

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



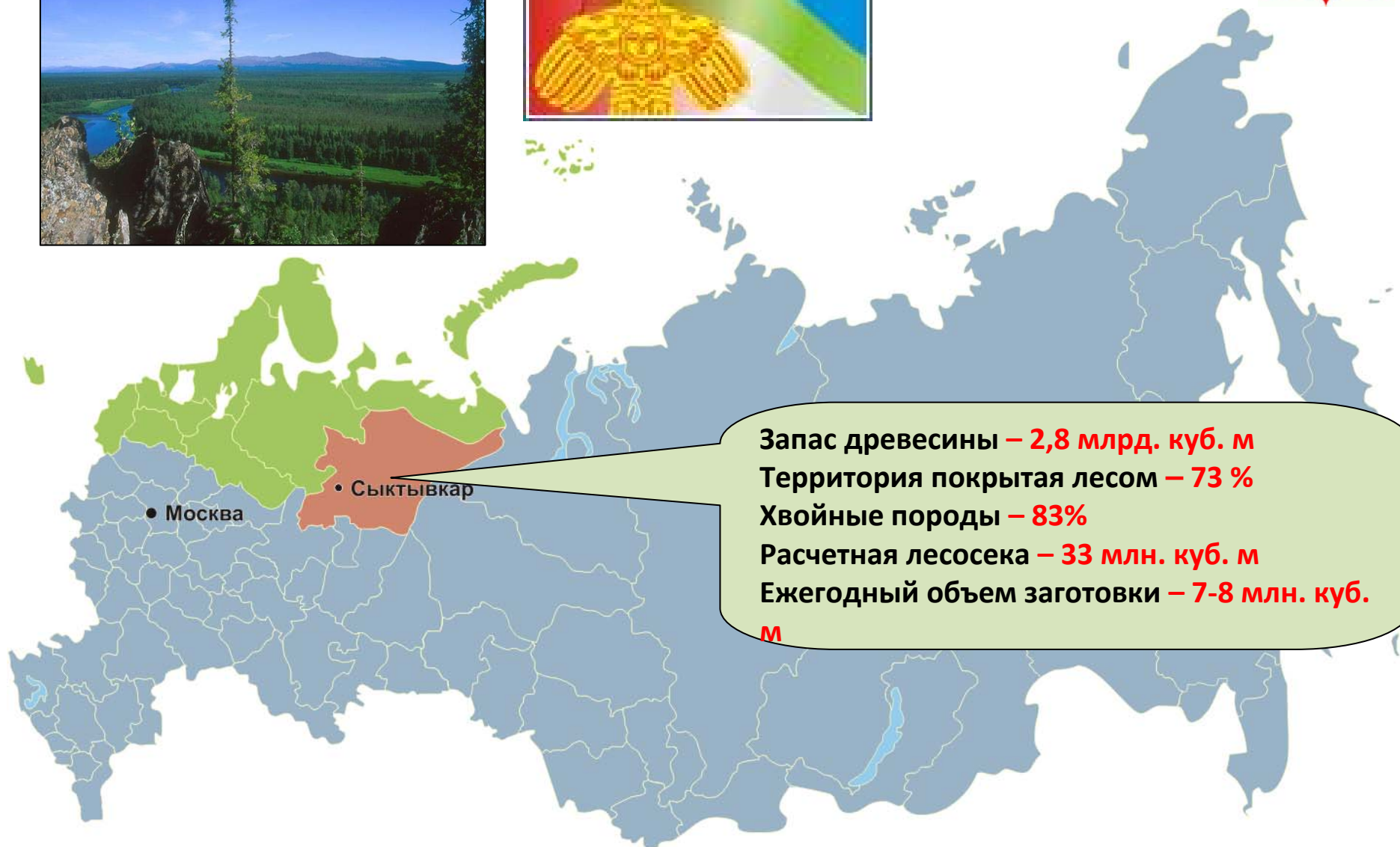
## **Инвестиционные предложения по развитию биоэнергетики в Республике Коми**

**Первый заместитель министра развития промышленности и транспорта Республики Коми**

**Гибеж 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



▪ Мощности по производству брикетов в год **33 тыс. т**  
▪ Мощности по производству гранул в год **22,5 тыс. т**  
▪ Мощности ТЭС по электроэнергии **6,6 МВт**

	- Производство брикетов
	- Производство гранул
	- Площадка древесных отходов

	- Проект реализован
	- Планируемый

## **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

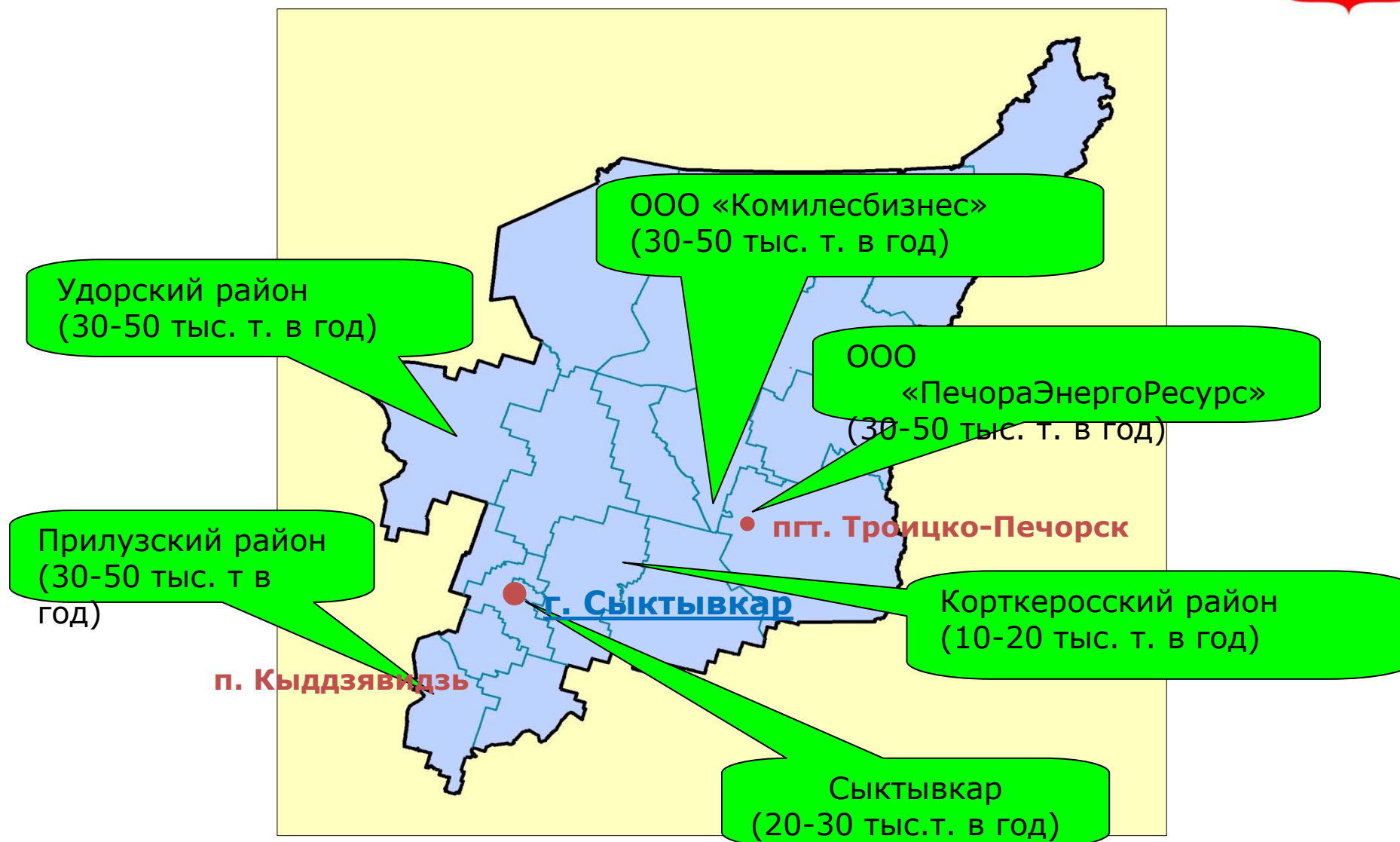


## Предложения лесопильных предприятий Республики Коми по созданию производств древесных гранул/брикетов



<b>Предприятие</b>	<b>Инвестор</b>
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	

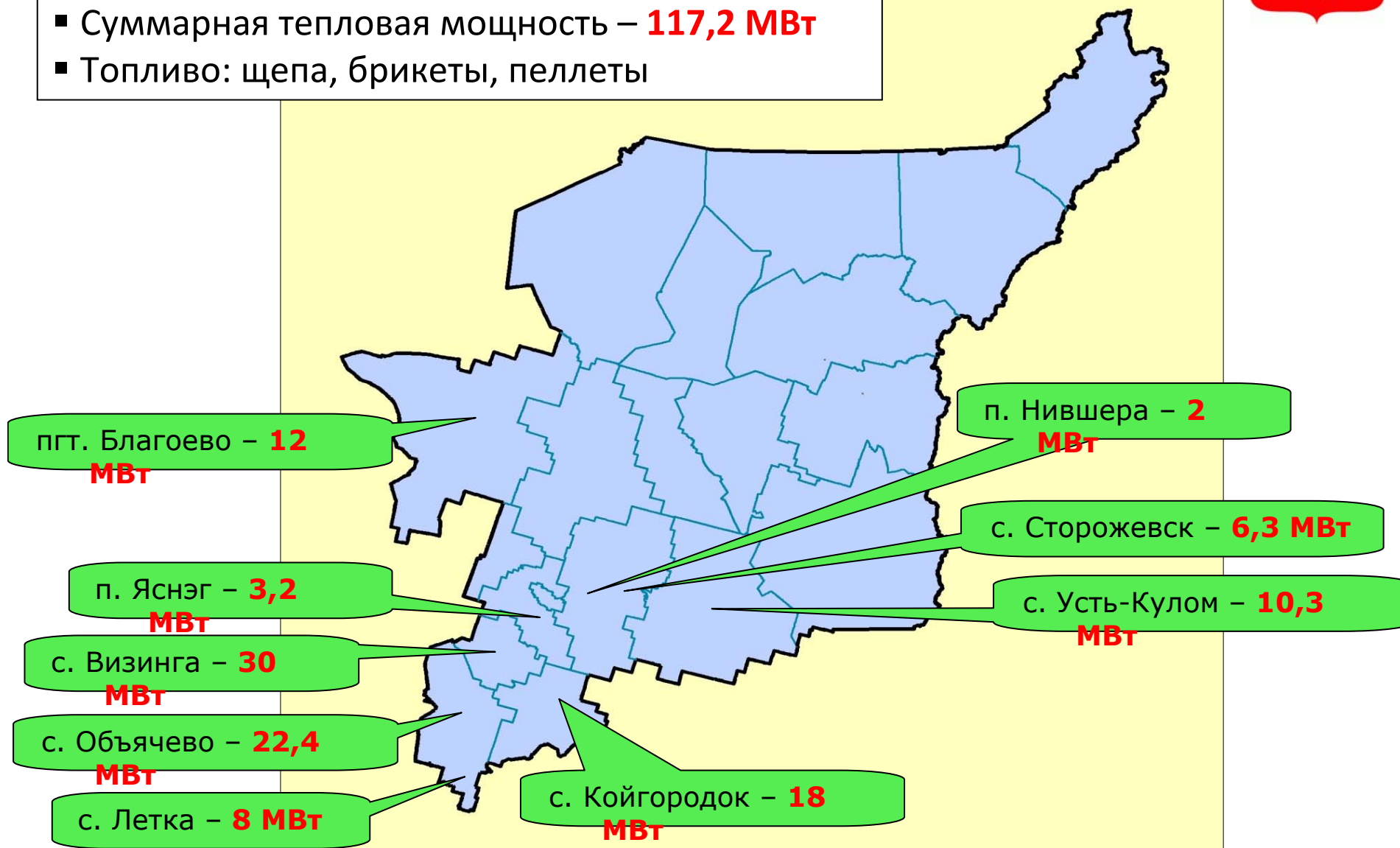
# Потенциальные места по созданию биотопливных производств в Республике Коми



## Потенциальные котельные на древесном биотопливе в Республике Коми



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



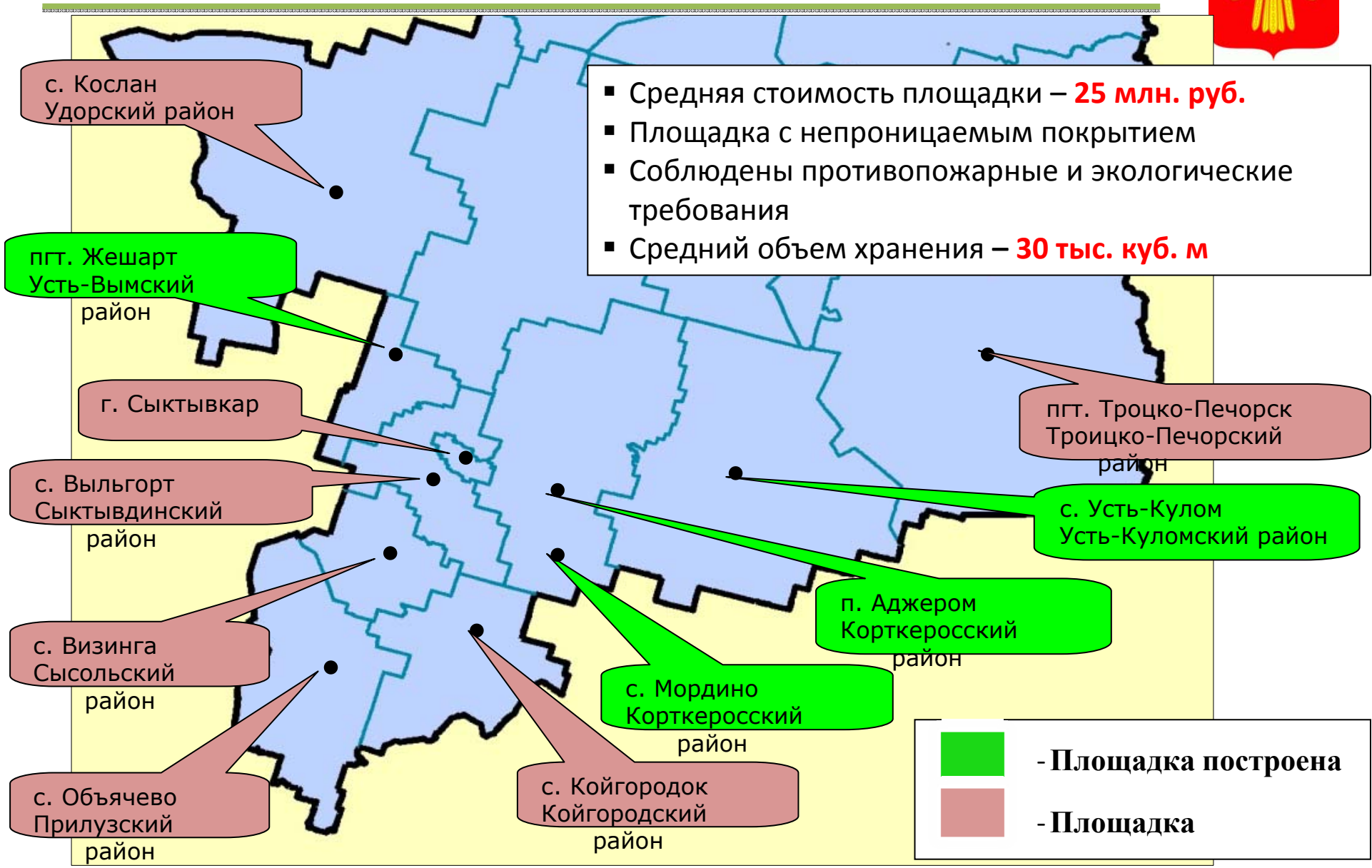
# Площадки временного хранения древесных отходов



## Модель функционирования площадки хранения древесных отходов



# Площадки временного хранения древесных отходов



[www.biotoprk.ru](http://www.biotoprk.ru)



## СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

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

[a.a.gibezh@minprom.rkomi.ru](mailto:a.a.gibezh@minprom.rkomi.ru)

