





ЗАКОНОДАТЕЛНА РАМКА




Министерство на околната среда и водите
Мисията ни: Да съхрани природните богатства на България и да осигури здравословна околна среда

ЗАКОН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ


- ☐ Йерархия за управление на отпадъците:
 - рециклиране;
 - оползотворяване;
- ☐ Отчисления за депониране на отпадъците
 - предотвратяване на депонирането на утайки
- ☐ Принудителни административни мерки и административнонаказателни разпоредби



Григор Стоянов – държавен експерт в дирекция „УООП“,
тел: +359877444209; e-mail: gstoyanov@moew.government.bg




ЗАКОНОДАТЕЛНА РАМКА




Министерство на околната среда и водите
Мисията ни: Да съхрани природните богатства на България и да осигури здравословна околна среда

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

- ☐ Наредбата въвежда изискванията на Директива 86/278/ЕИО в националното законодателство.
 - въвеждане на по-стриктни правила и допълнителни ограничения за замърсителите и контрола върху тях;
- ☐ Изискванията на наредбата се прилагат за:
 - утайки от пречиствателни станции за отпадъчни води от населени места и от други пречиствателни станции;
 - утайки от септични ями и други подобни съоръжения за пречистване на отпадъчни води;
 - утайки от други съоръжения за пречистване на отпадъчни води, Чл. 3.
- ☐ Наредбата се прилага и за оползотворяване на утайките при рекултивация по чл.11, ал.1 от Закона за опазване на земеделските земи (ЗОЗЗ), когато се предвижда рекултивирани терени да се използват за земеделието.



Григор Стоянов – държавен експерт в дирекция „УООП“,
тел: +359877444209; e-mail: gstoyanov@moew.government.bg



ЗАКОНОДАТЕЛНА РАМКА

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

Изисквания на наредбата, които се различават от европейски изисквания

- забрана за оползотворяването на утайки върху почвата, когато
 - представляват или съдържат опасни отпадъци;
 - почвата е с $pH < 6$;
 - почвата е предназначена за отглеждане на лозя;
 - земите са от специално значение за водите и водоснабдяването.
- удължаване на периода, през който не се допуска използването на утайки върху пасища или площи, засети с фуражни култури, на 45 дена.
- въвеждане на фонові концентрации на вредни елементи като допълнителен критерий за оползотворяването на утайки в защитени зони по НАТУРА 2000.
- разграничаване на пределно допустимите концентрации за тежки метали в почвата в зависимост от pH.
- необходимост от вземане на проби от акредитирани лаборатории, а при липса на такива – използването на методи с висока статистическа достоверност на резултата - 95 на сто.
- изпитване на почвата след употребата на утайки на всеки 5 години и съхранение на протоколите с резултатите от изпитванията за срок от 5 години.
- определяне на дати за предоставяне на доклади пред националните контролни органи, а именно

Допълнителните пределно допустими концентрации в почвата и утайките от отпадъчни води

- Cr и As
- ПАХ и ПХБ като органични съединения в утайките и
- патогенни микроорганизми в утайките, като *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Clostridium perfringens* и хелминти.

Григор Стоянов – държавен експерт в дирекция „УООП“,
тел: +359877444209; e-mail: gstoyanov@moew.government.bg



ЗАКОНОДАТЕЛНА РАМКА

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ УТАЙКИ ОТ ПСОВ

- ☐ Утайките, предназначени за оползотворяване в земеделието, се третират по начин, който да осигури съответствие с микробиологичните и паразитологичните изисквания, определени в наредбата.
- ☐ Извършват **изпитване на утайките** по регламентираните показатели, като
 - резултатите от изпитването се предоставят на потребителите преди доставянето на утайките за оползотворяване при сключване на договора в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).
- ☐ Водят отчетни книги и изготвят годишни отчети съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22 януари 2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн., ДВ, бр. 10 от 05.02.2013 г.)

Григор Стоянов – държавен експерт в дирекция „УООП“,
тел: +359877444209; e-mail: gstoyanov@moew.government.bg



ЗАКОНОДАТЕЛНА РАМКА

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПОТРЕБИТЕЛИТЕ НА УТАЙКИ ОТ ПСОВ

- ☐ Потребителите на утайки са задължени да осигурят:
 - пробовземане и изпитване в акредитирани лаборатории на почвата от местата, където ще се оползотворяват утайките,
 - предоставят информация за почвата, включително следната минимална информация за хидроложките характеристики: почвен тип, обемна плътност, гранулометричен състав на почвата, обща порьозност на почвата.
- ☐ Потребителите на утайки водят отчетни книги и изготвят годишни отчети съгласно изискванията на *Наредба № 2 от 22 януари 2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри* (обн., ДВ, бр. 10 от 05.02.2013 г.)



Григор Стоянов – държавен експерт в дирекция „УООП”,
тел: +359877444209; e-mail: gstoyanov@moew.government.bg



ЗАКОНОДАТЕЛНА РАМКА

РАЗРЕШИТЕЛЕН РЕЖИМ И КОНТРОЛ

- ☐ Оползотворяването на утайки в земеделието се допуска въз основа на:
 - *разрешение издадено по реда на Закона за опазване на земеделските земи;*
 - *разрешение за дейности с отпадъци, издадено по реда на ЗУО.*
- ☐ Контролът по прилагане на изискванията за законодателството, свързано с управление на отпадъците се осъществява от регионалните инспекции по околна среда (РИОСВ).
 - Ежегодно до 30 април на текущата година РИОСВ предоставят на електронен носител на Изпълнителната агенция по околна среда необходимата информацията в съответствие с наредбата както и данни, свързани с евентуални проблеми, възникнали при употребата на утайки в земеделието



Григор Стоянов – държавен експерт в дирекция „УООП”,
тел: +359877444209; e-mail: gstoyanov@moew.government.bg



ЗАКОНОДАТЕЛНА РАМКА

НАРЕДБА ЗА ТРЕТИРАНЕ НА БИООТПАДЪЦИТЕ, *приета с ПМС* № 235 от 15.10.2013 г., обн. ДВ, бр. 92 от 22.10.2013 г.

ГРАНИЧНИ СТОЙНОСТИ ЗА УТАЙКИТЕ ОТ ПСОВ, ИЗПОЛЗВАНИ
КАТО СУРОВИНА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА КОМПОСТ, СЪДЪРЖАЩ
УТАЙКИ ОТ ПСОВ

Параметри	Мерна единица	Гранични стойности, изразени спрямо (сухо вещество)
Cd	mg / kg.	3
Cr	mg / kg.	150
Cu	mg / kg.	500
Hg	mg / kg.	3
Ni	mg / kg.	100
Pb	mg / kg.	200
Zn	mg / kg.	1500

Григор Стоянов – държавен експерт в дирекция „УООП”,
тел: +359877444209; e-mail: gstoyanov@moew.government.bg



ЗАКОНОДАТЕЛНА РАМКА

ДРУГО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО СВЪРЗАНО С УПРАВЛЕНИЕ НА УТАЙКИТЕ

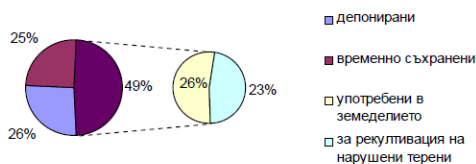
Национални законодателни документи	Съответни разпоредби
Закон за почвите (ДВ бр. 89/2007г., последно изм. ДВ бр. 98/2010г.)	С цел опазване и устойчиво ползване на почвите, член 13(7) забранява внасянето на утайки от ПСОВ в почвата, което не е в пълно съответствие с Българската наредба за утайките от отпадъчни води
Закон за опазване на земеделските земи (ДВ бр. 35/1996г., последно изм. ДВ бр. 39/2011г.)	Член 6.1.3 от този закон забранява използването на органични утайки от промишлени и други води, както и битови отпадъци, за внасяне в земеделските земи без разрешение от Министерството на земеделието. Законът регулира процедурата по издаване на разрешителни, която определя максимално допустимите годишни количества утайки в земеделието въз основа на анализ на утайките и почвата.
Закон за водите (ДВ бр. 67/1999г., последно изм. ДВ бр. 45/2012г.)	Според член 125, включването на промишлени отпадъчни води в канализационните мрежи се разрешава само, ако те могат да бъдат пречистени в съществуващите ПСОВ с технология, с която те разполагат, и ако не застрашават живота и здравето на обслужвания персонал. В съответствие с член 125(4) технологията за третиране на утайките трябва да се избере предвид по-нататъшното им оползотворяване или крайно обезвреждане.

Григор Стоянов – държавен експерт в дирекция „УООП”,
тел: +359877444209; e-mail: gstoyanov@moew.government.bg



Възможности за третиране на утайките от ПСОВ в България

Съществуващо състояние по управление на утайките от ПСОВ в България – данни ИАОС, 2010 г.



Григор Стоянов – държавен експерт в дирекция „УООП“,
тел: +359877444209; e-mail: gstoyanov@moew.government.bg



Възможности за третиране на утайките от ПСОВ в България

Пречиствателни станции, количества утайка и възможности за оползотворяване и обезвреждане по територия на РИОСВ

РИОСВ	ГПСОВ 2010, бр.	Утайка 2010, т. с.в.	Мини, 15 т./дка	Депа, 15 т./дка	Цимент ови заводи, т.	В земеделе то, 2009 г., т	Общо възможности, т.	Руднични насипища , дка	Ж.п. обекти, дка
Благоевград	2	1 066	0	2 565	0	0	2 565	0	0
Бургас	14	3 195	0	510	0	3 331	3 841	0	154
Варна	18	17 051	0	0	100 000	0	100 000	0	0
Велико Търново	6	1 789	0	1 110	0	0	1 110	0	595
Враца	1	302	0	0	20 000	0	20 000	0	0
Монтана	2	463	0	4 230	0	0	4 230	0	72
Пазарджик	1	4 676	16 650	0	0	0	16 650	0	0
Перник	5	133	0	0	0	0	0	0	0
Плевен	4	2 034	6 030	1 365	30 000	0	37 395	0	0
Пловдив	3	4 982	0	2 730	0	0	2 730	0	0
Русе	6	250	0	3 570	0	0	3 570	0	0
Смолян	5	214	825	0	0	0	825	0	0
София	10	20 632	132 150	16 875	0	7 409	156 434	0	0
Стара Загора	6	418	0	0	0	0	0	2 205	919
Хасково	2	0	7 725	795	0	0	8 520	392	129
Шумен	3	827	5 910	195	0	0	6 105	0	181

Григор Стоянов – държавен експерт в дирекция „УООП“,
тел: +359877444209; e-mail: gstoyanov@moew.government.bg



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!



Ministry of environment and water of Bulgaria ,
Grigor Stoyanov – state expert in “Waste management and soil protection
directorates”, tel: **+359887648473**; e-mail: gstoyanov@moew.government.bg

