - рис.8 Приложения 3. Выбор происходит после нажатия кнопкой мыши, на виде изученности «Инж.-геологическая» и на масштабе «М. 1 : 1 000 000». После нажатия на кнопку «Список работ» согласно этому выбору данные выводятся на экран в табличном виде. И имеют следующую структуру: номер по порядку (уникальный с 2000 года) наименование объекта изученности, масштаб работ, организация – бюджетополучатель, организация – исполнитель работ, ответственный исполнитель (автор), сроки проведения работ (начало и конец).

Для распечатки этого списка РГТР – нажатием на кнопку «Печать». Загрузится страница (рис.9 Приложения 3) со списком, имеющим структуру: наименование объекта изученности, масштаб работ, организация – бюджетополучатель, организация – исполнитель работ, ответственный исполнитель (автор), сроки проведения работ (начало и конец). Откуда производится сам процесс печати средствами браузера через его меню (Файл->Печать). Порядок нажатия на кнопки не имеет значения. Только для просмотра карты обязательно выбрать масштаб, формат, вид карты и состояние изученности.

3. Каталог.  
При нажатии на пункт меню «Каталог» загружается страница интерфейса, представленная на рис.10 Приложения 3. Предназначена для поисков отчетов выполненных гидрогеологических, гидроэкологических, инженерно-геологических работ по материалам Росгеолфонда и отображения их в виде карты изученности территории РФ. В верхней части окна расположены поля, в которые заносят параметры поиска работ гидрогеологической изученности. Они содержат масштаб, географическую привязку искомого объекта (федеральный округ, лист разграфки миллионного масштаба), вид изученности и временной интервал (диапазон лет) по годам выполнения работ по изученности территории РФ. Напротив каждого названия параметра находится квадратное окошечко. Если на него навести указатель «мышки» и щелкнуть левой кнопкой, в этом окошечке появится галочка (см. рис.1). Она будет обозначать активацию (выбор) соответствующего параметра поиска. Если еще один раз щелкнуть по галочке, она исчезнет. Слева сверху находятся кнопки для выполнения следующих действий. Кнопка «Список работ» позволяет произвести поиск работ по выбранным параметрам и вывести на экран результаты поиска в виде списка, расположенного ниже. Кнопка «Печать» осуществляет распечатку на принтере списка найденных работ. При нажатии на кнопку «На карте» произойдет вывод на экран карты-схемы РФ с графическим отображением результатов поиска. Кнопкой «Выход» производится выход из программы ГТИ РФ. Данные, которые по результатам поиска выводятся на экран имеют следующие атрибуты: Порядковый (инвентарный) номер (отчёта) в Российском Геолфонде, Территориальный ГеолФонд, Название отчёта, Авторы (отчёта), Годы работ (начала и окончания), Исполнитель (название организации, проводившей работы); номер карточки в ТФО, Вид Изученности, Лист миллионного масштаба.

Поиск может проводиться по следующим критериям:

1. В первом критерии можно выбрать следующие параметры: «Изученность», «Масштаб», «Диапазон лет». Параметр «Изученность» обозначает вид изученности, например гидрогеологическую.
2. Во втором критерии можно выбрать следующие параметры: «Изученность», «Масштаб», «Диапазон лет», «Список листов».
3. В третьем критерии можно выбрать следующие параметры: «Изученность», «Масштаб», «Диапазон лет», «Федеральный округ».

Рис. 14. Страница помощи.