

ЦИФРОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ: НОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА И БИЗНЕСА



«Перспективы развития регионального геологического изучения недр территории Российской Федерации с привлечением собственных средств недропользователей: цели, задачи, ожидаемые результаты»



АРАКЧЕЕВ Дмитрий Борисович
Генеральный директор ФГБУ «Росгеолфонд»

18-19 апреля 2024 г., Санкт-Петербург

Цифровая трансформация - вектор государственного управления фондом недр

Предпосылки

- Объективное **требование времени** – неэффективность работы по-старому, искаженное восприятие ситуации, запрос бизнеса
- **Стандарт государственного управления** (цифровизация государственного управления как национальная цель)

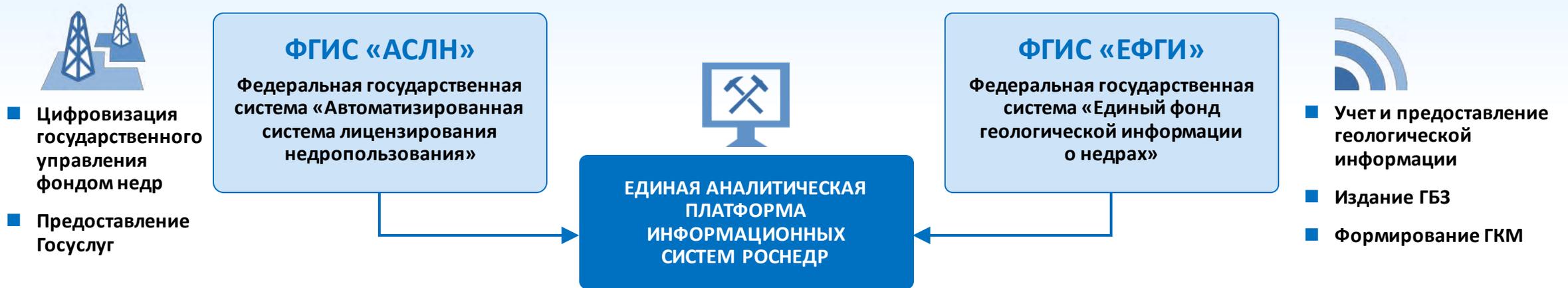
Цель

- Переход от распределения участков недр к **управлению фондом недр**
- Расширение **аналитических и прогностических возможностей**, возможность применения инструментов искусственного интеллекта

Механизмы и инструменты

- Электронные унифицированные машиночитаемые документы
- Электронные реестры
- Электронные способы подачи заявок (Личный кабинет недропользователя, Госуслуги)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ РОСНЕДР, РАЗРАБАТЫВАЕМЫЕ И СОПРОВОЖДАЕМЫЕ РОСГЕОЛФОНДОМ



ОТКРЫТЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

- Государственный реестр работ по геологическому изучению недр
- Государственный реестр участков недр, предоставленных в пользование, и лицензий на пользование недрами
- Реестр заключений государственной экспертизы запасов
- Реестр протоколов согласований тех. проектов
- Реестр единого фонда геологической информации о недрах
- Государственный кадастр месторождений
- Интерактивная карта изученности территории РФ и ее шельфа
- Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых

НАЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ РОСНЕДР

УПРОЩЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

недропользователей и органов управления фондом недр при реализации государственных услуг и функций

ПОВЫШЕНИЕ ОПЕРАТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА

получения геологической и статистической информации от недропользователей

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЫСТРОГО ДОСТУПА

к актуальной информации о состоянии недр и недропользования



ФОРМИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В СФЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ





ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ





ЕДИНЫЙ ФОНД ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ: цифровой оборот геологической информации

	a	b	c	d
Cambrian			us	
Ordovician			si	
Silurian			kr	
Devonian			st	
Carboniferous			sh	
Permian			nt	
Triassic			kc	
Jurassic			tr	
Cretaceous			ul	
Tertiary			gl	
Quaternary			pr	

поставщик геологической информации



ПОРТАЛ ПОДАЧИ
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ

lkefgi.efgi.ru
new.efgi.ru



ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ
ПЕРВИЧНАЯ
ИНТЕРПРЕТИРОВАННАЯ



- ▶ Учет
- ▶ Проверка
- ▶ Структурирование
- ▶ Безопасное хранение

поиск
места хранения
геологической
информации



получатель
геологической
информации



ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ
ОТЧЕТ



РЕЕСТР
ЕФГИ



efgi.ru
new.efgi.ru

reestr-npmdata.efgi.ru

электронный
каталог



обладатели
геологической
информации

ФГИС «ЕФГИ»

НАПОЛНЕНИЕ ЦИФРОВОГО ХРАНИЛИЩА



**ОБЪЕМ ХРАНЕНИЯ ЦИФРОВОЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, Тб**



**ДИНАМИКА УВЕЛИЧЕНИЯ СРЕДНЕГО
ОБЪЕМА ОТЧЕТА НА ХРАНЕНИИ В
ФГБУ «РОСГЕОЛФОНД», Гб**





НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО ОБОРОТА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

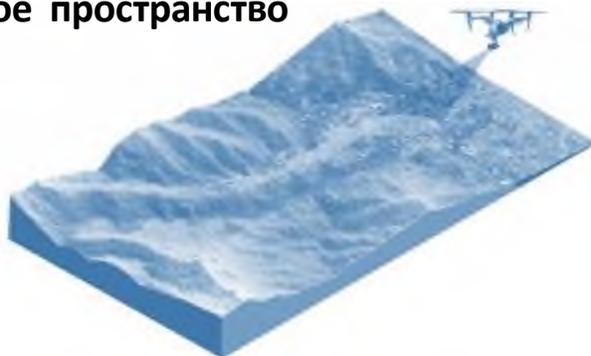




ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ (ЦМГС) РФ: ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ



- Будущая основная компонента ЕФГИ как источник первичной геологической информации пригодной для формирования интерпретированной геологической информации на любое произвольно выбранное пространство



- Представляет собой пространственно-распределенные цифровые данные характеризующие геологические, геохимические, геофизические, петрологические, литологические, петрофизические, структурные, геохронологические, стратиграфические, инженерно-геологические, и иные свойства в конкретной точке (и/или области) пространства

- Должна пополняться и использоваться в удаленном режиме с использованием интегрированных в нее технических и технологических сервисов сбора, обработки и представления информации различной тематической направленности с возможностью широкого комбинирования методов и форм представления



- Должна использовать сервисы лабораторно-аналитических и инструментальных исследований, приема, обработки и передачи больших данных, формирования пространственных и временных моделей на их основе, в т.ч. с использованием ИИ, справочных и экспертных ресурсов

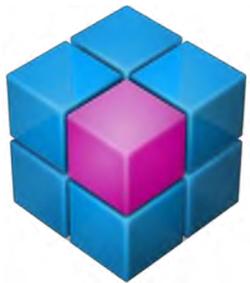
ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ЦМГС В СОСТАВЕ ЕФГИ



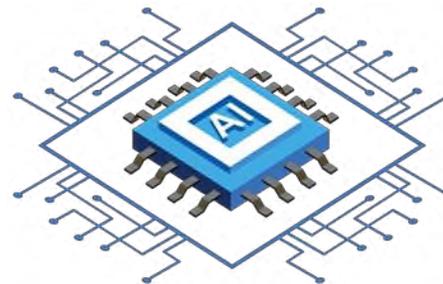
- Установление требований к техническим, программным, лингвистическим средствам обеспечения создания и эксплуатации ЦМГС



- Разработка сервисов, востребованных государством и компаниями, на основе унифицированных моделей представления данных по объектам МСБ РФ



- Разработка стандартов и форматов представления цифровой первичной геологической информации в ЦМГС, в т.ч. разработка и внедрение унифицированных моделей представления данных по объектам МСБ РФ, формируемым в процессе сдачи геологической информации



- Разработка и использование технологий искусственного интеллекта при обработке и использовании геологической информации



- Создание и развитие инфраструктуры исследований данных ЦМГС, в т.ч. высокопроизводительной отказоустойчивой сети отраслевых дата-центров

НАЗНАЧЕНИЕ ЕДИНОЙ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

bi.rfgf.ru



Единая аналитическая платформа
создана на базе BI-системы VISIOLOGY

2020

Начало разработки Единой
аналитической платформы



Единая аналитическая платформа
предназначена для органов
государственной власти, Роснедр
и подведомственных учреждений



Разработку дэшбордов и
администрирование платформы
ведет ФГБУ «Росгеолфонд»

ОПУБЛИКОВАННЫЕ
ДЭШБОРДЫ



ПОСЕЩАЕМОСТЬ ЕДИНОЙ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

КОЛИЧЕСТВО
ПОСЕЩАЕМЫХ ДЭШБОРДОВ



162
опубликованных
в разделах на портале

5 700
СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО
ПОСЕЩЕНИЯ В ДЕНЬ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ

СТАТИСТИКА РЕГИСТРАЦИИ ЛИЦЕНЗИЙ С 01.01.2022

По состоянию на : 19.03.2024

ВСЕГО,
ВКЛЮЧАЯ
ПЕРЕОФОРМЛЕННЫЕ



- УВС - 640
- Уголь - 68
- благородные металлы - 3 722
- Драгоценные камни - 37
- ТПИ (другое) - 5 677
- Пресные воды - 11 769
- Минеральные воды - 61
- ПВ (другое) - 5
- Прочие - 522

УПОЛНОМОЧЕННЫЕ ОРГАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ
СУБЪЕКТОВ РФ



- УВС - 5
- ТПИ - 5 257
- Пресные воды - 10 273
- Минеральные воды - 6
- ПВ (другое) - 4
- Прочие - 394

РОСНЕДРА
И ТЕРОРГАНЫ
РОСНЕДР



- УВС - 635
- Уголь - 68
- благородные металлы - 3 722
- Драгоценные камни - 37
- ТПИ (другое) - 420
- Пресные воды - 1 496
- Минеральные воды - 55
- ПВ (другое) - 1
- Прочие - 128

РОСНЕДРА И ТЕРОРГАНЫ
РОСНЕДР ПО ЗАЯВИТЕЛЬНОМУ
ПРИНЦИПУ



- УВС - 53
- Уголь - 3
- благородные металлы - 2 386
- Драгоценные камни - 26
- ТПИ (другое) - 189

Сведения Государственного баланса запасов полезных ископаемых

Запасы и добыча полезных ископаемых

Сведения о месторождении

Месторождения. Статистика

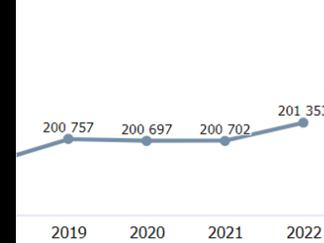
Запасы и добыча на карте

Ресурсы нефти, газа и конденсата кат. Д0 (подготовленные)

- ▶ Отображается аналитическая информация по данным государственного баланса запасов полезных ископаемых Российской Федерации, в том числе сборников сводных материалов о запасах общераспространенных полезных ископаемых Российской Федерации
- ▶ Предварительные данные (за исключением балансов подземных вод и лечебных грязей) публикуются в середине июня года, следующего за отчетным
- ▶ Актуальное состояние издания выбранного баланса отображается на дэшборде в левом нижнем углу 1 листа
- ▶ Данные обновляются не реже 1 раза в неделю

ЗОЛОТО, кг

ДИНАМИКА ЗАПАСОВ



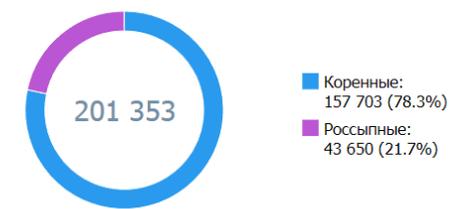
ДИНАМИКА ДОБЫЧИ



ОСВОЕННОСТЬ ЗАПАСОВ

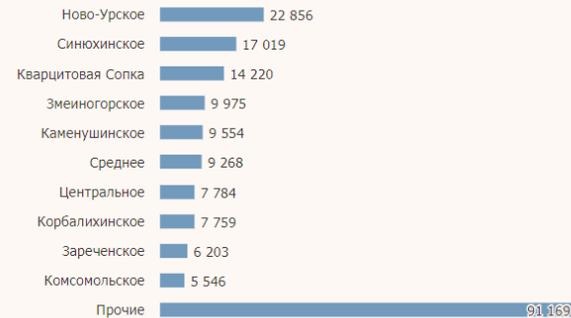


ЗАПАСЫ ПО ТИПУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

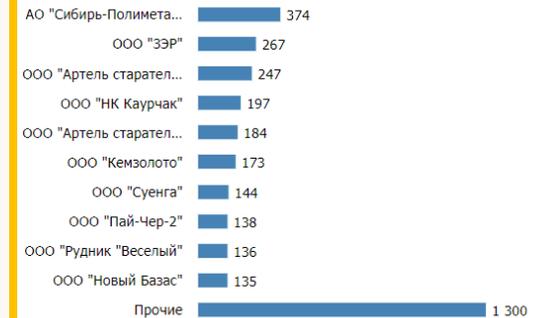


Информация о выбранном месторождении – на следующем листе

КРУПНЕЙШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПО ЗАПАСАМ



КРУПНЕЙШИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛИ ПО ДОБЫЧЕ



Сведения Государственного баланса запасов полезных ископаемых

Запасы и добыча полезных ископаемых

Сведения о месторождении

Месторождения. Статистика

Запасы и добыча на карте

Ресурсы нефти, газа и конденсата кат. Д0 (подготовленные)



Месторождение (объект учета): Синюхинское



ПОЛЕЗНОЕ ИСКОПАЕМОЕ

КАТЕГОРИЯ ЗАПАСОВ

ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ

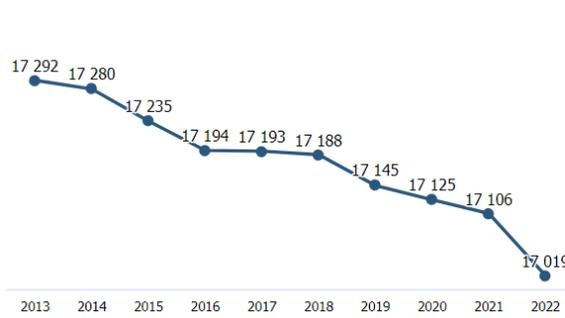
золото

A+B+C1+C2, A+B1+B2+C1+C2

кг

Выбранные значения: Группа ПИ ГБЗ, сборники ОПИ: Металлические полезные ископаемые; ВИД БАЛАНСА: Золото; ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ: кг; ПОЛЕЗНОЕ ИСКОПАЕМОЕ: золото; ГОД ИЗМЕНЕНИЯ ЗАПАСОВ: 2022; ТИП МЕСТОРОЖДЕНИЯ: Кроме: Техногенные;

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ЗАПАСОВ



ДИНАМИКА ДОБЫЧИ



ЗАПАСЫ. ФОНД НЕДР



ОСВОЕННОСТЬ ЗАПАСОВ



ПОИСК ОБЪЕКТА УЧЕТА

Баритовый участок (Июньская, Широкий Лог, Чеснов... ✕

ВЫБОР ОБЪЕКТА УЧЕТА

(для выбора нажмите на строку в табл.)

Баритовый участок (Июньская, Широкий Лог, Чесновка)	Кемеровская область - Кузбасс	песков
---	-------------------------------	--------

ЗАПАСЫ ПО ОБЪЕКТУ УЧЕТА: СИНЮХИНСКОЕ

ПИ - Вид газа	Статус выпуска баланса	Недропользователь	Лицензия	Степень освоения	Ед. изм. ПИ	Ед. изм. ПК	Запасы на начало года \ПИ, геологич\	Запасы на начало года \ПК, извлек\	Запасы на конец года \ПИ, геологич\	Запасы на конец года \ПК, извлек\	Добыча ПИ, геологич	Добыча \ПК, извлек
золото -	Издан	ОАО "Рудник "Веселый"	ГОА12526БЭ	Разведываемые	тыс.т	кг	0	0	0	0	10	17
				Разведываемые Всего		0	0	0	0	10	17	
				Разрабатываемые	тыс.т	кг	1834	17194	1834	17194	49	119
				Разрабатываемые Всего		1834	17194	1834	17194	49	119	
		ГОА12526БЭ Всего		1834	17194	1834	17194	59	136			
		ОАО "Рудник "Веселый" Всего		1834	17194	1834	17194	59	136			
		ООО "Рудник "Веселый"	ГОА00458БЭ	Разведываемые	тыс.т	кг	0	0	0	0	55	96
				Разведываемые Всего		0	0	0	0	55	96	
				Разрабатываемые	тыс.т	кг	9102	85757	10889	102776	264	658

Сведения Государственного баланса запасов полезных ископаемых

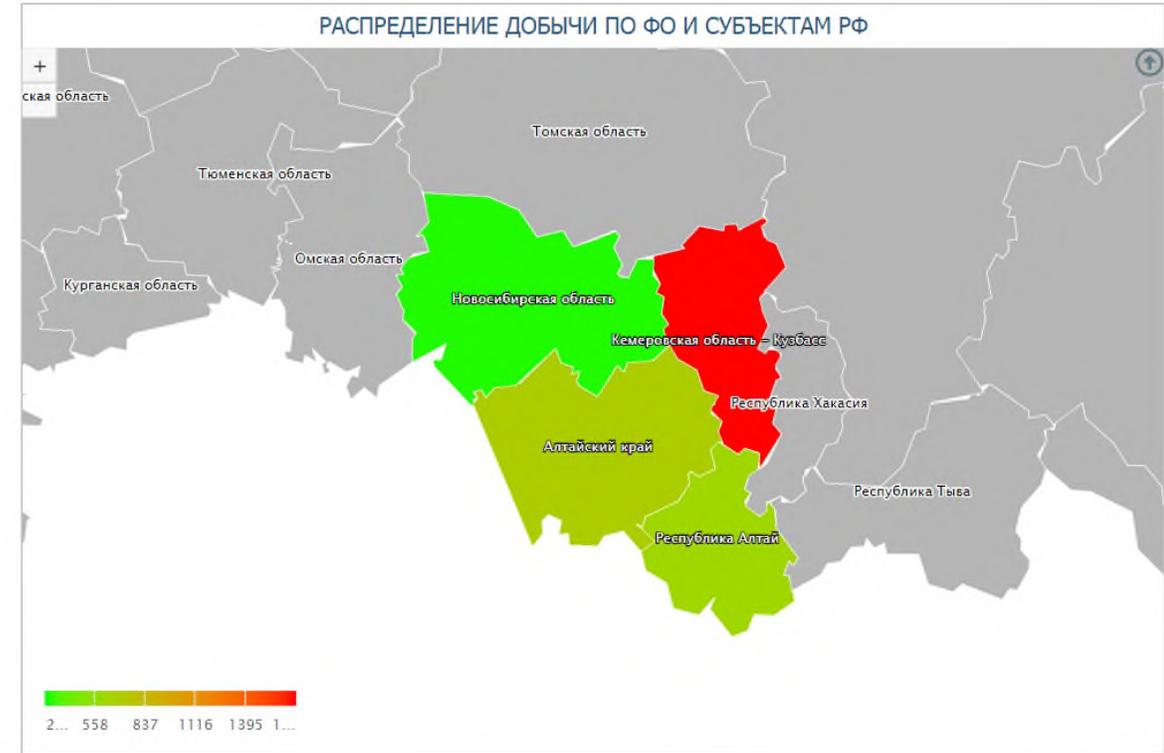
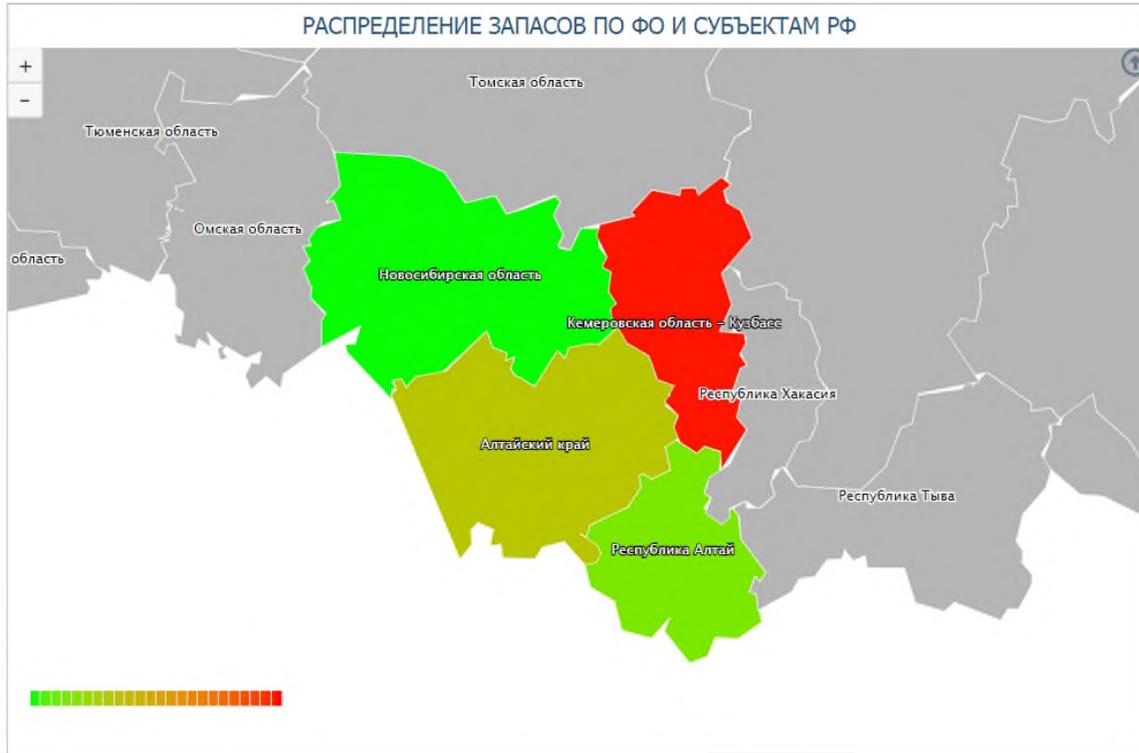
Запасы и добыча полезных ископаемых

Сведения о месторождении

Месторождения. Статистика

Запасы и добыча на карте

Ресурсы нефти, газа и конденсата кат. Д0 (подготовленные)



РЕГЛАМЕНТНЫЕ ОТЧЕТЫ

РЕЗУЛЬТАТЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦЕНЗИЙ ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ ПИ

11476 ВСЕГО ЛИЦЕНЗИЙ, из них:	3414 ЛИЦЕНЗИЙ С НАРУШЕНИЯМИ, из них:	Общая кол-во	Кол-во лицензий с нарушениями		
П: 7001	П: 2289		П	З	Р
Р: 1795	Р: 613	Уран	31	2	11
З: 2675	З: 512	Вольфрам	36	3	3
		Хром	29	7	1
		Молибден	46	3	1

СВЕДЕНИЯ О НАРУШЕНИЯХ

Нарушение	Кол-во	Бокситы	Бериллий	Тантал	Цирконий	Ванадий	Рений	Графит	Плавленый шпат	Марганец	Титан	Литий	Нисобий	Редкоземельные металлы	Алматы	Железные руды	Рудное золото	Рассыльное золото	Медь	Уголь	Прочие
Отчет гос. инспекции аттасов по результатам разведки (учтенные месторождения);	84	8																			
Подготовка проекта разведки (открытым месторождением);	162			1																	
Подготовка проекта разведки (учтенные месторождения);	179				1																
Подготовка тех. проекта разведки (открытым месторождением);	77					3															
Подготовка тех. проекта разведки (учтенные месторождения);	133						1														
Ввод месторождения в разработку (открытым месторождением);	106							1													
Ввод месторождения в разработку (учтенные месторождения);	183								1												
Начало проведения ГИП	680									2											
Начало проведения разведки (учтенные месторождения);	142										1										
Начало проведения разведки (открытым месторождением);	42																				
Не представлена статистика 2-ИС	2895																				
Отчет гос. инспекции аттасов по результатам ГИП	32						1														
Отчет гос. инспекции аттасов по результатам разведки (открытым месторождением);	32					142	2														
Подготовка проекта ГИП	662					105	10	16	1												
						2104	465	36	100												
						7300	1698	255	432												
						209	4	6	7												
						616	24	60	35												
						1760	338	164	108												

Распределение лицензий на ТПИ по федеральным округам и субъектам РФ

СКАЧАТЬ ОТЧЕТ

РОСНЕДРА

По состоянию на: 04.12.2023

XXXXX
выбрано лицензий, из них

XXXXXX
лицензий с нарушениями (без учета ДПППН), по которым выявлено

XXXXXX
нарушений

Нет нарушений - 7 353
 Есть нарушения - 3 414
 Есть нарушения, лицензия в процедуре ДПППН - 818
 Есть нарушения, по лицензии принято решение о ДПППН, но срок не наступил - 49

распространяются на первый и третий листы

Сведения о досрочном прекращении	Список нарушений по лицензиям	Субъект РФ	Участок недр
2023-11-23; Принято решение о прекращении процедуры без осуществления досрочного		Еврейская автономная область	Сутарское месторождение железистых кварцитов; Сутарское месторождение железистых кварцитов
Нет сведений		Красноярский край	озеро Барьерное
2022-10-06; Принято решение о		Республика Саха (Якутия)	Эндыбальская площадь

ЭКСПОРТ

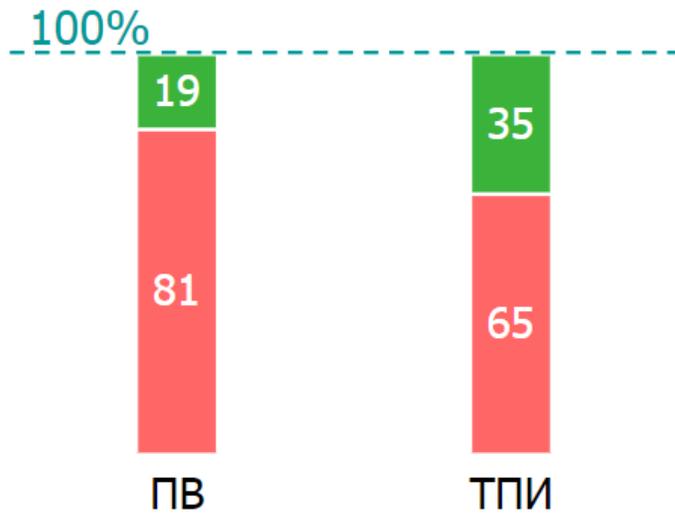
РЕЗУЛЬТАТ

АНАЛИЗ ДАННЫХ О НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ

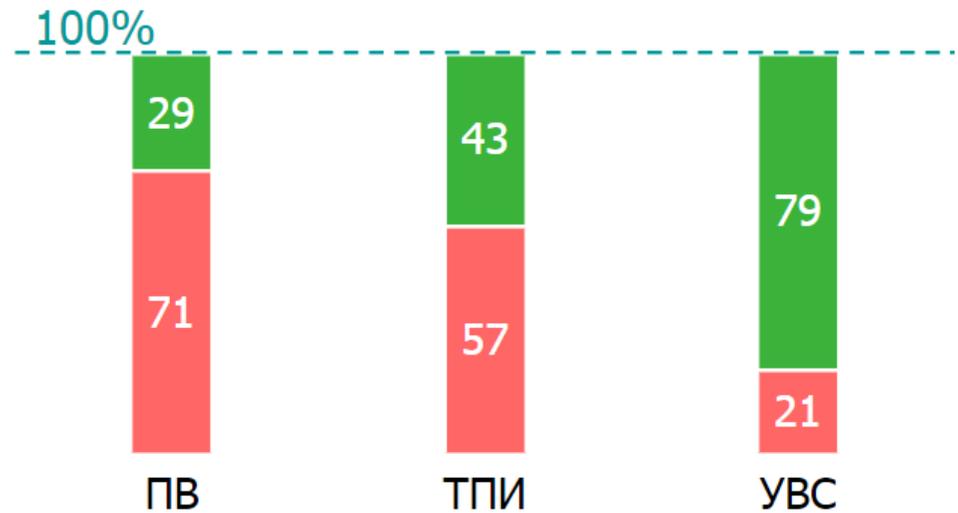
ВЫЯВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О НАЛИЧИИ ЗАДОЛЖЕННОСТИ ПО ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТНОСТИ

СООТНОШЕНИЕ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ/НЕПРЕДСТАВЛЕННЫХ ФОРМ ПО ГРУППАМ ПИ, %

Орган власти субъекта РФ

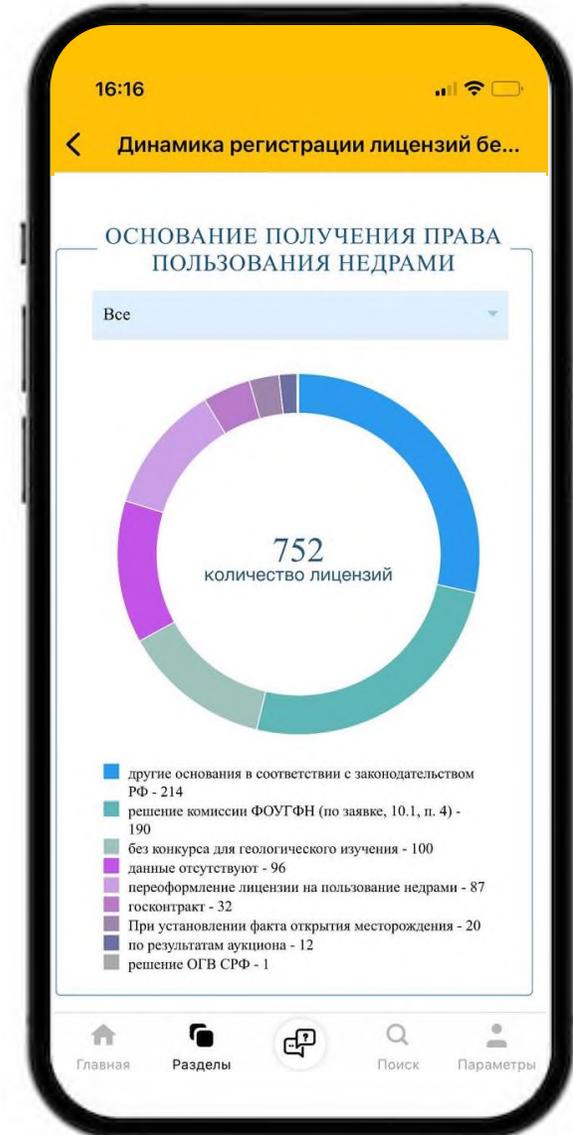
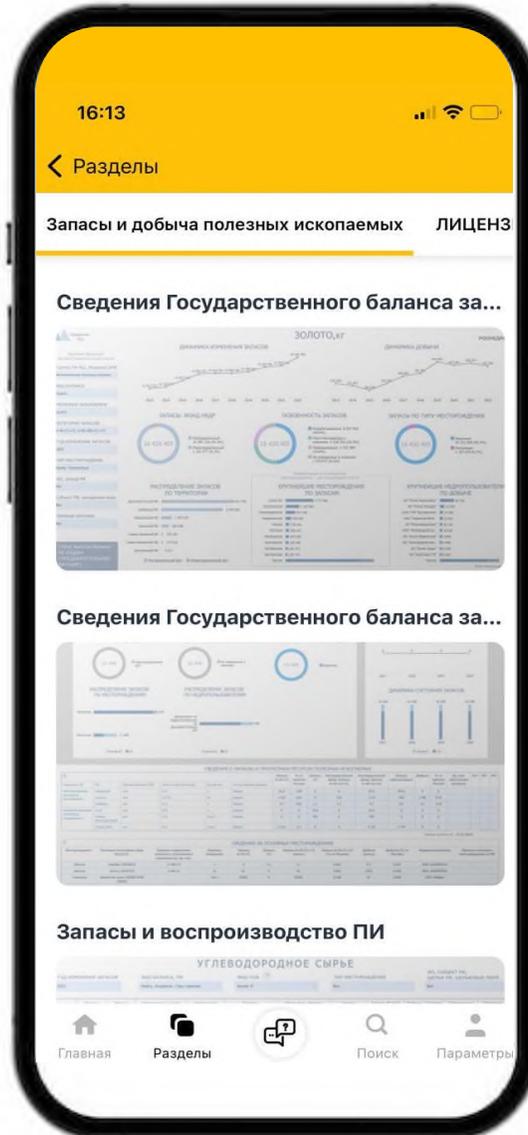
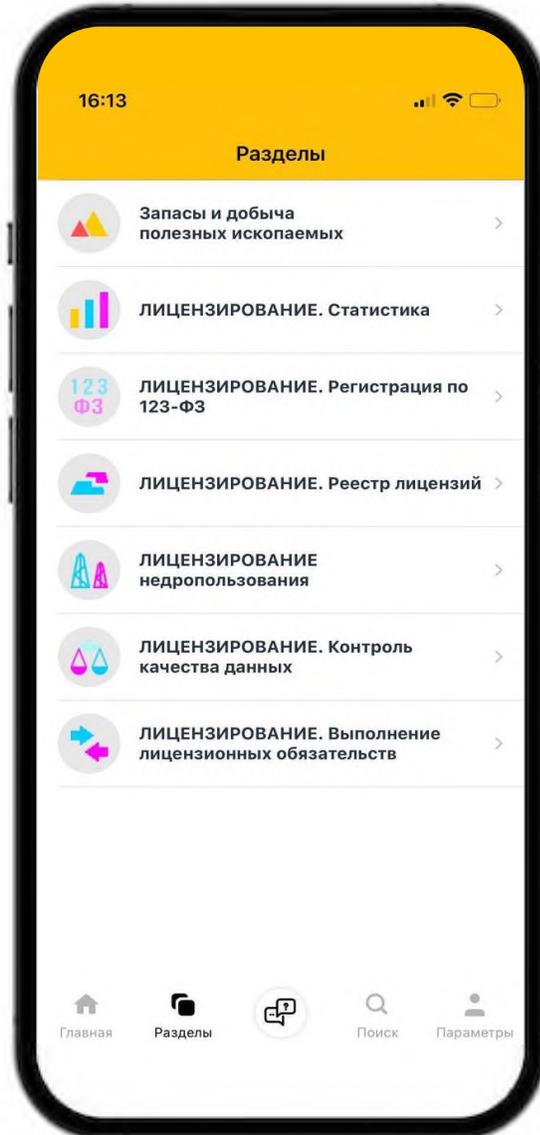


Роснедра и терорганы

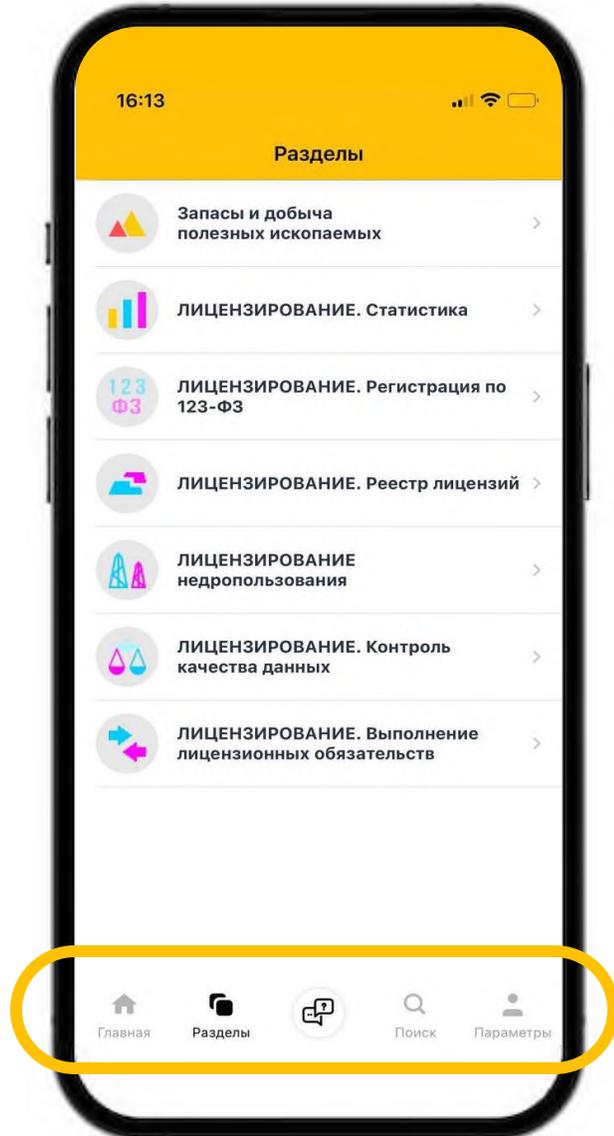


Отчетный период	Номер лицензии	Статус формы	Дата аннулирования	Причина аннулирования	Дата регистрации лицензии	Дата первой отправки	Уровень полномочий	Категория участка недр	Дата последнего представления
январь-декабрь (год) 2023	ПЕМ01860ВЭ	Отправлена			2008-04-29	18.03.2024 11:15	Орган власти субъекта РФ	Участок недр местного значения	18.03.2024 11:15
январь-декабрь (год) 2023	ПЕМ01858ВЭ	Отправлена			2008-04-29	18.03.2024 11:14	Орган власти субъекта РФ	Участок недр местного значения	18.03.2024 11:14
январь-декабрь (год) 2023	НВГ017123ТП	Отправлена			2023-08-11	18.03.2024 09:51	Орган власти субъекта РФ	Участок недр местного значения	18.03.2024 09:51
январь-декабрь (год) 2023	ЧЕЛ80264ТР	Отправлена			2011-06-28	18.03.2024 09:41	Орган власти субъекта РФ	Участок недр местного значения	18.03.2024 09:41

РАБОТА В МОБИЛЬНОМ ПРИЛОЖЕНИИ



РАБОТА В МОБИЛЬНОМ ПРИЛОЖЕНИИ



Главная

ДЭШБОРД НА ГЛАВНОЙ



Разделы

НАВИГАЦИЯ ПО РАЗДЕЛАМ



Поиск

ПОИСК

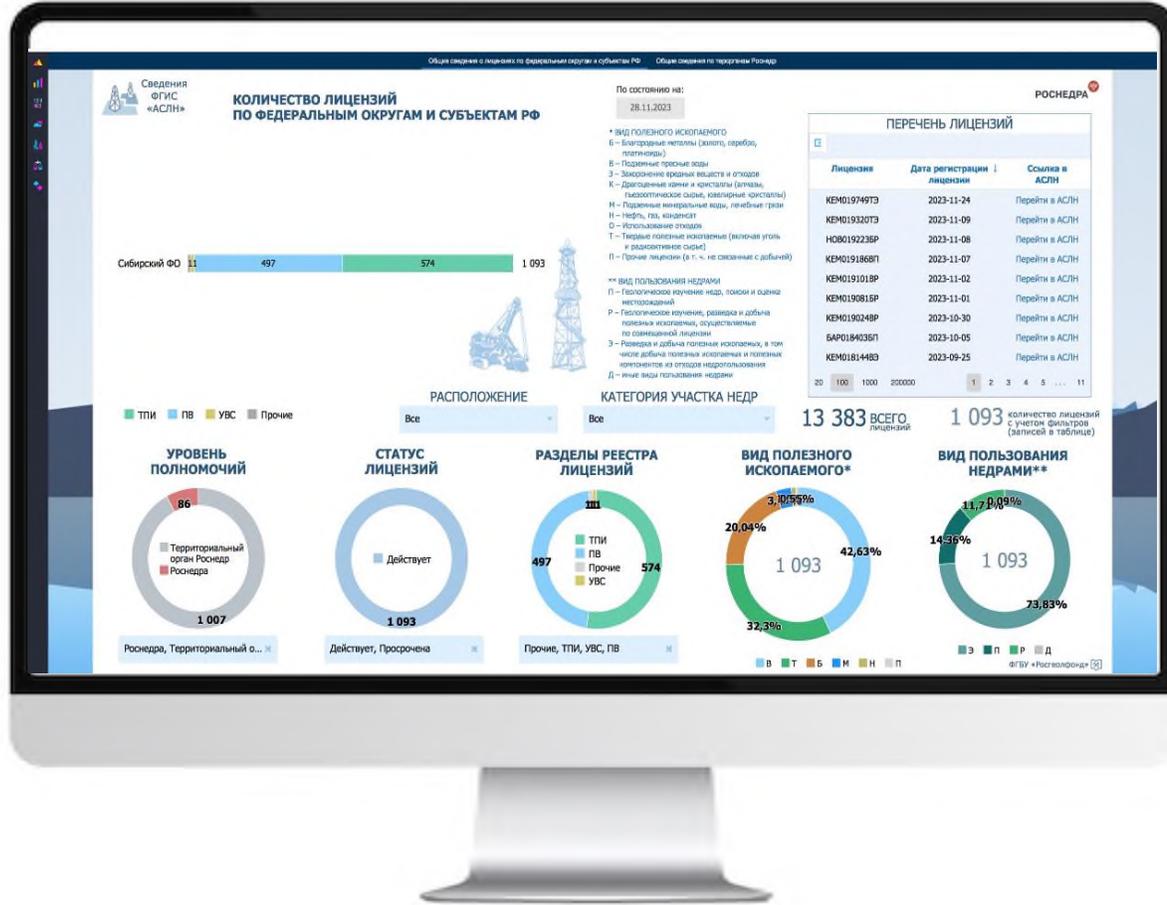


Параметры

ИНФОРМАЦИЯ О ПОДКЛЮЧЕНИИ

ОТОБРАЖЕНИЕ ДЭШБОРДОВ

ПОРТАЛ



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ





АНАЛИЗ ДАННЫХ О НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ

СВЕДЕНИЯ ОБ АУКЦИОНАХ ... ДО ТЕЛЕГРАММ-КАНАЛА



04.03.2024 объявлен аукцион на право пользования недрами в регионе Магаданская область

ПРЕДМЕТ ТОРГОВ (наименование лота) (№ 1)
Красинское рудное поле

ОПИСАНИЕ ЛОТА

Порядок и условия проведения аукциона на право пользования участком недр Красинское рудное поле, с целью геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых, в том числе использования отходов добычи полезных ископаемых и связанных с ней перерабатывающих производств, расположенным на территории Омсукчанского муниципального округа Магаданской области

ГРУППА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Твердые полезные ископаемые

Инициатор торгов – «ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»

Начальная цена – 28 162 147.88 руб.

Аукцион состоится 19.04.2024 в 07:00 (МСК) на электронной площадке [ООО «ЭЛЕКТРОННАЯ ТОРГОВАЯ ПЛОЩАДКА ГПБ»](#)

Начало приема заявок: 05.03.2024 в 07:00 (МСК)
Окончание приема заявок: 29.03.2024 в 10:00 (МСК)

Подробнее об условиях проведения аукциона - [22000092350000000172](#)

#ТПИ



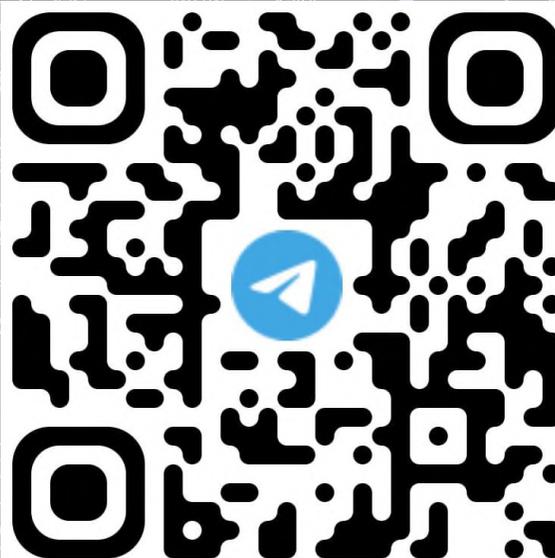
Электронные аукционы на право пользования недрами

269 subscribers

В канале публикуется информация о объявленных электронных аукционах на право пользования недрами по данным сайта [torgi.gov.ru](#).

[VIEW IN TELEGRAM](#)

[OPEN IN WEB](#)



t.me/NedraAuctions

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

СОЗДАНИЕ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫХ ТЕЛЕГРАММ-КАНАЛОВ ИЛИ ПОДПИСКА НА E-MAIL РАССЫЛКИ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ:

1. Наступление сроков представления отчетности
2. Наличие задолженности по представлению отчетности
3. Отслеживание только выбранных изменений в личном кабинете недропользователя
4. Публикации аукционов по определенным группам ПИ или территориям
5. Изменения в лицензировании по определенным территориям
6. Наступление контрольных сроков по лицензии



ТЕМАТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ НЕДР И ЕГО ДОЧЕРНИХ КОМПАНИЯХ

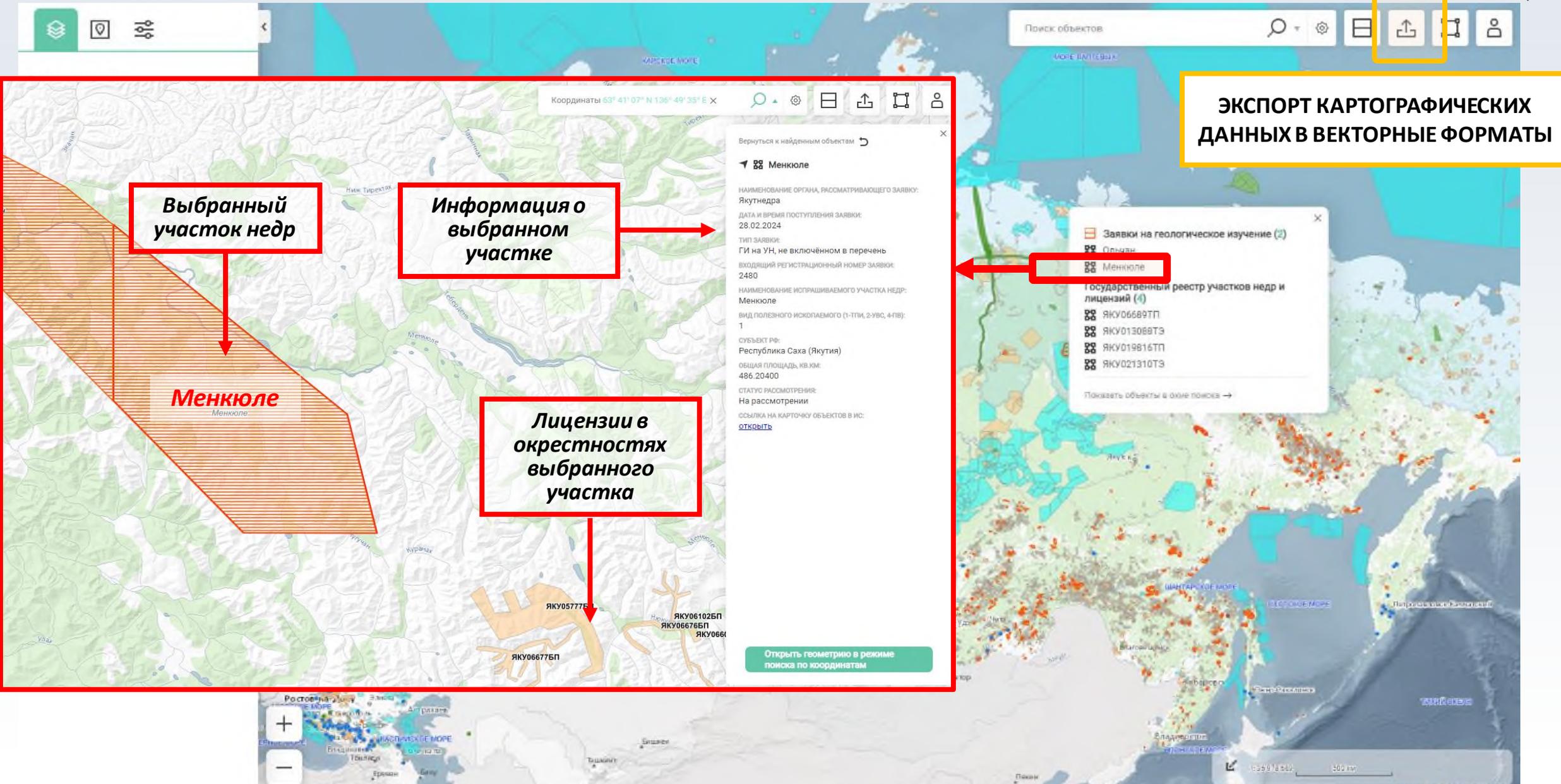


- Действующие лицензии
- Данные государственного баланса запасов
- Лицензии, находящиеся в процедуре досрочного прекращения
- Ближайшие сроки по лицензионным обязательствам



- Заявки на изменение по лицензиям
- Заявки на лицензирование
- Сведения о представлении отчетности

ЕДИНАЯ КАРТА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ



Выбранный участок недр

Информация о выбранном участке

Лицензии в окрестностях выбранного участка

ЭКСПОРТ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ВЕКТОРНЫЕ ФОРМАТЫ

Менкюле
Менкюле

Вернуться к найденным объектам ↩

📍 Менкюле

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНА, РАССМАТРИВАЮЩЕГО ЗАЯВКУ:
Якутнедра

ДАТА И ВРЕМЯ ПОСТУПЛЕНИЯ ЗАЯВКИ:
28.02.2024

ТИП ЗАЯВКИ:
ГИ на УН, не включённом в перечень
входящий регистрационный номер заявки:
2480

НАИМЕНОВАНИЕ ИСПРАШИВАЕМОГО УЧАСТКА НЕДР:
Менкюле

ВИД ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО (1-ТПИ, 2-УВС, 4-ПВ):
1

СУБЪЕКТ РФ:
Республика Саха (Якутия)

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ, кв.км:
486.20400

СТАТУС РАССМОТРЕНИЯ:
На рассмотрении

ССЫЛКА НА КАРТОЧКУ ОБЪЕКТОВ В ИС:
[ОТКРЫТЬ](#)

Открыть геометрию в режиме поиска по координатам

Заявки на геологическое изучение (2)

📍 Олуньки

📍 Менкюле

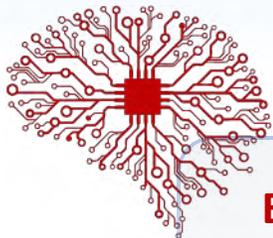
Государственный реестр участков недр и лицензий (4)

- 📍 ЯКУ06689ТП
- 📍 ЯКУ013088ТЭ
- 📍 ЯКУ019816ТП
- 📍 ЯКУ021310ТЭ

Показать объекты в окне поиска →



НАПРАВЛЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



Внедрение технологий искусственного интеллекта при приемке геологической и государственной отчетности недропользователей



Создание и публикация машиночитаемых датасетов на основе накопленной геологической информации, необходимой для принятия управленческих решений



- Автоматизированное обнаружение геологических объектов на основании геолого-геофизических данных
- Определение оптимальных геолого-экономических параметров извлечения полезных ископаемых
- Создание системы интерпретации каротажных кривых на базе технологий машинного обучения
- Прогнозирование новых геологических объектов на базе анализа признакового пространства
-



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



РОСГЕОЛФОНД



darakcheev@rfgf.ru
rfgf@rfgf.ru