

УСТОЙЧИВО УПРАВЛЕНИЕ НА УТАЙКИТЕ, ФОРМИРАНИ ОТ ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА



1-ноември-13



СЪДЪРЖАНИЕ

- Законова рамка
- Съществуващ процес за стабилизиране и обезводняване на утайки в СПСОВ Кубратово
- Опции за оползотворяване на утайки от пречистени отпадъчни води на територията на Столична община

1-ноември-13 "Софийска вода" АД

2

ЗАКОНОВА РАМКА

• *Законодателство на ЕС*

- 91/156/ЕЕС – Базова директива за отпадъците
- 86/278/ЕЕС – Директива за почвите при използване на утайките в селското стопанство
- 94/4/ЕС – Списък на отпадъците

1-ноември-13"Софийска вода" АД

3

ЗАКОНОВА РАМКА

• *Законодателство на Република България*

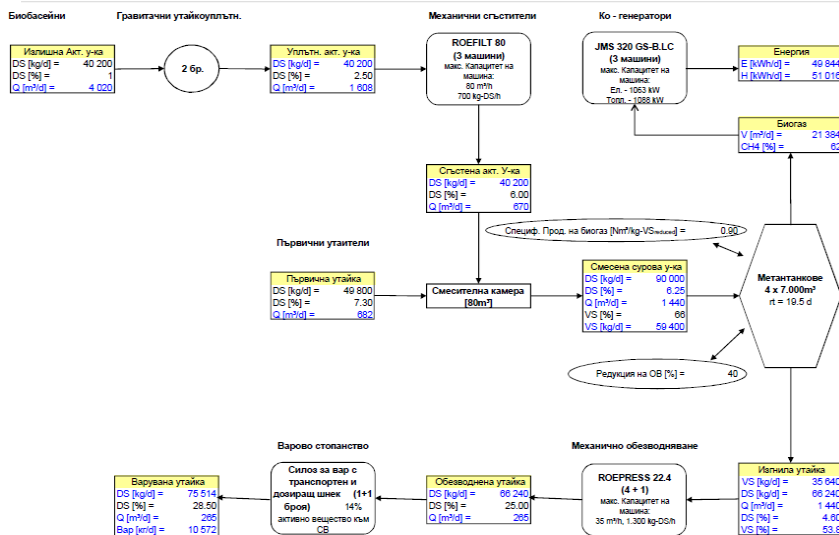
Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието – 2004 г.

- Съгласно Наредбата, не се допуска оползотворяване в земеделието, когато:
 - утайките представляват опасни отпадъци;
 - концентрациите на един или повече тежки метали и арсен в почвата надвишават пределно допустимите концентрации както преди влагането на утайките, така и след това;
 - утайките не са предварително третираны;
 - почвата е с рН под 6;
 - съществува опасност от замърсяване на прилежащите повърхностни и подземни водни обекти;
 - други.

1-ноември-13"Софийска вода" АД

4

СЪЩЕСТВУВАЩ ПРОЦЕС

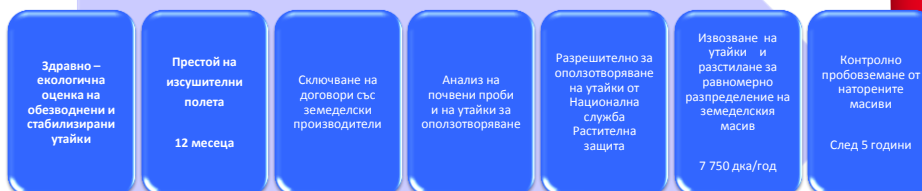


1-ноември-13"Софийска вода" АД

5

ОПЦИЯ #1

- Запазване на съществуващия метод за оползотворяване



1-ноември-13"Софийска вода" АД

6

ОПЦИЯ #2

- Депониране на утайките

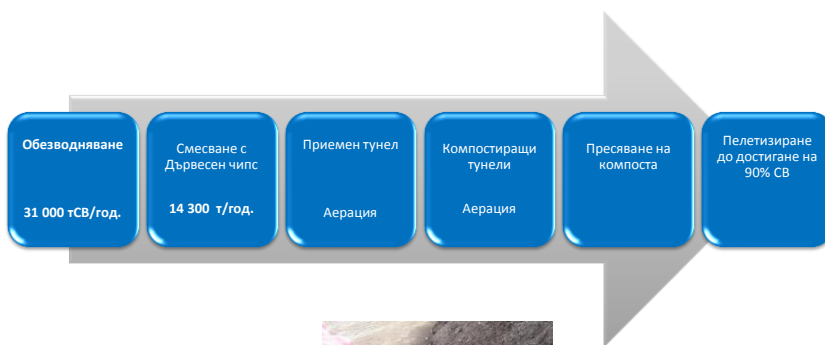


1-ноември-13"Софийска вода" АД

7

ОПЦИЯ #3

- Компостиране и оползотворяване на утайките в земеделието

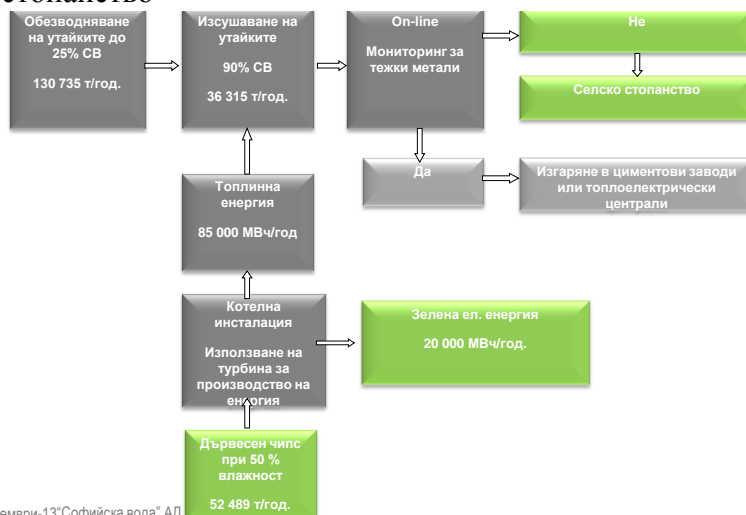


1-ноември-13"Софийска вода" АД

8

ОПЦИЯ #4

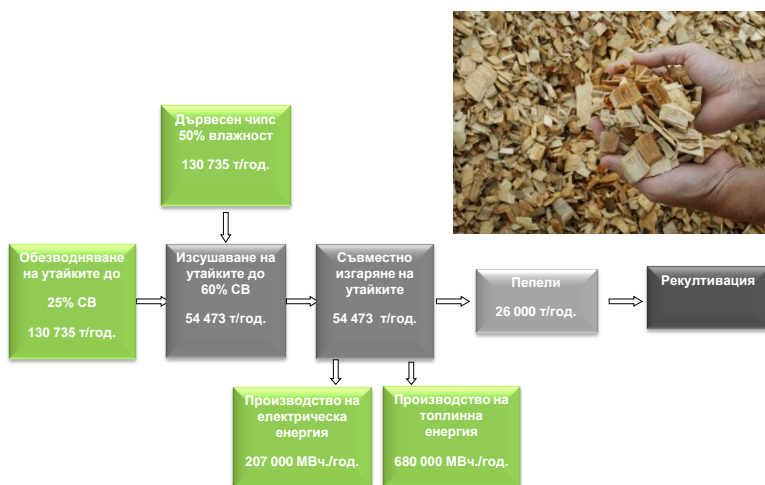
- Изсушаване и оползотворяване на утайките в селското стопанство



9

ОПЦИЯ #5

- Изгаряне на утайки с допълващо гориво "дървесен чипс"



10

Благодаря Ви за вниманието!

“Софийска вода” АД
София 1715
Бизнес Парк София, сграда 2А
тел. +359 2 812 2530

1-ноември-13 “Софийска вода” АД