

НАРЕДБА
№ 6 от 9.11.2000 г.

**а емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в
отпадъчните води, зауствани във водни обекти**

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.

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, зауствани 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 ѝ.

(2) За постигане на целта по ал. 1 опасните вещества от обхвата на наредбата въз основа на тяхната токсичност, устойчивост и биоаккумуляция 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) 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., зауствани в крайбрежни морски води, и тези от агломерации между 2000 и 10 000 е.ж., зауствани 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; средноденоношната 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 деноношните 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-1,4,4а,5,8,8а-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-1,4,4а, 5, 6, 7, 8, 8а-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-1,4,4а,5,6,7,8,8а-октахидро-1,4-ендо-5,8-ендодиметанонафталин;

11. **"еутрофикация"** означава обогатяване на водите с биогенни вещества, поспециално 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 сединение C H Cl

12 8

6 1,2,3,4,10,10,-хексахлор-1,4,4а,5,8,8а- 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. "подходящо пречистване" означава пречистване на отпадъчните води от населените места по начин, който след заустването им осигурява спазването на емисионните 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 БПК5 на постъпващите 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.

Приложение № 1 към чл.2, ал.2

Списък I на групи вещества

Списък I съдържа някои индивидуални вещества, които принадлежат към следните групи вещества, избрани главно въз основа на тяхната токсичност,

устойчивост и биоаккумуляция, с изключение на онези, които са биологично безвредни или които лесно се превръщат във вещества, които са биологично безвредни:

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 във суспендирано състояние или да потъват и които могат да пречат на какво-то и да е използване на водите.

Списък II на групи вещества

Списък II 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 групите вещества, изброени по-долу, и които имат вреден ефект върху водната околна среда, който може да бъде ограничен върху дадена територия и който зависи от характеристиките и местоположението на водата, в които те 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 онези, които са биологично безвредни или бързо се превръщат 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

Емисионни норми за живак

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		Маса	Концентрация в отпадъчни-те води	
1	2	3	4	5
Живачна хлор-алкална електролиза с рециркулиране на солевия разтвор и с изпускане на солевия разтвор	средно месечна средно дневна		50 mg/dm ³ 200 mg/dm ³	Прилага се за общото количество живак, съдържащо се във всички живак-съдържащи отпадъчни води от предприятието
1	2	3	4	5

с рециркулиране на солевия разтвор	средно месечна	0,5 g живак на тон инсталирана произ- водствена мощност за хлор		Прилага се за живака,съдър- жащ се в от- падъчните во- ди от произ- водството на хлор
	средно дневна	2,0 g живак на тон инсталирана произ- водствена мощност за хлор		Прилага се за общото коли- чество живак в живак-съдър - жащите от- падъчни води от промишле-ното предпри-ятие
	средно месечна	1,0 g живак на тон инсталирана произ- водствена мощност за хлор		Както в пред- ходното
с изпускане на солевия разтвор	средно дневна	4,0 g живак на тон инсталирана произ- водствена мощност за хлор		
	средно месечна	5,0 g живак на тон инсталирана произ- водствена мощност за хлор		
	средно дневна	20,0 g живак на тон инсталирана произ- водствена мощност за хлор		
1	2	3	4	5

<p>Химически предприятия, които използват живачни катализатори:</p> <p>- в производството на винил- хлорид</p> <p>- в други процеси</p> <p>Производство на живачни катализатори, използвани в производството на винилхлорид</p> <p>Производство на органични и неорганични живачни съединения (с изключение на предходното)</p> <p>1</p>	средно месечна	0,1 g на тон производствена мощност за винилхлорид	0,05 mg/dm ³	5
	средно дневна	0,2 g на тон производствена мощност за винилхлорид	0,1 mg/dm ³	
	средно месечна	5,0 g на kg обработен живак	0,05 mg/dm ³	
	средно дневна	10 g на kg обработен живак	0,1 mg/dm ³	
	средно месечна	0,7 g на kg обработен живак	0,05 mg/dm ³	
	средно дневна	1,4 g на kg обработен живак	0,1 mg/dm ³	
	средно месечна	0,05 g на kg обработен живак	0,05 mg/dm ³	
	средно дневна	0,1 g на kg обработен живак	0,1 mg/dm ³	
	2	3	4	

Производство на нови акумулатори, съдържащи живак	средно месечна	0,03 g на kg обработен живак	0,05 mg/dm ³	
	средно дневна	0,06 g на kg обработен живак	0,1 mg/dm ³	
Цветна металургия - Възстановяване на отпадъчен живак	средно месечна		0,05 mg/dm ³	
	средно дневна		0,1 mg/dm ³	
- Добиване и пречистване (рафиниране) на цветни метали	средно месечна		0,005 mg/dm ³	
	средно дневна		0,01 mg/dm ³	
Предприятия за третиране на токсични отпадъци, съдържащи живак	средно месечна		0,05 mg/dm ³	
	средно дневна		0,1 mg/dm ³	

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 $\pm 30\%$ и прецизност $\pm 30\%$ при концентрация на живака в отпадъчните води 1/10 от максимално допустимата концентрация, определена в разрешителното за изпускане на отпадъчните води.

Измерването на дебита на отпадъчните води трябва да се извършва с точност $\pm 20\%$.

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	
1	2	3	4	5

Минно-добивна дейност за цинк, рафиниране на олово и цинк, про-изводство на кадмий и цветна металургия	средно месечна		0,05* mg/dm ³	
	средно дневна		0,1* mg/dm ³	
Производство на съединения на кадмия	средно месечна	0,5 g на килограм обработен кадмий	0,2* mg/dm ³	
	средно дневна	1,0 g на килограм обработен кадмий	0,4* mg/dm ³	
Производство на пигменти	средно месечна	0,3 g на килограм обработен кадмий	0,2* mg/dm ³	
	средно дневна	0,6 g на килограм обработен кадмий	0,4* mg/dm ³	
1	2	3	4	5

Производство на стабилизатори	средно месечна	0,5 g на килограм обработен кадмий	0,2* mg/dm ³	
	средно дневна	1,0 g на килограм обработен кадмий	0,4* mg/dm ³	
Производство на нови и втора употреба акумулатори	средно месечна	1,5 g на килограм обработен кадмий	0,2* mg/dm ³	
	средно дневна	3,0 g на килограм обработен кадмий	0,4* mg/dm ³	
Галванични предприятия	средно месечна	0,3 g на килограм обработен кадмий	0,05 mg/dm ³	
	средно дневна	0,6 g на килограм обработен кадмий	0,1 mg/dm ³	

* 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 m³.

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 $\pm 30\%$ и прецизност $\pm 30\%$ при концентрация на кадмий в отпадъчните води 1/10 от максимално допустимата концентрация, определена в разрешителното за изпускане на отпадъчните води.

Измерването на дебита на отпадъчните води трябва да се извършва с точност $\pm 20\%$.

Емисиони норми за хексахлорциклохексан (HCH)

Вид промишлено предприятие ¹	Вид средна стойност	Емисионни норми ²		Забележка
		Маса	Концентрация в отпадъчни-те води ³	
1	2	3	4	5
Производство на HCH	средно месечна	2 g на тон произ- веден HCH	2,0 mg/dm ³	
	средно дневна	4 g на тон произ- веден HCH	4,0 mg/dm ³	
1	2	3	4	5
	Екстракция на линдан	средно месечна	4 g на тон обра-ботен HCH	2,0 mg/dm ³
	средно дневна	8 g на тон обра-ботен HCH	4,0 mg/dm ³	
Промислени предприятия, в които се произвежда HCH и се идвършва екстракция на линдан	средно месечна	5 g на тон произ- веден HCH	2,0 mg/dm ³	
	средно дневна	10 g на тон произ- веден HCH	4,0 mg/dm ³	

¹ Емисионните норми в таблицата включват също всяко едно изпускане на отпадъчни води, което е резултат от приготвянето на линдан - съдържащи препарати от готова активна субстанция на същото място.

² Емисионните норми се прилагат за общото количество на НСН, съдържащо се във всички НСН - съдържащи отпадъчни води от промишленото предприятие.

³ Концентрация на НСН в съставна проба пропорционална на дебита на отпадъчните води.

Опростена процедура за мониторинг може да се прилага за промишлени предприятия, когато емисията на НСН с отпадъчните води от тях не надвишава 3 kg за година.

Сравнителен метод за определяне съдържанието на НСН в отпадъчните води е газова хроматография с електронзахващ детектор след екстракция с подходящ разтворител и пречистване. Границата на определяне на метода трябва да бъде 1/10 от максимално допустимата концентрация, определена в разрешителното за изпускане на отпадъчните води.

Точността и прецизността на метода трябва да бъдат $\pm 50\%$ при концентрация два пъти по-голяма от границата на определяне на метода. Измерването на дебита на отпадъчните води трябва да се извършва с точност $\pm 20\%$.

**Емисионни норми за тетрахлорметан¹ (CCl₄)
CAS № 56-23-5²**

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		Маса	Концентрация в отпадъчни-те води	
1	2	3	4	5
Производство на тетрахлорметан чрез перхлориране процес включващ промиване	средно месечна	40 g на тон общ производствен капацитет за CCl ₄ и перхлоретилен	1,5 mg/dm ³	
	средно дневна	80 g на тон общ производствен капацитет за CCl ₄ и перхлоретилен	3,0 mg/dm ³	
1	2	3	4	5

процес не включващ промиване	средно месечна	2,5g на тон общ про- изводствен капацитет за CCl ₄ и пер- хлоретилен	1,5 mg/dm ³	
	средно дневна	5 g на тон общ про- изводствен капацитет за CCl ₄ и пер- хлоретилен	3,0 mg/dm ³	
	средно месечна	10 g на тон общ про- изводствен капацитет за хлорометани	1,5 mg/dm ³	
	средно дневна	20 g на тон общ про- изводствен капацитет за CCl ₄ и пер- хлоретилен	3,0 mg/dm ³	
Производство на хлорометани чрез хлориране на метан (включително електролитно генериране на хлор при високо налягане) и от метанол ³				

¹ Предприятията за химическо чистене трябва да 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 CCl₄ с отпадъчните води не надвишава 30 kg на година.

Сравнителен метод за определяне съдържанието на CCl₄ в отпадъчните води е газова хроматография. За концентрации под 0,5 mg/dm³ трябва да се използва чувствителен детектор, така че границата на определянето на метода да бъде 0,1mg/dm³. За концентрации над 0,5 mg/dm³ приемлива граница на определянето на метода е 0,1 mg/dm³.

Точността и прецизността на метода трябва да бъдат ± 50% при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.

Измерването на дебита на отпадъчните води трябва да се извършва с точност ± 20%.

Емисионни норми за DDT
CAS № 50-29-3¹

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		Маса	Концентрация в отпадъчни-те води	
1	2	3	4	5
Производство на DDT, включително приготвянето на DDT препарати от готова активна субстанция	средно месечна	4 g на тон вещества произведени, обработени или използвани	0,2 mg/dm ³	
	средно дневна	8 g на тон вещества произведени, обработени или използвани	0,4 mg/dm ³	

¹Номер по CAS (Chemical Abstract 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 електронзахващ детектор след екстракция посредством подходящ разтворител. Границата на определянето на метода трябва да бъде 1 mg/dm³.

Точността и прецизността на метода трябва да бъдат $\pm 50\%$ при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето на метода.

Измерването на дебита на отпадъчните води трябва да се извършва с точност $\pm 20\%$.

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 трябва да се включат източници, които са различни от тези посочени в таблицата.

Емисионни норми за пентахлорфенол (PCP)¹
CAS № 87-86-5²

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		Маса	Концентрация в отпадъчните-те води	
1	2	3	4	5
Производство на натриев пентахлорфенолат чрез хидролиза на хексахлор - бензен	средно-месечна	25 g на тон производствен капацитет	1,0 mg/dm ³	
	средно-дневна	50 g на тон производствен капацитет	2,0 mg/dm ³	

¹ Предприятията, които използват PCP за третиране на дървесина трябва да 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 висо-коелективна течна хроматография или газова хроматография с електронзахващ детектор след екстракция с подходящ разтворител. Границата на определянето на метода е 2 mg/dm³.

Точността и прецизността на метода трябва да бъдат $\pm 50\%$ при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето. Измерването на дебита на отпадъчните води трябва да се извършва с точност $\pm 20\%$.

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	
1	2	3	4	5
Производство на алдрин и /или диел-дрин и/или ендрин включително при-готвянето на препарати от готови активни субстанции на същото място	средно месечна	3 g на тон общ производствен капацитет	2 mg/dm ³	
	средно дневна	15 g на тон общ производствен капацитет ⁴	10 mg/dm ^{3 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-голями от съответните средномесечни.

Сравнителен метод за определяне съдържанието алдрин, диелдрин, ендрин и/или изодрин в отпадъчните води е газова хроматография с електронзахващ детектор след екстракция с подходящ разтворител. Границата на определянето на метода за всяко едно от веществата е около 400 ng/dm^3 , в зависимост от пречестите вещества, присъстващи в пробата.

Точността и прецизността на метода трябва да бъдат $\pm 50\%$ при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.

Измерването на дебита на отпадъчните води трябва да се извършва с точност $\pm 20\%$.

**Емисионни норми за хексахлорбензен (НСВ)
CAS № 118 - 74 - 1¹**

Вид промишлено предприятие ²	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		Маса	Концентрация в отпадъчни-те води	
1	2	3	4	5
Производство и обработка на НСВ	средно месечна	10 g на тон производствен капацитет	1,0 mg/dm ³	
	средно дневна	20 g на тон производствен капацитет	2,0 mg/dm ³	
Производство на перхлоретилен (PER) и тетрахлорметан (CCl ₄) чрез перхлориране	средно месечна	1,5 g на тон общ производствен капацитет за PER +CCl ₄	1,5 mg/dm ³	
	средно дневна	3,0 g на тон общ производствен капацитет за PER +CCl ₄	3,0 mg/dm ³	

¹ Номер по CAS (Chemical Abstract Service)

² Опростена процедура за мониторинг може да се прилага, ако емисията на НСВ с отпадъчни-те води не надвишава 1 kg за година.

Сравнителен метод за определяне съдържанието на НСВ в отпадъчните води е газова хроматография с електронзахващ детектор след екстракция с подходящ разтворител. Границата на определянето на метода трябва да бъде в диапазона 0,5 - 1 mg/dm³, в зависимост от екстрахируемите вещества, присъстващи в пробата.

Точността и прецизността на метода трябва да бъдат $\pm 50\%$ при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.

Измерването на дебита на отпадъчните води трябва да се извършва с точност $\pm 20\%$.

**Емисионни норми за хексахлорбутадиен (HCBD)
CAS № 87-68-3¹**

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		Маса	Концентрация в отпадъчни-те води	
1	2	3	4	5
Производство на перхлоретилен (PER) и тетрахлорметан (CCl ₄) чрез перхлориране	средно месечна	1,5g на тон общ производствен капацитет за PER +CCl ₄	1,0 mg/dm ³	
	средно дневна	3,0g на тон общ производствен капацитет за PER +CCl ₄	3,0 mg/dm ³	

¹ Номер по CAS (Chemical Abstract Service).

Опростена процедура за мониторинг може да се прилага, ако емисията на HCBD с отпадъчни-те води не надвишава 1 kg за година. Сравнителен метод за определяне съдържанието на HCBD в отпадъчните води е газова хроматография с електронзахващ детектор след екстракция с подходящ разтворител. Границата на определяне на метода трябва да бъде в диапазона 0,5 - 1 mg/dm³, в зависимост от екстрахируемите вещества, присъстващи в пробата.

Точността и прецизността на метода трябва да бъдат $\pm 50\%$ при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.

Измерването на дебита на отпадъчните води трябва да се извършва с точност $\pm 20\%$.

**Емисионни норми за хлороформ (CHCl₃)¹
CAS № 67 - 66 - 3²**

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		Маса	Концентрация в отпадъчни-те води	
1	2	3	4	5
Производство на хлорметани от ме-танол или в комбинация от метанол и метан ³	средно месечна	10 g на тон общ производствен капацитет за хлорметани	1,0 mg/dm ³	
	средно дневна	20 g на тон общ производствен капацитет за хлорметани	2,0 mg/dm ³	
1	2	3	4	5
	Производство на хлорметани чрез хлориране на метан	средно месечна	7,5g на тон общ производствен капацитет за хлорметани	1,0 mg/dm ³
	средно дневна	15g на тон общ производствен капацитет за хлорметани	2,0 mg/dm ³	

¹ Промислените предприятия, различни от посочените в таблицата, трябва да 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 отпадъчни-те води не надвишава 30 kg за година.

Сравнителен метод за определяне съдържанието на CHCl_3 в отпадъчните води е газова хрома-тография. Чувствителен детектор трябва да се използва, когато концентрациите са по-ниски от $0,5 \text{ mg/dm}^3$ и в тези случаи границата на определяне на метода трябва да бъде $0,1 \text{ mg/dm}^3$. За концентрации по-високи от $0,5 \text{ mg/dm}^3$ граница на определяне на метода $0,1 \text{ mg/dm}^3$ е приемлива.

Точността и прецизността на метода трябва да бъдат $\pm 50\%$ при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.

Измерването на дебита на отпадъчните води трябва да се извършва с точност $\pm 20\%$.

Емисионни норми за 1,2 - дихлоретан (EDC)
CAS № 107-06-2¹

Вид промишлено предприятие ²	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		Маса ³	Концентрация в отпадъчни-те води ⁴	
1	2	3	4	5
(а) Производство само на EDC (без преработване или използване на същото място)	средно месечна	2,5 mg/dm ³ 5 g на тон	1,25 mg/dm ³	
	средно дневна	5 g на тон	2,5 mg/dm ³	
(б) Производство на EDC и преработване или използване на същото място, с изключение на използване за производство на йонообменни смоли ⁵	средно месечна	10 g на тон	2,5 mg/dm ³	
	средно дневна	2,5 g на тон	5,0 mg/dm ³	
(в) Преработване на EDC във вещества, различни от винилхлорид ⁶	средно месечна	5 g на тон	1,0 mg/dm ³	
	средно дневна	3	2,0 mg/dm ³	
1	2	3	4	5

(г) Използване на EDC за почистване на метали ⁷ , извън чертите на предприятията по т.(б)	средно месечна	-	0,1 mg/dm ³	
	средно дневна	-	0,2 mg/dm ³	

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 т. (а) и (б) за производствен капацитет за пречистен EDC в тонове.
- за предприятията по т.(в) за преработващ капацитет за EDC в тонове.

Ако предприятията по т.(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 т.(а) 2 m³/t производствен капацитет за пречистен EDC;
- по т.(б) 2,5 m³/t производствен капацитет за пречистен EDC;
- по т.(в) 2,5 m³/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 редуция 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 редуция 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 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 електронзахващ 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 mg/dm^3 .

Точността и прецизността на метода трябва да бъдат $\pm 50\%$ при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.

Измерването на дебита на отпадъчните води трябва да се извършва с точност $\pm 20\%$.

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		
1	2	3	4	5	
(а) Производство на трихлоретилен (TRI) и перхлоретилен (PER)	средно месечна	2,5 g на тон	0,5 mg/dm ³		
	средно дневна	5 g на тон	1,0 mg/dm ³		
	(б) Използване на TRI за почистване на метали ⁴	средно месечна			0,1 mg/dm ³
		средно дневна			0,2 mg/dm ³

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 трябва да се включват в програмите по чл.9, ал.1.

² Номер по CAS (Chemical Abstract Service).

³ Емисионните норми по т.а се отнасят за общия TRI+PER производствен капацитет. За съществуващите предприятия, които използват дехидрохлориране на тетрачлоретан, про-изводственият 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 емисията 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 хрома- тография с електрон захващащ детектор, след екстракция с подходящ разтворител.

Границата на определянето на метода е 10 mg/dm^3 .

Точността и прецизността на метода трябва да бъдат $\pm 50\%$ при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.

Измерването на дебита на отпадъчните води трябва да се извършва с точност $\pm 20\%$.

Емисионни норми за перхлоретилен (PER) ¹
CAS № 127-18-4 ²

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		Маса ³	Концентрация в отпадъчни-те води ⁴	
1	2	3	4	5
(а) Производство на трихлоретилен (TRI) и перхлоретилен (PER)	средно месечна	2,5 g на тон	0,5 mg/dm ³	
	средно дневна	5 g на тон	1,0 mg/dm ³	
(б) Производство на тетрачлорметан (TETRA) и перхлоретилен (PER)	средно месечна	2,5 g на тон	1,25 mg/dm ³	
	средно дневна	5 g на тон	2,5 mg/dm ³	
(в) Използване на PER за почистване на метали ⁵	средно месечна	-	0,1 mg/dm ³	
	средно дневна	-	0,2 mg/dm ³	

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 трябва да се включват в програмите по чл.9, ал.1.

² Номер по CAS (Chemical Abstract Service).

³ Емисионните норми по т.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 т.а $5 \text{ m}^3/\text{t}$ TRI+ PER производство

- по т. б $2 \text{ m}^3/\text{t}$ TETRA+ PER производство

⁵ Нормите се отнасят за предприятия, чиято емисията 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 електронзахващ детектор, след екстракция с подходящ разтворител.

Границата на определянето на метода е $10 \text{ mg}/\text{dm}^3$.

Точността и прецизността на метода трябва да бъдат $\pm 50\%$ при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.

Измерването на дебита на отпадъчните води трябва да се извършва с точност $\pm 20\%$.

Емисионни норми за трихлорбензен (ТСВ) ^{1,2}

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми		Забележка
		Маса ³	Концентрация в отпадъчни-те води ⁴	
1	2	3	4	5
(а) Производство на ТСВ чрез дехидрохлориране на хексахлорциклохексан (НСН) и/или обработване на ТСВ	средно месечна	10 g на тон	1,0 mg/dm ³	
	средно дневна	20 g на тон	2,0 mg/dm ³	
(б) Производство и/или обработване на хлорбензен чрез хлориране на бен-зен	средно месечна	0,5 g на тон	0,05 mg/dm ³	
	средно дневна	1 g на тон	0,1 mg/dm ³	

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 трябва да 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 т.а за общия производствен капацитет за ТСВ
- по т.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 т.а $10 \text{ m}^3/\text{тон}$ произведен или обработен ТСВ
- по т.б $10 \text{ m}^3/\text{тон}$ 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 mg/dm^3 .

Точността и прецизността на метода трябва да бъдат $\pm 50\%$ при концентрация два пъти по-голяма от границата на определянето.

Измерването на дебита на отпадъчните води трябва да се извършва с точност $\pm 20\%$.

Приложение №3
Към чл.11, ал.3

Изисквания към отпадъчните води от населените места

А. Канализационни мрежи

Канализационните мрежи трябва да бъдат съобразени с изискванията за пречистване на отвежданите от тях отпадъчни води.

Проектирането, изграждането и експлоатацията на канализационни-те мрежи трябва да бъде осъществявано в съответствие с най-добрите технически познания, които не водят до необосновано свръхголями 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. Зауствания от селищни пречиствателни станции във водни обекти

1. Селищните пречиствателни станции трябва да бъдат проектирани или реконструирани 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 чл.12 отпадъчни води от селищните пречиствателни станции, преди заустването им, трябва да отговарят на нормите и изискванията, посочени в таблица 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 предходната точка и допълнително на нормите и изискванията, посочени в таблица 2 на това приложение.
4. По-строги норми и изисквания от тези в таблица 1 и/или таблица 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 трябва да 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:

2 000 до 9 999 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.
10 000 до 49 999 е.ж.	12 проби
50 000 е.ж. или повече	24 проби

Изисквания към отпадъчните води след селищните пречиствателни станции по чл.11 и чл.12

Табл.1

Показател	Концентрация	Сравнителен метод за измерване
1	2	3
Биохимична потребност от кислород (БПК ₅) при 20 ⁰ С без нитрификация	25 mg/dm ³ O ₂	Хомогенизирана, нефилтрувана и неотдекантирана проба. Определяне на разтворения кислород преди и след 5 денонощия инкубация при 20 ⁰ С6 1 ⁰ С на тъмно. Добавка на нитрификационен инхибитор.
Химично потребен кислород (ХПК)	125 mg/dm ³ O ₂	Хомогенизиран, нефилтрувана и неотдекантирана проба. Окисляемост с калиев бихромат.
Общо съдържание на неразтворени вещества	35 mg/dm ³ 35 mg/dm ³ по чл.11, ал.2 при над 10 000 е.ж. 60 mg/dm ³ по чл.11, ал.2 при 2 000 – 10 000 е.ж.	Филтруване на представителна проба през мембранен филтър (0,45 mm). Изсушаване при 105 ⁰ С и претегляне. Центрофугиране на представителна проба (най-малко в продължение на 5 минути със средно ускорение от 2 800 до 3 200 g), изсушаване при 105 ⁰ С и претегляне

Анализ на отпадъчни води след лагуни трябва да се извършва на филтрувани проби; концентрацията на неразтворени вещества в нефилтрувана проба не трябва да надвишава 150 mg/dm³.

Изисквания към отпадъчните води след селищните пречи-ствателни 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.

Табл.2

Показател	Концентрация	Сравнителен метод за измерване
1	2	3
Общ фосфор	2 mg/dm ³ при 10 000 – 100 000 е.ж. 1 mg/dm ³ при над 100 000 е.ж.	Молекулна абсорбционна спектрофотометрия
Общ азот ¹	15 mg/dm ³ при 10 000 - 100 000 е.ж. 10 mg/dm ³ при над 100 000 е.ж.	Молекулна абсорбционна спектрофотометрия

¹ 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, който се допуска да не отговарят на изискванията
1	2
4 - 7 8 - 16 17 - 28 29 - 40 41 - 53 54 - 67 68 - 81 82 - 95 96 - 110 111 - 125 126 - 140 141 - 155 156 - 171 172 - 187 188 - 203 204 - 219 220 - 235 236 - 251 252 - 268 269 - 284 285 - 300 301 - 317	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
318 - 334	23
335 - 350	24
351 - 365	25

Критерии за определяне на чувствителни и по-малко чувствителни зони

А. Чувствителни зони

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

(а) 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:

1. 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 на фосфора няма да има ефект по отношение на равнището на еутрофикацията. За отпадъчните води от големите агломерации отстраняване на азота може също да бъде включено;

2. устия, заливи и други крайбрежни води, които са с лош водообмен, или които приемат големи количества биогенни елементи. Зауствания 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;

(б) 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 има 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,
зауствани във водните обекти**

Промислен сектор	Показатели	Емисионна норма
1	2	3

<p>1. Минно дело 1.1. Проучване и добив на суров нефт и природен газ на сушата</p>	<p>pH неразтворени вещества БПК₅ нефтепродукти</p> <p>феноли летливи сулфиди токсични метали (общо) (антимон, арсен, берилий, кадмий, хром, мед, олово, живак, никел, селен, сребро, талий, ванадий и цинк)</p>	<p>6 - 9 50 mg/dm³ 50 mg/dm³ 20 mg/dm³ 40 mg/dm³ при добив под 10 000 тона на денонощие 1,0 mg/dm³ 1,0 mg/dm³ 5 mg/dm³</p>
<p>1.2. Добив на въглища</p>	<p>pH неразтворени вещества нефтепродукти желязо метали (общо)</p>	<p>6 - 9 50 mg/dm³ 10 mg/dm³ 3,5 mg/dm³ 10 mg/dm³</p>
<p>1.3. Добив и обогатяване на метални и уранови руди, включително и недействащи обекти (мед, олово, никел, цинк, желязо, манган, уран)</p>	<p>pH ХПК неразтворени вещества нефтепродукти цианиди (общо) цианиди (свободни) арсен кадмий мед хром (шествалентен) живак олово никел цинк желязо уран радий</p>	<p>6 - 9 150 mg/dm³ 50 mg/dm³ 10 mg/dm³ 1,0 mg/dm³ 0,1 mg/dm³ 0,1 mg/dm³ 0,1 mg/dm³ 0,5 mg/dm³ 0,1 mg/dm³ 0,01 mg/dm³ 0,2 mg/dm³ 0,5 mg/dm³ 2,0 mg/dm³ 3,5 mg/dm³ 2,0 mg/dm³ 700 mBq/dm³</p>

<p>2. Енергийно стопанство</p> <p>2.1. Термични електроцентрали</p>	<p>pH</p> <p>неразтворени вещества</p> <p>нефтопродукти</p> <p>хром (общ)</p> <p>мед</p> <p>цинк</p> <p>желязо</p> <p>остатъчен хлор</p> <p>повишаване температу-рата на водоприемника¹</p>	<p>6 - 9</p> <p>50 mg/dm³</p> <p>10 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>1,0 mg/dm³</p> <p>1,0 mg/dm³</p> <p>0,2 mg/dm³</p> <p>≤ 3⁰C</p>
<p>3. Черна металургия</p> <p>3.1 Производство на чугун и стомана</p>	<p>pH</p> <p>неразтворени вещества</p> <p>ХПК</p> <p>нефтопродукти</p> <p>феноли (летливи)</p> <p>кадмий</p> <p>хром (общ)</p> <p>олово</p> <p>живак</p> <p>цинк</p> <p>желязо</p> <p>цианиди (свободни)</p> <p>цианиди (общо)</p>	<p>6 - 9</p> <p>50 mg/dm³</p> <p>250 mg/dm³</p> <p>10 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>0,2 mg/dm³</p> <p>0,01 mg/dm³</p> <p>2,0 mg/dm³</p> <p>5,0 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>1,0 mg/dm³</p>
<p>3.2. Производство на стомана с електродъгови пещи от отпадъчна стомана, скрап, и директна редукция на желязо</p>	<p>pH</p> <p>неразтворени вещества</p> <p>нефтопродукти</p> <p>кадмий</p> <p>хром (шествалентен)</p> <p>хром (общ)</p> <p>мед</p> <p>олово</p> <p>никел</p>	<p>6 - 9</p> <p>50 mg/dm³</p> <p>10 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p>
<p>4. Цветна металургия</p> <p>4.1. Производство на мед</p>	<p>pH</p> <p>неразтворени вещества</p> <p>арсен</p> <p>кадмий</p> <p>мед</p> <p>олово</p> <p>живак</p> <p>цинк</p> <p>желязо</p>	<p>6 - 9</p> <p>50 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>0,3 mg/dm³</p> <p>0,01 mg/dm³</p> <p>1,0 mg/dm³</p> <p>3,5 mg/dm³</p>

4.2. Производство на олово и цинк	pH неразтворени вещества арсен кадмий мед олово живак цинк желязо	6 - 9 35 mg/dm ³ 0,1 mg/dm ³ 0,1 mg/dm ³ 0,5 mg/dm ³ 0,3 mg/dm ³ 0,01 mg/dm ³ 3,0 mg/dm ³ 3,5 mg/dm ³
4.3. Производство на никел	pH неразтворени вещества никел желязо	6 - 9 50 mg/dm ³ 0,5 mg/dm ³ 3,5 mg/dm ³
4.4. Производство на алуминий	pH ХПК неразтворени вещества флуориди алуминий	6 - 9 150 mg/dm ³ 50 mg/dm ³ 20 mg/dm ³ 0,2 mg/dm ³
5. Леене на метали 5.1. Производство на чугуни и стоманени отливки и отливки от леки и други цветни метали	pH неразтворени вещества нефтопродукти мед цинк	6 - 9 50 mg/dm ³ 10 mg/dm ³ 0,5 mg/dm ³ 2,0 mg/dm ³
6. Обработване на метални повърх-ности , включително галванизация	pH неразтворени вещества нефтопродукти арсен кадмий хром (шествалентен) хром (общ) мед олово живак никел цинк цианиди (свободни) фосфор (общ)	7 - 10 25 mg/dm ³ 10 mg/dm ³ 0,1 mg/dm ³ 0,1 mg/dm ³ 0,1 mg/dm ³ 0,5 mg/dm ³ 0,5 mg/dm ³ 0,2 mg/dm ³ 0,01 mg/dm ³ 0,5 mg/dm ³ 2,0 mg/dm ³ 0,2 mg/dm ³ 5,0 mg/dm ³
7. Производство на стъкло и изделия от стъкло	pH неразтворени вещества ХПК нефтопродукти олово арсен антимон флуориди	6 - 9 50 mg/dm ³ 150 mg/dm ³ 10 mg/dm ³ 0,1 mg/dm ³ 0,1 mg/dm ³ 0,5 mg/dm ³ 20 mg/dm ³

8. Производство на рафинирани нефтопродукти и кокс		
8.1. Производство на рафинирани нефтопродукти	<p>pH</p> <p>неразтворени вещества</p> <p>БПК₅</p> <p>ХПК</p> <p>азот (общ)</p> <p>нефтопродукти</p> <p>хром (шествалентен)</p> <p>хром (общ)</p> <p>олово</p> <p>феноли летливи</p> <p>бензен</p> <p>бенз(а)пирен</p> <p>сулфиди</p>	<p>6 - 9</p> <p>30 mg/dm³</p> <p>30 mg/dm³</p> <p>150 mg/dm³</p> <p>10 mg/dm³</p> <p>40 mg/dm³ при процеси включващи хидриране</p> <p>10 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>0,05 mg/dm³</p> <p>0,05 mg/dm³</p> <p>1,0 mg/dm³</p>
8.2. Нефтохимични производства	<p>pH</p> <p>неразтворени вещества</p> <p>БПК₅</p> <p>ХПК</p> <p>азот (общ)</p> <p>нефтопродукти</p> <p>кадмий</p> <p>хром (шествалентен)</p> <p>мед</p> <p>феноли летливи</p> <p>бензен</p> <p>винилхлорид</p> <p>сулфиди</p>	<p>6 - 9</p> <p>30 mg/dm³</p> <p>30 mg/dm³</p> <p>150 mg/dm³</p> <p>10 mg/dm³</p> <p>10 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>0,05 mg/dm³</p> <p>0,05 mg/dm³</p> <p>1,0 mg/dm³</p>
8.3. Производство на кокс и продукти на коксуването	<p>неразтворени вещества</p> <p>БПК₅</p> <p>ХПК</p> <p>азот амониев</p> <p>феноли (летливи)</p> <p>цианиди (свободни)</p>	<p>120 mg/dm³</p> <p>50 mg/dm³</p> <p>150 mg/dm³</p> <p>15 mg/dm³</p> <p>1 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p>

<p>9. Производство на електронни и електрически изделия (полупроводници, интегрални платки, съпротивления и др.)</p>	<p>pH неразтворени вещества БПК₅ нефтепродукти азот (амониев) фосфор (общ) флуориди цианиди свободни цианиди (общо) арсен хром (шествалентен) кадмий мед олово никел живак</p>	<p>6 - 9 50 mg/dm³ 50 mg/dm³ 10 mg/dm³ 10 mg/dm³ 5 mg/dm³ 20 mg/dm³ 0,1 mg/dm³ 1,0 mg/dm³ 0,1 mg/dm³ 0,1 mg/dm³ 0,1 mg/dm³ 0,5 mg/dm³ 0,1 mg/dm³ 0,5 mg/dm³ 0,01 mg/dm³</p>
<p>10. Производство на химикали и химически продукти 10.1. Хлор-алкално производство с неизбестова диафрагма</p>	<p>pH неразтворени вещества ХПК сулфити хлор (свободен) АОХ (абсорбируеми органичнокислородни съединения)</p>	<p>6 - 9 20 mg/dm³ 150 mg/dm³ 1,0 mg/dm³ 0,2 mg/dm³ 0,5 mg/dm³</p>
<p>10.2. Производство на азотни торове</p>	<p>pH неразтворени вещества азот амониев повишаване температурата на водоприемника¹</p>	<p>6 - 9 50 mg/dm³ 10 mg/dm³ < 3⁰C</p>
<p>10.3. Производство на фосфорни торове</p>	<p>pH неразтворени вещества фосфор (общ) кадмий флуориди</p>	<p>6 - 9 50 mg/dm³ 5 mg/dm³ 0,1 mg/dm³ 20 mg/dm³</p>
<p>10.4. Производство на комбинирани торове (нитрофосфатен процес)</p>	<p>pH неразтворени вещества кадмий азот амониев фосфор (общ) флуориди (като флуор)</p>	<p>6 - 9 50 mg/dm³ 0,1 mg/dm³ 10 mg/dm³ 5 mg/dm³ 20 mg/dm³</p>

10.5. Производство на фармацевтични продукти и лекарствени средства	<p>pH</p> <p>неразтворени вещества</p> <p>БПК₅</p> <p>ХПК</p> <p>масла и мазнини</p> <p>феноли летливи</p> <p>арсен</p> <p>кадмий</p> <p>хром (шествалентен)</p> <p>живак</p> <p>АОХ</p>	<p>6 - 9</p> <p>20 mg/dm³</p> <p>30 mg/dm³</p> <p>150 mg/dm³</p> <p>10 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,01 mg/dm³</p> <p>1,0 mg/dm³</p>
10.6. Производство на синтетични багрила	<p>pH</p> <p>неразтворени вещества</p> <p>БПК₅</p> <p>ХПК</p> <p>нефтопродукти</p> <p>феноли летливи</p> <p>хром (шествалентен)</p> <p>мед</p> <p>цинк</p> <p>АОХ</p>	<p>6 - 9</p> <p>50 mg/dm³</p> <p>30 mg/dm³</p> <p>150 mg/dm³</p> <p>10 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>2,0 mg/dm³</p> <p>1,0 mg/dm³</p>
10.7. Производство на пестициди	<p>pH</p> <p>неразтворени вещества</p> <p>БПК₅</p> <p>ХПК</p> <p>масла и мазнини</p> <p>феноли летливи</p> <p>арсен</p> <p>хром (шествалентен)</p> <p>мед</p> <p>живак</p> <p>пестициди (активна субстанция за всяка една поотделно)</p> <p>АОХ</p>	<p>6 - 9</p> <p>10 mg/dm³</p> <p>30 mg/dm³</p> <p>150 mg/dm³</p> <p>10 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,1 mg/dm³</p> <p>0,5 mg/dm³</p> <p>0,01 mg/dm³</p> <p>0,05 mg/dm³</p> <p>1,0 mg/dm³</p>
<p>11. Производство на хранителни продукти</p> <p>11.1 Производство, преработка и консервиране на месо и месни продукти</p>	<p>pH</p> <p>неразтворени вещества</p> <p>БПК₅</p> <p>ХПК</p> <p>мазнини</p> <p>азот (общ)</p> <p>фосфор (общ)</p>	<p>6 - 9</p> <p>50 mg/dm³</p> <p>50 mg/dm³</p> <p>250 mg/dm³</p> <p>10 mg/dm³</p> <p>10 mg/dm³</p> <p>5 mg/dm³</p>

11.2. Преработка и консервиране на плодове и зеленчуци	pH неразтворени вещества БПК ₅ ХПК растителни масла и мазнини азот (общ) фосфор (общ)	6 - 9 50 mg/dm ³ 50 mg/dm ³ 250 mg/dm ³ 10 mg/dm ³ 10 mg/dm ³ 5 mg/dm ³
11.3. Производство и/или рафиниране на растителни масла	pH неразтворени вещества БПК ₅ ХПК растителни масла азот (общ) повишаване температу-рата на водоприемника ¹	6 - 9 50 mg/dm ³ 50 mg/dm ³ 250 mg/dm ³ 10 mg/dm ³ 10 mg/dm ³ ≤ 3 ⁰ C
11.4. Производство на млечни продукти	pH неразтворени вещества БПК ₅ ХПК мазнини азот (общ) фосфор (общ) повишаване температу-рата на водоприемника ¹	6 - 9 50 mg/dm ³ 50 mg/dm ³ 250 mg/dm ³ 10 mg/dm ³ 10 mg/dm ³ 2 mg/dm ³ ≤ 3 ⁰ C
11.5. Производство на захар	pH неразтворени вещества БПК ₅ ХПК растителни масла и мазнини азот амониев фосфор (общ) повишаване температу-рата на водоприемника ¹	6 - 9 50 mg/dm ³ 50 mg/dm ³ 250 mg/dm ³ 10 mg/dm ³ 10 mg/dm ³ 2 mg/dm ³ ≤ 3 ⁰ C
12. Производство на напитки 12.1. Производство на спирт и алкохолни напитки	pH неразтворени вещества БПК ₅ ХПК	6 - 9 50 mg/dm ³ 40 mg/dm ³ 250 mg/dm ³

12.2. Производство на бира и малц	<p>рН неразтворени вещества БПК₅ ХПК растителни масла и мазнини азот амониев фосфор (общ) повишаване температу-рата на водоприемника¹</p>	<p>6 - 9 50 mg/dm³ 50 mg/dm³ 250 mg/dm³ 10 mg/dm³ 10 mg/dm³ 5 mg/dm³ ≤ 3⁰C</p>
12.3. Производство на безалкохолни напитки	<p>рН неразтворени вещества БПК₅ ХПК</p>	<p>6 - 9 50 mg/dm³ 40 mg/dm³ 160 mg/dm³</p>
13. Производство на текстил и три-котаж	<p>рН БПК₅ ХПК неразтворени вещества нефтопродукти хром (общ) мед никел цинк феноли летливи сулфиди АОХ</p>	<p>6 - 9 50 mg/dm³ 250 mg/dm³ 50 mg/dm³ 10 mg/dm³ 0,5 mg/dm³ 0,5 mg/dm³ 0,5 mg/dm³ 2,0 mg/dm³ 0,5 mg/dm³ 1,0 mg/dm³ 8,0 mg/dm³</p>
14. Обработка на кожи	<p>рН БПК₅ ХПК неразтворени вещества мазнини сулфиди хром (шествалентен) хром (общ) азот амониев фосфор (общ)</p>	<p>6 - 9 50 mg/dm³ 250 mg/dm³ 50 mg/dm³ 10 mg/dm³ 1,0 mg/dm³ 0,1 mg/dm³ 0,5 mg/dm³ 10 mg/dm³ 2,0 mg/dm³</p>
15. Производство на целулоза, хар-тия и картон	<p>рН азот (общ) фосфор (общ) повишаване температу-рата на водоприемника¹ ХПК ХПК ХПК ХПК</p>	<p>6 - 9 0,4 kg/t 0,05 kg/t < 3⁰C 300 mg/dm³ 700 mg/dm³ 10 mg/dm³ 250 mg/dm³</p>
термомеханичен и сулфатен способ за производство на целулоза сулфитен способ за производство на целулоза механичен и от рециклирана хартия способ за производство на целулоза производство на хартия		

16. Печатарски предприятия	<p>pH неразтворени вещества БПК₅ ХПК нефтопродукти кадмий хром (шествалентен) хром (общ) мед цинк</p>	<p>6 - 9 50 mg/dm³ 30 mg/dm³ 150 mg/dm³ 10 mg/dm³ 0,1 mg/dm³ 0,1 mg/dm³ 0,5 mg/dm³ 0,5 mg/dm³ 2,0 mg/dm³</p>
17. Автосервизи и автомивки	<p>pH неразтворени вещества ХПК нефтопродукти</p>	<p>6 - 9 50 mg/dm³ 150 mg/dm³ 10 mg/dm³</p>

¹ В мястото на практически пълното смесване на отпадъчните води и тези на водоприемника. Когато това място не може да се определи се използва 100 метра от мястото на заустване на отпадъчните води