



Министерство обороны Российской Федерации

Департамент имущественных отношений Минобороны России

Федеральное государственное автономное учреждение

«Управление лесного хозяйства» Минобороны России



ОБОРОНЛЕС

## Увеличение доли лесного комплекса в экономике Сибири

Советник начальника  
«Управление лесного хозяйства» Минобороны России

Петров Иван Кириллович

+7 925 378-19-11

*Доля лесного комплекса в экономике России составляет около 1,5% - это в разы ниже, чем в странах, где имеются аналогичные лесопромышленные комплексы*

**Проблемы привлечения инвестиции в лесной комплекс Сибири:**

- Слабая инфраструктурная развитость регионов Сибири
- Отсутствие реальных данных по лесному фонду (запасы древостоя)
- Невозможность постоянного обследования территорий СФО
- Отсутствие качественных данных изучения леса (историческое занижение запаса древостоя)
- Сложная нормативно-правовая база
- Представления о существовании однородного таксационного лесного выдела с однородными лесорастительными условиями
- Сегодняшнее состояние лесотаксации не дает возможности эффективно использовать ее в целях современного и качественного освоения лесов
- Большие территории СФО
- Человеческий фактор

**Новые технологические возможности космической отрасли позволяют привести изучение лесного комплекса в соответствие с реалистичными потребностями экономики СФО (метод «Космотаксации»)**



*Исследование лесного комплекса, на основе данных космического зондирования, является единственным инструментом, способным обеспечить устойчивое развитие современной экономики Сибири*

Представленный метод «Космотаксации» позволяет распознавать лесотаксационные характеристики (представленные через точки полевых измерений и картографические образы существующих планшетов), и дополняет их линейными функциями от внешних переменных (дистанционной информации), которые позволяют выделить процессы, определяющие пространственное распределение распознанных образов (полевых данных)

**Методика позволяет решать две принципиальные задачи:**

- 1** Детальная инвентаризация леса, позволяющая планировать лесохозяйственную деятельность на уровне лесничества
- 2** Анализ ресурсной базы леса, позволяющий оценивать перспективность регионов и макродинамику состояний растительного покрова и лесной растительности.

*Государственная регистрация в Роспатенте № 2018611079 от 23.01.2018 г.*



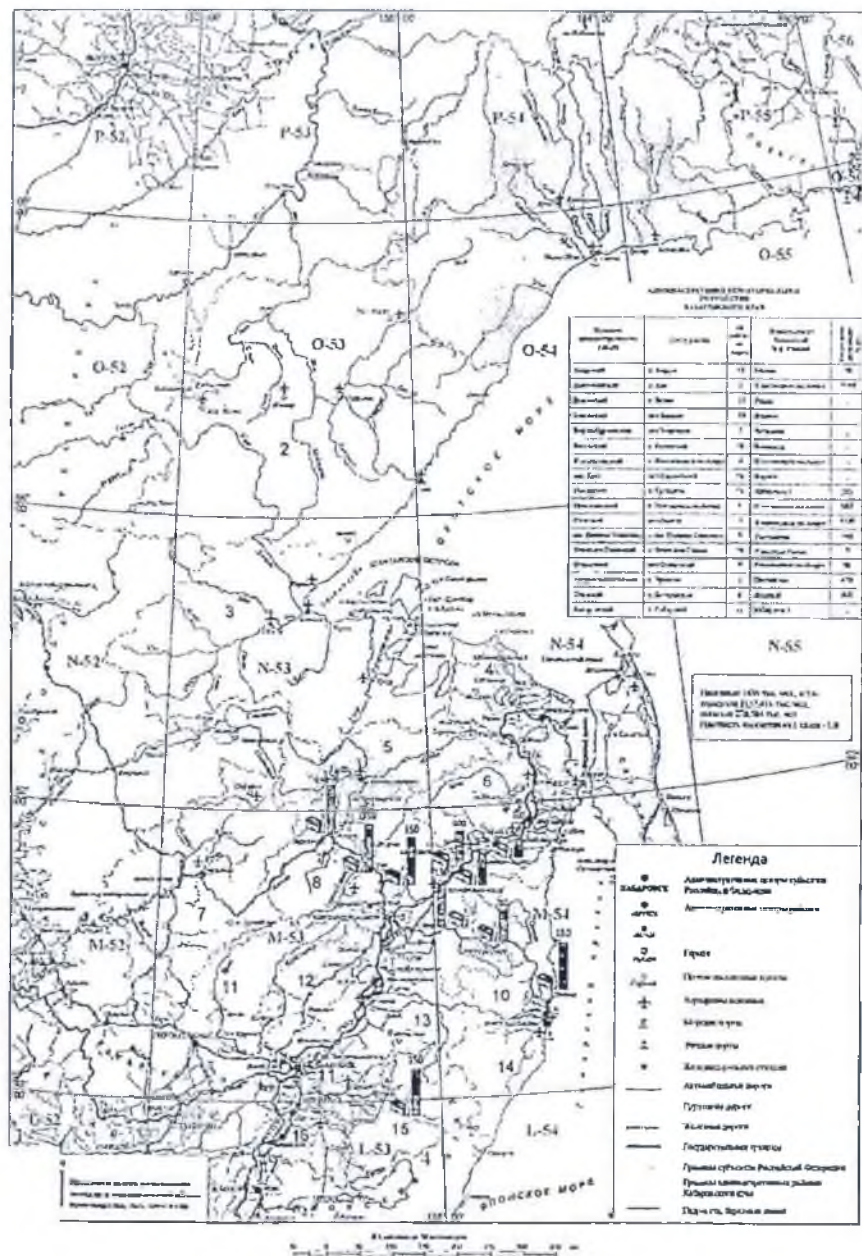
Пример эффективного взаимодействия по  
подбору ресурсной базы в рамках  
инвестиционного проекта в Хабаровском крае

## Задача

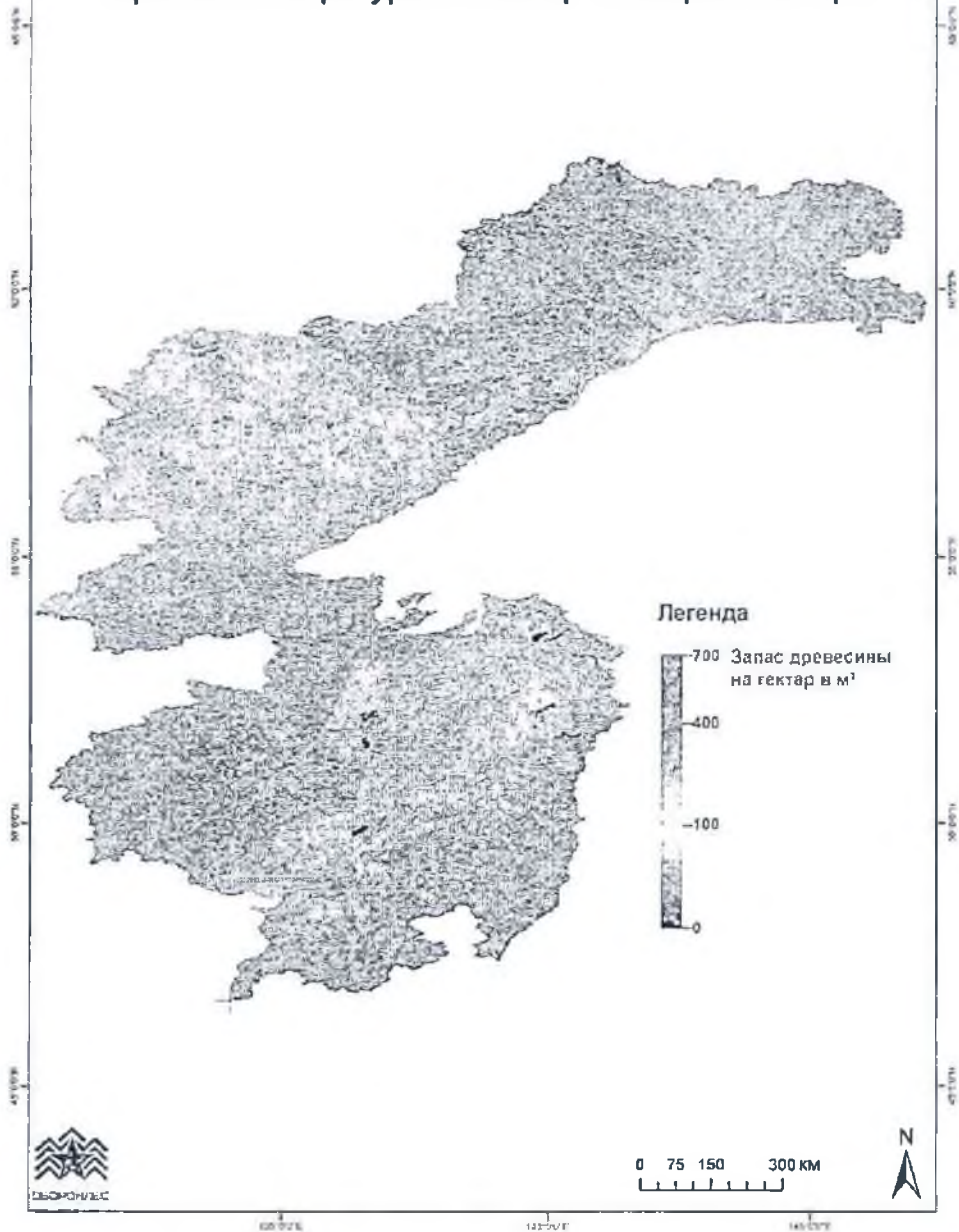
**Задача:** найти потенциальные площадки размещения производства топливных пеллет замкнутого цикла воспроизводства ресурса (береза)

**Решение:** с использованием априорных данных (таксация, тематические карты растительного покрова) провести моделирование преобладающей породы и запасов. Выбрать оптимальные с точки зрения логистики, инфраструктуры и доступного ресурса потенциальные точки размещения производства заданной мощности.

Карта предполагаемого размещения производственных мощностей на территории Хабаровского Края с указанием максимально возможной мощности производства.



# Карта запасов ресурса на гектар в Хабаровском Крае

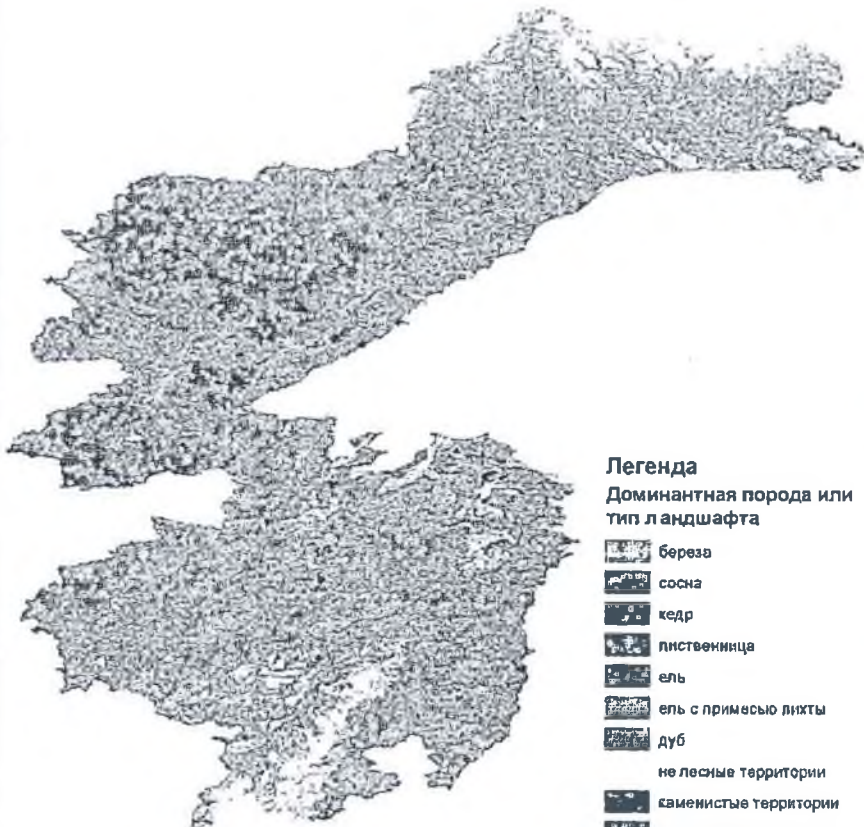


135 00'E

140 00'E
















145 00'E

# Карта преобладающих пород (и типов ландшафтов) в лесных массивах Хабаровского Края



## Легенда

Доминантная порода или  
тип ландшафта

-  береза
-  сосна
-  кедр
-  лиственница
-  ель
-  ель с примесью лихты
-  дуб
-  не лесные территории
-  каменистые территории
-  каменистая тундра
-  тундра
-  луга
-  водоемы и реки
-  карликовая береза
-  мелколиственные редколесья

0 75 150 300 км



135 00'E 140 00'E 145 00'E

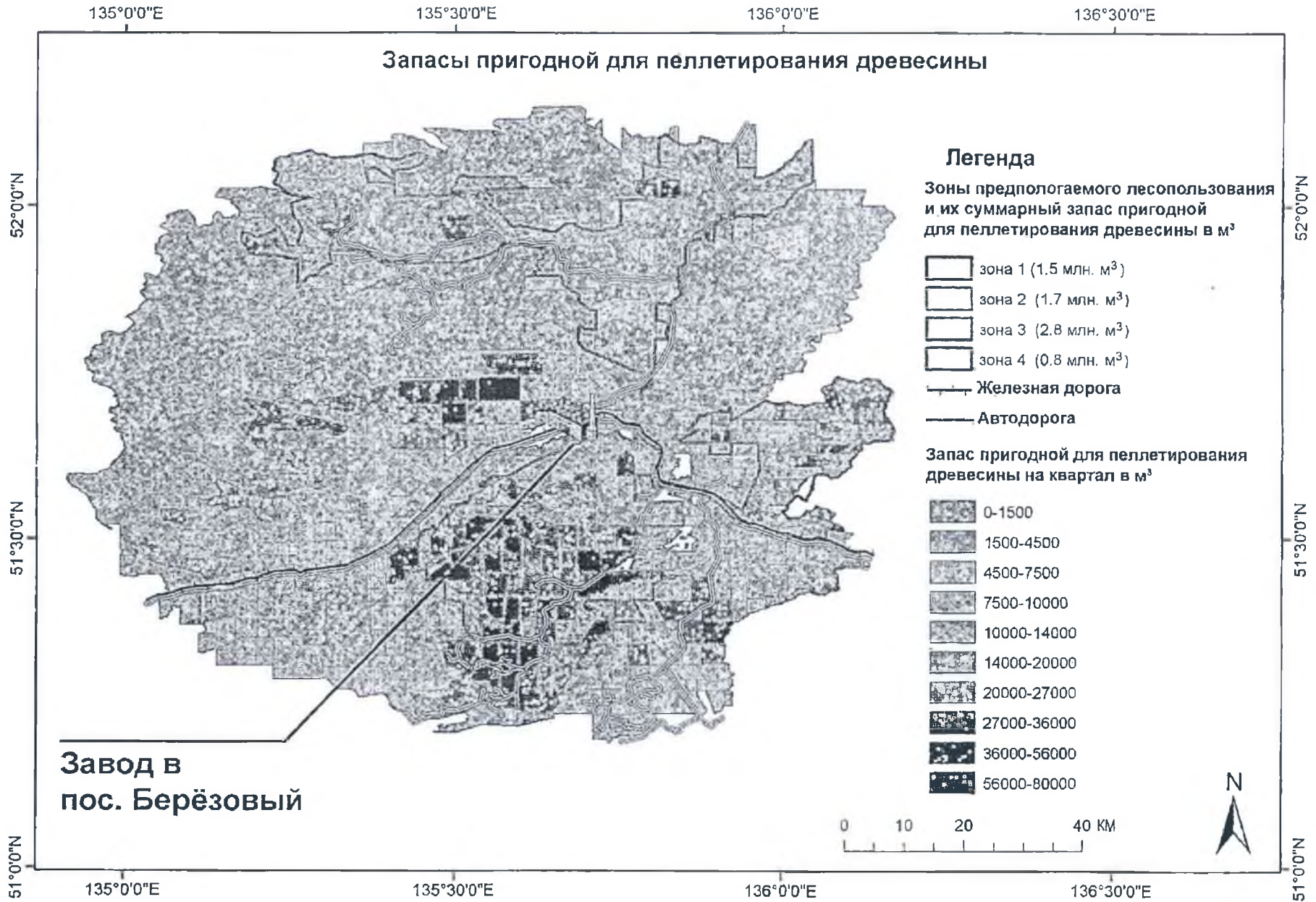
135 00'E

140 00'E

145 00'E







СОВЕТНИК ПРАВА

СОВЕТНИК ПРАВА

ИМИНКОБОРОДНЫ РОССИИ

ИМЕНКОБОРОДНЫ РОССИИ

7 925 378-19-11