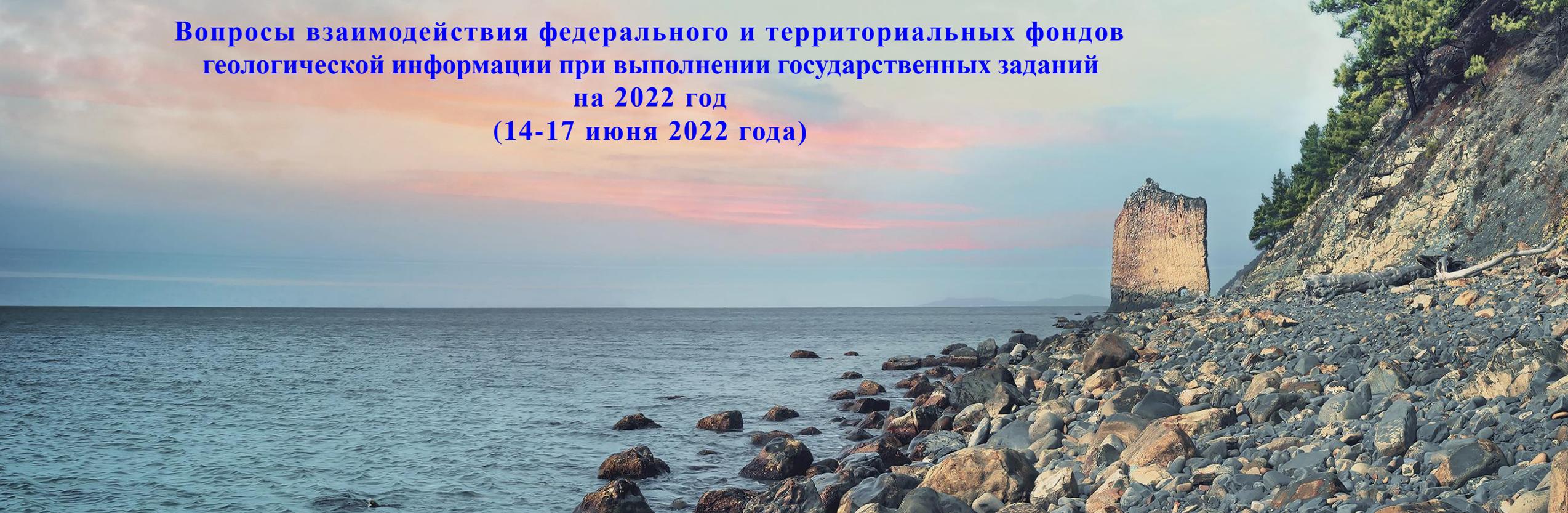


**Вопросы взаимодействия федерального и территориальных фондов
геологической информации при выполнении государственных заданий
на 2022 год
(14-17 июня 2022 года)**



РОСГЕОЛФОНД



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД»**

МОРСКОЙ ФИЛИАЛ

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОРСКОГО
ФИЛИАЛА В 2022 ГОДУ. ЗАДАЧИ И РЕШЕНИЯ**

Устьянцев В.Л., Шумейкина Н.Е., Калиниченко О.В., Лукьянова С.Ю

14-17 июня 2022



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОРСКОГО ФИЛИАЛА ФГБУ «РОСГЕОЛФОНД»

Морской филиал ФГБУ «Росгеолфонд» — крупнейшее хранилище геолого-геофизической информации, полученной на континентальном шельфе, внутренних морских водах, территориальном море и сопредельной суше Российской Федерации, в Арктике и Антарктике, на архипелаге Шпицберген и в Мировом океане

МОРГЕОБАНК

Специализированный банк данных морской геолого-геофизической информации

- Ведение банка цифровой первичной и интерпретированной геологической информации.

ФГИС «ЕФГИ»

Федеральная государственная информационная система «Единый фонд геологической информации»

- Ведение реестра первичной и интерпретированной геологической информации о недрах ФГИС «ЕФГИ».
- Сбор, систематизация, загрузка первичной и интерпретированной геологической информации в комплексы хранения информации ФГИС «ЕФГИ».

МОРГЕОЛФОНД

Специализированный геологический фонд по морским геологоразведочным работам.

- Ведение Моргеолфонда
- Ведение базы данных по изученности шельфа России и Мирового океана (БД «Геология»).
- Учёт и ведение геологической, гидрогеологической, инженерно-геологической, геофизической, эколого-геологической и геохимической изученности территории.
- Ведение карт геолого-геофизической изученности (сейсморазведочной, буровой и локализованных объектов).
- Создание и актуализация паспортов ГКМ (ОПИ) по УНФЗ на шельфе Российской Федерации.
- Сбор и обобщение информации по скважинам на нефть и газ на шельфе Российской Федерации и прилегающей суше с целью их учёта в составе государственных информационных ресурсов.

ОКАЗАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ УСЛУГ

Морской филиал от имени ФГБУ «Росгеолфонд» в установленном порядке представляет в пользование органам государственной власти, органам местного самоуправления, организациям, пользователям недр и гражданам Российской Федерации геологическую информацию о недрах, полученную в результате государственного геологического изучения недр или перешедшую согласно Закону «О недрах» в правообладание Российской Федерации.

Основные этапы проверки первичной информации

I этап

Приём и проверка данных

При поступлении данных в Моргеобанк выполняется:

- регистрация в Реестре поступлений данных с присвоением номера поставки.
- проверка полноты и комплектности данных, согласно отчета о выполненных работах и пояснительной записки Поставщика к первичной геологической информации.

Информация о поступивших данных выносится на сайт Морского филиала. Направляется Извещение Поставщику о поступлении данных на хранение в Моргеобанк.

II этап

Загрузка данных в Моргеобанк (БД «PetroVision»).

Выполняется:

- Копирование полевых данных на промежуточные МД сервера.
- Архивация сейсмических данных с одновременной их проверкой программным обеспечением *GeoStore*. Инкапсуляция данных в формате SEG-D в один файл для ускорения записи на LTO.
- Запись инкапсулированных первичных и обработанных данных в формате *RODE* на LTO (хранение).
- Копирование атрибутивных данных на МД сервера, с последующей записью их на LTO.
- Занесение информации о записанных на LTO данных в БД «PetroVision» с указанием ленточного носителя, номера файла на ленточном носителе, объёма файла.
- Подготовка текстовых файлов для загрузки информации (первичной, обработанной, атрибутивной и т.д.) по объекту в БД «PetroVision».
- Контроль занесения данных (просмотр через интерфейс БД «PetroVision»).
- Удаление промежуточных данных с МД сервера. Атрибутивные данные хранятся на RAID-массиве для быстрого доступа.

III этап

Хранение данных в системе Моргеобанка

После проверки и занесения данных в Моргеобанк (в т.ч. создание архивных копий на LTO) геолого-геофизическая информация на носителях Поставщика передаётся в ФГБУ «Росгеолфонд».

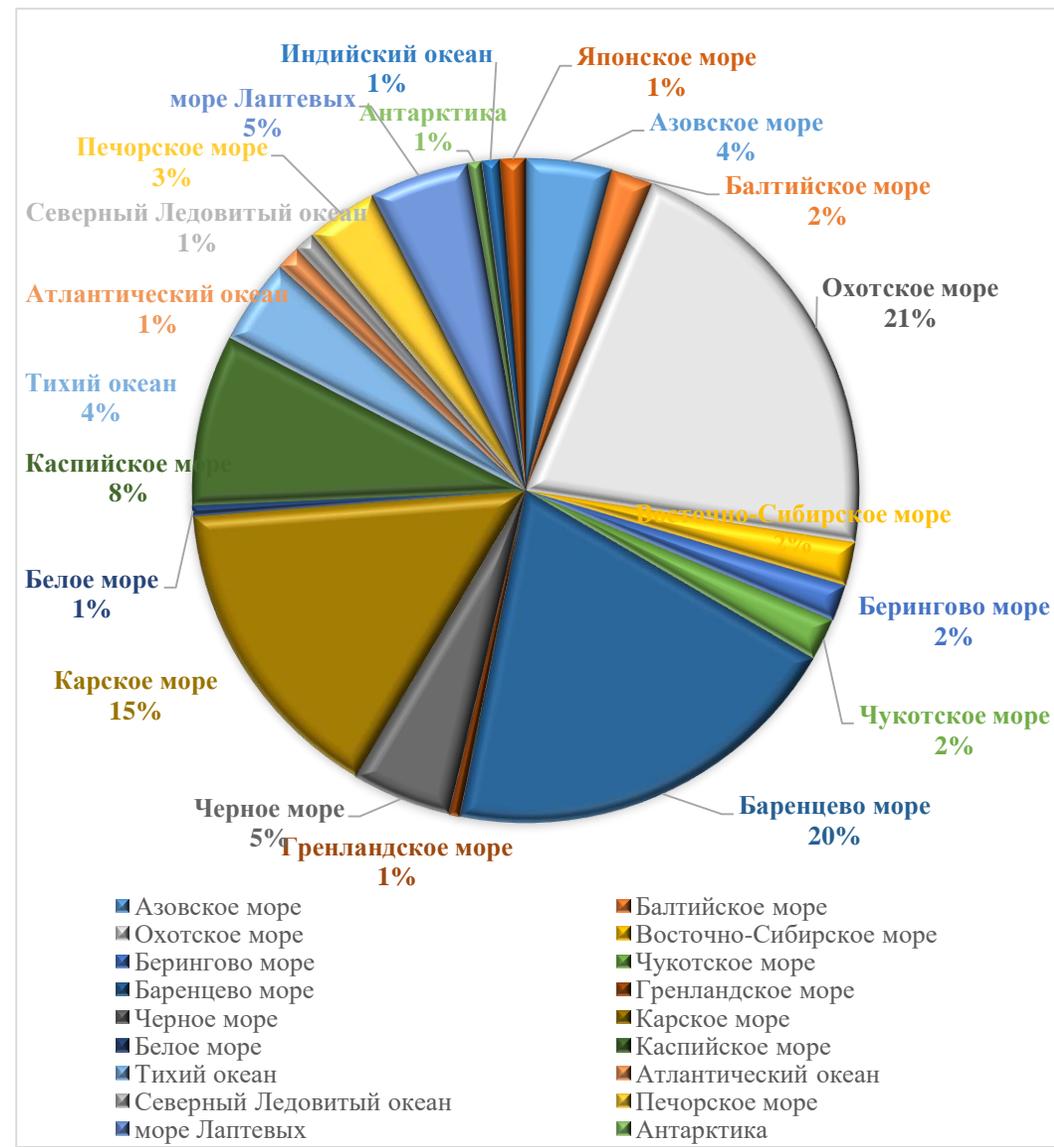


ОБЪЁМЫ ПЕРВИЧНОЙ И ИНТЕРПРЕТИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ МОРСКОГО ФИЛИАЛА ФГБУ «РОСГЕОЛФОНД»

В хранилищах Моргеобанка находится первичная и интерпретированная геологическая информация по континентальному шельфу, внутренним морским водам и территориальному морю Российской Федерации и Мировому океану общим объёмом ~3 Пб, в том числе:

- сейсморазведочные данные 2D – 1 502 262,46 км и 3D – 155 077 км²;
- данные гравиметрии и магнитометрии – 129 472 022 физ. набл.;
- данные сонарного и многолучевого эхолотирования – 225 объектов;
- материалы геологического опробования донных грунтов – 157 637 станций;
- сведения о 631 морской скважине.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЁМОВ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО АКВАТОРИЯМ





СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД ПО МОРСКИМ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫМ РАБОТАМ (МОРГЕОЛФОНД)

Объём хранения

На текущий момент в цифровых архивах **Моргеолфонда** хранятся **7 103** документа, в том числе:

- геологических отчётов о результатах морских ГРР – **3 663**;
- сведения о рейсах научно-исследовательских судов (объектах ГРР) – **3 440** объектов;
- объём единиц хранения – **15,8** тыс.

Приём и проверка данных

Проверка поступающей геологической информации по морским ГРР в Морском филиале начинается с момента её поступления в ФГБУ «Росгеолфонд» (соответствующее уведомление посредством модуля «Извещения» ИС «Недра»).

- Отчёт по морским ГРР скачивается с информационного ресурса Росгеолфонда, ему присваивается инвентарный номер Моргеолфонда.
- Все поступившие документы проходят контроль комплектности, полноты, структуры и качества оформления, режимную экспертизу в соответствии с технологией проверки, принятой в Морском филиале и действующими нормативными документами (приказы МПР России № 216 и № 54).
- Выполняется проверка геолого-геофизических данных по различным видам изученности.
- Информация по всем видам исследований заносится в БД «Геология»



МОРСКОЙ
ФИЛИАЛ

ПРОВЕРКА, ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И ПОЛНОТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ПОСТУПИВШЕЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ФОНД

Заключения о
проверке

Морской филиал осуществляет проверку первичных данных. Заключение о проверке поступившей информации составляется с использованием «Формы подготовки заключения» модуля «Извещения» ИС «Недра».

Также, Морской филиал может выполнять проверку интерпретированной геологической информации по морским ГРП, при этом результаты проверки (замечания) отправляются по электронной почте.

Редактирование пакета документов № нтд-4838 от 29.04.2022

Инв. номер: **543658** | Регистровые сведения | Вх. № РФФ: **нтд-4838** | Вх. дата РФФ: **29.04.2022** | СЭД "Дело" | Дата получения результата (план): **22.07.2022** | >> Каталог | >> ЕФГИ

Оперативный пересчет запасов УВС пластов XXI и XXII нефтегазоконденсатного месторождения Одопту-море (Центральный и Южный купола) по состоянию на 01.01.2021 г. Договор № А2463013 (изменения 002) от 12.03.2019 г.

Первая организация: Компания "Эксон Нефтегаз Лимитед"; Новинский бульв., д. 31, 5 этаж, г. Москва, 123242

Вторая организация:

Вид геологической информации	Входящий номер (хранилище)	Входящая дата (хранилище)	Инв. номер	Примечание
Геологический отчет Т...	1430	04.05.2022	543658	
Материалы изученности				
Геологическая информ...				

Внеплановые досылы:

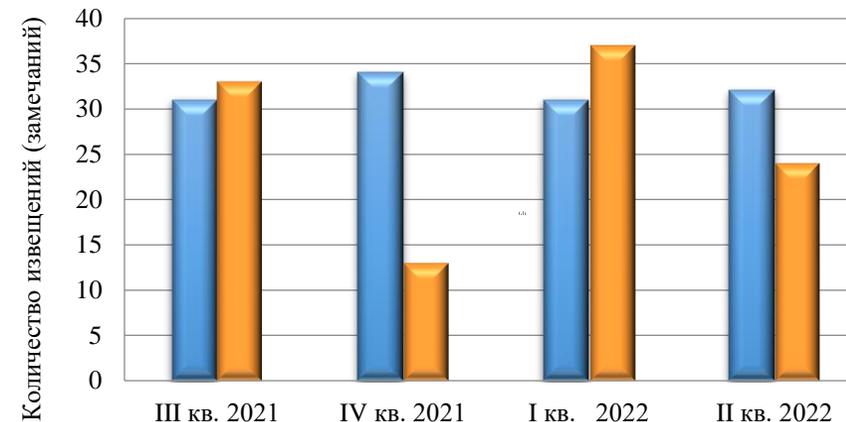
Запись создана: 04.05.2022 18:46:00 | Пользователь: RGF\asurkova | Запись изменена: 31.05.2022 11:25:26 | Пользователь: RGF\etkacheva

Заключения по основным данным:

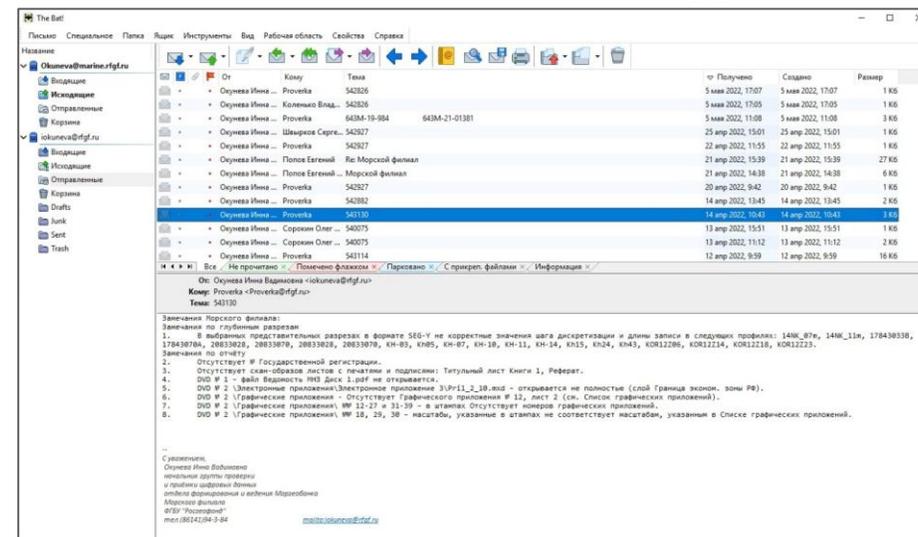
Вид проверяемой информации	Дата начала проверки	Дата получения результата (план)	Дата готовности результата	Статус заключения	Ответственный исполнитель	Завизировано
Бумажная версия отчета	17.05.2022	22.07.2022	23.05.2022	Отказ	Наумова Е.А. (499)...	Сухов В.А. (499) 25...
Первичная информаци...	25.05.2022	22.07.2022		На проверке	Ларина С. Е. (8614)...	
Материалы изученности	30.05.2022	22.07.2022	31.05.2022	Отказ	Тарев Д.Д. (499) 25...	Ткачева Е.А. (499) ...

Добавить заключение | Редактировать заключение | Удалить заключение | Не требуются проверки.

Текущий результат: На проверке | Сформировать извещение | Сформировать и распечатать | Печать последнего извещения | Сформировать справку | Мои права | Сохранить | Выход



■ количество извещений по первичным данным
■ количество писем с замечаниями по данным интерпретации





УЧЁТ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ, ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ, ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ, ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ (АКВАТОРИИ), ШЕЛЬФА И ВНУТРЕННИХ МОРЕЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В 2022 году формирование **карточек изученности** выполняется в системе ЕФГИ.

Наряду с упрощением ввода информации, возникают сложности.

Например:

При вводе данных карточки геологической изученности по виду работ “Составление и подготовка к изданию комплекта Геолкарты” необходимо ввести **отдельно** контуры всех островов (их по отчёту более 450).

Ввод данных массивом во вкладке “Данные изученности” на текущий момент не предусмотрен.

Так же необходимо предусмотреть *возможность переноса* полигонов изученности из отчёта в отчёт, экспорт полигонов в шейп-файл.

Вид работ * ПКИ-г-с (Составление и подготовка к изданию комплекта Госгеолкарты (суша)) Масштаб * 1:5 000 000

№ п/п	Название		
1	БН 101		
2	о. Расторгуева		
3	БН 143		
4	БН 142		
5	о. Бол. Лабиринтовый		
6	БН 141		
7	БН 140		
8	БН 139		
9	БН 138		
10	БН 137		
11	о. Рогозинского		
12	БН 165		
13	БН 166		

Материал

Название * Временной разрез

Формат(расширение) или ПО * .gdu Примечание MOB OPT 2D

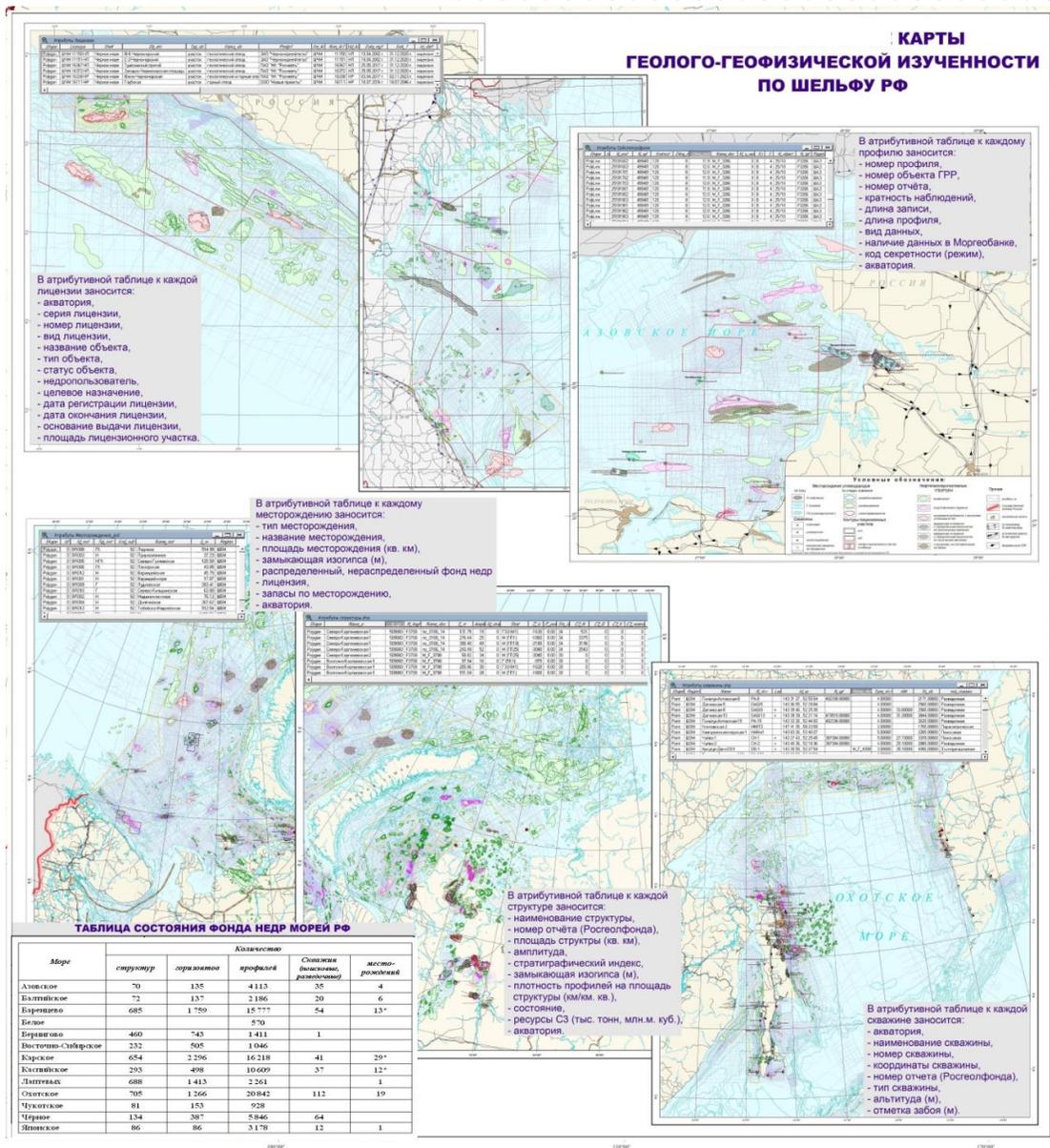
Интерпретация по методам

Метод	
Создание комплекта современной геологической основы масштаба 1:1000000 листов S-51, S2 на основе докупления юго-восточного сектора шельфа моря Латвии: Поиск и оценка: Метод общей глубинной точки - 2D (MOGT-2D); 1:1 000 000	

Файлы / Папки

Путь к файлу/папке /F3214/CD4/Временной разрез

КАРТЫ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ АКВАТОРИЙ ШЕЛЬФА И ВНУТРЕННИХ МОРЕЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



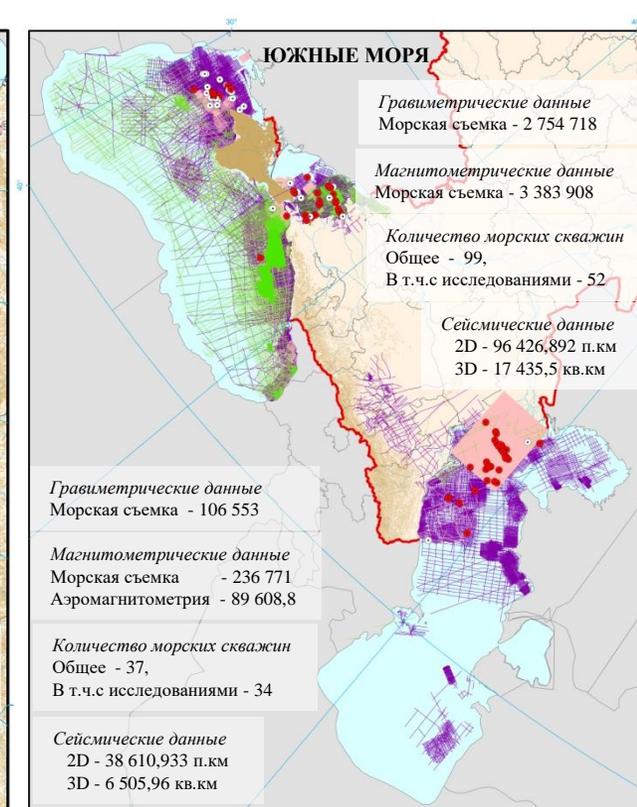
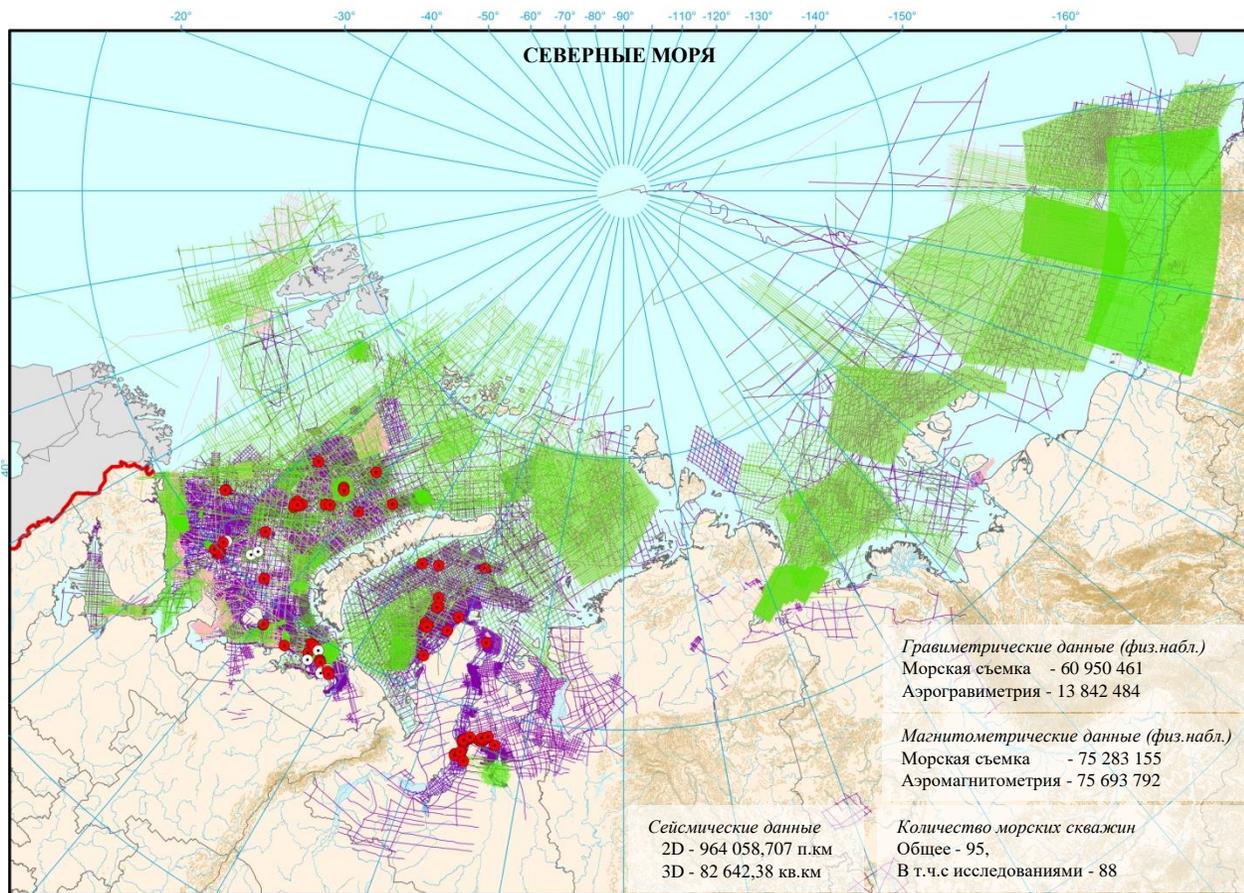
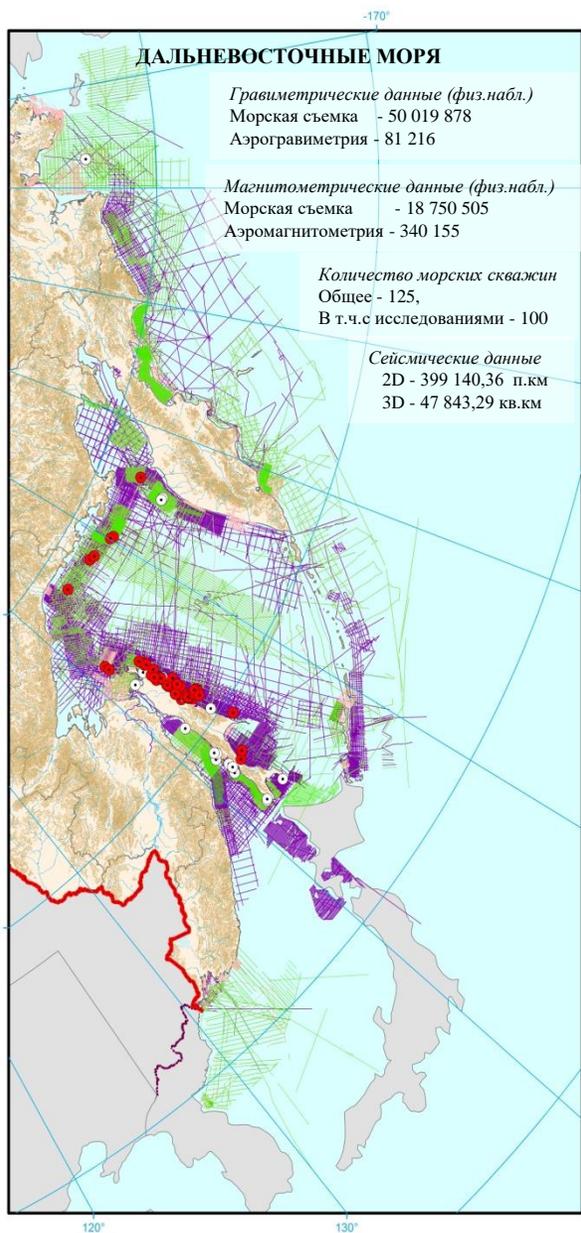
- Основой для ведения карт состояния фонда недр и недропользования по углеводородному сырью, сейсмической и буровой изученности является БД «Геология», которая содержит информацию по изученности недр шельфа России и Мирового океана рейсами НИС и бурением морских скважин.
- Карты представлены с послойной структурой данных по сейсмической, буровой изученности и нефтегазоперспективным локализованным геологическим объектам.

Таблица состояния изученности фонда недр морей России

Море	Количество				
	структур	горизонтов	профилей	Скважин (поисковые, разведочные)	месторождений
Азовское	70	135	4 113	35	4
Балтийское	72	137	2 186	20	6
Баренцево	685	1 759	15 777	54	13*
Белое			570		
Берингово	460	743	1 411	1	
Восточно-Сибирское	232	505	1 046		
Карское	654	2 296	16 218	41	29*
Каспийское	293	498	10 609	37	12*
Лаптевых	688	1 413	2 261		1
Охотское	705	1 266	20 842	112	19
Чукотское	81	153	928		
Чёрное	134	387	5 846	64	
Японское	86	86	3 178	12	1

* – в том числе частично расположенные на суше

СОСТОЯНИЕ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА, ВНУТРЕННИХ МОРСКИХ ВОД И ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО МОРЯ



Наличие данных в Моргеобанке:

скважины:

- - нет данных
- - есть данные

сейсморазведка:

- (dashed) - нет данных
- (solid) - есть данные

гравиметрия:

- (dashed) - нет данных
- (solid) - есть данные

магнитометрия:

- (dashed) - нет данных
- (solid) - есть данные

СБОР И ОБОБЩЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ПО СКВАЖИНАМ НА НЕФТЬ И ГАЗ С ЦЕЛЬЮ ИХ УЧЁТА В СОСТАВЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

В рамках государственного задания Морской филиал выполняет работы по сбору, систематизации учёту данных по скважинам, пробуренным на нефть и газ по шельфу, внутренним морским водам и территориальному морю.

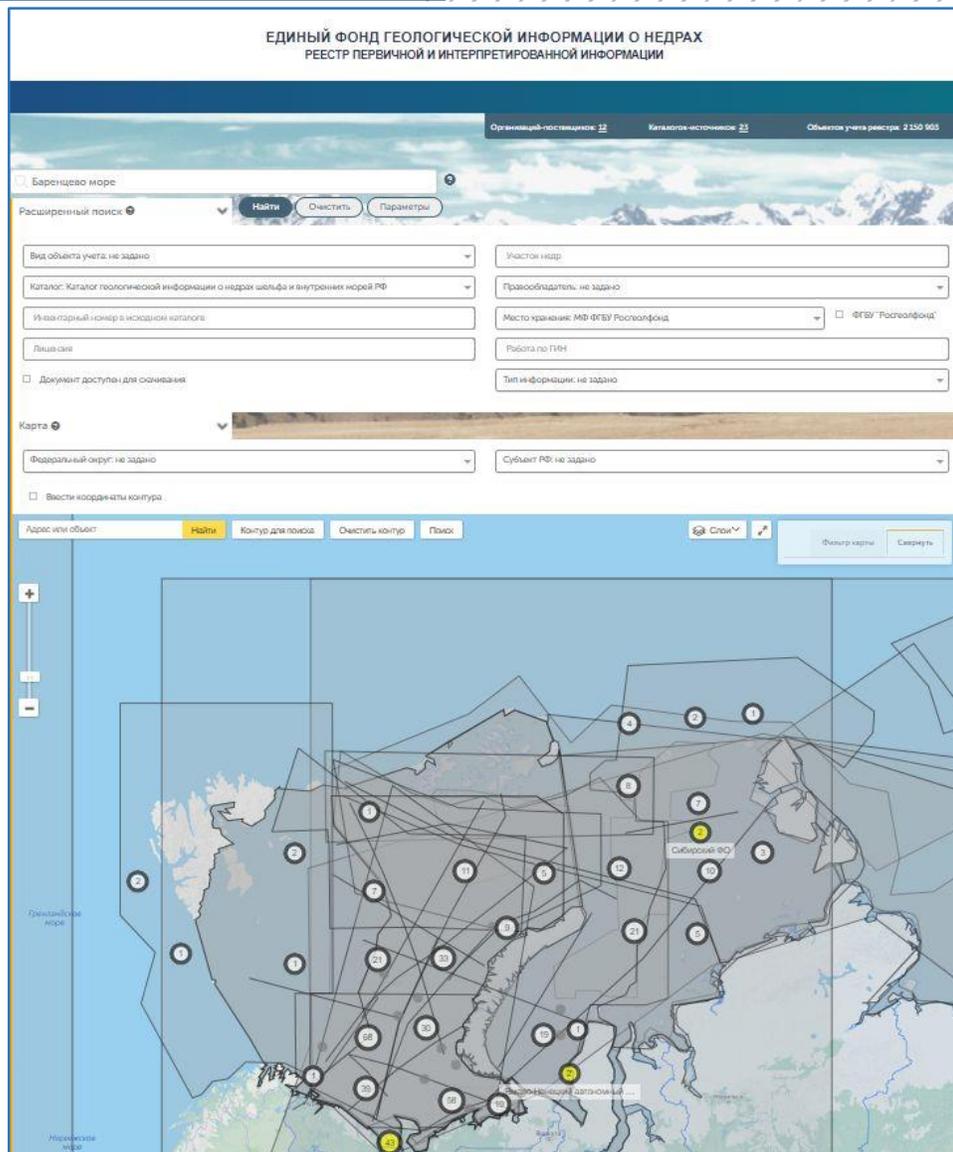
Подготовлены:

- ❖ массивы данных для занесения в файловую базу скважин, которые включают в себя:
 - ✓ *Акты испытаний.*
 - ✓ *ВСП.*
 - ✓ *Дело (дела скважин и документы, относящиеся к ним).*
 - ✓ *Планишеты (геолого-геофизическая характеристика скважин, корреляция и др.).*
 - ✓ *Цифра (информация в цифровом формате: ГИС, инклинометрия и др.).*
- ❖ созданы таблицы с общими сведениями по скважинам (номер, тип, глубина, альтитуда скважины, координаты устья, дата окончания бурения, наличие дела скважины, данных ГИС, РИГИС, испытаний, проведённых в скважине):

FILES	PEPFOM	STRATIG	Регион	Местор.	Площ.	№ лиц.	Название лп.уч.	Номер скв.	Тип скв	Состояние	Забой (метры)	Альтитуд да ротора (метры)	Широта	Долгота	Дата оконч.бур. р. (год)	Дело пасп. скв.	ГИС-картаж	Стратигр. х-ка	Испытания	LAS	ВСП	пнкл
0	1	1	Сахали	Монги	Монги	ЮСХ 01	нефтегазок	50п	Поисковая	в эксплуатации	2501	40,8	52°04'10"	143°03'50"	1999	-	-	+	+	-	-	+
0	1	1	Сахали	Монги	Монги	ЮСХ 01	нефтегазок	52п	Поисковая	в консервации	2712	40,8	52°02'10"	143°03'40"	2000	-	-	+	+	-	-	+
0	1	1	Сахали	Монги	Монги	ЮСХ 01	нефтегазок	53п	Поисковая	в эксплуатации	2100	41,3	52°04'10"	143°03'50"	2000	-	-	+	+	-	-	-
1	0	1	Сахали	Набиль	Набильская			1п	Поисковая	ликвидирован	900	11,4	51°30'35"	143°24'25"	1961	-	+	+	-	-	-	-
1	1	1	Сахали	Набиль	Набильская			2п	Поисковая	ликвидирован	1050	12,6	51°30'30"	143°24'06"	1962	-	+	+	+	+	-	-
1	0	1	Сахали	Набиль	Набильская			3п	Поисковая	ликвидирован	1004	10,2	51°30'48"	143°25'13"	1961	-	+	+	-	-	-	-
0	1	0	Сахали	Набиль	Набильская			4	Эксплуатационн	в наблюдатель	100		51°31'05"	143°24'06"	1974	-	-	-	+	-	-	-
1	1	1	Сахали	Набиль	Набильская			5п	Поисковая	ликвидирован	987	10,4	51°31'04"	143°24'07"	1961	-	+	+	+	+	-	-
1	0	1	Сахали	Набиль	Набильская			6п	Поисковая	ликвидирован	963	12,8	51°30'59"	143°23'46"	1962	-	+	+	-	-	-	-
1	0	1	Сахали	Набиль	Набильская			7п	Поисковая	ликвидирован	567	39,5	51°30'24"	143°23'47"	1962	-	+	+	-	-	-	-
1	0	1	Сахали	Набиль	Набильская			8п	Поисковая	ликвидирован	859	35,7	51°30'16"	143°23'19"	1962	-	+	+	-	-	-	-
1	0	1	Сахали	Набиль	Набильская			9п	Поисковая	ликвидирован	810	9,5	51°29'24"	143°24'58"	1962	-	+	+	-	-	-	-
1	0	1	Сахали	Набиль	Набильская			10р	Разведочная	ликвидирован	852	33,6	51°28'48"	143°23'02"	1967	-	+	+	-	-	-	-
1	0	1	Сахали	Набиль	Набильская			11р	Разведочная	ликвидирован	803	32,9	51°28'52"	143°23'20"	1967	-	+	+	-	-	-	-

- ❖ подготовка таблиц с показателями по результатам испытания скважин:

местор.	площадь	ном.скв.	Индекс	Название	Абсолютная отметка кровли испытания	Абсолютная отметка подошвы испытания	Давление забоя (МПа)	Давление пласта (МПа)	Плотность бурового р-ра (кг/м3)	Штуцер (мм)	Характер насыщения	Эффективная мощность отложения	плотность нефти (т/м3)	дебит нефти, т/сут	воды (т/сут)	дебит газа, куб.м/сут	конденсата (т/сут)
Монги	Монги	52П	N1dg_XVI		-1889,7	-1892,7					г					52100	
Набиль	Набильская	2П	N1dg_XIXa		-641,0	-660,0					в				11,5		
Набиль	Набильская	5П	N1dg_I		-24,0	-29,0					н			0,7			
Набиль	Набильская	21П	N1dg_I		-25,0	-31,0					н			0,5			
Набиль	Набильская	22П	N1dg_XX		-1692,0	-1702,0				7,0	н			21,0			
Набиль	Набильская	23П	N1dg_XX		-1804,0	-1822,0					в				22,3		
Набиль	Набильская	25П	N1dg_XX		-1674,0	-1684,0				12,0	н			207,3			
Набиль	Набильская	26П	N1dg_XX		-3084,0	-3127,0				10,0	н			8,7			
Набиль	Набильская	26П	N1dg_XV-XVI		-2568,0	-2574,0				10,0	н			11,0			



Морской филиал принимал активное участие в работах по созданию и выполняет текущее наполнение Морского сегмента ФГИС «ЕФГИ»

В реестр ФГИС «ЕФГИ» занесены сведения о **2 639** информационных объектах, хранящихся в Морском филиале.

В Комплекс хранения информации ФГИС «ЕФГИ» загружена геологическая информация о недрах, полученная в результате выполнения морских геологоразведочных работ :

- **1 074** электронных копий геологических, научно-исследовательских отчётов и других документов;
- подготовлены для загрузки **566 Тб** первичной и интерпретированной геологической информации.

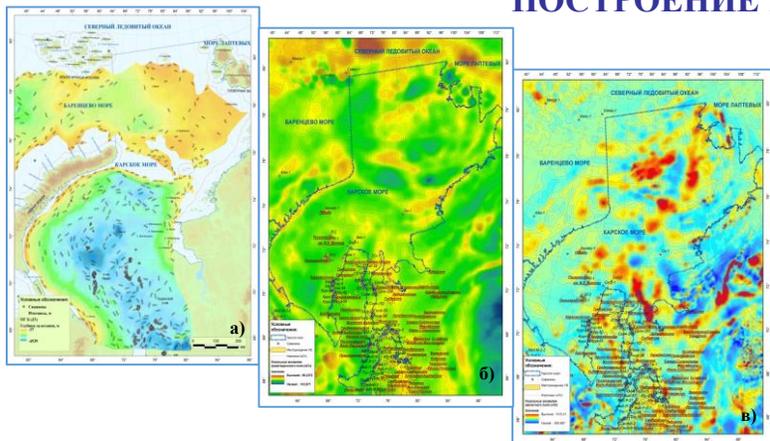
Передача цифровых копий геологической информации для загрузки в КХИ ФГИС «ЕФГИ» *выполняется на переносной системе хранения данных Sinology DS1821*. Объём передаваемой на хранение информации, состав и последовательность её передачи согласованы с Управлением формирования и ведения ФГИС «ЕФГИ» ФГБУ «Росгеолфонд».

Управлением формирования и ведения ФГИС «ЕФГИ» ФГБУ «Росгеолфонд» создана технология удалённой загрузки первичной информации с помощью виртуальной машины Marine-data, что позволило Морскому филиалу начать удалённую загрузку информационных объектов, в том числе содержащих большое количество файлов (**более 300 тыс.**).

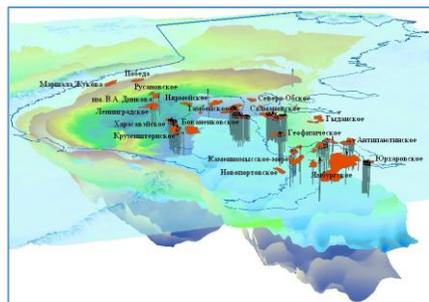


ПОДГОТОВКА АНАЛИТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ О СОСТОЯНИИ ФОНДА НЕДР И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ШЕЛЬФЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

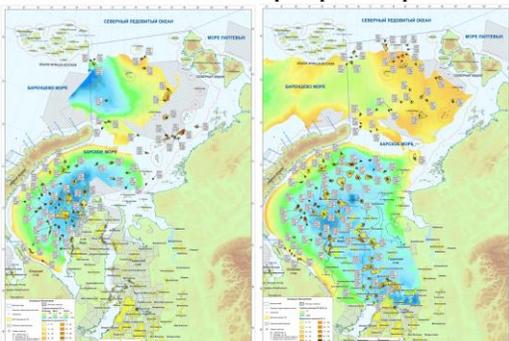
ПОСТРОЕНИЕ ЦИФРОВОЙ КАРТЫ ПРОГНОЗА ВЕРОЯТНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ШЕЛЬФЕ КАРСКОГО МОРЯ



Подготовка к анализу геолого-геофизических параметров
а) сейсмических, б) гравитационных, в) магнитных полей



Эталонные объекты на шельфе Карского моря

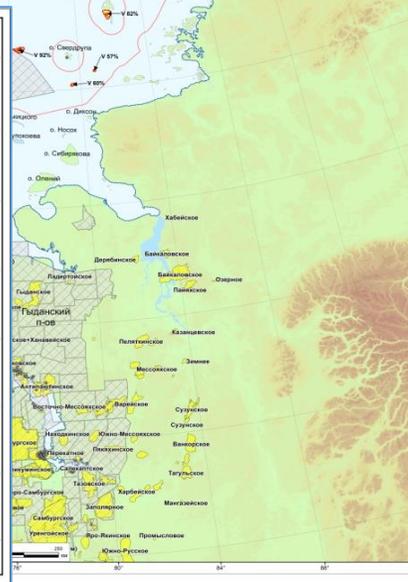
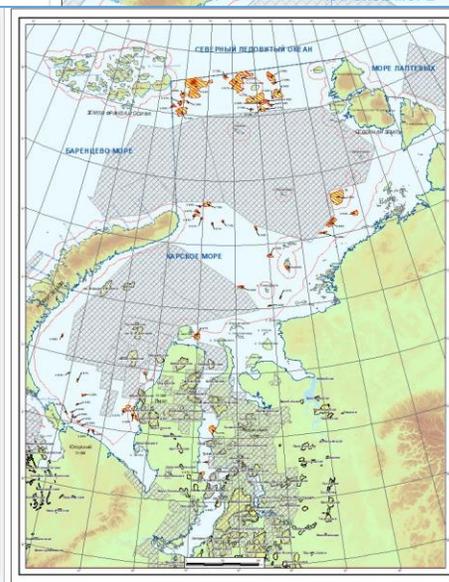


Результаты прогноза вероятности нефтегазоносности участков недр
шельфа по отложениям: а) нижнемеловым, б) юрским

Сводная карта вероятности размещения перспективных геологических объектов



- ПРОГНОЗ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ШЕЛЬФА КАРСКОГО МОРЯ
- НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ
- ПРОГНОЗ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ
- СВОДНЫЕ КАРТЫ
- КАРТА ПРОГНОЗА
- Варранимеловые отложения
- Нижнемеловые отложения
- Юрские отложения
- Триасовые отложения
- Отложения карбона - перми
- Отложения ордовика - силура
- Западно-Сибирская НТП
- ГИЦ ВГУИТ "Южнефтегаз"
 - В ст. ле. карбона (санктинский ярус) ОГ СЗ (K2am)
 - В атласских нижнемеловые отл.-ле. ОГ М (K1art)
 - Кровля юрских отложений ОГ Б (J3)
 - Кровля триасовых отложений ОГ Тз (T3)
 - Подольная осадочного чехла ОГ Г
- ОАО "Северо-Восточная"
- В ст. ле. карбона (беринга березовская подгруппа) ОГ СЗ (K2am)
- В ст. ле. ала (кряжля карбона тектонической системы) ОГ М (K1ca)
- Кровля юры (кряжля баженской свиты) ОГ В (J3)
- Вилки подольны осадочного чехла ОГ А (P21-27)



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ:

- 1) выбор состава и подготовка к анализу геолого-геофизических параметров;
- 2) выбор эталонных объектов на основе априорных сведений о нефтегазоносности шельфа;
- 3) построение карт прогноза вероятности нефтегазоносности участков недр по целевым сейсмическим горизонтам;
- 4) построение сводной карты вероятности размещения перспективных геологических объектов на шельфе;
- 5) формирование ГИС-проекта, содержащего априорную и результирующую информацию о нефтегазоносности недр шельфа.

ГИС-проект «Прогноз нефтегазоносности шельфа Карского моря»

СОПРОВОЖДЕНИЕ РАБОТ ПО СКАНИРОВАНИЮ (ОЦИФРОВКЕ) ДАННЫХ ФОТО-ПРОФИЛИРОВАНИЯ ДНА МИРОВОГО ОКЕАНА В ЗОНЕ КЛАРИОН-КЛИППЕРТОНА, ХРАНЯЩИХСЯ В МОРГЕОЛФОНДЕ

Информационный фонд Морского филиала включает данные фото-профилирования дна Мирового океана по зоне Кларион-Клиппертон (Тихий океан, ЖМК).

Данные получены ПО (ГНЦ ГП) «Южморгеология» в 1980-2000 гг. при выполнении работ в Мировом океане по программе **Международного органа по морскому дну (МОД) ООН (34 коллекции на фотоплёнке 36 мм, общим объёмом 580 тыс. кадров)**.

Российская Федерация, как правопреемница СССР, является участником МОД ООН и обязана все аналоговые материалы не только хранить в надлежащем технологическом и температурно-влажностном режиме, но и, преобразовав их в цифровые форматы с записью на современные МНЗ, по запросу соответствующих органов предоставлять в установленном порядке копию заинтересованным организациям и государственным органам.

Срок хранения указанных материалов составляет от 19 до 35 лет.

В 2020 году начаты работы по оцифровке данных фото-профилирования дна Мирового океана (договор № 641 от 13.08.2020 г.).

Оцифровано **29 990** кадров.

В 4 квартале 2021 года ФГБУ «Росгеолфонд» и компания «ТОП-кадр» заключили договор (№ 301 от 09.12.2021 г.) на оцифровку данных (с продолжением в 2022 году).

Работы закончены во 2-м квартале 2022 года. Оцифровано **29 990** кадров.

В настоящее время проводятся предварительные работы по подготовке к заключению договора на оцифровку данных, запрошены коммерческие предложения в профильных организациях.

Продолжение работ и заключение договора на оцифровку будет зависеть от решения руководства ФГБУ «Росгеолфонд».

ЗАДАЧИ И РЕШЕНИЯ

1. Скачивание больших файлов информации (с целью проверки данных Морским филиалом и/или формирования полного комплекта геологической информации по объекту ГРР), поступивших непосредственно в ФГБУ «Росгеолфонд», занимает много времени (*один файл размером 1,4 Тб «скачивается» за 49 часов*).

Необходима оптимизация скорости передачи информации.

2. Для оптимизации ввода информации при формировании карточек геологической изученности в ФГИС «ЕФГИ» **целесообразно предусмотреть:**

- *ввод данных массивом (вкладка «Данные изученности»);*
- *возможность переноса полигонов изученности из отчёта в отчёт;*
- *экспорт полигонов в шейп-файл.*

3. Скорость копирования в КХИ ФГИС «ЕФГИ» информации, переданной на ПСХД, низкая и составит в режиме **24/7** около **60** суток.

Необходимо обеспечить возможность копирования информации с более высокой скоростью.



РОСГЕОЛФОНД
МОРСКОЙ
ФИЛИАЛ

Спасибо за внимание!

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

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

Морской филиал ФГБУ «Росгеолфонд»

Ул. Крымская, дом 20, офис 915, г. Геленджик Краснодарского края, 353461.

Телефон: (86141) 9-43-14. факс: (86141) 5-10-25.

E-mail: rfgf@marine.rfgf.ru WEB-сайт: <http://marine.rfgf.ru>