НАРЕДБА № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, заустване във водни обекти (отм.)

Издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на здравеопазването и министъра на икономиката, обн., ДВ, бр. 97 от 28.11.2000 г., изм. и доп., бр. 24 от 23.03.2004 г., в сила от 23.03.2004 г., с отпаднало основание, бр. 58 от 31.07.2015 г.

Глава първа
ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Чл. 1. (1) С тази наредба се уреждат емисионните норми за допустимото съдържание на някои вредни и опасни вещества в отпадъчните води, заустване във водни обекти.
(2) От обхвата на наредбата се изключват всички зауствания на отпадъчни води в подземни води.

Чл. 2. (1) Целта на наредбата е да се предотврати и/или преустанови и намали замърсяването на водите на водните обекти с опасните и вредните вещества, попадащи в обхвата й.
(2) За постигане на целта по ал. 1 опасните вещества от обхвата на наредбата въз основа на тяхната токсичност, устойчивост и биоакумулация се групират в списък I и списък II на приложение № 1.
(3) Прилагането на разпоредбите на тази наредба не трябва да води до увеличаване на замърсяването на водите, които не са предмет на тази наредба, и на другите компоненти на околната среда, и по-специално на почвата и въздуха.

Чл. 3. (1) (Изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) Индивидуалните емисионни ограничения в разрешителните за ползване на водни обекти за заустване на отпадъчни води не могат да бъдат по-малко строги от емисионните норми по тази наредба.
(2) За трансграничните води, които са обект на международни конвенции и спогодби, по които Република България е страна, се спазват изискванията на тези конвенции и спогодби и тази наредба, като в разрешителните по ал. 1 се прилагат по-строгите емисионни норми.

Чл. 4. Министърът на околната среда и водите на основание чл. 171 и 174 от Закона за водите организира, ръководи и осъществява контрол за извършването на мониторинга на отпадъчните води, съдържащи опасни и вредни вещества, които са предмет на тази наредба, както и на мониторинга на водите на водните обекти, които са повлияни от заустването на тези отпадъчни води.

Глава втора
ЕМИСИОННИ НОРМИ ЗА ДОПУСТИМОТО СЪДЪРЖАНИЕ НА НЯКОИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ ОТ ПРОМИШЛЕНИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗАУСТВАНИ ВЪВ ВОДНИ ОБЕКТИ

Чл. 5. (1) Емисионните норми за допустимо съдържание на някои опасни вещества в отпадъчните води и промишлените предприятия, за които те се прилагат, са посочени в приложение № 2, освен ако те не подлежат на друг по-строг разрешителен режим.

(2) Емисионните норми в приложението към ал. 1, изразени като максимални концентрации и когато те не са единствените прилагани за съответното промишлено предприятие, не могат да бъдат по-големи от емисионните норми, изразени като маса, разделена на необходимо количество вода за съответното произведено, обработено или използвано количество от опасното вещество или за съответната инсталирана мощност.
(3) Сроковете за постигането на емисионните норми или на индивидуалните емисионни ограничения от съществуващите предприятия се определят в разрешителните за заустване на отпадъчните води и не могат да бъдат по-дълги от посочените в § 2.
(4) За новите предприятия емисионните норми или индивидуалните емисионни ограничения са в сила от датата на въвеждането им в експлоатация.

Чл. 6. (1) Емисионните норми по чл. 5, ал. 1 и индивидуалните емисионни ограничения по чл. 3, ал. 1 се прилагат за мястото, където отпадъчните води, съдържащи опасни вещества, напускат промишленото предприятие, освен ако друго по-подходящо място не е определено в разрешителното за заустване на отпадъчните води, в което:
1. се изключва възможността за смесване и разреждане с други отпадъчни води;
2. се осигурява обхващането на всички отпадъчни води, които съдържат опасни вещества.
(2) Когато отпадъчните води, съдържащи опасни вещества, се пречистват в пречиствателно съоръжение, предвидено за тази цел, емисионните норми или индивидуалните емисионни ограничения се прилагат за мястото, където отпадъчните води напускат пречиствателното съоръжение.

Чл. 7. (1) Разрешителни за заустване във водни обекти на отпадъчни води, съдържащи опасни вещества от списък I на приложение № 1, се издават на нови предприятия, само ако а тях се прилагат изискванията на най-добрите налични технологии и когато това е необходимо за постигане на целта по чл. 2 или за създаване на еднакви условия за стопанска дейност и лоялна конкуренция.
(2) Когато по технически причини прилагането на ал. 1 не е възможно, органът по чл. 52 от Закона за водите писмено уведомява министъра на околната среда и водите, като посочва причините и привежда доказателства в подкрепа на тези причини.
(3) Когато органът по чл. 52 от Закона за водите е министърът на околната среда и водите, той изготвя писмено становище за причините и доказателствата в подкрепа на тези причини по ал. 2.
(4) Писмените становища по ал. 2 и 3 се съхраняват в Министерството на околната среда и водите и могат да бъдат използвани за изпълнение на международните задължения на страната.

Чл. 8. (Отм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.).

Чл. 9. (1) На основание чл. 9, ал. 2 и във връзка с чл. 118, ал. 2, т. 2 от Закона за водите министърът на околната среда и водите утвърждава програми по предложение на директорите на басейновите дирекции за предотвратяването и/или преустановяването на замърсяването на водните обекти с тези опасни вещества от значими точкови и/или неточкови източници, за които това е посочено в приложение № 2.
(2) Програмите по ал. 1 трябва да съдържат най-подходящите мерки и технологии за замяната, задържането и/или рециклирането на опасните вещества, посочени в ал. 1, и изпълнението им да се осъществи в срок, съгласно § 3.

Глава трета
ЕМИСИОННИ НОРМИ ЗА ДОПУСТИМОТО СЪДЪРЖАНИЕ НА НЯКОИ ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА В

ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ СЛЕД СЕЛИЩНИТЕ ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ

Чл. 10. (1) Всички агломерации изграждат канализационни мрежи в срокове, посочени в § 4.
(2) Канализационните мрежи по ал. 1 трябва да отговарят на изискванията в буква "А" на приложение № 3.

Чл. 11. (1) Отпадъчните води от агломерации, които постъпват в канализационните мрежи, трябва преди заустването им във водните обекти да бъдат подложени на вторично или еквивалентно на него пречистване съобразно сроковете по § 5.
(2) Отпадъчните води от агломерации, които се заустват във водни обекти, разположени в планински райони над 1500 м над морското равнище, могат да бъдат подлагани на по-опростено пречистване от това в ал. 1, ако детайлни проучвания показват, че тези зауствания не оказват неблагоприятно влияние на околната среда.
(3) Отпадъчните води от селищните пречиствателни станции по ал. 1 и 2 трябва да отговарят на изискванията по буква "Б" на приложение № 3.
(4) Товарът, изразен в е.ж. (еквивалентен жител), трябва да се изчислява на база максималния средноседмичен товар за едногодишен период, който постъпва в селищната пречиствателна станция, като се изключат необичайните ситуации, като тези в резултат на силно интензивни валежи от дъжд.

Чл. 12. (1) До три години от влизане в сила на наредбата министърът на околната среда и водите със заповед определя списък на чувствителните зони в съответствие с критериите, посочени в приложение № 4.
(2) Списъкът по ал. 1 се актуализира най-малко веднъж на 4 години.
(3) Чувствителни зони не се определят, ако компетентният орган прилага изискванията на ал. 4, 5 и 6 за територията на цялата страна.
(4) Отпадъчните води от агломерации с над 10 000 е.ж., които постъпват в канализационните мрежи, преди заустването им в чувствителни зони трябва да бъдат подложени на допълнително пречистване от посоченото в чл. 11 съобразно срока по § 6.
(5) Отпадъчните води от селищните пречиствателни станции по ал. 4 трябва да отговарят на изискванията по буква "Б" на приложение № 3.
(6) Изискванията в ал. 4 и 5 може да не се прилагат в чувствителни зони, в които минималният процент на намаляване на общия товар, постъпващ във всички селищни пречиствателни станции, е 75 % и повече по отношение на общия фосфор и 75 % и повече по отношение на общия азот.
(7) Заустванията на отпадъчни води от селищни пречиствателни станции, разположени в съответните водосборни области на чувствителни зони и които допринасят за замърсяването на тези зони, отговарят на изискванията по ал. 3, 4 и 5.
(8) В зони, определени за чувствителни при актуализацията на списъка по ал. 1, трябва да се постигнат изискванията в срока по § 7.

Чл. 13. (1) До три години от влизане в сила на наредбата министърът на околната среда и водите със заповед определя списък на по-малко чувствителните зони в съответствие с критериите, посочени в приложение № 4.
(2) Списъкът се актуализира най-малко веднъж на 4 години.
(3) Отпадъчни води от агломерации между 10 000 и 150 000 е.ж., заустван в крайбрежни морски води, и тези от агломерации между 2000 и 10 000 е.ж., заустван в устия, разположени в зони по ал. 1, могат да бъдат подложени на по-опростено пречистване от това по чл. 11, при условие че:

1. тези отпадъчни води преди заустване са подложени най-малко на първично пречистване, определено в § 1, т. 30;
2. резултатите от проучвания показват, че тези зауствания няма да повлияят неблагоприятно на околната среда.
(4) Зони, които при актуализацията на списъка по ал. 1 не са вече определени за по-малко чувствителни, в съответствие с новия им статут трябва да постигнат изискванията по чл. 11 или 12 в срока по § 7.

Чл. 14. (1) (Изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) Отпадъчните води от агломерации под 2000 е. ж., които постъпват в канализационните мрежи, преди заустването им във водните обекти трябва да бъдат подложени на подходящо пречистване съгласно § 1, т. 26.
(2) Срокът по ал. 1 е съгласно § 8.

Чл. 15. (1) Забранява се изхвърлянето на утайки от селищни пречиствателни станции в повърхностни води посредством плавателни средства, тръбопроводи и/или по какъвто и да е друг начин.
(2) Депонирането, изгарянето и/или друг начин на третиране на утайките от селищните пречиствателни станции се извършва по реда, предвиден в Закона за ограничаване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда.

Глава четвърта
ЕМИСИОННИ НОРМИ ЗА ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ ОТ НЯКОИ ПРОМИШЛЕНИ СЕКТОРИ, ЗАУСТВАНИ ВЪВ ВОДНИ ОБЕКТИ

Чл. 16. (1) Емисионните норми за някои вещества и показатели за качеството на отпадъчните води от някои промишлени сектори са посочени в приложение № 5.
(2) Емисионни норми за промишлени предприятия, както и за вещества и показатели за качеството на отпадъчните води, които не са включени в приложение № 5, се определят от компетентния орган в разрешителното за заустване на отпадъчните води.
(3) Емисионните норми по ал. 2 и индивидуалните емисионни ограничения по чл. 3, ал. 1 се прилагат за мястото, където отпадъчните води напускат промишленото предприятие, освен ако друго по-подходящо място не е определено в разрешителното за заустване на отпадъчните води, в което:
1. се изключва възможността за смесване и разреждане с други отпадъчни води;
2. се осигурява обхващането на всички отпадъчни води, за чиито показатели и съдържащите се в тях вещества има емисионни норми в приложение № 5.
(4) Когато отпадъчните води се пречистват в пречиствателно съоръжение, предвидено за тази цел, емисионните норми или индивидуалните емисионни ограничения се прилагат за мястото, където отпадъчните води напускат пречиствателното съоръжение.
(5) Емисионните норми по ал. 1 не се прилагат в случаите, когато съответните промишлени предприятия подлежат на по-строг разрешителен режим.
(6) За новите промишлени предприятия и за реконструкцията и разширението на съществуващите предприятия, които ще се въведат в действие след влизане в сила на тази наредба, емисионните норми по ал. 1 са в сила от датата на въвеждане на предприятията в експлоатация.
(7) За съществуващите промишлени предприятия сроковете за постигането на емисионните норми по ал. 1 или на индивидуалните емисионни ограничения се определят с разрешителните за заустване на отпадъчните води във водните обекти съгласно § 9.
(8) (Нова - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) Емисионните норми за показателите азот (общ) и фосфор (общ) се прилагат за промишлените сектори по т. 11.1 до 11.4 включително, т. 12.2 и т. 14 от

приложение № 5 към чл. 16, ал. 1 само в случаите, когато товарът на замърсяването в отпадъчните води е над 4000 е. ж. (еквивалентен жител) и те се заустват в чувствителни зони.

Глава пета
МОНИТОРИНГ

Чл. 17. Показателите и веществата, съдържащи се в отпадъчните води, от обхвата на тази наредба се определят от акредитирани лаборатории по методи, установени с български стандарти, а когато няма такива - по методи, определени от министъра на околната среда и водите.

Чл. 18. (1) Процедурата за мониторинг за установяване дали се спазват емисионните норми в приложение № 2 включва:
1. вземане на съставна представителна проба от отпадъчните води за период 24 часа и измерване на концентрацията на опасното вещество в тази проба;
2. измерване на количеството на изпуснатите отпадъчни води за период 24 часа;
3. където е възможно измерване или определяне по изчислителен способ на количеството на произведеното, обработеното или използваното опасно вещество.
(2) Опростена процедура за мониторинг може да се прилага в случаите, които са посочени в приложение № 2, и включва:
1. вземане най-малко на 2 еднократни проби от отпадъчните води за период 24 часа с интервал между тях не по-малко от 2 часа и измерване на концентрациите на опасното вещество в пробите; среднодененощната концентрация се определя като средноаритметична от еднократните проби;
2. измерване на дебита на отпадъчните води по време на вземане на еднократните проби; количеството на изпуснатите отпадъчни води за период 24 часа се определя въз основа на средноаритметичното от еднократните измервания;
3. където е възможно измерване или определяне по изчислителен способ на количеството на произведеното, обработеното или използваното опасно вещество.
(3) Количеството на опасното вещество, изхвърляно с отпадъчните води за месец по ал. 1 и 2, се изчислява на базата на денонощните изхвърляни количества.
(4) Сравнителните методи за определяне съдържанието на опасни вещества в отпадъчните води са посочени в приложение № 2. Други методи могат да се използват само ако границата на определянето на метода, точността и прецизността им са същите или по-добри от тези на сравнителния метод.

Чл. 19. (1) Процедурата за мониторинг за установяване дали се спазват изискванията и емисионните норми в приложение № 3 включва вземане на съставни, пропорционални на дебита или през равни интервали от време 24-часови представителни проби от едно и също определено място на изхода и ако е необходимо, и на входа на селищната пречиствателна станция.
(2) Минималният брой проби по ал. 1, които трябва да се вземат за една година, е посочен в буква "В" на приложение № 3.
(3) Сравнителните методи за определяне на показателите и веществата в отпадъчните води от селищните пречиствателни станции са посочени в табл. 1 и 2 от приложение № 3.
(4) Пречистените отпадъчни води от селищните пречиствателни станции се счита, че спазват изискванията и емисионните норми, ако за всеки показател поотделно пробите отговарят на съответните стойности по следния начин:
1. за показателите, посочени в табл. 1 на приложение № 3 и § 1, т. 30, максималният брой проби, които се допуска да не отговарят на изискванията, изразени като концентрации и/или процент на намаляване, е посочен в табл. 3 на приложение № 3;

2. за показателите в табл. 1 на приложение № 3, изразени като концентрации, пробите, взети при нормални експлоатационни условия, които не отговарят на изискванията, не се допуска да надвишават стойностите за показателите с повече от 100 %; за стойностите на показателя неразтворени вещества, изразени като концентрации, се допуска надвишаване до 150 %;
3. за показателите, посочени в табл. 2 на приложение № 3, средноаритметичната стойност за всеки един показател от пробите за една година трябва да отговаря на съответната стойност.
(5) Екстремните стойности не се вземат предвид при изчисленията по ал. 4, ако те са резултат от проби, взети при необичайни ситуации, като силно интензивни валежи от дъжд.

Чл. 20. (1) Данните и информацията, получени в резултат на мониторинга по чл. 19, се съхраняват в басейновите дирекции.
(2) На всеки две години директорите на басейновите дирекции публикуват доклади за състоянието на заустваните отпадъчни води от населените места и отстраняването на утайките от селищните пречиствателни станции на техните територии.
(3) Данните, информацията и докладите по предходните алинеи могат да се използват при изпълнение на международните задължения на страната.

Чл. 21. Процедурата за мониторинг на отпадъчните води за установяване дали се спазват емисионните норми в приложение № 5 се определя в разрешителното за заустване на отпадъчните води, като се посочват за всеки показател поотделно честотата на пробовземане и видът на пробата: еднократна или съставна проба.

ДОПЪЛНИТЕЛНА РАЗПОРЕДБА

§ 1. По смисъла на тази наредба:
1. "агломерация" означава територия, в която населението и/или икономическите дейности са достатъчно концентрирани, за да бъдат отпадъчните води от населеното място събирани и отвеждани в селищна пречиствателна станция или в крайната точка на заустването им;
2. "алдрин" означава химичното съединение C H Cl
12 8 6
1,2,3,4,10,10,-хексахлор-1,4,4a,5,8,8a-хексахидро-1,4-ендо-5,8- екзодиметанонафталин;
3. "вторично пречистване" означава пречистване на отпадъчни води от населено място чрез процес, включващ биологично пречистване с последващо вторично утаяване или друг процес, при който се спазват изискванията в табл. 1 на приложение № 3;
4. "граница на определяне на метода" означава най-малкото количество вещество, определяемо количествено в една проба с даден работен метод, което все още може да бъде измерено като различно от нула;
5. "граница на пресните води" означава мястото във водното течение, където при нисък прилив и в период на малък отток на пресните води има значително увеличаване на солеността в резултат на присъствието на морска вода;
6. "DDT" означава сумата от изомерите:
1,1,1-трихлор-2,2 бис (p-хлорфенил) етан;
1,1,1,-трихлор-2 (o-хлорфенил)-2-(p-хлорфенил) етан;
1,1,1,-дихлор-2,2 бис (p-хлорфенил) етилен;
1,1,1,-дихлор-2,2 бис (p-хлорфенил) етан;
7. "диелдрин" означава химичното съединение C H Cl O
12 8 6
1,2,3,4,10,10,-хексахлор-6,7-епокси-1,4,4a, 5, 6, 7, 8, 8a-октахидро- 1,4-ендо-5,8-екзодиметанонафталин;
8. "1 е.ж. (еквивалентен жител)" означава органичен биоразградим товар за денонощие, който има биохимична потребност от кислород за 5 денонощия (БПК) 60 г. кислород;
5

9. "емисионни норми" означава стойностите за веществата и показателите за качеството на отпадъчните води, посочени в приложения № 2, 3 и 5;
10. "ендрин" означава химичното съединение C H Cl O
12 8 6 1,2,3,4,10,10-хексахлор-6,7-епокси-1,4,4a,5,6,7,8,8a-октахидро-1,4- ендо-5,8-ендодиметанонафталин;
11. "еутрофикация" означава обогатяване на водите с биогенни вещества, по-специално със съединения на азота и/или фосфора, които предизвикват ускорен растеж на водорасли и по-висши растителни видове, в резултат на което настъпва нежелано нарушаване в баланса на присъстващите във водите организми и влошаване на качеството на водите;
12. "живак" означава:
а) химичния елемент живак;
б) живака, съдържащ се във всяко едно от неговите съединения;
13. "живачна хлор-алкална електролиза" означава технологичен процес, в който алкални хлориди се подлагат на електролиза посредством живачни клетки;
14. "заустване на отпадъчни води" означава въвеждане във водните обекти с отпадъчни води на топлина и вещества, които са в обхвата на тази наредба, с изключение на:
а) изхвърляне на материали от драгажна дейност;
б) изхвърляния от кораби в териториалните води в резултат на експлоатацията им;
в) изхвърляне от кораби в териториални води на течни и твърди отпадъчни материали;
15. "извличане на линдан" означава отделянето на линдан от смес на изомерите на хекса-хлорциклохексан;
16. "изодрин" означава химичното съединение C H Cl
12 8 6 1,2,3,4,10,10,-хексахлор-1,4,4a,5,8,8a- хексахидро-1,4-ендо-5,8-ендодиметанонафталин;
17. "индивидуални емисионни ограничения" означава стойностите за веществата и показателите за качеството на отпадъчните води, определени в разрешителните за ползване на водните обекти за заустване на отпадъчни води;
18. "кадмий" означава:
а) химичния елемент кадмий;
б) кадмия, съдържащ се във всяко едно от неговите съединения;
19. "канализационна мрежа" означава система от тръби, която събира и отвежда отпадъчните води от населеното място;
20. "крайбрежни морски води" означава водата откъм сушата, оградена от линия, всяка точка на която е на отстояние една морска миля от най-близката точка на основната линия, от която се измерва широчината на териториалните води, като в устията на реките се разширява до границата на пресните води;
21. "линдан" означава продукт, който съдържа най-малко 99 % от g-изомера на 1,2,3,4,5,6-хексахлорциклохексан;
22. "ново предприятие" означава:
а) всяко едно промишлено предприятие, което ще бъде въведено в експлоатация след датата на влизане в сила на тази наредба;
б) всяко едно съществуващо промишлено предприятие, чийто капацитет за обработване на вещества е увеличен с над 50 % след датата на влизане в сила на тази наредба;
23. "обработване на вещества" означава всеки един промишлен процес, който включва производството, преработката или използването на вредни и/или опасни вещества или смеси, съдържащи вредни и/или опасни вещества, посочени в приложение № 2 към чл. 5, ал. 1 и в приложение № 5 към чл. 16, ал. 1, или всеки друг промишлен процес, в който присъствието на тези вещества е присъщо необходимо;
24. "отпадъчни води от населени места" означава фекално-битови отпадъчни води или смес от фекално-битови отпадъчни води, производствени отпадъчни води и/или дъждовни води;

25. "пентахлорфенол (PCP)" означава химичното съединение 2,3,4,5,6- пентахлор-1-хидроксибензен и неговите соли;
26. (Изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) "подходящо пречистване" означава пречистване на отпадъчните води от населените места по начин, който след заустването им осигурява спазването на имисионните норми на водоприемника и спазването на разпоредбите на тази наредба;
27. "прецизност на метода" означава диапазона, в който попадат 95 % от резултатите от измерванията на една и съща проба, използвайки един и същ метод за измерване;
28. "производствени отпадъчни води" означава отпадъчни води, които се изпускат в резултат на производствена, стопанска или други дейности и по своя произход, състав и свойства са различни от фекално-битовите отпадъчни води;
29. "промишлено предприятие" означава всяко предприятие, в което се обработват вредни и/или опасни вещества или смеси, съдържащи вредни и/или опасни вещества, съгласно приложения № 2 и 5;
30. "първично пречистване" означава пречистване на отпадъчни води от населено място чрез физични и/или химични процеси, включващи утаяване на неразтворените вещества, или други процеси, в които БПК на постъпващите
5 отпадъчни води се намалява най-малко с 20 % преди изпускането им и общото съдържание на неразтворени вещества в постъпващите отпадъчни води се намалява най-малко с 50 %;
31. "сравнителен метод за измерване" означава определянето на принципа на измерване или кратко описание на процедурата за определянето на концентрацията на опасно и/или вредно вещество в отпадъчните води;
32. "съществуващо предприятие" означава всяко едно промишлено предприятие, което е в експлоатация, преди датата на влизане в сила на тази наредба;
33. "точност на измерване на метода" означава разликата между истинската (номиналната) концентрация на опасното вещество и средноаритметичната концентрация, получена при измерванията;
34. "утайки от селищни пречиствателни станции" означава отпадъчни утайки от тези станции независимо дали са третирани или не по някакъв начин;
35. "фекално-битови отпадъчни води" означава отпадъчни води от жилищни местообитания, места за услуги и работни места, които са резултат преимуществено от човешкия метаболизъм и от битово-домакински дейности;
36. "хексахлорциклохексан" означава изомерите на 1,2,3,4,5,6- хексахлорциклохексан.

ПРЕХОДНИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§ 2. Сроковете за постигане на емисионните норми по приложение № 2 са:
1. за живак от хлор-алкална електролиза - до 1.VI.2001 г.;
2. за живак от другите видове промишлени предприятия - до 1.VI.2004 г.;
3. за кадмий - до 1.VI.2004 г.;
4. за хексахлорциклохексан - до 1.VI.2004 г.;
5. за тетрахлорметан - до 1.XII.2002 г.;
6. за ДДТ - до 1.XII.2002 г.;
7. за пентахлорфенол - до 1.XII.2002 г.;
8. за алдрин, диелдрин, ендрин и изодрин - до 1.XII.2003 г.;
9. за хексахлорбензен - до 1.XII.2004 г.;
10. за хексахлорбутадиен - до 1.XII.2004 г.;
11. за хлороформ - до 1.XII.2004 г.;
12. (изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) за 1,2 дихлоретан - до 1.XII.2004 г.;
13. (изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) за трихлоретилен - до 1.XII.2004 г.;
14. (изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) за перхлоретилен - до 1.XII.2004 г;
15. (изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) за трихлорбензен - до 1.XII.2004 г.

§ 3. (Изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) Срокът за изпълнението на мерките в програмите по чл. 9 не може да бъде по-дълъг от 6 години от датата на влизане в сила на тази наредба.

§ 4. Сроковете по чл. 10, ал. 1 са:
1. (изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) за агломерации с над 10 000 е.ж. - до 31.XII.2010 г.;
2. (изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) за агломерации с е. ж. между 2000 и 10 000 - до 2014 г.;
3. (отм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.).

§ 5. Сроковете по чл. 11, ал. 1 са:
1. (изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) за всички зауствания от агломерации с над 10 000 е.ж. - до 31.XII.2010 г.;
2. (отм., предишна т. 3, изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) за зауствания от агломерации между 2000 и 10 000 е.ж. - до 31.XII.2014 г.

§ 6. Срокът по чл. 12, ал. 4 е 31.XII.2010 г.

§ 7. Срокът по чл. 12, ал. 8 и чл. 13, ал. 4 е 7 години.

§ 8. (Изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) Срокът по чл. 14, ал. 2 е до 31.XII.2014 г.

§ 9. Сроковете по чл. 16, ал. 7 не могат да бъдат по-дълги от 5 години от датата на влизане в сила на тази наредба.

§ 10. Тази наредба се издава на основание чл. 135, т. 12 от Закона за водите.

§ 11. Контролът за спазването на тази наредба се осъществява от органите на Министерството на околната среда и водите.

ПРЕХОДНИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ
към Закона за изменение и допълнение на Закона за водите
(ДВ, бр. 58 от 2015 г.)

§ 62. (1) Наредбата по чл. 141, ал. 2 и методиката по чл. 156е, ал. 9 се издават в срок до 6 месеца от влизането в сила на този закон.
(2) Наредбите по чл. 135, ал. 1, т. 1а, 2, 7, 11 и 13 и тарифата за таксите за водовземане, за ползване на воден обект и за замърсяване по чл. 194, ал. 6 се привеждат в съответствие с изискванията на този закон в срок до една година от влизането му в сила.
(3) До привеждането на наредбите по чл. 135, ал. 1, т. 7 и 13 в съответствие с този закон се прилагат отменените наредби по чл. 135, ал. 1, т. 10 и 12, доколкото не противоречат на този закон.
(4) До привеждането на тарифата по чл. 194, ал. 6 в съответствие с изискванията на този закон таксите за водовземане, за ползване на воден обект и за замърсяване се изчисляват и заплащат по досегашния ред.

.....
.....

Приложение № 1 към чл. 2, ал. 2

Списък I на групи вещества

Съдържа някои индивидуални вещества, които принадлежат към следните групи вещества, избрани главно въз основа на тяхната токсичност, устойчивост и биоакумулация, с изключение на биологично безвредните или лесно превръщащи се в биологично безвредни вещества, които са:

1. органохалогенни съединения и вещества, които могат да образуват такива съединения във водната околна среда;
2. органофосфорни съединения;
3. органокалаени съединения;
4. вещества, за които е доказано, че имат канцерогенни свойства във

или чрез водната околна среда; веществата от списък II, които са канцерогенни, се включват към тази точка;

5. живак и неговите съединения;

6. кадмий и неговите съединения;

7. устойчиви минерални масла и въглеводороди с нефтен произход;

8. устойчиви синтетични вещества, които могат да стоят на водната повърхност, да остават в суспендирано състояние или да потъват и които могат да пречат на каквото и да е използване на водите.

Списък II на групи вещества

Съдържа:

А) вещества, които принадлежат към групите вещества в списък I, за които емисионни норми не са определени в тази наредба;

Б) някои индивидуални вещества и категории вещества, които принадлежат към следните групи вещества, имащи вреден ефект върху водната околна среда, който може да бъде ограничен върху дадена територия и зависи от характеристиките и местоположението на водите, където се изпускат.

Групи вещества, които се отнасят към буква Б

I. Следните металоиди и метали и техните съединения:

1. цинк	6. селен	11. калай	16. ванадий
2. мед	7. арсен	12. барий	17. кобалт
3. никел	8. антимон	13. берилий	18. талий
4. хром	9. молибден	14. бор	19. телур
5. олово	10. титан	15. уран	20. сребро

II. Биоциди и техните производни, които не са включени в списък I.

III. Вещества, които имат вреден ефект върху вкуса и/или мириса на продуктите за човешка консумация, които имат произход от водната околна среда, и съединения, които могат да станат причина за появата на такива вещества във водата.

IV. Токсични или устойчиви органични съединения на силиций и вещества, които могат да станат причина за появата на такива съединения във водата, с изключение на биологично безвредните или бързо превръщащи се във водата в безвредни вещества.

V. Неорганични съединения на фосфора и елементен фосфор.

VI. Неустойчиви минерални масла и въглеводороди с нефтен произход.

VII. Цианиди и флуориди.

VIII. Вещества, които имат неблагоприятен ефект върху кислородния баланс, особено амоняк и нитрити.

Приложение № 2 към чл. 5, ал. 1

(Изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г., в сила от 23.03.2004 г.)

Емисионни норми за живак

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		маса	Концентрация в отпадъчните води	
Живачна хлор-алкална електролиза				Прилага се за общото количество живак, съдържащо се във всички живак-
с рециркулиране на солевия разтвор и с	средномесечна		(ДВ, 24/2004 - в сила от 23.03.2004) 50 µg/dm3	

изпускане на солевия разтвор	среднодневна		(ДВ, 24/2004 - в сила от 23.03.2004) 200 µg/dm3	съдържащи отпадъчни води от предприятието
с рециркулиране на солевия разтвор	средномесечна	0,5 g живак на тон инсталирана производствена мощност за хлор		Прилага се за живака, съдържащ се в отпадъчните води от производството на хлор
	среднодневна	2,0 g живак на тон инсталирана производствена мощност за хлор		
	средномесечна	1,0 g живак на тон инсталирана производствена мощност за хлор		Прилага се за общото количество живак в живак-съдържащите отпадъчни води от промишленото предприятие
	среднодневна	4,0 g живак на тон инсталирана производствена мощност за хлор		
с изпускане на солевия разтвор	средномесечна	5,0 g живак на тон инсталирана производствена мощност за хлор		Както в предходното
	среднодневна	20,0 g живак на тон инсталирана производствена мощност за хлор		
Химически предприятия, които				

използват живачни катализатори:				
- в производството на винил-хлорид	средномесечна	0,1 g на тон производствена мощност за винилхлорид	0,05 mg/dm³	
	среднодневна	0,2 g на тон производствена мощност за винилхлорид	0,1 mg/dm³	
- в други процеси	средномесечна	5,0 g на kg обработен живак	0,05 mg/dm³	
	среднодневна	10 g на kg обработен живак	0,1 mg /dm³	
Производство на живачни катализатори, използвани в производството на винилхлорид	средномесечна	0,7 g на kg обработен живак	0,05 mg/dm³	
	среднодневна	1,4 g на kg обработен живак	0,1 mg/dm³	
Производство на органични и неорганични живачни съединения (с изключение на предходното)	средномесечна	0,05 g на kg обработен живак	0,05 mg/dm³	
	среднодневна	0,1 g на kg обработен живак	0,1 mg/dm³	
Производство на нови акумулатори, съдържащи живак	средномесечна	0,03 g на kg обработен живак	0,05 mg/dm³	
	среднодневна	0,06 g на kg обработен живак	0,1 mg/dm³	
Цветна металургия				

- Възстановяване на отпадъчен живак	средномесечна		0,05 mg/dm³	
	среднодневна		0,1 mg/dm³	
- Добиване и пречистване (рафиниране) на цветни метали	средномесечна		0,005 mg/dm³	
	среднодневна		0,01 mg/dm³	
Предприятия за третиране на токсични отпадъци, съдържащи живак	средномесечна		0,05 mg/dm³	
	среднодневна		0,1 mg/dm³	

Опростена процедура за мониторинг може да се прилага за промишлени предприятия, с изключение на живачна хлор-алкална електролиза, когато емисията на живак с отпадъчните води от тях не надвишава 7,5 kg за година.
Сравнителен метод за определяне съдържанието на живак в отпадъчните води е безпламъкова атомноабсорбционна спектрометрия след подходящо предварително обработване на водната проба с оглед предварителното окисляване на живака и последваща редукция на живачните йони Hg(II).
Границата на определяне на метода трябва да бъде такава, че концентрацията на живак да може да се измерва с точност ±30 % и прецизност ±30 % при концентрация на живака в отпадъчните води 1/10 от максимално допустимата концентрация, определена в разрешителното за изпускане на отпадъчните води.
Дебитът на отпадъчните води се измерва с точност ±20 %.
Във връзка с чл. 7, ал. 1 най-добрите налични технологии по отношение на нови предприятия за хлор-алкална електролиза, в които се използва процес на рециклиране на солевия разтвор, дават възможност да се ограничи емисията на живак с отпадъчните води под 0,5 g на тон инсталирана производствена мощност за хлор.
Емисионни норми за кадмий

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		маса	Концентрация в отпадъчните води	
Минно-добивна	средномесечна		0,05* mg/dm³	

дейност за цинк, рафиниране на олово и цинк, производство на кадмий и цветна металургия	среднодневна		0,1* mg/dm³	
Производство на съединения на кадмия	средномесечна	0,5 g на килограм обработен кадмий	0,2* mg/dm³	
	среднодневна	1,0 g на килограм обработен кадмий	0,4* mg/dm³	
Производство на пигменти	средномесечна	0,3 g на килограм обработен кадмий	0,2* mg/dm³	
	среднодневна	0,6 g на килограм обработен кадмий	0,4* mg/dm³	
Производство на стабилизатори	средномесечна	0,5 g на килограм обработен кадмий	0,2* mg/dm³	

Производство на нови и втора употреба акумулатори
средномесечна 1,5 g на килограм обработен кадмий 0,2* mg/dm³ среднодневна 3,0 g на килограм обработен кадмий 0,4* mg/dm³
Галванични предприятия средномесечна 0,3 g на килограм обработен кадмий 0,05 mg/dm³ среднодневна 0,6 g на килограм обработен кадмий 0,1 mg/dm³ * Концентрация на кадмий в съставна проба, пропорционална на дебита.
Опростена процедура за мониторинг може да се прилага за промишлени предприятия, когато емисията на кадмий с отпадъчните води от тях не надвишава
10 kg за година. За галваничните предприятия опростена процедура за мониторинг може да се прилага само когато общият обем на галваничните вани е
по-малък от 1,5 куб.m.
Сравнителен метод за определяне съдържанието на кадмий в отпадъчните води е атомно-абсорбционна спектрометрия след консервиране, съхраняване и
подходяща обработка на пробата. Границата на определяне на метода трябва да
бъде такава, че концентрацията на кадмий да може да се измерва с точност ±30 % и прецизност ±30 % при концентрация на кадмий в отпадъчните води 1/10
от максимално допустимата концентрация, определена в разрешителното за изпускане на отпадъчните води.
Дебитът на отпадъчните води се измерва с точност ±20 %.
Емисионни норми за хексахлорциклохексан (HCH)

Вид промишлено предприятие [1]	Вид средна стойност	Емисионни норми [2]		Забележка
		маса	Концентрация в отпадъчните води [3]	
	среднодневна			
4 g на тон произведен HCH	4,0 mg/dm³	Екстракция на линдан	средномесечна	4 g на тон обработен HCH 2,0 mg/dm³ среднодневна 8 g на тон обработен HCH 4,0 mg/dm³
Промишлени предприятия, в които се произвежда HCH и се извършва екстракция на линдан	средномесечна	5 g на тон произведен HCH	2,0 mg/dm³	среднодневна 10 g на тон произведен HCH 4,0 mg/dm³

*1Емисионнитенормивтаблицатавключватсъщовсякоедноизпусканена отпадъчниводи,коетоерезултатотприготвянетоналиндан-съдържащи препаратиотготоваактивнасубстанциянасъщотомясто.
*2Емисионнитенормисеприлагатзаобщотоколичествона HCH,съдържащо севъввсички HCH-съдържащиотпадъчниводиотпромишленотопредприятие.

*3КонцентрацияНСНвсъставнапроба,пропорционалнанадебитана отпадъчнитеводи.
Опростенапроцедуразамониторингможедасеприлагазапромишлени предприятия,когатоемисиятаНСНсотпадъчнитеводиоттяхненадвишава 3kgзагодина.
Сравнителенметодзаопределянесъдържаниетона НСНвотпадъчнитеводие газовахроматографияселектронзахващдетекторследекстракциясподходящ разтворителипречистване.Границатанаопределяненаметодатрябвадабъде 1/10отмаксималнодопустимата концентрация,определенавразрешителнотоза изпусканенаотпадъчнитеводи.
Точносттаипрецизносттанаметодатрябвадабъдат±50%при концентрациядвапътипо-голямаотграницатанаопределяненаметода.
Дебитътнаотпадъчнитеводисеизмервасточност±20%.
Емисионнинормизатетрахлорметан*1(CCl4)
CAS№56-23-5*2

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		маса	Концентрация в отпадъчните води	
	средномесечна	40 g на тон общ производствен капацитет за CCl4 и перхлоретилен	1,5 mg/dm³	
	среднодневна	80 g на тон общ производствен капацитет за CCl4 и перхлоретилен	3,0 mg/dm³	
процес, невключващ промиване	средномесечна	2,5g на тон общ производствен капацитет за CCl4 и перхлоретилен	1,5 mg/dm³	
	среднодневна	5 g на тон общ производствен капацитет за CCl4 и перхлоретилен	3,0 mg/dm³	
Производство на хлорометани чрез хлориране на метан (включително електролитно генериране на хлор при високо налягане) и от метанол3	средномесечна	10 g на тон общ производствен капацитет за хлорометани	1,5 mg/dm³	
	среднодневна	20 g на тон общ производствен капацитет за CCl4 и перхлоретилен	3,0 mg/dm³	

*1 Предприятията за химическо чистене се включват в програмите по чл. 9, ал. 1.
*2 Номер по CAS (Chemical Abstract Service).
*3 Опростена процедура за мониторинг може да се прилага, ако емисията на CCl с отпадъчните води не надвишава 30 kg на година.
4
Сравнителен метод за определяне съдържанието на CCl в отпадъчните води
4
е газова хроматография. За концентрации под 0,5 956g/&#108&#956g/куб. дм се използва чувствителен детектор, така че границата на определянето на метода да бъде 0,1 956g/&#108&#956g/куб. дм. За концентрации над 0,5 956g/&#108&#956g/куб. дм приемлива граница на
определянето на метода е 0,1 956g/&#108&#956g/куб. дм.
Точността и прецизността на метода трябва да бъдат ±50 % при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.
Дебитът на отпадъчните води се измерва с точност ±20 %.
Емисионни норми за DDT
CAS № 50-29-3*1

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		маса	Концентрация в отпадъчните води	
Производство на DDT, включително приготвянето на DDT-препарати от готова активна субстанция	средномесечна	4 g на тон вещества произведени, обработени или използвани	0,2 mg/dm³	
	среднодневна	8 g на тон вещества произведени, обработени или използвани	0,4 mg/dm³	

*1 Номер по CAS (Chemical Absract Service).
Опростена процедура за мониторинг може да се прилага за промишлени предприятия, когато емисията на DDT с отпадъчните води от тях не надвишава
1 kg за година.
Сравнителен метод за определяне съдържанието на DDT в отпадъчните води
е газова хроматография с електронзахващащ детектор след екстракция посредством подходящ разтворител. Границата на определянето на метода трябва
да бъде 1 956g/&#108&#956g/куб. дм.
Точността и прецизността на метода трябва да бъдат ±50 % при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето на метода.
Дебитът на отпадъчните води се измерва с точност ±20 %.
Във връзка с чл. 7, ал. 1 най-добрите налични технологии по отношение на
нови предприятия дават възможност емисията на DDT с отпадъчните води да бъде
ограничена до 1 g на тон произведени вещества.
В програмите по чл. 9, ал. 1 се включват източници, които са различни от
посочените в таблицата.
Емисионни норми за пентахлорфенол (PCP)*1
CAS № 87-86-5 *2

Вид промишлено Предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		маса	Концентрация в отпадъчните води	

среднодневна

50 g на тон производствен капацитет 2,0 mg/dm³

*1 Предприятията, които използват PCP за третиране на дървесина, се включват в програмите по чл. 9, ал. 1.
*2 Номер по CAS (Chemical Abstract Service).
Опростена процедура за мониторинг може да се прилага, ако емисията на PCP с отпадъчните води не надвишава 3 kg за година.
Сравнителен метод за определяне съдържанието на PCP в отпадъчните води е високоефективна течна хроматография или газова хроматография с електронзахващащ детектор след екстракция с подходящ разтворител. Границата на определянето на метода е 2 956g/&#108&#956g/куб. дм.
Точността и прецизността на метода трябва да бъдат ±50 % при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.
Дебитът на отпадъчните води се измерва с точност ±20 %.
Емисионни норми за
Алдрин CAS № 309-00-2 *1
Диелдрин CAS № 60-57-1 *1
Ендрин CAS № 72-20-8 *1
Изодрин CAS № 465-73-6 *1

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми [2]		Забележка
		маса	Концентрация в отпадъчните води [3]	

средномесечна 3 g на тон общ производствен капацитет 2 mg/ dm³ среднодневна 15 g на тон общ произ- водствен капацитет 4 10 mg/dm³ 4

*1 Номер по CAS (Chemical Abstract Service).
*2 Емисионните норми се прилагат за общата емисия на алдрин, диелдрин и ендрин. Ако отпадъчните води, които се формират от производството или използването на алдрин, диелдрин и/или ендрин, включително от приготвянето на продукти от тези вещества от готови активни субстанции, съдържат също и изодрин, емисионните норми се прилагат за общата емисия на алдрин, диелдрин, ендрин и изодрин.
*3 Тези стойности вземат предвид общото количество вода, която преминава през технологичните процеси на промишленото предприятие.
*4 Ако е възможно, среднодневните емисионни норми трябва да бъдат два пъти по-големи от съответните средномесечни.
Сравнителен метод за определяне съдържанието на алдрин, диелдрин, ендрин

и/или изодрин в отпадъчните води е газова хроматография с електронзахващащ детектор след екстракция с подходящ разтворител. Границата на определянето на метода за всяко едно от веществата е около 400 ng/куб. дм в зависимост от пречещите вещества, присъстващи в пробата.
Точността и прецизността на метода трябва да бъдат ±50 % при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.
Дебитът на отпадъчните води се измерва с точност ±20 %.
Емисионни норми за хексахлорбензен (HCB)
CAS № 118-74-1 *1

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		маса	концентрация в отпадъчните води	
средномесечна	10 g на тон производствен капацитет	1,0 mg/dm³	среднодневна	20 g на тон производствен капацитет 2,0 mg/dm³ Производство на перхлоретилен (PER) и тетрахлорметан (CCl4) чрез перхлориране средномесечна 1,5 g на тон общ производствен капацитет за PER+CCl4 1,5 mg/dm³ среднодневна 3,0 g на тон общ производствен капацитет за PER+CCl4 3,0 mg/dm³	

*1НомерпоCAS(ChemicalAbstractService).
*2Опростенапроцедуразамониторингможедасеприлага,акоемисията наHCBсотпадъчниятеводиненадвишава1kgзагодина.
СравнителенметодзаопределянесъдържаниетонаHCBвотпадъчнитеводие газовахроматографияселектронзахващащдетекторследекстракциясподходящ разтворител.Границатанаопределянетонаметодатрябвадабъдевдиапазона 0,5-1956g/&#108&#956g/куб.дмвзависимостотекстрахируемитевещества,присъстващив пробата.
Точносттаипрецизносттанаметодатрябвадабъдат±50%при концентрациядвапътипо-голямаотграницатанаопределянето.
Дебитътнаотпадъчниятеводисеизмервасточност±20%.
Емисионнинормизахексахлорбутадиен(HCBD)
CAS№87-68-3*

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		маса	Концентрация в отпадъчните води	
средномесечна	1,5 g на тон общ производствен капацитет за PER+CCl4	1,0 mg/dm³	среднодневна	3,0 g на тон общ производствен капацитет за PER+CCl4 3,0 mg/dm³ * Номер по CAS (Chemical Abstract Service).

Опростена процедура за мониторинг може да се прилага, ако емисията на
HCBD с отпадъчните води не надвишава 1 kg за година.
Сравнителен метод за определяне съдържанието на HCBD в отпадъчните води

е газова хроматография с електронзахващащ детектор след екстракция с подходящ разтворител. Границата на определяне на метода трябва да бъде в
диапазона 0,5 - 1 956g/&#108&#956g/куб. дм в зависимост от екстрахируемите вещества,
присъстващи в пробата.
Точността и прецизността на метода трябва да бъдат ±50 % при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.
Дебитът на отпадъчните води се измерва с точност ±20 %.
Емисионни норми за хлороформ (CHCl) *1
3
CAS № 67-66-3 *2

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		маса	Концентрация в отпадъчните води	
	среднодневна	20 g на тон общ производствен капацитет за хлорметани	2,0 mg/dm³	Производство на хлорметани чрез хлориране на метан
	средномесечна	7,5 g на тон общ производствен капацитет за хлорметани	1,0 mg/dm³	
	среднодневна	15 g на тон общ производствен капацитет за хлорметани	2,0 mg/dm³	

*1 Промишлените предприятия, различни от посочените в таблицата, се включват в програмите по чл. 9, ал. 1.
*2 Номер по CAS (Chemical Abstract Service).
*3 Чрез хлориране на метанол и последващо хлориране на метилхлорида.
Опростена процедура за мониторинг може да се прилага, ако емисията на CHCl3 с отпадъчните води не надвишава 30 kg за година.
Сравнителен метод за определяне съдържанието на CHCl в отпадъчните води
3
е газова хроматография. Чувствителен детектор се използва, когато концентрациите са по-ниски от 0,5 mg/куб. дм и в тези случаи границата на определяне на метода трябва да бъде 0,1 956g/&#108&#956g/куб. дм. За концентрации по-високи от 0,5 mg/куб. дм граница на определяне на метода 0,1 mg/куб. дм е приемлива.
Точността и прецизността на метода трябва да бъдат ±50 % при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.
Дебитът на отпадъчните води се измерва с точност ±20 %.
Емисионни норми за 1,2 - дихлоретан (EDC)
CAS № 107-06-2 *1

Емисионни норми

Вид промишлено предприятие [2]	Вид средна стойност	Маса [3]	Концентрация в отпадъчните води 4	Забележка
(а) Производство само на EDC (без преработване или използване на същото място)	средномесечна	2,5 g на тон	1,25 mg/dm³ (ДВ, 24/2004 - в сила от 23.03.2004) 2,5 mg/dm3	
	среднодневна	5 g на тон		
(б) Производство на EDC и преработване или използване на същото място с изключение на използване за производство на йонообменни смоли[5]	средномесечна	5 g на тон	2,5 mg/dm³	
	среднодневна	10 g на тон	5,0 mg/dm³	
(в) Преработване на EDC във вещества, различни от винилхлорид[6]	средномесечна	2,5 g на тон	1,0 mg/dm³	
	среднодневна	5 г на тон	2,0 mg/dm³	
(г) Използване на EDC за почистване на метали извън чертите на предприятията по "б" 7	средномесечна	-	0,1 mg/dm³	
	среднодневна	-	0,2 mg/dm³	

*1 Номер по CAS (Chemical Abstract Service).
*2 Производственият капацитет за пречистен EDC включва само тази фракция
от EDC, която не се редуцира в цеха за производство на винилхлорид

към същото
предприятие и която се връща към цеха за пречистване на EDC към същото
предприятие.
*3 Тези емисионни норми се отнасят:
- за предприятията по "а" и "б" за производствен капацитет за пречистен EDC в тонове;
- за предприятията по "в" за преработващ капацитет за EDC в тонове.
Ако предприятията по "б" имат капацитет за преработване и използване на EDC
по-голям от този за производство, емисионните норми ще се прилагат за общия
капацитет за преработване и използване. Ако няколко предприятия са разположени на едно и също място, емисионните норми трябва да се прилагат за
всички тези предприятия, взети заедно.
* 4 Тези концентрации се отнасят за следните обеми вода, необходими за
съответните технологични процеси:
- по "а" 2 куб. м/t производствен капацитет за пречистен EDC;
- по "б" 2,5 куб. м/t производствен капацитет за пречистен EDC;
- по "в" 2,5 куб. м/t производствен капацитет за EDC.
*5 Тези емисионни норми са съобразени с отстраняването на всички вътрешни дифузни източници и/или употребата на EDC като разтворител в
предприятието, което дава възможност за редукция на емисията на EDC над
99 %. Във връзка с чл. 7, ал. 1 прилагането на най-добри налични технологии
по отношение на нови предприятия заедно с отсъствието на вътрешни дифузни
източници дава възможност за редукция на емисията на EDC над 99,9 %.
*6 Тук се включва производството на следните вещества: етилендиамин,
етиленполиамин, 1,1,1,-трихлоретан, трихлоретилен и перхлоретилен.
*7 (Изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) Тези норми се прилагат за предприятия, чиято емисия с отпадъчните води надвишава 30 kg за година.
Опростена процедура за мониторинг може да се прилага, ако емисията на
EDC с отпадъчните води не надвишава 30 kg за година.
Сравнителен метод за определяне съдържанието на EDC в отпадъчните води
е газова хроматография с електронзахващащ детектор след екстракция с подходящ
разтворител или газова хроматография след отделяне чрез процес на "издухване
и улавяне" и концентриране чрез уловител при ниска температура (криогенна
капилярна уловка). Границата на определянето на метода е 10

956g/&#108&#956g/куб. дм.
Точността и прецизността на метода трябва да бъдат ±50 % при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.
Дебитът на отпадъчните води се измерва с точност ±20 %.
Емисионни норми за трихлоретилен (TRI) *1 CAS № 79-01-6 *2

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми [3]		Забележка
		маса	Концентрация в отпадъчните води	
	среднодневна	5 g на тон	1,0 mg/dm³	(б) Използване на TRI за почистване на метали 4
	средномесечна	0,1 mg/dm³		
	среднодневна		0,2 mg/dm³	

*1 Предприятията, които използват TRI като разтворител за химическо чистене, за премахване на онечиствания от масла или миризми и за почистване на метали и когато емисията с отпадъчните води не надхвърля 30 kg за година, се включват в програмите по чл. 9, ал. 1.
*2 Номер по CAS (Chemical Abstract Service).
*3 Емисионните норми по "а" се отнасят за общия TRI+PER производствен капацитет.
За съществуващите предприятия, които използват дехидрохлориране на тетрахлоретан, производственият капацитет е еквивалентен на общия TRI + PER производствен капацитет, като съотношението на производството на TRI : PER е прието 1 : 3.
*4 Нормите се отнасят за предприятия, чиято емисия с отпадъчните води надвишава 30 kg за година.
Опростена процедура за мониторинг може да се прилага, ако емисията на TRI с отпадъчните води не надвишава 30 kg за година.
Сравнителен метод за определяне съдържанието на TRI в отпадъчните води е газова хроматография с електронзахващащ детектор след екстракция с подходящ разтворител. Границата на определянето на метода е 10 mg/куб. дм.
Точността и прецизността на метода трябва да бъдат ±50 % при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.
Дебитът на отпадъчните води се измерва с точност ±20 %.
Емисионни норми за перхлоретилен (PER) *1
CAS № 127-18-4 *2

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		маса [3]	концентрация в отпадъчните води 4	

средномесечна 2,5 g на тон 0,5 mg/dm³ среднодневна 5 g на тон 1,0 mg/dm³ (б) Производство На Тетрахлорметан (TETRA) и перхлоретилен (PER) средномесечна 2,5 g на тон 1,25 mg/dm³ среднодневна 5 g на тон 2,5 mg/dm³ (в) Използване на PER за почистване на метали 5 средномесечна - 0,1 mg/dm³ среднодневна - 0,2 mg/dm³

*1 Предприятията, които използват PER като разтворител за химическо чистене, за премахване на онечиствания от масла или миризми и за почистване на метали и когато емисията с отпадъчните води не надхвърля 30 kg за година се включват в програмите по чл. 9, ал. 1.
*2 Номер по CAS (Chemical Abstract Service).
*3 Емисионните норми по "а" и "б" се отнасят за общия TRI + PER производствен капацитет или за общия TETRA + PER производствен капацитет.
*4 Тези концентрации се отнасят за следните обеми вода, необходими за съответните технологични процеси:
- по "а" 5 куб. м/t TRI + PER производство;
- по "б" 2 куб. м/t TETRA + PER производство.
*5 Нормите се отнасят за предприятия, чиято емисия с отпадъчните води надвишава 30 kg за година.
Опростена процедура за мониторинг може да се прилага, ако емисията на PER с отпадъчните води не надвишава 30 kg за година.
Сравнителен метод за определяне съдържанието на PER в отпадъчните води е газова хроматография с електронзахващащ детектор след екстракция с подходящ разтворител. Границата на определянето на метода е 10 956g/&#108&#956g/куб. дм. Точността и прецизността на метода трябва да бъдат ±50 % при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.
Дебитът на отпадъчните води се измерва с точност ±20 %.
Емисионни норми за трихлорбензен (TCB) *1,* 2

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		маса [3]	Концентрация в отпадъчните води 4	
(а) Производство на TCB чрез дехидрохлориране на хексахлорциклохексан (HCH) и/или обработване на TCB	средномесечна	10 g на тон	1,0 mg/dm³	
	среднодневна	20 g на тон	2,0 mg/dm³	
(б) Производство и/или обработване на хлорбензен чрез хлориране на бензен	средномесечна	0,5 g на тон	0,05 mg/dm³	
	среднодневна	1 g на тон	0,1 mg/dm³	

*1 Предприятията, които използват ТСВ като разтворител или като добавка в процесите на боядисване в текстилната промишленост или като компонент на маслата, използвани в трансформаторите, се включват в програмите по чл. 9, ал. 1.
*2 ТСВ може да се среща под формата на един от следните изомери:
- 1, 2, 3-ТСВ - CAS № 87/61-6;
- 1, 2, 4-ТСВ - CAS № 120-82-1;
- 1, 3, 5-ТСВ - CAS № 180-70-3.
Техническият ТСВ е смес на тези три изомера с преобладаващо участие на 1, 2, 4-ТСВ и може също да съдържа малки количества ди- и тетрахлорбензен. Емисионните норми се прилагат за общото количество ТСВ (сумата от трите изомера).
*3 Емисионните норми за ТСВ (сумата от трите изомера) се отнасят:
- по "а" за общия производствен капацитет за ТСВ;
- по "б" за общия производствен капацитет или за общия капацитет за обработване на моно- и дихлорбензен.
*4 Тези концентрации се отнасят за следните обеми вода, необходими за съответните технологични процеси:
- по "а" 10 куб. м/тон произведен или обработен ТСВ;
- по "б" 10 куб. м/тон произведен или обработен моно- и дихлорбензен.
Сравнителен метод за определяне съдържанието на ТСВ в отпадъчните води е газова хроматография с електронзахващащ детектор след екстракция с подходящ разтворител.
Границата на определянето на метода за всеки един от изомерите поотделно е 1 956g/&#108&#956g/куб. дм.
Точността и прецизността на метода трябва да бъдат ±50 % при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.
Дебитът на отпадъчните води се измерва с точност ±20 %.

Приложение № 3 към чл. 11, ал. 3
(Изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г., в сила от 23.03.2004 г.)

Изисквания към отпадъчните води от населените места

А. Канализационни мрежи

Канализационните мрежи се съобразяват с изискванията за пречистване на отвежданите от тях отпадъчни води.

Проектирането, изграждането и експлоатацията на канализационните мрежи се осъществява в съответствие с най-добрите технически познания, които не водят до необосновано свръхголеми разходи, по отношение на:
- обема и характеристиките на отпадъчните води от населените места;
- предотвратяване на течове;
- ограничаване на замърсяването на водните обекти от дъждопреливниците.

Б. Заустявания от селищни пречиствателни станции във водни обекти

1. Селищните пречиствателни станции се проектират или реконструират така, че да може да се вземат представителни проби от постъпващите и пречистените отпадъчни води преди заустването им.

2. Пречистените в съответствие с чл. 11 и 12 отпадъчни води от селищните пречиствателни станции, преди заустването им, трябва да отговарят на нормите и изискванията, посочени в табл. 1 на това приложение.

3. Отпадъчните води след селищните пречиствателни станции, които заустват в чувствителни зони, определени съгласно чл. 12, трябва да отговарят освен на нормите и изискванията по т. 2 и допълнително на нормите и изискванията, посочени в табл. 2 на това приложение.

4. (Изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) По-строги норми и изисквания от тези в табл. 1 и/или табл. 2 на това приложение могат да бъдат предявени в разрешителното за заустване на отпадъчните води, когато това е необходимо за осигуряване спазването на имисионните норми на водите в съответния воден обект, приемник на отпадъчните води.

5. Мястото на заустване на отпадъчните води от населените места се подбира, доколкото е възможно, така, че въздействието им върху

водоприемника
да бъде минимално.
В. Минималният брой проби, които трябва да се вземат за една година през
еднакви интервали, се определя въз основа на капацитета на селищната пречиствателна станция:
от 2000 до 9999 е.ж. 12 проби през първата година;
4 проби през следващите години, ако
отпадъчните води са отговаряли на
изискванията на тази наредба; ако една
от 4-те проби не отговаря, тогава отново
12 проби трябва да се вземат през
годината, която следва.
от 10 000 до 49 999 е.ж. 12 проби
от 50 000 е.ж. или повече 24 проби
Изисквания към отпадъчните води след селищните пречиствателни станции по чл. 11 и 12
Таблица 1

Показател	Концентрация	Сравнителен метод за измерване
Биохимична потребност от кислород ($БПК_5$) при 20 °C без нитрификация	25 mg/dm³ O_2	Хомогенизирана, нефилтрувана и неотдекантирана проба. Определяне на разтворения кислород преди и след 5 денонощия инкубация при 20 °C ± 1 °C на тъмно. Добавка на нитрификационен инхибитор.
Химично - потребен кислород (ХПК)	125 mg/dm³ O_2	Хомогенизирана, нефилтрувана и неотдекантирана проба. Окисляемост с калиев бихромат.
Общо съдържание на неразтворени вещества	35 mg/dm³ 35 mg/dm³ по чл. 11, ал. 2 при над 10 000 е.ж.	Филтруване на представителна проба през мембранен филтър (0,45 mm). Изсушаване при 105°C и претегляне.
	60 mg/dm³ по чл. 11, ал. 2 при 2000 - 10 000 е.ж.	Центрофугиране на представителна проба (най-малко в продължение на 5

	минути със средно ускорение от 2800 до 3200 g), изсушаване при 105 °C и претегляне

Анализ на отпадъчни води след лагуни се извършва на филтрувани проби; концентрацията на неразтворени вещества в нефилтрувана проба не трябва да
надвишава 150 mg/куб. дм.
Изисквания към отпадъчните води след селищните пречиствателни станции,
които заустват в чувствителни зони, определени съгласно чл. 12 от тази наредба. Един или и двата показатели могат да се прилагат в зависимост от конкретните условия.
Таблица 2

Показател	Концентрация	Сравнителен метод за измерване
Общ фосфор	2 mg/dm³ при 10 000 - 100 000 е.ж. 1 mg/dm³ при над 100 000 е.ж.	Молекулна абсорбционна спектро-фотометрия
Общ азот *	15 mg/dm³ при 10 000 - 100 000 е.ж. 10 mg/dm³ при над 100 000 е.ж.	Молекулна абсорбционна спектро-фотометрия

* Общ азот означава сумата от общия азот по Келдал (органичен и амонячен
азот), нитратен азот и нитритен азот.
Таблица 3

Брой на пробите, взети в течение на една година	Максимално допустим брой проби, които се допуска да не отговарят на изискванията
4 - 7	1
8 - 16	2
17 - 28	3

29 - 40	4
41 - 53	5
54 - 67	6
68 - 81	7
82 - 95	8
96 - 110	9
111 - 125	10
126 - 140	11
141 - 155	12
156 - 171	13
172 - 187	14
188 - 203	15
204 - 219	16
220 - 235	17
236 - 251	18
252 - 268	19
269 - 284	20
285 - 300	21
301 - 317	22
318 - 334	23
335 - 350	24
351 - 365	25

Приложение № 4 към чл. 12, ал. 1
(Изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г., в сила от 23.03.2004 г.)

Критерии за определяне на чувствителни и по-малко чувствителни зони

А. Чувствителни зони

Един воден обект трябва да бъде определен за чувствителна зона, ако попада в една от следните групи:

1. Естествени пресноводни езера, други пресноводни водни обекти, устия и крайбрежни морски води, които са еутрофизирани или които в близко бъдеще могат да станат еутрофизирани, ако предохранителни мерки не се предприемат. Следните водни обекти или части от тях следва да се имат предвид, когато се решава количеството на кой биогенен елемент трябва да се намали чрез по-нататъшно пречистване:

а) езера и водни течения, които се вливат в езера или изкуствени водохранилища, затворени заливи със лош водообмен, поради което могат да се акумулират биогенните елементи; в тези зони отстраняване на фосфора трябва

да бъде включено, освен ако може да се докаже, че отстраняването му няма да има ефект по отношение на равнището на еутрофикацията; за отпадъчните води от големите агломерации отстраняване на азота може също да бъде включено;

б) устия, заливи и други крайбрежни води, които са с лош водообмен или които приемат големи количества биогенни елементи; заустванията на отпадъчни води от малки агломерации обикновено не са от съществено значение за тези зони, но за големите агломерации отстраняването на фосфора и/или азота трябва да бъде включено, освен ако може да се докаже, че отстраняването на тези биогенни елементи няма да има ефект по отношение на нивото на еутрофикация.

2. Повърхностни пресни води, предназначени за ползване за питейно-битови нужди, в които концентрацията на нитрати би могла да надвиши нормативните изисквания, ако не се предприемат мерки.

3. (Изм. - ДВ, бр. 24 от 2004 г.) Зони, в които допълнително пречистване над предвиденото в чл. 11 е необходимо, за да се спазят имисионните норми за съответната категория на водите във водния обект, приемник на отпадъчните води.

Б. По-малко чувствителни зони

Част от морски води или територия могат да бъдат определени за по-малко чувствителна зона, ако заустването на отпадъчни води в тях не оказва неблагоприятно влияние върху околната среда поради морфологични, хидроложки или специфични хидравлични условия, които съществуват в тази зона.

При определянето на по-малко чувствителни зони трябва да се има предвид, че замърсяването може да бъде пренесено в съседни зони, където може да причини вредни екологични ефекти. Трябва да се имат предвид и определените чувствителни зони извън територията на страната.

Следните водни обекти или части от тях трябва да се имат предвид, когато се определят по-малко чувствителни зони: открити заливи, устия или други крайбрежни води с добър водообмен и които не са еутрофизирани или с намалено съдържание на кислород или за които се счита, че няма вероятност да бъдат еутрофизирани или да настъпи намаляване на съдържанието на кислород вследствие на заустване в тях на отпадъчни води от населени места.

Приложение № 5 към чл. 16, ал. 1

Емисионни норми за отпадъчните води от някои промишлени сектори, заустван във водните обекти

Промишлен сектор	Показатели	Емисион на норма
1	2	3
1. Минно дело		
1.1. Проучване и добив на суров нефт и природен газ на сушата	pH	6 - 9
	неразтворени вещества	50 mg/dm³
	БПК5	50 mg/ dm³
	Нефтопродукти	20 mg/ dm³ 40 mg/ dm³ при добив

		под 10 000 тона на денонощие
	феноли летливи	1,0 mg/dm³
	сулфиди	1,0 mg/dm³
	токсични метали (общо) (антимон, арсен, берилий, кадмий, хром, мед, олово, живак, никел, селен, сребро, талий, ванадий и цинк)	5 mg/dm³
1.2. Добив на въглища	pH	6 - 9
	неразтворени вещества	50 mg/dm³
	нефтопродукти	10 mg/dm³
	желязо	3,5 mg/dm³
	метали (общо)	10 mg/dm³
1.3. Добив и обогатяване на метални и уранови руди, вкл. и недействащи обекти (мед, олово, никел,	pH	6 - 9
	ХПК	150 mg/dm³
	неразтворени вещества	50 mg/dm³
	нефтопродукти	10 mg/dm³

цинк, желязо, манган, уран)	цианиди (общо)	1,0 mg/ dm³
	цианиди (свободни)	0,1 mg/ dm³
	арсен	0,1 mg/ dm³
	кадмий	0,1 mg/ dm³
	мед	0,5 mg/ dm³
	хром (шестваленте н)	0,1 mg/ dm³
	живак	0,01 mg/ dm³
	олово	0,2 mg/ dm³
	никел	0,5 mg/ dm³
	цинк	2,0 mg/ dm³
	желязо	3,5 mg/ dm³
	уран	2,0 mg/ dm³
	радий	700 mBq/ dm³
2. Енергийно стопанство		
2.1. Термични електроцентрали	pH	6 - 9
	неразтворени вещества	50 mg/ dm³

хром (общ)

0,5 mg/ dm³ мед 0,5 mg/ dm³ цинк 1,0 mg/ dm³ желязо 1,0 mg/ dm³ остатъчен хлор 0,2 mg/ dm³ повишаване температурата на водоприемника * < или = 3 °C 3. Черна металургия 3.1. Производство на чугун и стомана pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/ dm³ ХПК 250 mg/ dm³ нефтопродукти 10 mg/ dm³ феноли (летливи) 0,5 mg/ dm³ кадмий 0,1 mg/ dm³ хром (общ) 0,5 mg/ dm³ олово 0,2 mg/ dm³ живак 0,01 mg/ dm³

цинк 2,0 mg/ dm³ желязо 5,0 mg/ dm³ цианиди (свободни) 0,1 mg/ dm³ цианиди (общо) 1,0 mg/ dm³ 3.2. Производство на стомана с електро- дъгови пещи от отпадъчна стомана, скрап и директна редукция на желязо pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/ dm³ нефтопродукти 10 mg/ dm³ кадмий 0,1 mg/ dm³ хром (шестваленten) 0,1 mg/ dm³ хром (общ) 0,5 mg/ dm³ мед 0,5 mg/ dm³ олово 0,1 mg/ dm³ никел 0,5 mg/ dm³ 4. Цветна металургия 4.1. Производство на мед pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/ dm³ арсен 0,1 mg/ dm³ кадмий 0,1 mg/ dm³ мед 0,5 mg/ dm³ олово 0,3 mg/ dm³ живак 0,01 mg/ dm³ цинк 1,0 mg/ dm³ желязо 3,5 mg/ dm³ 4.2. Производство на олово и цинк pH 6 - 9 неразтворени вещества 35 mg/ dm³ арсен 0,1 mg/ dm³ кадмий 0,1 mg/ dm³ мед 0,5 mg/ dm³ олово 0,3 mg/ dm³ живак 0,01 mg/ dm³ цинк 3,0 mg/ dm³ желязо 3,5 mg/ dm³ 4.3. Производство на никел pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/ dm³ никел 0,5 mg/ dm³ желязо 3,5 mg/ dm³ 4.4. Производство на алуминий pH 6 - 9 ХПК 150 mg/ dm³ неразтворени вещества 50 mg/ dm³ флуориди 20 mg/ dm³ алуминий 0,2 mg/ dm³ 5. Леене на метали 5.1. Производство на чугунени и стоманени отливки и отливки от леки и други цветни метали pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/ dm³ нефтопродукти 10 mg/ dm³ мед 0,5 mg/ dm³ цинк 2,0 mg/ dm³ 6. Обработване на метални повърхности вкл. галванизация pH 7 - 10 неразтворени вещества 25 mg/ dm³ нефтопродукти 10 mg/ dm³ арсен 0,1 mg/ dm³ кадмий 0,1 mg/ dm³ хром (шестваленten) 0,1 mg/ dm³ хром (общ) 0,5 mg/ dm³ мед 0,5 mg/ dm³ олово 0,2 mg/ dm³ живак 0,01 mg/ dm³ никел 0,5 mg/ dm³ цинк 2,0 mg/ dm³ цианиди (свободни) 0,2 mg/ dm³ фосфор (общ) 5,0 mg/ dm³ 7. Производство на стъкло и изделия от стъкло pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/ dm³ ХПК 150 mg/ dm³ нефтопродукти 10 mg/ dm³ олово 0,1 mg/ dm³ арсен 0,1 mg/ dm³ антимон 0,5 mg/ dm³ флуориди 20 mg/ dm³ 8. Производство на рафинирани нефтопродукти и кокс 8.1. Производство на рафинирани нефтопродукти pH 6 - 9 неразтворени вещества 30 mg/ dm³ БПК5 30 mg/ dm³ ХПК 150 mg/ dm³ азот (общ) 10 mg/ dm³ 40 mg/ dm³ при процеси, включващи хидриране нефтопродукти 10 mg/ dm³ хром (шестваленten) 0,1 mg/ dm³ хром (общ) 0,5 mg/ dm³ олово 0,1 mg/ dm³ феноли летливи 0,5 mg/ dm³ бензен 0,05 mg/ dm³ бенз(а)пирен 0,05 mg/ dm³ сулфиди 1,0 mg/ dm³ 8.2. Нефтохимични производства pH 6 - 9 неразтворени вещества 30 mg/ dm³ БПК5 30 mg/ dm³ ХПК 150 mg/ dm³ азот (общ) 10 mg/ dm³ нефтопродукти 10 mg/ dm³ кадмий 0,1 mg/ dm³ хром (шестваленten) 0,1 mg/ dm³ мед 0,5 mg/ dm³ феноли летливи 0,5 mg/ dm³ бензен 0,05 mg/ dm³ винилхлорид 0,05 mg/ dm³ сулфиди 1,0 mg/ dm³ 8.3. Производство на кокс и продукти на коксуването неразтворени вещества 120 mg/ dm³ БПК5 50 mg/ dm³ ХПК 150 mg/ dm³ азот амониев 15 mg/ dm³ феноли (летливи) 1 mg/ dm³ цианиди (свободни) 0,1 mg/ dm³ 9. Производство на електронни и електрически изделия(полупроводници, интегрални платки, съпротивления и др.) pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/ dm³ БПК5 50 mg/ dm³ нефтопродукти 10 mg/ dm³ азот (амониев) 10 mg/ dm³ фосфор (общ) 5 mg/ dm³ флуориди 20 mg/ dm³ цианиди свободни 0,1 mg/ dm³ цианиди (общо) 1, 0 mg/ dm³ арсен 0,1 mg/ dm³ хром (шестваленten) 0,1 mg/ dm³ кадмий 0,1 mg/ dm³ мед 0,5 mg/ dm³ олово 0,1 mg/ dm³ никел 0,5 mg/ dm³ живак 0,01 mg/ dm³ 10. Производство на химикали и химически продукти 10.1. Хлор-алкално производство с неазбестова диафрагма pH 6 - 9 неразтворени вещества 20 mg/ dm³ ХПК 150 mg/ dm³ сулфити 1,0 mg/ dm³ хлор (свободен) 0,2 mg/ dm³ AOX (абсорбируеми органохалогенни съединения) 0,5 mg/ dm³ 10.2. Производство на азотни торове pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/ dm³ азот амониев 10 mg/ dm³ повишаване температурата на водоприемника * < 3 °C 10.3. Производство на фосфорни торове pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/ dm³ фосфор (общ) 5 mg/ dm³ кадмий 0,1 mg/ dm³ флуориди 20 mg/ dm³ 10.4. Производство на комбинирани торове (нитрофосфатен процес) pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/ dm³ кадмий 0,1 mg/ dm³ азот амониев 10 mg/ dm³ фосфор (общ) 5 mg/ dm³ флуориди (като флуор) 20 mg/ dm³ 10.5. Производство на

фармацевтични продукти и лекарствени средства pH 6 - 9 неразтворени вещества 20 mg/ dm³ БПК5 30 mg/ dm³ ХПК 150 mg/ dm³ масла и мазнини 10 mg/ dm³ феноли летливи 0,5 mg/ dm³ арсен 0,1 mg/ dm³ кадмий 0,1 mg/ dm³ хром (шестволентен) 0,1 mg/ dm³ живак 0,01 mg/ dm³ AOX 1,0 mg/ dm³ 10.6. Производство на синтетични багрила pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/ dm³ БПК5 30 mg/ dm³ ХПК 150 mg/ dm³ нефтопродукти 10 mg/ dm³ феноли летливи 0,5 mg/ dm³ хром (шестволентен) 0,1 mg/ dm³ мед 0,5 mg/ dm³ цинк 2,0 mg/ dm³ AOX 1,0 mg/ dm³ 10.7. Производство на пестициди pH 6 - 9 неразтворени вещества 10 mg/dm³ БПК5 30 mg/ dm³ ХПК 150 mg/ dm³ масла и мазнини 10 mg/ dm³ феноли летливи 0,5 mg/ dm³ арсен 0,1 mg/ dm³ хром (шестволентен) 0,1 mg/ dm³ мед 0,5 mg/ dm³ живак 0,01 mg/ dm³ пестициди (активна субстанция за всяка една поотделно) 0,05 mg/ dm³ AOX 1,0 mg/ dm³ 11. Производство на хранителни продукти 11.1. Производство, преработка и консервиране на месо и месни продукти pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/ dm³ БПК5 50 mg/ dm³ ХПК 250 mg/ dm³ мазнини 10 mg/ dm³ азот (общ) 10 mg/ dm³ фосфор (общ) 5 mg/ dm³ 11.2. Преработка и консервиране на плодове и зеленчуци pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/ dm³ БПК5 50 mg/ dm³ ХПК 250 mg/ dm³ растителни масла и мазнини 10 mg/ dm³ азот (общ) 10 mg/ dm³ фосфор (общ) 5 mg/ dm³ 11.3. Производство и/или рафиниране на растителни масла pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/ dm³ БПК5 50 mg/ dm³ ХПК 250 mg/ dm³ растителни масла 10 mg/ dm³ азот (общ) 10 mg/ dm³ повишаване температурата на водоприемника * < или = 3 °C 11.4. Производство на млечни продукти pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/dm³ БПК5 50 mg/dm³ ХПК 250 mg/dm³ мазнини 10 mg/dm³ азот (общ) 10 mg/dm³ фосфор (общ) 2 mg/dm³ повишаване температурата на водоприемника * < или = 3 °C 11.5. Производство на захар pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/dm³ БПК5 50 mg/dm³ ХПК 250 mg/dm³ растителни масла и 10 mg/dm³ мазнини азот амониев 10 mg/dm³ фосфор (общ) 2 mg/dm³ повишаване температурата на водоприемника * < или = 3 °C 12. Производство на напитки 12.1. Производство на спирт и алкохолни напитки pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/dm³ БПК5 40 mg/dm³ ХПК 250 mg/dm³ 12.2. Производство на бира и малц pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/dm³ БПК5 50 mg/dm³ ХПК 250 mg/dm³ растителни масла и 10 mg/dm³ мазнини азот амониев 10 mg/dm³ фосфор (общ) 5 mg/dm³ повишаване температурата на водоприемника * < или = 3 °C 12.3. Производство на безалкохолни напитки pH 6 - 9 неразтворени 50 mg/dm³ вещества БПК5 40 mg/dm³ ХПК 160 mg/dm³ 13. Производство на текстил и трикотаж pH 6 - 9 БПК5 50 mg/dm³ ХПК 250 mg/dm³ неразтворени вещества 50 mg/dm³ нефтопродукти 10 mg/dm³ хром (общ) 0,5 mg/dm³ мед 0,5 mg/dm³ никел 0,5 mg/dm³ цинк 2,0 mg/dm³ феноли летливи 0,5 mg/dm³ сулфиди 1,0 mg/dm³ AOX 8,0 mg/dm³ 14. Обработка на кожи pH 6 - 9 БПК5 50 mg/dm³ ХПК 250 mg/dm³ неразтворени вещества 50 mg/dm³ мазнини 10 mg/dm³ сулфиди 1,0 mg/dm³ хром (шестволентен) 0,1 mg/dm³ хром (общ) 0,5 mg/dm³ азот амониев 10 mg/dm³ фосфор (общ) 2,0 mg/dm³ 15. Производство на целулоза, хартия и картон pH 6 - 9 азот (общ) 0,4 kg/t фосфор (общ) 0,05 kg/t повишаване температурата на водоприемника * < 3 °C термомеханичен и сулфатен способ за производство на целулоза ХПК 300 mg/dm³ сулфитен способ за производство на целулоза ХПК 700 mg/dm³ механичен и от рециклирана хартия способ за производство на целулоза ХПК 10 mg/dm³ производство на хартия ХПК 250 mg/dm³ 16. Печатарски предприятия pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/dm³ БПК5 30 mg/dm³ ХПК 150 mg/dm³ нефтопродукти 10 mg/dm³ кадмий 0,1 mg/dm³ хром (шестволентен) 0,1 mg/dm³ хром (общ) 0,5 mg/dm³ мед 0,5 mg/dm³ цинк 2,0 mg/dm³ 17. Автосервизи и автомивки pH 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/dm³ ХПК 150 mg/dm³ нефтопродукти 10 mg/dm³

* В мястото на практически пълното смесване на отпадъчните води и тези на водоприемника. Когато това място не може да се определи, се приема 100 m от мястото на заустване на отпадъчните води.