

III Российский международный энергетический форум
Конференция «Энергия из биомассы», г. Санкт-Петербург, 20 мая 2015 г.



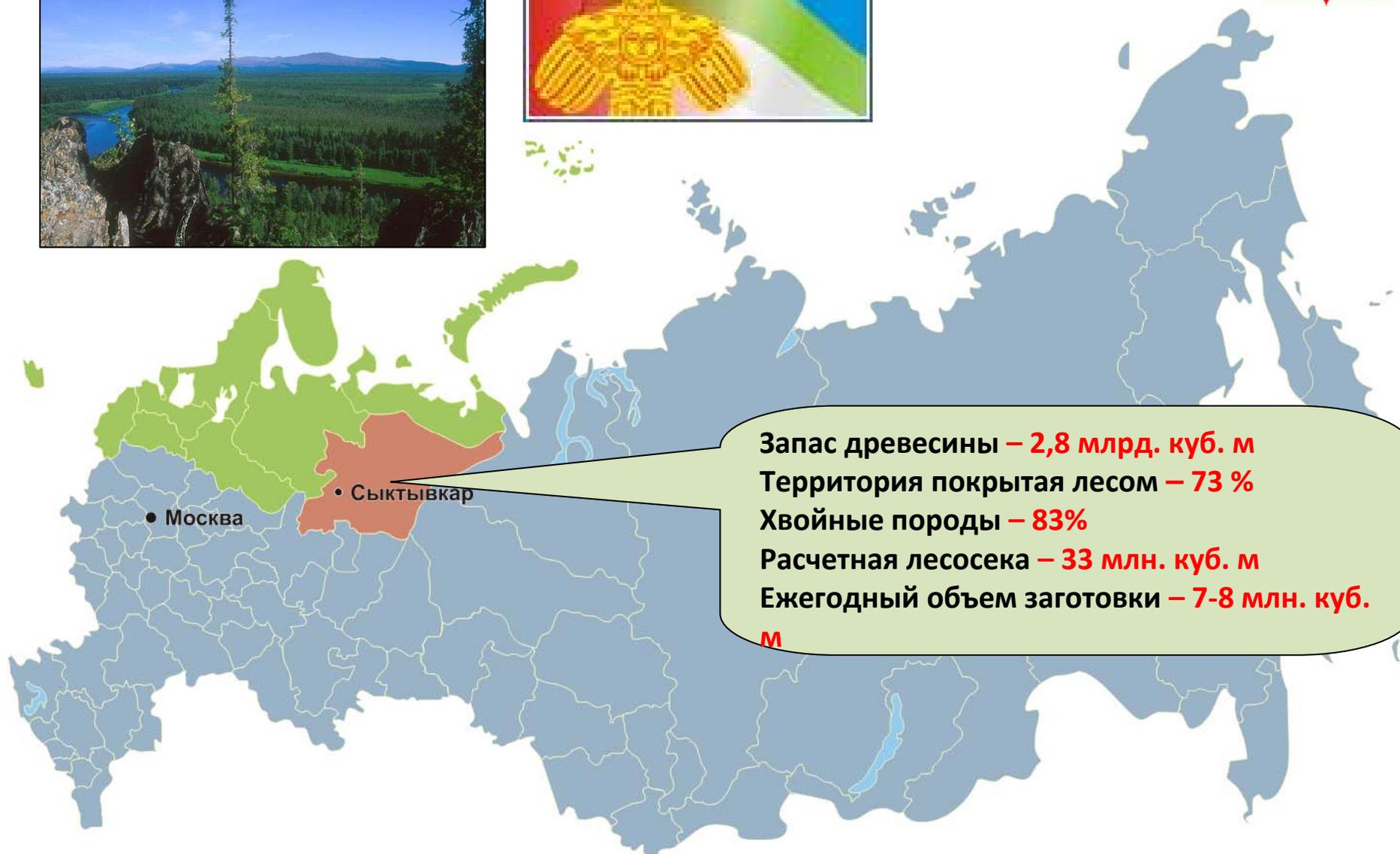
Инвестиционные предложения по развитию биоэнергетики в Республике Коми

Первый заместитель министра развития промышленности и транспорта Республики Коми

Гибез Александр Анатольевич



Республика Коми: ключевой лесной регион Европейской части России



Запас древесины – **2,8 млрд. куб. м**
Территория покрытая лесом – **73 %**
Хвойные породы – **83%**
Расчетная лесосека – **33 млн. куб. м**
Ежегодный объем заготовки – **7-8 млн. куб. м**

Развитие биоэнергетики: цель и планируемые результаты



Цель – сделать биоэнергетику одним из важных секторов экономики республики

Планируемые результаты:

- улучшение экологической ситуации
- повышение надежности предоставления коммунальных услуг
- снижение затрат, в т.ч. бюджетных на коммунальные услуги
- создание новых рабочих мест в секторе производства и использования биотоплива
- рост экономической эффективности функционирования лесоперерабатывающих и лесозаготовительных производств
- повышение экономической привлекательности лесохозяйственных мероприятий (рубок ухода)

План развития биоэнергетики



1-й этап (2014-2016 гг.) - задачи:

- полное использование древесных отходов лесопереработки для целей биоэнергетики
- частичная замена угля на коммунальных котельных на топливные брикеты
- реализация пилотных проектов по реконструкции коммунальных котельных с их переводом на биотопливо
- монтаж автоматического и полуавтоматического теплогенерирующего оборудования на биотопливе для теплоснабжения социальных объектов взамен электроотопления или устаревшего оборудования
- внедрение биотоплива для использования в частном секторе



План развития биоэнергетики



2-й этап (2016-2020 гг.) - задачи:



- наряду с древесными отходами лесопереработки использование для целей биоэнергетики лесосечных отходов, отходов лесохозяйственных мероприятий, низкосортной древесины
- системная реализация проектов по реконструкции коммунальных котельных с их переводом на биотопливо
- создание системы по обеспечению частного сектора биотопливом



Развитие биоэнергетики в Республике Коми



Возможные направления сотрудничества по развитию биоэнергетики в Республике Коми



- 1. Развитие производства биотоплива (гранулы, брикеты, в т.ч. торрефицированных, жидкое биотопливо);**
- 2. Модернизация коммунальных котельных с их последующим переводом на биотопливо (топливная щепка, топливные гранулы);**
- 3. Строительство площадок для временного складирования древесных отходов**

Возможности создания новых производств по выпуску биотоплива



- на новой площадке



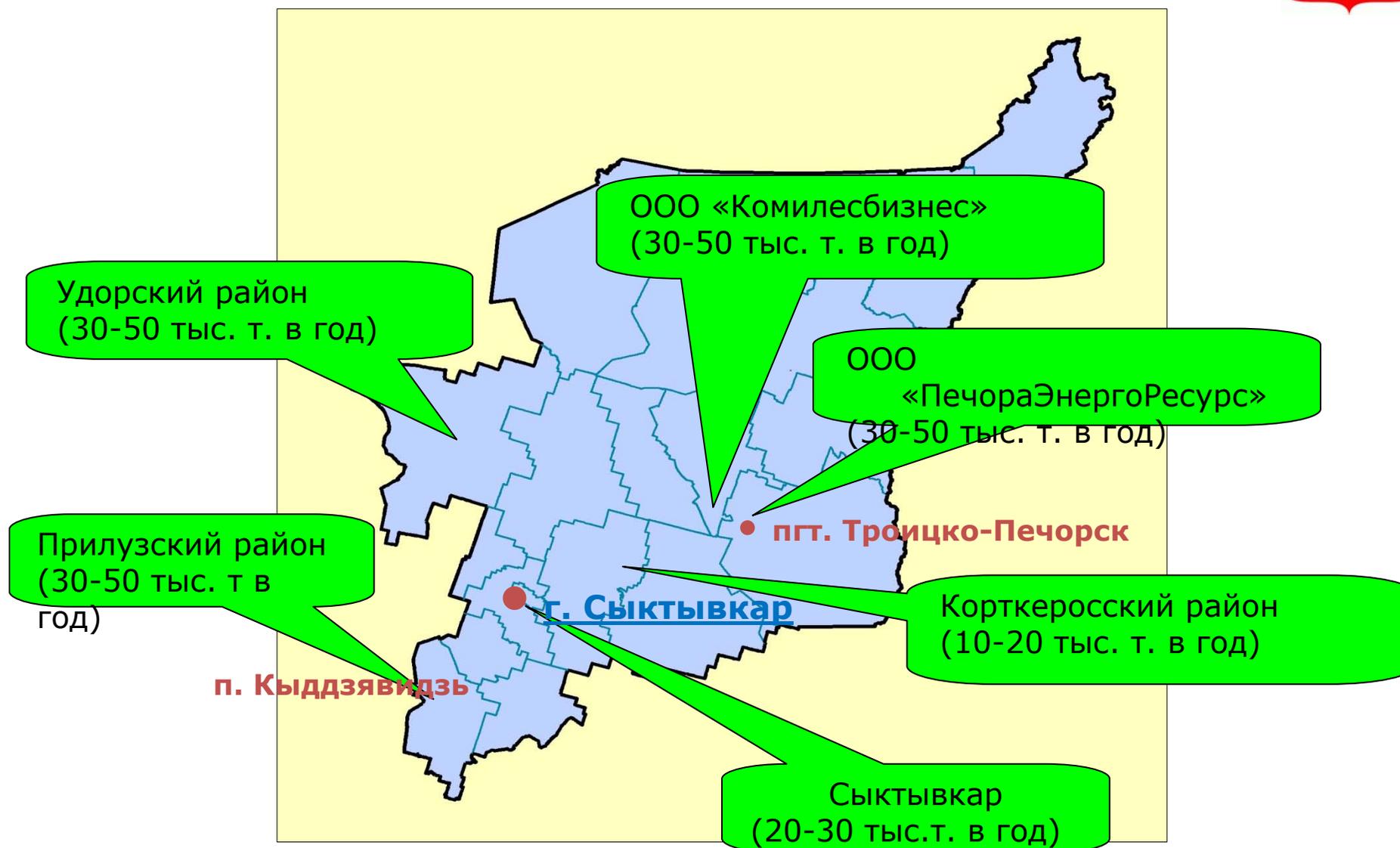
- на площадках действующих лесоперерабатывающих производств

Предложения лесопильных предприятий Республики Коми по созданию производств древесных гранул/брикетов



Предприятие	Инвестор
Предоставляет производственную площадку	Направляет инвестиции на создание производства биотоплива
Обеспечивает необходимую инфраструктуру (логистическую и энергетическую)	Обеспечивает сбыт готовой продукции
Обеспечивает поставки древесного сырья	
Предоставляет персонал	
Управляет технологическим процессом	

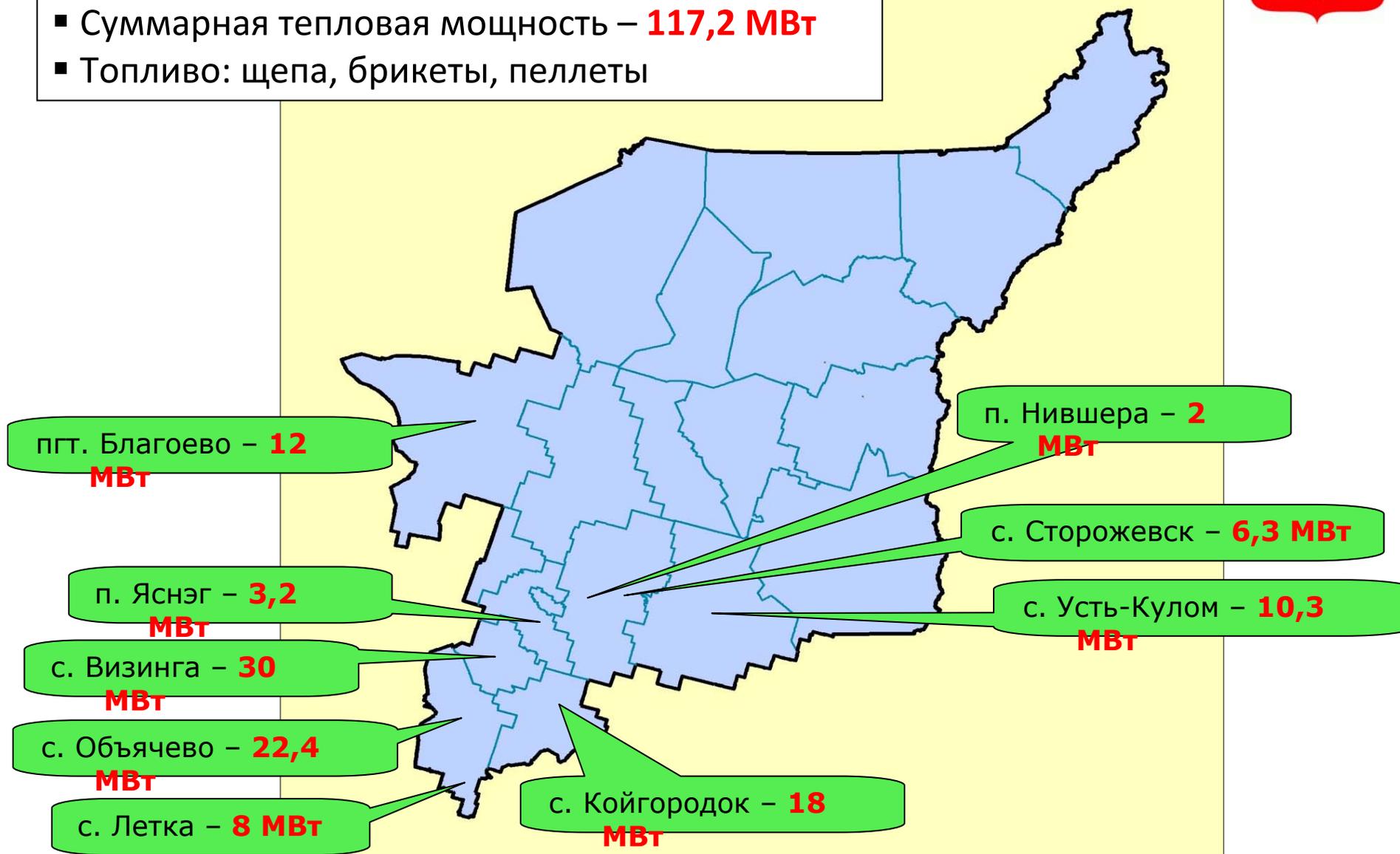
Потенциальные места по созданию биотопливных производств в Республике Коми



Потенциальные котельные на древесном биотопливе в Республике Коми



- Суммарная тепловая мощность – **117,2 МВт**
- Топливо: щепа, брикеты, пеллеты



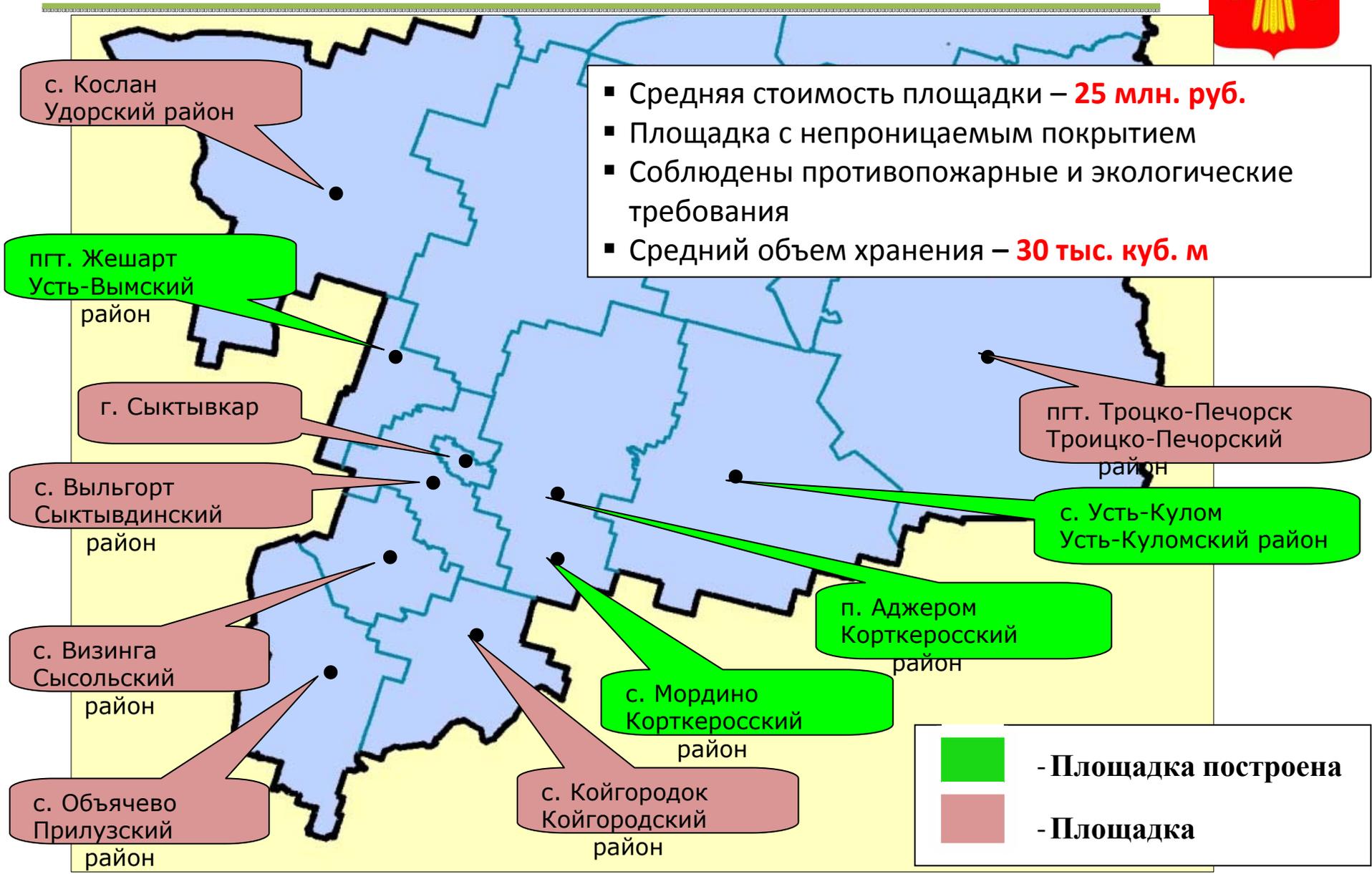
Площадки временного хранения древесных отходов



Модель функционирования площадки хранения древесных отходов



Площадки временного хранения древесных отходов



www.biotoprk.ru



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Первый заместитель министра развития промышленности
и транспорта Республики Коми
Гибез Александр Анатольевич

a.a.gibezh@minprom.rkomi.ru

