

Совещание: «Томская область, как полигон отработки эффективного инновационного этапа развития недропользования в Российской Федерации»

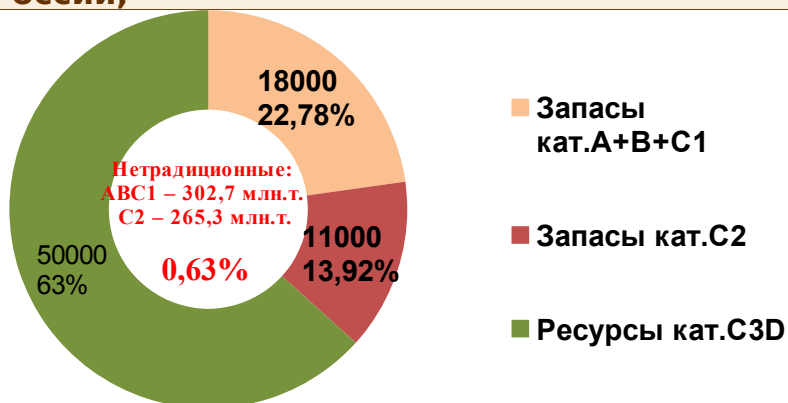
«О перспективах развития сырьевой базы углеводородного сырья и позиции Роснедр».

**Заместитель руководителя
РОСНЕДРА**

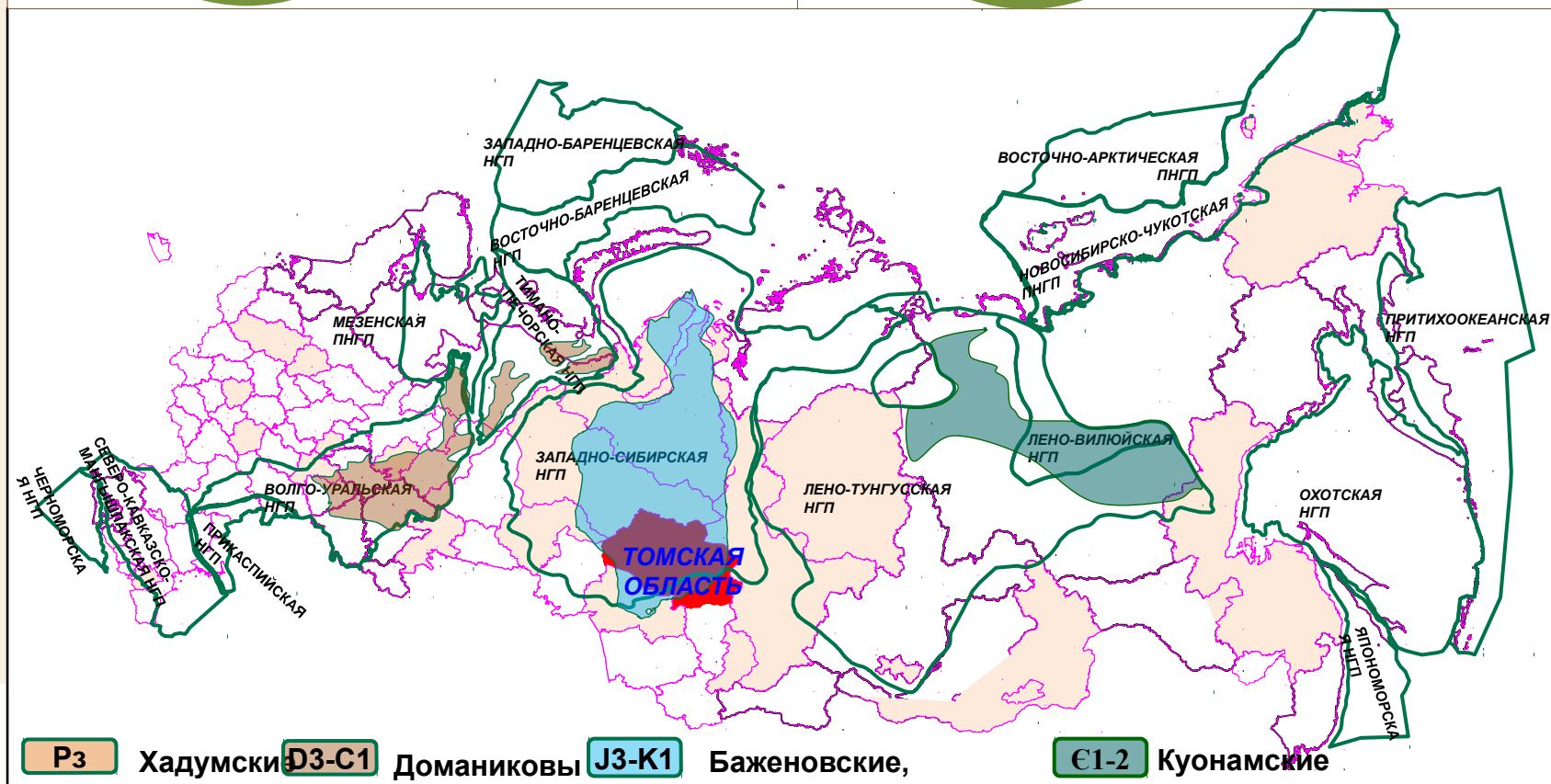
Каспаров Орест Сетракович

СЫРЬЕВАЯ БАЗА УГЛЕВОДОДОРОВ РОССИИ, ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ, НЕТРАДИЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ УГЛЕВОДОДОРОВ РОССИИ И ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

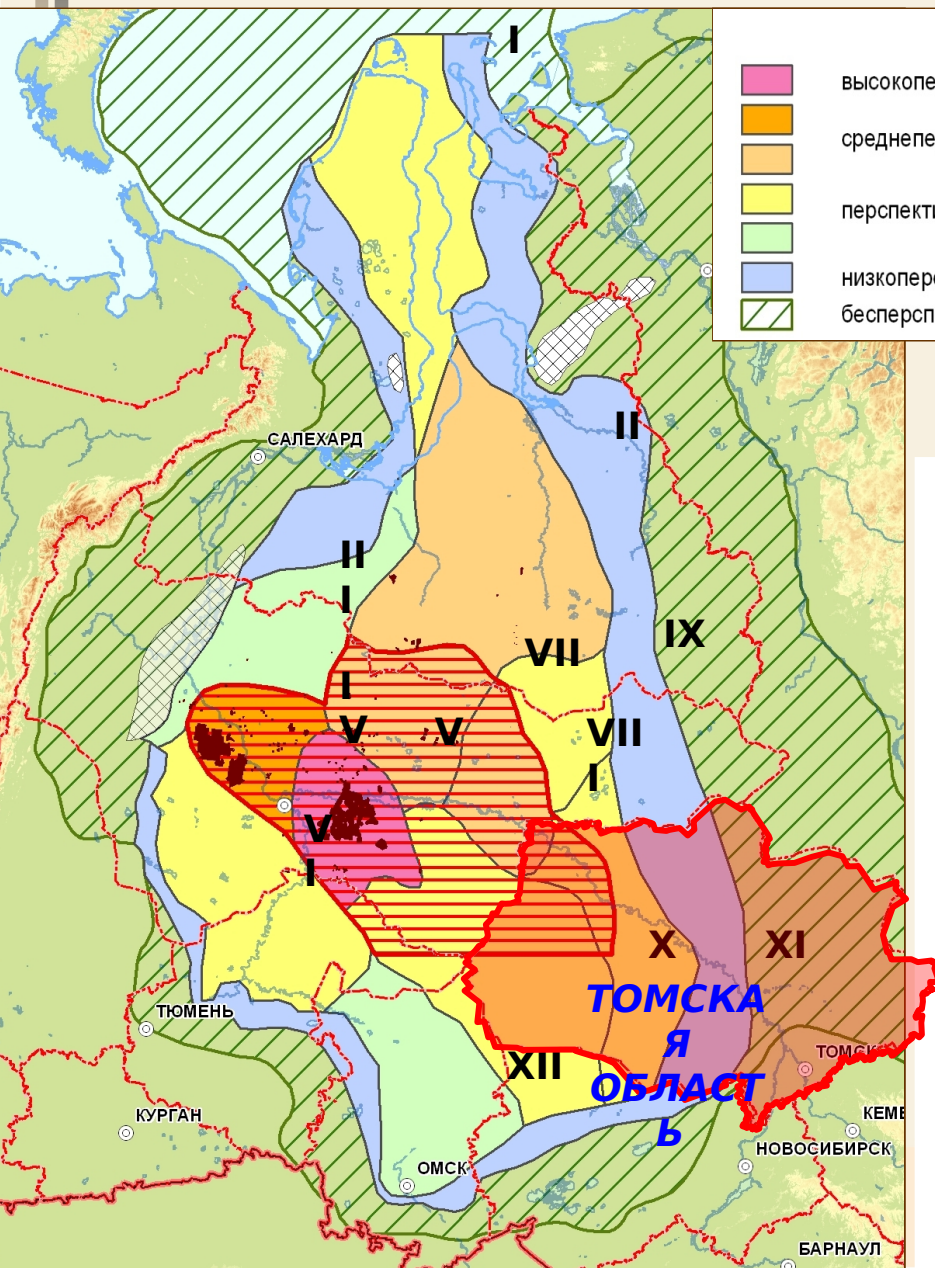
Структура текущих запасов и ресурсов в России, млн.т



Структура текущих запасов и ресурсов в Томской области, млн.т



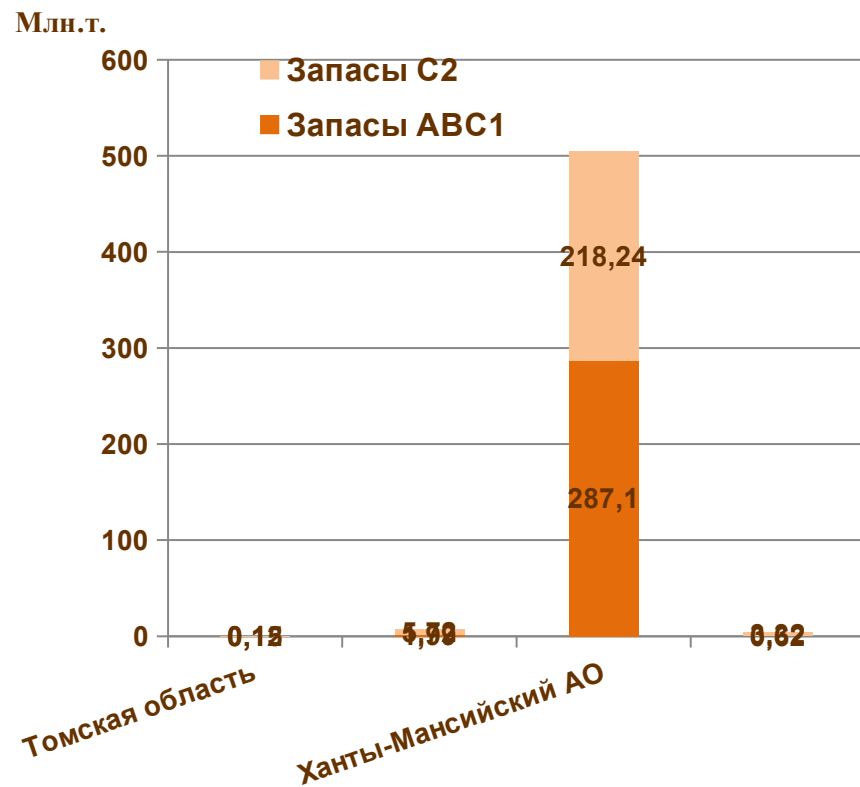
Карта распространения отложений баженовской свиты в Западно-Сибирской НГП. Запасы и ресурсы по субъектам РФ.



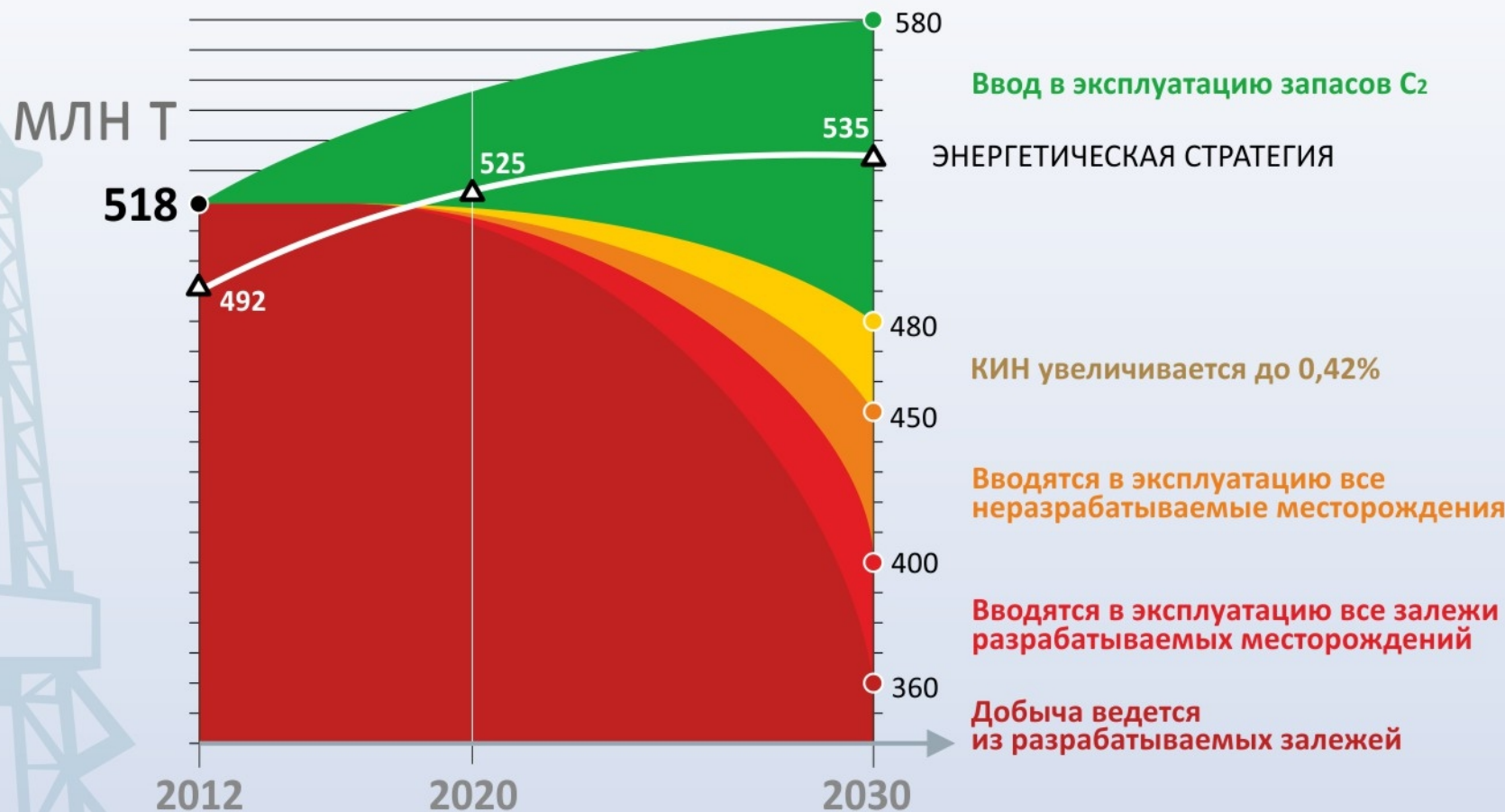
- высокоперспективные
- среднеперспективные
- перспективные
- низкоперспективные
- бесперспективные

Нефтегазоносные районы

Нефтегазоносные районы	Плотность запасов, тыс.т/кв.км
I ТАМБЕЙСКИЙ	10.5
II ГУБКИНСКИЙ	32.2
III ЧУЭЛЬ-КАЗЫМСКИЙ	3.8
IV КРАСНОЛЕНИНСКИЙ	33.8
V САЛЫМСКИЙ	107.0
VI ТОБОЛЬСКО-УБИНСКИЙ	13.3
VII СУРГУТСКИЙ	25.3
VIII ВАРТОВСКИЙ	9.8
IX ВЭНГАПУРСКИЙ	17.3
X КАЙМЫСОВСКИЙ	13.1
XI АЛЕКСАНДРОВСКИЙ	11.3
XII ОМСКИЙ	0.0



ВОЗМОЖНЫЕ СЦЕНАРИИ ДОБЫЧИ НЕФТИ В РОССИИ



ВЫВОД:

имеющаяся сырьевая база, при условии ее эффективного использования позволяет до 2030 г. поддерживать достигнутые уровни добычи нефти

ОБЪЕКТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ ЗАПАСОВ И РЕСУРСОВ УВС РФ

№ п/п	Наименование и местоположение объекта (район)	Сроки проведения работ (год, квартал)		Общая стоимость работ, тыс. руб.	ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ
		Начало	Окончание		
1	Дифференцированная оценка перспектив нефтеносности баженовской свиты Западно-Сибирской НГП (с выделением перспективных зон и участков) на основе разработки и совершенствования критериев ее потенциальной продуктивности и методических подходов к оценке прогнозных ресурсов	I кв. 2014 г.	IV кв. 2016 г.	700 000	Основные результаты работ. • Банк геолого-геофизической; ГИС-проект. • Детальные стратиграфические схемы верхнеюрских отложений и карты распространения баженовской и абалакской свиты и их стратиграфических аналогов. • Рациональный комплекс и методика определения литологического состава, содержания органического вещества, урана, коллекторских свойств пород баженовской свиты по данным ГИС, петрофизические модели и связи керн-керн и керн-ГИС; • Атласы, карты, методики • Типовые литолого-геохимические модели нефтенасыщения изучаемых толщ (баженовской и абалакской свит) • Трехмерная модель распределения ОБ в породах баженовской свиты; • Бассейновое моделирование с оценкой объема генерации углеводородов и их миграции в выше и нижележащие отложения. • Рекомендации по оценке ресурсов и запасов нефти в отложениях баженовской и абалакской свит. • Результаты вероятностной
2	Обоснование перспектив нефтегазоносности высокобитуминозных отложений доманикоидного типа на основе комплексных геолого-геофизических и геохимических исследований	I кв. 2014 г.	IV кв. 2016 г.	450 000	Основные ожидаемые результаты (всего 31 шт): 1. Анализ и обобщение геологической, геохимическую и геофизической информации по отложениям доманикового типа в пределах Тимано-Печорской, Волго-Уральской, Северо-Кавказской и Лено-Тунгусской НГП. 2. Характеристика месторождений и нефтепроявлений, приуроченных к отложениям доманикового типа. 3. Результаты оценки ресурсного потенциала УВ 4. Схемы районирования территорий по основным типам строения отложений доманикового типа с целью дальнейшей оценки степени рисков проведения ГРП. 5. Экономические критерии эффективности и учета риска при проведении ГРП на УВ в сланцевосных отложения доманикового типа. 6. Рекомендации по направлениям поисково-разведочных работ на нефть и газ в отложениях доманикового типа; 7. Рекомендации по лицензированию территорий развития нефтегазоносных и перспективных отложений доманикового типа. 8. Методические рекомендации.
3	Геологическое изучение и обоснование постановки дальнейших геологоразведочных работ и перспектив освоения объектов, содержащих трудноизвлекаемые запасы нефти на территории Томской области	1 кв. 2014 г.	2 кв. 2015 г.	150 000	Основные результаты работ 1. Определение основных критериев в подходе к изучению сланцевой нефти и низкопроницаемых коллекторов; 2. Аналитический обзор по изучению зарубежного опыта 3. Сбор и анализ данных, формирование базы данных геолого-геофизической информации 4. Разработка структурной и литофациальной основы перспективных отложений средней и верхней юры; 5. Идентификация и градация отложений на основе методов ГИС (по скважинным петрофизическим данным); 6. Проведение сейсмодетального анализа и геологическое районирование отложений средней и верхней юры Томской области; 7. Выработка критериев возможной продуктивности сланцевой нефти и низкопроницаемых коллекторов 8. Разработка и обоснование предложений к методике подсчета трудноизвлекаемых ресурсов и запасов нефти 9. Разработка предварительных параметров программ геологоразведочных работ 10. Выполнение прогнозной оценки экономической эффективности ГРП и освоения трудноизвлекаемых запасов нефти юрских отложений; 11. Разработка предложений по повышению инвестиционной привлекательности