

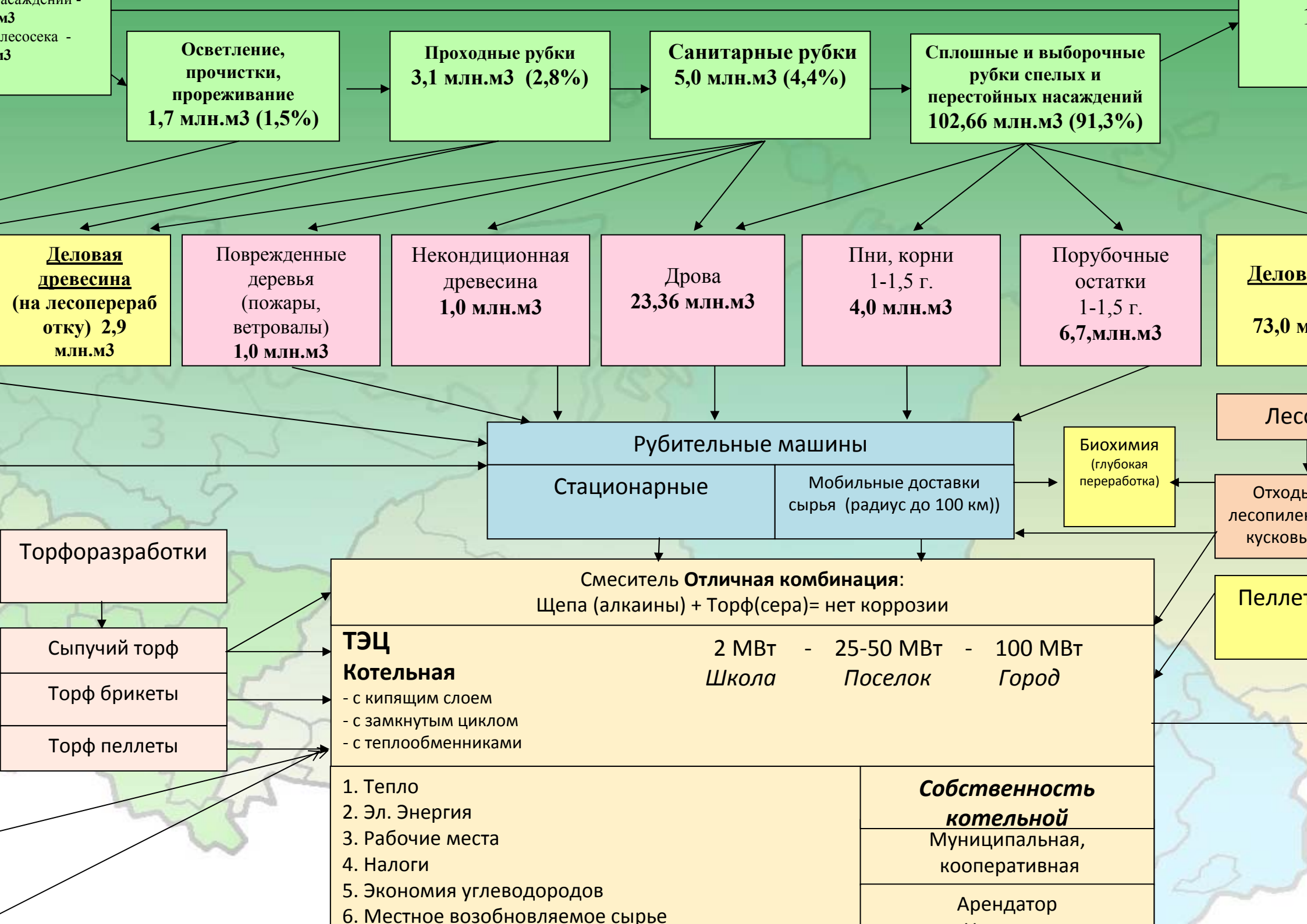
Кодекс Российской Федерации
от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ

Указом Президента и Правительством РФ
поставлены задачи повышения эффективности
лесного хозяйства, технологической
организации и глубокой переработки
лесных восстанавливаемых биоресурсов

Федеральный закон от 23 ноября 2009 № 261-ФЗ
об энергосбережении и о повышении
энергетической эффективности и о внесении
изменений в отдельные законодательные акты

**Развитие
Биоэнергетики**

Показатели	Ед.изм.	Объём
площадь лесного фонда СЗФО	млн.га	112,88
в т.ч. покрытая лесом	млн.га	85,18
общий запас лесных насаждений	млн.м3	9997,13
в т.ч. хвойных насаждений	млн.м3	7155,73
спелые и перестойные насаждения	млн.м3	6254,56
в т.ч. хвойных насаждений	млн.м3	4604,24
уборочная лесосека	млн.м3	112,46
чистый прирост	млн.м3	133,48



Осветление,
прочистки,
прореживание
1,7 млн.м3 (1,5%)

Проходные рубки
3,1 млн.м3 (2,8%)

Санитарные рубки
5,0 млн.м3 (4,4%)

Сплошные и выборочные
рубки спелых и
перестойных насаждений
102,66 млн.м3 (91,3%)

**Деловая
древесина**
(на лесоперераб
отку) 2,9
млн.м3

Поврежденные
деревья
(пожары,
ветровалы)
1,0 млн.м3

Некондиционная
древесина
1,0 млн.м3

Дрова
23,36 млн.м3

Пни, корни
1-1,5 г.
4,0 млн.м3

Порубочные
остатки
1-1,5 г.
6,7,млн.м3

Делов
73,0 м

Рубительные машины
Стационарные | Мобильные доставки
сырья (радиус до 100 км)

Биохимия
(глубокая
переработка)

Торфоразработки

Сыпучий торф
Торф брикеты
Торф пеллеты

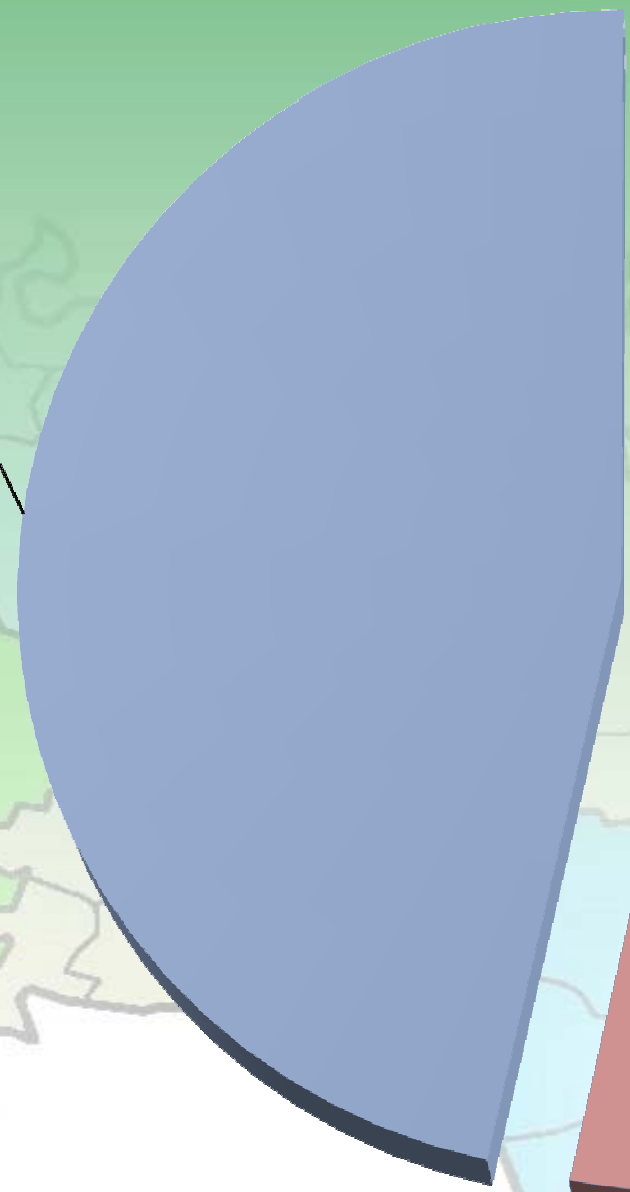
Смеситель **Отличная комбинация:**
Щепа (алкаины) + Торф(сера)= нет коррозии

ТЭЦ Котельная
2 МВт - 25-50 МВт - 100 МВт
Школа *Поселок* *Город*
- с кипящим слоем
- с замкнутым циклом
- с теплообменниками

1. Тепло
2. Эл. Энергия
3. Рабочие места
4. Налоги
5. Экономия углеводов
6. Местное возобновляемое сырье

**Собственность
котельной**
Муниципальная,
кооперативная
Арендатор

Функция
обработки
5%



Пни 5%

Тонкомер,
низкосортная
древесина 5%

Сучья, в
верх
(порубочные
остатки)

Дрова

Отходы
деревообработки

Древесная биомасса

Дрова

Топливные

Технологические

Отходы
лесозаготовок

Порубочные
остатки

Маломерная
древесина

Пни и корни

Сучья

Отходы
деревообработки

Кусковые отходы

Опилки, кора