



Руководителям ФБУ «ТФГИ»  
(по списку)

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
**«РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД»**  
(ФГБУ «Росгеолфонд»)

3-я Магистральная ул., д. 38, Москва, 125993  
Тел.: 8 (499) 259-40-60; факс: 8 (499) 259-59-73  
E-mail: rfgf@rfgf.ru; www.rfgf.ru  
ОКПО 01423731, ОГРН 1167746123225  
ИНН/КПП 7714372367/771401001

12.05.2021 № ДА-13/2310  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемые коллеги!

ФГБУ «Росгеолфонд» в дополнение к письму от 16.02.2021 № ДА-11/722 сообщает следующее:

- в настоящее время проводится пилотный проект по проверке комплектов поступающей геологической информации (в том числе данных изученности) через ФГИС «ЕФГИ», предусматривающий двухэтапное представление геологической информации;

- сначала представляется геологическая информация в электронном виде, после принятия которой, направляется в фонды бумажный вариант.

При представлении комплекта геологической информации во ФГИС «ЕФГИ» предусмотрена учетная карточка изученности новой формы (приложение № 1). Главные ее отличия:

- в учетной карточке изученности отражается общая площадь исследований по территории Российской Федерации и ее континентального шельфа;

- на один геологический отчет по всем видам изученности и номенклатурным листам составляется одна учетная карточка;

- учетная карточка изученности формируется автоматически в портале представления геологической информации ФГИС «ЕФГИ» после заполнения недропользователем метаданных (масштаб, площадь работ, вид и контур работ).

Преимущества новой формы учетной карточки изученности:

- автоматическое заполнение;

- исключения дублирования информации;

- отсутствие ошибок, которые возникали из-за многопользовательского ввода данных;

- унифицированное заполнение учетной карточки (в едином стиле и по единым требованиям, соответствующим современным нормативным документам (Приказы Министерства природных ресурсов и экологии РФ №216 от 04.05.2017, №555 от 24.10.2016, №54 от 29.02.2016).



В связи с тем, что учетные карточки изученности, сформированные в портале представления геологической информации ФГИС «ЕФГИ», имеют новый вид, учитывать их надо отдельным массивом. Направляем Вам методические рекомендации по учету карточек изученности новой формы (приложение № 2).

Сформированные учетные карточки изученности автоматически отражаются в реестре ФГИС «ЕФГИ», не попадают в программу ИС «Недра» и не подлежат проверке территориальными фондами.

Вместе с тем, необходимо подчеркнуть, что в состав комплекта геологической информации, представленного недропользователем обычным путем, входит форма учетной карточки изученности, составленная согласно «Инструкции по учету геологической, гидрогеологической, инженерно-геологической, геофизической, эколого-геологической и геохимической изученности территории Российской Федерации», 1995 г.

В настоящее время все данные изученности перегружаются во ФГИС «ЕФГИ», контура изученности отражаются на интерактивной карте изученности. В связи с введением новой учетной карточки, которая будет загружаться только во ФГИС «ЕФГИ», изменится способ создания справочно-информационных картографических материалов по изученности (картограммы и контурные карты изученности). Направляем Вам методические рекомендации по составлению контурных карт и картограмм при помощи данных интерактивной карты изученности (приложение № 3).

ФГБУ «Росгеолфонд» планирует осуществить перевод ведения изученности и учета материалов изученности во ФГИС «ЕФГИ».

При возникновении вопросов обращаться по электронному адресу [izuch@rfgf.ru](mailto:izuch@rfgf.ru).

#### Приложения:

1. Форма учетной карточки изученности в портале представления геологической информации ФГИС «ЕФГИ» - на 2 листах.
2. Методические рекомендации для ТФГИ по учету карточек изученности, сформированных в портале представления геологической информации ФГИС «ЕФГИ» - на 2 листах.
3. Методические рекомендации по составлению контурных карт и картограмм при помощи данных интерактивной карты изученности – на 6 листах.

Генеральный директор



Д.Б. Аракчеев



## Форма учетной карточки изученности в портале представления геологической информации ФГИС «ЕФГИ»

1. Инвентарный номер учетной карточки изученности ФГБУ «Росгеолфонд»

2. Виды изученности, на которые составлена учетная карточка по объекту работ

Геологическая	Геофизическая	Геохимическая	Инженерно-геологическая	Гидрогеологическая	Геоэкологическая
---------------	---------------	---------------	-------------------------	--------------------	------------------

3. Инвентарный номер отчета ФГБУ «Росгеолфонд»

4. Наименование хранилища ФГБУ «Росгеолфонд»

5. Сведения о ТФГИ

5.1 Название ТФГИ	5.2 Инвентарный номер отчета ТФГИ	5.3 Наименование хранилища ТФГИ (при необходимости)	5.3 Инвентарный номер учетной карточки изученности ТФГИ
-------------------	-----------------------------------	---	---

6. Номер государственной регистрации работ по геологическому изучению недр

7. Серия/номер/вид лицензии и дата государственной регистрации лицензии на пользование недрами

Серия/номер/вид	Дата государственной регистрации
-----------------	----------------------------------

8. Государственный контракт

Номер	Дата
-------	------

9. Государственное задание

Номер	Дата
-------	------

10. Номер и дата заключения экспертизы проектной документации:

Номер	Дата
-------	------

11. Авторы (соавторы)

12. Название отчета

13. Исполнитель работ

14. Заказчик работ

15. Административная привязка и общая площадь работ

15.1 Федеральный округ

15.2. Субъект РФ

15.3. Полный перечень номенклатур миллионных листов

15.4. Угловые координаты объекта работ

Название объекта	Северная широта	Восточная долгота

15.5. Общая схема размещения работ

15.6 Общая площадь работ

16. Сроки работ

16.1 Год, квартал начала работ	16.2 Год, квартал окончания работ	16.3 Год составления отчета
--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

17. Сведения о полезном ископаемом

17.1 Полезные ископаемые		
17.2 Подсчет запасов	17.3 Подсчет ресурсов	17.4 Госэкспертиза

18. Вид пользования недрами

19. Целевое назначение

20. Источник финансирования

21. Стоимость работ

22. Государственное специализированное хранилище образцов геологических пород, керна

22. Государственное специализированное хранилище образцов геологических пород, керна	
22.1. Наименование, адрес хранилища	22.2. Инвентарный (е) номер (номера)

23. Ключевые слова из отчета

24. Реферат

25. Выводы и рекомендации

26. Методика и объемы работ

26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7		26.8	26.9	26.10
						26.7.1	26.7.2			
Вид изученности	Вид работ (индекс)	Угловые координаты контура работ: широта, долгота (градусы, минуты, секунды)	Масштаб	Площадь	Метод/модификация	Объем работ	Единицы измерения	Технические средства/средства контроля	Методика	Камеральные работы

27. Схема размещения контуров изученности

28. Основные результаты по видам изученности

28.1	28.2	28.3
Вид изученности	Перечень результирующих материалов	Масштаб (гор./верт.)



**Методические рекомендации для ТФГИ  
по учету карточек изученности, сформированных в портале  
представления геологической информации ФГИС «ЕФГИ»**

1. Новая форма учетной карточки изученности представляет собой строго структурированную форму, в которой кратко представлены все основные данные о проведенных работах и полученных результатах по геологическому изучению недр.

В портале представления геологической информации ФГИС «ЕФГИ» учетная карточка изученности формируется автоматически после заполнения недропользователем раздела «Данные изученности»:

- масштаб;
- площадь работ, кв. км;
- вид работ;
- контуры изученности.

Вся дополнительная информация в учетной карточке изученности добавляется при заполнении недропользователем раздела «Основные сведения об объекте работ». Это позволяет избежать дублирования информации, исключить ошибки, возникающие из-за многопользовательского ввода данных, унифицировать заполнение учетной карточки (в едином стиле и по единым требованиям). В результате чего получается формализованная единая база данных.

2. На каждый геологический отчет составляется одна учетная карточка по всем видам геологической изученности и номенклатурным листам, отражающая общую площадь исследований по территории Российской Федерации и ее континентального шельфа (приложение 1).

3. Данные изученности в портале представления геологической информации ФГИС «ЕФГИ» проверяются только сотрудниками ФГБУ «Росгеолфонд» и не требуют проверки в ТФГИ. Учетные карточки, сформированные в портале представления геологической информации, автоматически загружаются в реестр ФГИС «ЕФГИ». В другие базы данных и системы учетные карточки загружаться не будут.

4. Порядок систематизации учетных карточек изученности в портале представления геологической информации ФГИС «ЕФГИ» следующий:

- систематизация учетных карточек в ФГБУ «Росгеолфонд» ведется с номера РГФ «1ефги» в возрастающем порядке по мере принятия сотрудниками комплектов материалов о результатах геологического изучения недр;

- в территориальных фондах номера учетным карточкам следуют присваивать в пределах каждого субъекта и начинать с номера ТГФ «1ефги» в возрастающем порядке;

- номера учетных карточек и отчетов ТФГИ необходимо по мере поступления комплекта геологической информации внести во ФГИС ЕФГИ;

- все просистематизированные в ТФГИ» учетные карточки изученности хранить в бумажном виде отдельным массивом.

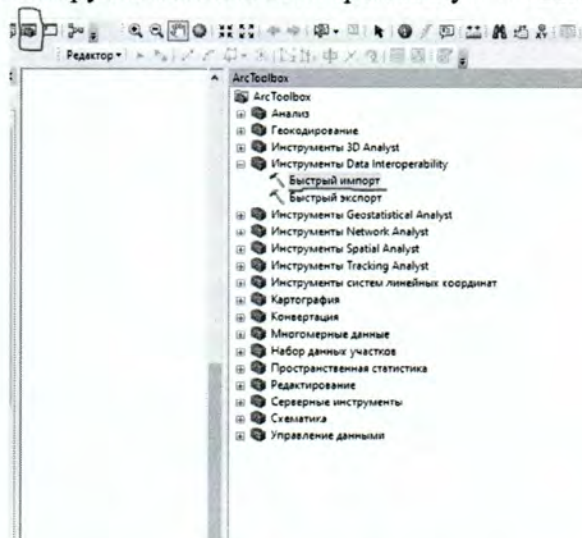


## Методические рекомендации по составлению контурных карт и картограмм при помощи данных интерактивной карты изученности

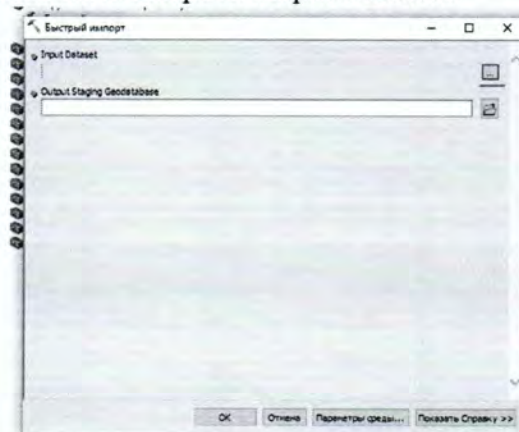
В связи с введением новой формы учетной карточки изученности, которая будет загружаться только во ФГИС «ЕФГИ», меняется способ создания справочно-информационных картографических материалов по изученности (картограммы и контурные карты изученности). Все материалы изученности (и старый, и новый формат учетных карточек) отображаются в интерактивной карте изученности, расположенной по адресу <https://rfgf.ru/info-resursy/kartogramma-izuchennosti>, представляющей собой комплекс тематических слоёв изученности, разбитых по видам изученности, работам и по масштабам, а также по источнику данных РГФ и ТФГИ.

Для того, чтобы необходимые тематические слои изученности отображались в личном проекте пользователя (в ArcMap) рекомендуется использовать WFS сервис (<https://rfgf.ru/exploration-map/wfs>). Для добавления данных изученности из этого сервиса в свой проект необходимо сделать следующее:

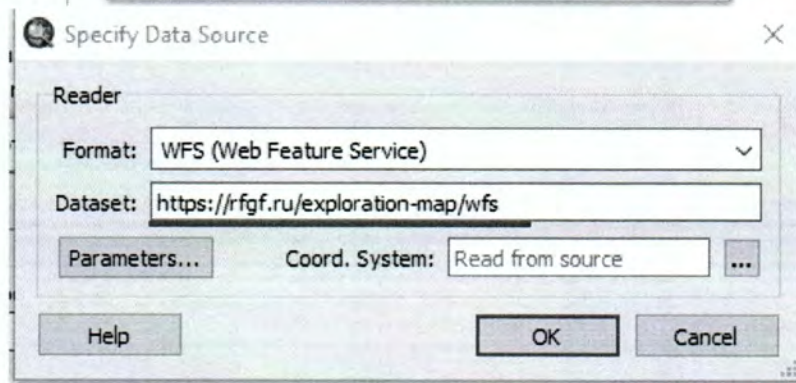
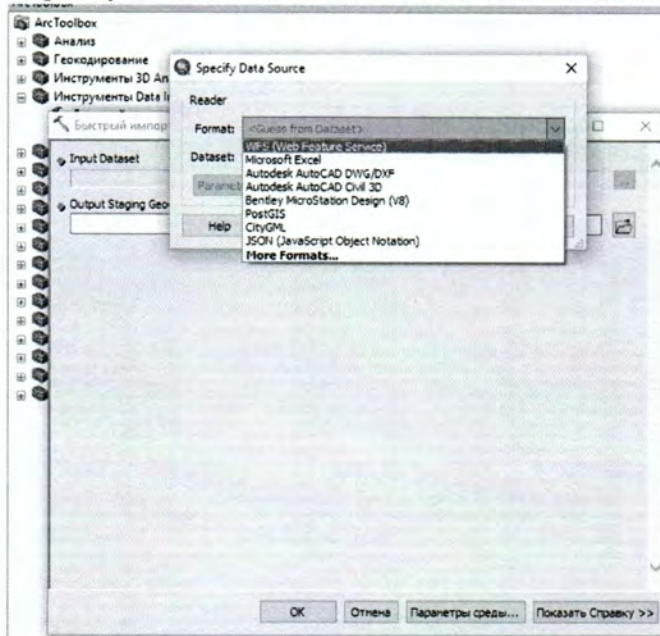
- 1) В открытом проекте ArcMap выбрать инструменты ArcToolBox, в них выбрать «Инструменты Data Interoperability» → «Быстрый импорт».



- 2) В появившемся окне выбрать «Input Dataset».

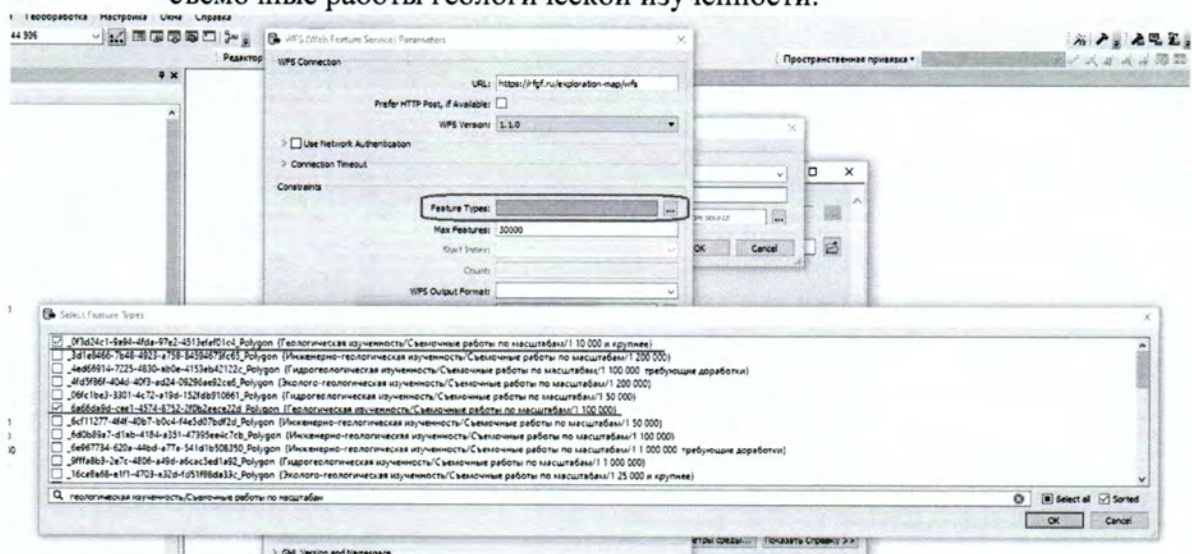


3) В окне Specify Data Source вводим данные для подключения.



4) После этого нажимаем кнопку «Parameters».

5) В появившемся окне выбираем Feature Types и в списке слоев изученности выбираем нужные работы. Обратите внимание, что полигональные, линейные и точечные объекты одного вида работ являются разными слоями. Не рекомендуется добавлять более 20 слоев за один раз. В примере выбраны съемочные работы геологической изученности.





- 6) В пункте GML SRS/Parameters в графе GML SRS Angle Direction надо выбрать Counterclockwise.

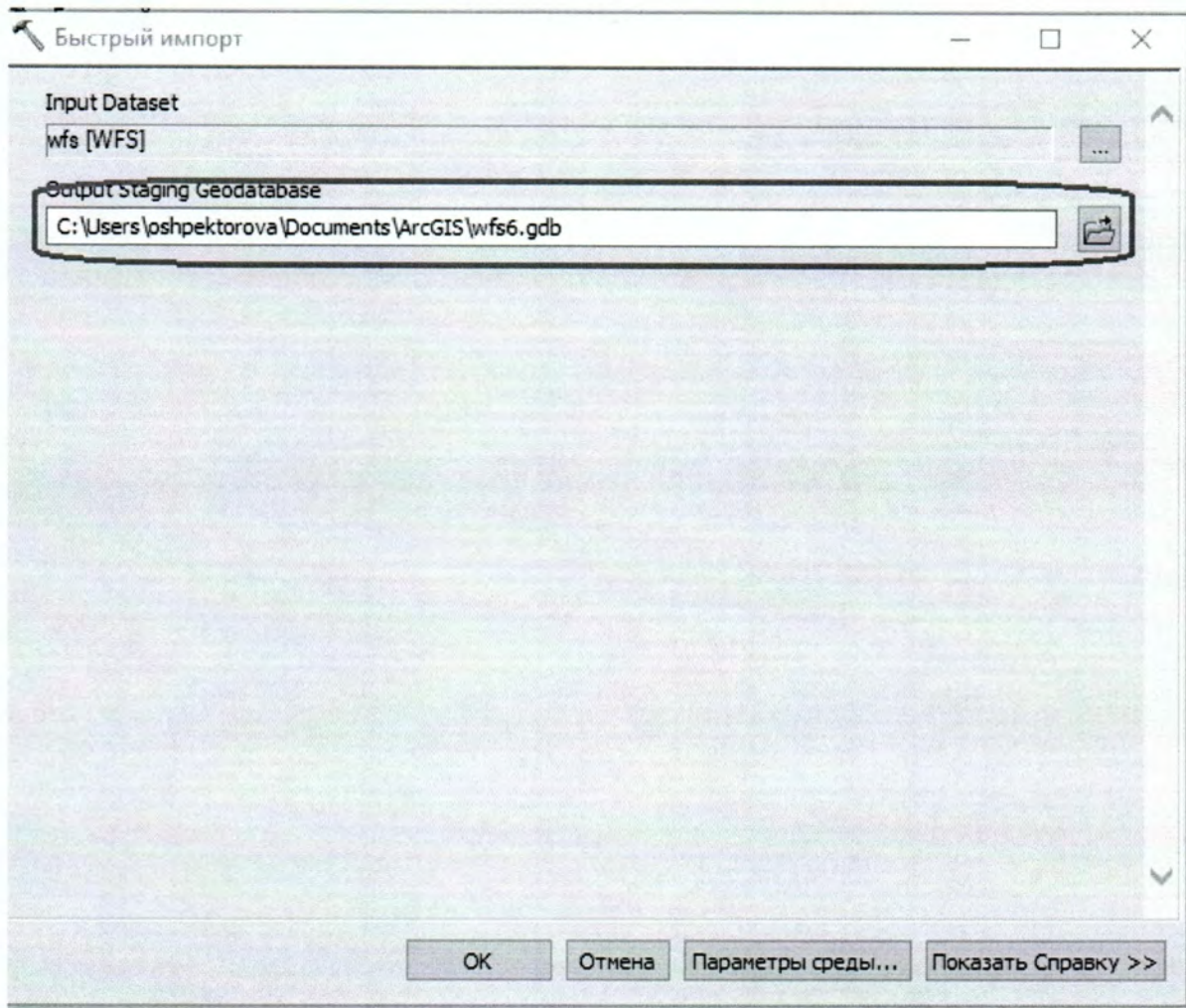
The image shows a dialog box titled "WFS (Web Feature Service) Parameters". It is divided into several sections:

- WFS Connection:** URL: `https://rfgf.ru/exploration-map/wfs`; Prefer HTTP Post, if Available: ; WFS Version: 1.1.0;  Use Network Authentication; > Connection Timeout.
- Constraints:** Feature Types: `чные работы по масштабам/1 50 000}`; Max Features: 30000; Start Index: (empty); Count: (empty); WFS Output Format: `text/xml; subtype=gml/3.1.1`; XML Filter Expression: (empty).
- Application Schema:** Ignore Application Schema: no; Application Schema: (empty); Numeric Identifier Attribute: (empty); Map FeatureCollection: No items selected.; GML Feature Elements: (empty).
- GML SRS/Geometry Parameters (highlighted):** GML SRS Axis Order: (empty); GML SRS Angle Direction: Counterclockwise; Enforce Path Continuity By: Counterclockwise (selected), Clockwise.
- GML Version and Namespace:** > GML Feature Properties; > GML Feature Properties - Attribute Handling; > ArcGIS Cache Expiry; > Schema Attributes; >  Use Search Envelope.

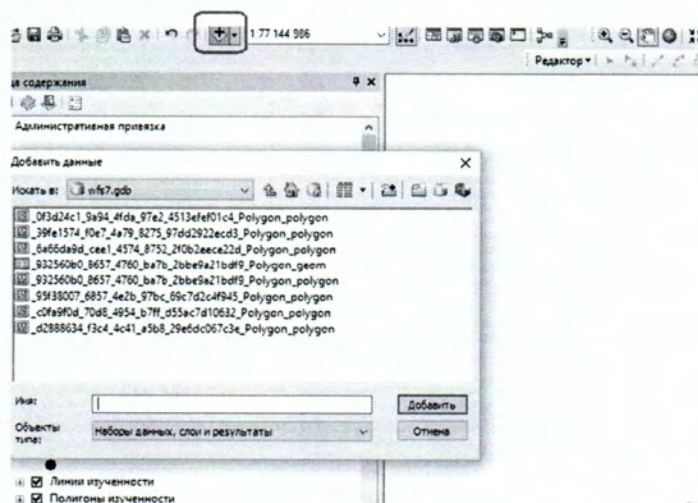
Buttons at the bottom: Help, Defaults, OK, Cancel.

- 7) Далее нажимаем «ОК». Возвращаемся к начальному окну «Быстрый импорт». Теперь надо указать, куда на ваш компьютер будет сохранена база геоданных со слоями, которые были отмечены. Можно оставить вариант, предложенный программой по умолчанию, можно изменить на что-то свое. Нажимаем «ОК».





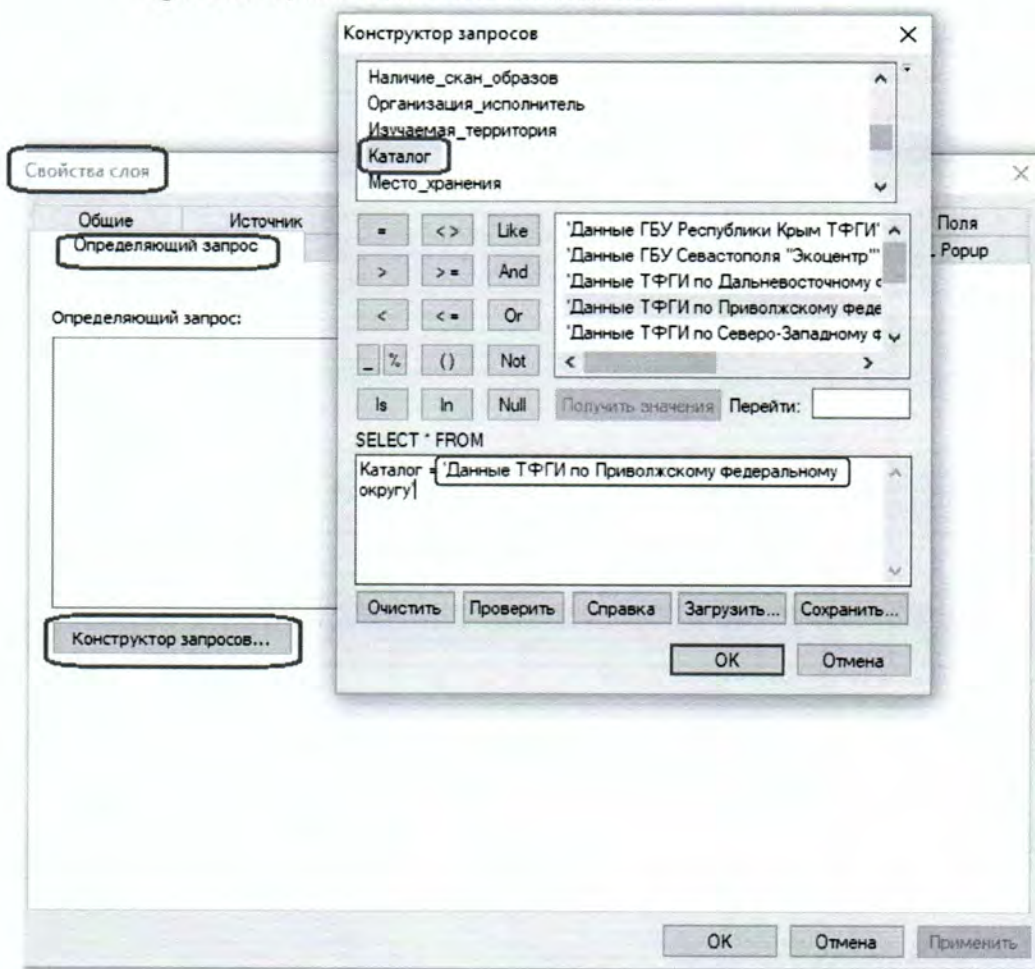
- 8) На нижней панели появляется бегущая надпись «Быстрый импорт». Когда все будет готово строка исчезнет.
- 9) Через знак «добавить данные» добавляете данные в рабочий проект. Слои изученности, выбранные вами, находятся в базе геоданных там, куда вы указали программе в пункте 7. Слои здесь не имеют название, которое было указано ранее, но по таблицам атрибутов будет ясно, какой слой что содержит.





id	Вид изученности	Масштаб	Метод работ	Номер документа	Название документа	Вид листа	Инвентарный номер	Ограничитель	Место составления	Количество
1	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, групповая)	Q-45	Групповая геологическая съ	Геологическая	Q-45/433		Красноярск	6
2	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, групповая)	Q-45	Геологическое строение и п	Геологическая	Q-45/391		Красноярск	
3	Геологическая	1:50,000	ДФГК (Аэрофотogeологическое картирование)	Q-45	Геологическое строение и п	Геологическая	Q-45/348	Совершенно сек.	Красноярск	
4	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, полстная)	N-41	Составление карты литологи	Геологическая	N-41/1548		Челябинск	
5	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, полстная)	N-41	Составление карты литологи	Геологическая	N-41/1548		Челябинск	
6	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, полстная)	R-59	Отчет о работе Геологическ	Геологическая	R-59/27		Анадырь	6
7	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, групповая)	Q-59	Отчет о производстве групп	Геологическая	Q-59/222		Анадырь	3
8	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, полстная)	Q-59	Информационный отчет о по	Геологическая	Q-59/217	Без ограничений	Анадырь	2
9	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, групповая)	Q-59	Отчет о работе Геологическ	Геологическая	Q-59/218	Без ограничений	Анадырь	
10	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, полстная)	Q-59	Отчет о работе Геологическ	Геологическая	Q-59/141			
219	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, полстная)	L-38	Геологическая съемка лист	Геологическая	L-38/192			
11	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, полстная)	Q-59	Окончательный отчет по гео	Геологическая	Q-59/130		М	
12	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, групповая)	Q-59	Отчет о групповой геологич	Геологическая	Q-59/201		Билибино	
13	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, полстная)	M-44	Геологическая карта Северо	Геологическая	M-44/1471		Эневогорск	
14	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, полстная)	M-44	Геологическая карта Северо	Геологическая	M-44/1333			
15	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, полстная)	Q-59	Отчет о работе Номеникувие	Геологическая	Q-59/150			
16	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, полстная)	M-44	Геологическое строение и п	Геологическая	M-44/2341		Новомосковск	
17	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, полстная)	M-44	Геологическое строение и п	Геологическая	M-44/1307			
18	Геологическая	1:50,000	ГТС (Геологическая съемка, полстная)	Q-59	Отчет о результатах геолог	Геологическая	Q-59/145			

10) Также в атрибутивной таблице есть столбец «Каталог», в котором указывается источник данных (фонд). Если нужны данные только одного конкретного фонда, то в свойствах слоя в «определяющем запросе» можно прописать, какие данные необходимы.



11) Таким образом, исполнитель может делать необходимую картограмму или контурную карту изученности, пользуясь новым форматом источника данных изученности, который учитывает и старый способ ведения изученности, и новый – через ФГИС «ЕФГИ».



