



НАЦИОНАЛНО ПЛАНИРАНЕ НА УПРАВЛЕНИЕТО НА УТАЙКИ ОТ ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ (ПСОВ) В БЪЛГАРИЯ

ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО
ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ
КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

Емилия Георгиева

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

Съдържание:

1. Законодателство
2. Текущо състояние
3. Финансиране

ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

Законодателство:

Срокове за изграждане на
канализационни системи
съгласно Наредба 6:

- канализационни мрежи
- пречиствателни станции
за отпадъчни води

31.12.2010

> 10 000 е.ж

31.12.2014

2 000 ÷ 10 000 е.ж.

ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

Законодателство:

Степен на пречистване:

НОРМАЛНА ЗОНА

- Биологично пречистване –
отстраняване на въглеродните
съединения

ЧУВСТВИТЕЛНА ЗОНА

- По-строго пречистване –
биологично пречистване с
отстраняване на биогенните
елементи азот и фосфор

АГЛОМЕРАЦИИ с < 2 000 е.ж.

- Подходящо пречистване

ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ПРЕЧИСТЕНИТЕ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ СЕ ОПРЕДЕЛЯТ В РАЗРЕШИТЕЛНОТО
ЗА ЗАУСТВАНЕ СЪГЛАСНО НАРЕДБА № 2 В СЪОТВЕТСТВИЕ С ПЛАНОВЕТЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ

ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

Законодателство:

Осигуряване на необходимата степен на пречистване:

Изграждане на
групова ПСОВ

Съвместно



Изграждане на
самостоятелна
ПСОВ

Индивидуално



Изграждане на
довеждащ
колектор до
съществуваща
ПСОВ

Довеждащ
колектор

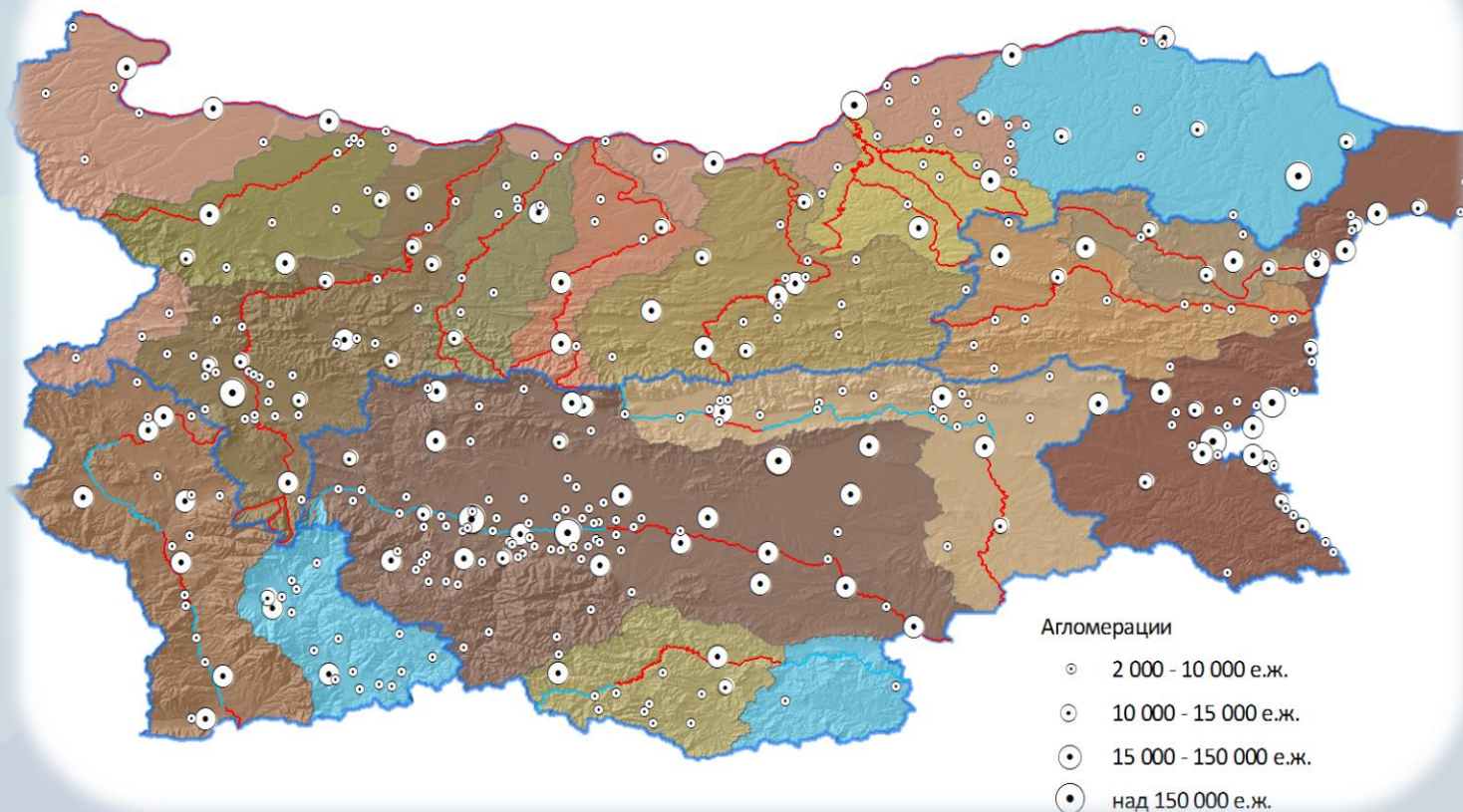


Изборът на решение се определя Регионалните генерални планове за ВиК или в прединвестиционно проучване и в съответствие с издадено разрешително за заустване.

ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

Текущо състояние:

Агломерации с над 2 000 еквивалентни жители



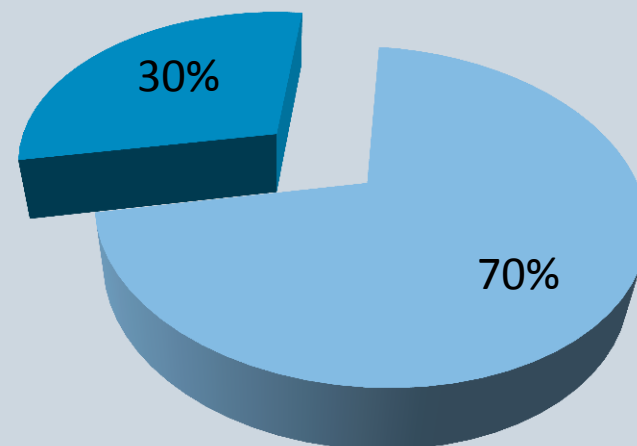
ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

Текущо състояние:

В обхвата на Директива 91/271/ЕЕС относно пречистване на отпадъчни води от населените места попадат всички агломерации с над 2 000 е.ж.

**364 агломерации към
31.12.2012 г.**

- с над 10 000 е.ж. (108)
- между 2 000 и 10 000 е.ж. (256)



ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

Текущо състояние:

Определяне големината на агломерациите:



Население



Туристи



Промисленост

$ЕЖ = \text{Население} + \text{Туристи} + \text{Промисленост}$

Източници на информация:

НСИ, Общини, МИЕТ, ВиК, РИОСВ

ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

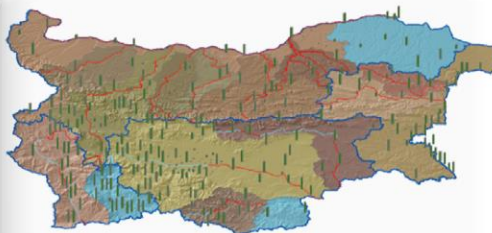
Текущо състояние:

Агломерации без изградена канализационна мрежа



Населени места без
изградена
канализационна мрежа

Изграденост на канализационна мрежа в агломерации с над 2 000 е.ж.



Изграденост на
канализационната мрежа в
агломерации с над 2 000 е.ж.

Агломерации със 100 % изградена канализационна мрежа



Населени места със 100 %
изградена
канализационна мрежа

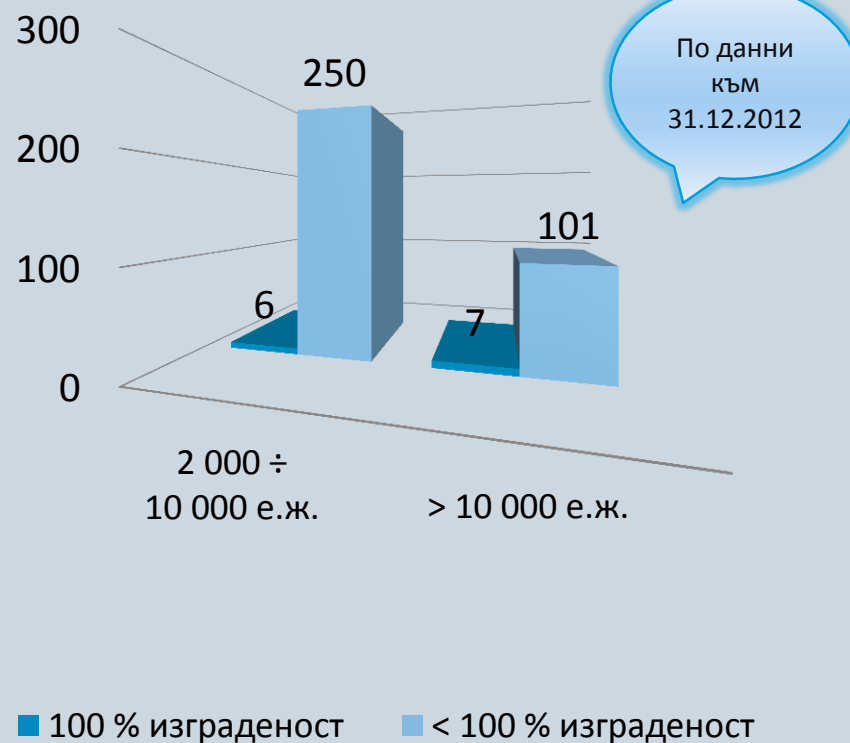
ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

Текущо състояние:

В по-голямата част от страната канализационната мрежа е частично изградена, като средното ниво на изграденост за страната е около 60 %.

Канализационните мрежи са изградени преди 30-50 г. от бетонови тръби и са в лошо техническо състояние.

Изграденост на канализационната мрежа в агломерациите



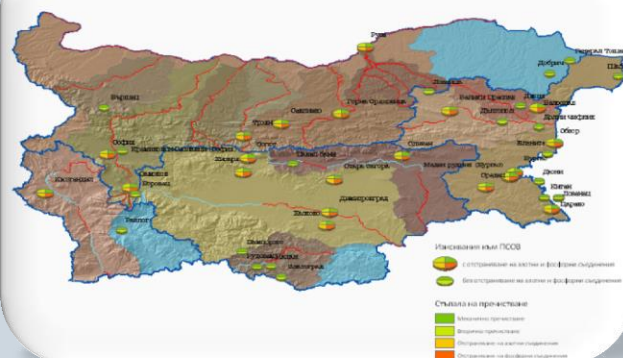
ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

Текущо състояние:

Изграденост на пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ)



Пречиствателни станции за отпадъчни води в съответствие с Директива 91/271/ЕЕС



Населени места с
изградена ПСОВ

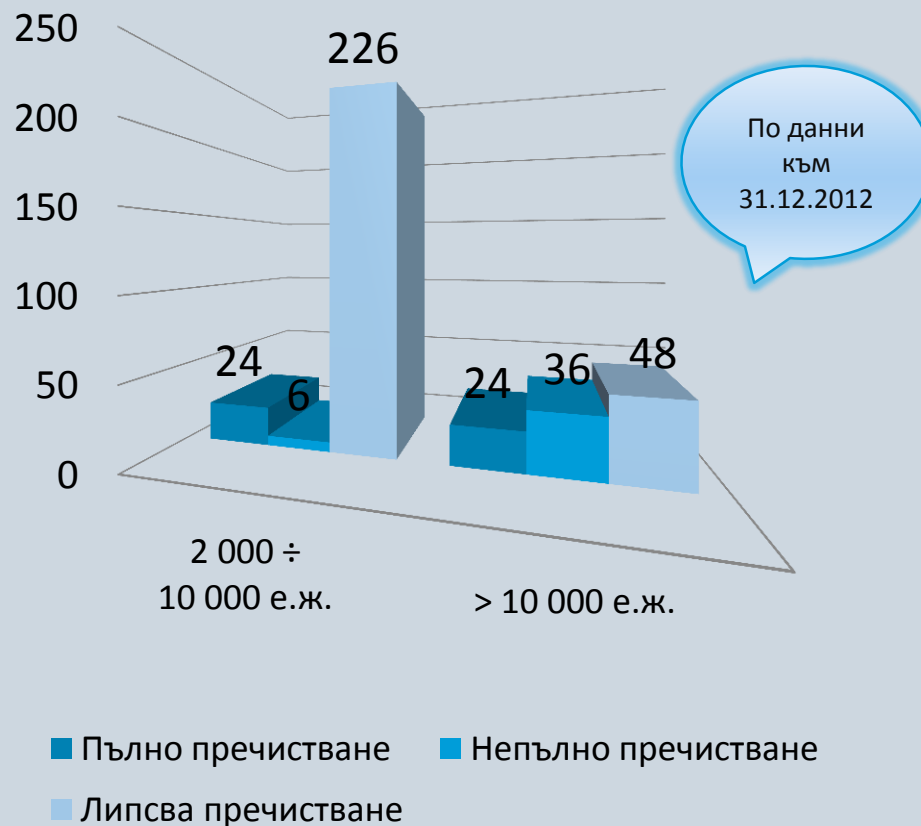
ПСОВ в агломерации с над
2 000 е.ж. в съответствие с
Директива 91/271/ЕЕС

ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

Текущо състояние:

Повечето от изградените ПСОВ в страната са изградени преди 40-50 години, с технологични схеми, които не могат да изпълнят нормите за пречистване и се нуждаят от модернизация.

Изграденост на ПСОВ



ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

Текущо състояние:

Данните за количествата генерирана утайка от ПСОВ за 2012 г. са предоставени от ИАОС по данни от ВиК операторите.

Прогнозата за количества генерирана утайка за 2016 г., при хипотезата за пълен брой изградени ПСОВ е определена на база 15 кг. с.в./е.ж. год.

Количества генерирана утайка,
 $\times 10^3$ т. с.в./год.



ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

Финансиране:

ДБ
ПУДООС

Пречиствателни станции за градовете Априлци, Елена, Козлодуй, Карлово, Обзор-Бяла (реконструкция), Созопол, Етрополе, Велики Преслав (въведена в експлоатация).

ФАР
ИСПА

Пречиствателни станции на Мадан, Рудозем, Златоград и Разлог, Стара Загора, Димитровград, Хасково (ЕИБ), Благоевград, Горна Оряховица, Пазарджик, Ловеч, Меден рудник-Бургас, Монтана, Попово, Севлиево, Търговище, Балчик, Шумен, Смолян, Варна, Кюстендил, Русе, София, Бургас, Сливен и Аспарухово-Варна.

ОПОС
ПРСР

ПРСР – агломерации с по-малко от 2 000 е.ж.
ОПОС – агломерации с повече от 2 000 е.ж. (приоритет с над 10 000 е.ж.) – Хисаря, Сопот, Троян, Лозница

Общински
средства

Ограничени финансови възможности

ПОЛИТИКА НА МОСВ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА СЕЛИЩНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ

Финансиране:

Подадени проектни предложения по Оперативна програма “Околна среда”

По процедурата за
проектиране и строителство
BG161PO005/10/1.11/03/19

По процедура за
строителство
BG161PO005/10/1.11/02/16

С ПСОВ – 8
нови и 15 за
РРМ

Без ПСОВ – 4

С ПСОВ – 45
нови ,17 за
РРМ и 2 с
колектор до
ПСОВ

Без ПСОВ – 18



<http://www3.moew.government.bg/?show=top&cid=499&lang=en>
<http://ope.moew.government.bg/en>

