

НАРЕДБА № 6
от 9.11.2000 г.

за 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.

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, с изключение на случаите по чл. 8.

(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. (1) Индивидуалните емисионни ограничения, които са по-малко строги от емисионните норми в приложение № 2, могат да се прилагат в разрешителните за заустване на отпадъчни води във водни обекти само по изключение с писмено разрешение на министъра на околната среда и водите.

(2) Индивидуалните емисионни ограничения по ал. 1 се прилагат само в случаите, когато има достатъчни доказателства, че емисионните норми за съответните опасни вещества във водите на водния обект съобразно определената категория се спазват и поддържат непрекъснато в целия участък, който може да бъде повлиян от заустването на отпадъчните води, съдържащи тези опасни вещества.

(3) Доказателствата за спазването на емисионните норми по ал. 2 трябва да бъдат събрани, обработени и предоставени на база данните и резултатите от националната система за мониторинг на водите.

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) Отпадъчните води от агломерации, които постъпват в канализационните мрежи, преди заустването им трябва да бъдат подложени на подходящо пречистване съгласно § 1, т. 26, в следните случаи:

1. за зауствания в повърхностни пресни води и устия от агломерации под 2000 е.ж.;

2. за зауствания в крайбрежни морски води от агломерации под 10 000 е.ж.

(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 съдържателите 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.

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; средноденонощната 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 С Н Сl

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 $C_{12}H_{12}Cl_6O_6$

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 $C_{12}H_8Cl_6O_6$

12 8

61,2,3,4,10,10-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, 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 $C_{12}H_{12}Cl_6$

12 8 61,2,3,4,10,10,-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-хидроксibenzen 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. за 1,2 дихлоретан - до 1.XII.2008 г.;
13. за трихлоретилен - до 1.XII.2008 г.;
14. за перхлоретилен - до 1.XII.2008 г.;
15. за трихлорбензен - до 1.XII.2008 г.

§ 3. Сроктът за изпълнението на мерките в програмите по чл. 9 не може да бъде по-дълъг от 10 години от датата на влизане в сила на тази наредба.

§ 4. Сроковете по чл. 10, ал. 1 са:

1. за агломерации с над 15 000 е.ж. - до 31.XII.2010 г.;
2. за агломерации с е.ж. между 2000 и 15 000 - до 31.XII.2015 г.;
3. за агломерации с над 10 000 е.ж., чиито отпадъчни води се заустват във водни обекти, разположени в чувствителни зони, определени съгласно чл. 12 - до 31.XII.2010 г.

§ 5. Сроковете по чл. 11, ал. 1 са:

1. за всички зауствания от агломерации с над 15 000 е.ж. - до 31.XII.2010 г.;
2. за всички зауствания от агломерации между 10 000 и 15 000 е.ж. - до 31.XII.2015 г.;
3. за зауствания в пресни води и устия на реки от агломерации между 2000 и 10 000 е.ж. - до 31.XII.2015 г.

§ 6. Сроктът 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. Срокът по чл. 14, ал. 2 е до 31.XII.2015 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

Съдържа някои индивидуални вещества, които принадлежат към следните групи вещества, избрани главно въз основа на тяхната токсичност, устойчивост и биоаккумуляция, 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 вили 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 останат 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. Бициди 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 елементарен 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

ooooooooooooooooooooÿooooooooooooooooooooÿooÿoooo
oooooooo

Вид промишлено предприятие	Вид средна стойност	Емисионни норми	Забележка
		маса концен- трация в отпадъч- ните води	

ooooooooooooooooooooÿooooooooooooooooooooÿooÿoooo
oooooooo

Живачна хлорал-кална електролиза с рециркулиране на средномесечна солевия разтвор и с изпускане на среднодневна солевия разтвор

Прилага се за общото количество 50 mg/ куб. дм живак, съдържащо се в всички живак-съдържащи отпадъчни води от предприятиято

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 жи-

среднодневна 4,0 g живак на тон инсталирана производствена мощност за хлор

вак-съдържащите отпадъчни води от промиш-

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.

Дебитът на отпадъчните води се измерва 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
		й маса	концентрация
		в отпадъчните води	
Минно-добивна рафиниране на производство на кадмий и цветна металургия	средномесечна среднодневна	0,05* mg/куб.	дм дейност за цинк, дм олово и цинк,
Производство на съединения на кадмия	средномесечна среднодневна	0,5 g на килограм 1,0 g на килограм	0,2* mg/куб. дм обработен кадмий 0,4* mg/куб. дм обработен кадмий
Производство на пигменти	средномесечна среднодневна	0,3 g на килограм 0,6 g на килограм	0,2* mg/куб. дм обработен кадмий 0,4* mg/куб. дм обработен кадмий
Производство на стабилизатори	средномесечна среднодневна	0,5 g на килограм 1,0 g на килограм	0,2* mg/куб. дм обработен кадмий 0,4* mg/куб. дм обработен кадмий
Производство на нови и втора употреба акумулатори	средномесечна среднодневна	1,5 g на килограм 3,0 g на килограм	0,2* mg/куб. дм обработен кадмий 0,4* mg/куб. дм обработен кадмий
Галванични предприятия	средномесечна среднодневна	0,3 g на килограм 0,6 g на килограм	0,05 mg/куб. дм обработен кадмий 0,1 mg/куб. дм обработен кадмий

* Концентрация на кадмий в съставна проба, пропорционална на дебита.

приготвянето на препа- средно- 15 g на тон 10 mg/
рати от готови активни дневна общ производствен куб. дм *4
субстанции на същото капацитет *4място

oo
oooooooooooo

*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, ендрини/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/куб. дм в зависимост от пречещите вещества, присъстващи в пробата.

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

Дебитът на отпадъчните води се измерва с точност \pm 20 %.

Емисионни норми за хексахлорбензен (НСВ)

CAS № 118-74-1 *1

oo
oooooooooooo

Вид промишлено предприятие	Вид	Емисионни норми	Забележка
средна стойност	средна стойност	концентрация	
	маса	в отпадъчните води	

oo
ÿoooooooooooo

Производство и обработка на НСВ средно- 10 g на тон 1,0 mg/куб. дм
месечна производствен капацитет

средно- 20 g на тон 2,0 mg/куб. дм
дневна производствен капацитет

Производство на перхлоретилен (PER) и тетрахлорметан (CCl₄) средно- 1,5 g на тон 1,5 mg/куб. дм
месечна общ производствен капацитет

4

за PER + CCl₄

4чрез перхлориране

средно- 3,0 g на тон 3,0 mg/куб. дм
дневна общ производ-

	стойност	маса *3	концентрация
<p>Й</p> <p>Й</p>			
(а) Производство само на EDC (без преработване или използване на същото място)	средно- месечна	2,5 g на тон	1,25 mg/куб. дм
(б) Производство на EDC и преработване или използване на същото място с изключение на смоли *5	средно- месечна	5 g на тон	2,5 mg/куб. дм
(в) Преработване на EDC във вещества, различни от винилхлорид *6	средно- месечна	2,5 g на тон	1,0 mg/куб. дм
(г) Използване на EDC за почистване на метали извън чертите на предприятията по "б" *7	средно- месечна	5 g на тон	2,0 mg/куб. дм
	средно- дневна	-	0,1 mg/куб. дм
	средно- дневна	-	0,2 mg/куб. дм

*1 Номер по CAS (Chemical Abstract Service).

*2 Производственият капацитет за пречистен EDC включва само тази фракцията 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/т производствен капацитет за пречистен EDC;
- по "б" 2,5 куб. м/т производствен капацитет за пречистен EDC;
- по "в" 2,5 куб. м/т 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 %.

Показател	Концентрация	Сравнителен метод за измерване
1	2	3
Биохимична потребност от кислород (БПК) при 20 ÷С без нитрификация	25 mg/куб. дм	Хомогенизирана, нефилтрувана и неотдекантирана проба. Определяне на разтворения кислород преди и след 5 денонощия 2инкубация при 20 ÷С ‘ 1 ÷С на тъмно. Добавка на нитрификационен инхибитор.

Химичнопотребен кислород (ХПК)	125 mg/куб. дм	Хомогенизирана, нефилтрувана и неотдекантирана проба. Окисляемост с калиев бихромат.
--------------------------------	----------------	--

Общо съдържание на неразтворени вещества	35 mg/куб. дм по чл. 11, ал. 2 при над 10 000 е.ж.	Филтруване на представителна проба през мембранен филтър (0,45 mm). Изсушаване при 105 ÷С и претегляне.
	60 mg/куб. дм 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 ÷С 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 зауват 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
1	2	3

Общ фосфор 2 mg/куб. дм Молекулна абсорбционна
 при 10 000 - 100 000 е.ж. спектрофотометрия
 1 mg/куб. дм при над
 100 000 е.ж.

oo
 ooooooooooooo

Общ азот * 15 mg/куб. дм Молекулна абсорбционна
 при 10 000 - 100 000 е.ж. спектрофотометрия
 10 mg/куб. дм при
 над 100 000 е.ж.

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

Таблица 3

oo
 ooooooooooooo

Брой на пробите, взети в | Максимално допустим брой проби, които се
 течение на една година | допуска да не отговарят на изискванията

oo
 ooooooooooooo

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

oo
 ooooooooooooo

Приложение № 4 към чл. 12, ал. 1

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; 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.

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

3. Зони, в които допълнително пречистване над предвиденото в чл. 11 е необходимо, за да се спазят емисионните 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, зауствани във водните обекти

Промислен сектор	Показатели	Емисионна норма

1	2	3
<p>1. Минно дело</p> <p>1.1. Проучване и добив на суров нефт и природен газ на сушата</p>		
рН	6 - 9	
неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.	
БПК	50 mg/куб. дм.	
5		
нефтопродукти	20 mg/куб. дм.	
	40 mg/куб. дм.	
	при добив под	
	10 000 тона на	
	денонощие	
феноли летливи	1,0 mg/куб. дм.	
сулфиди	1,0 mg/куб. дм.	
токсични метали (общо)	5 mg/куб. дм.	
(антимон, арсен, бериллий, кадмий, хром, мед, олово, живак, никел, селен, сребро, талий, ванадий и цинк)		
рН	6 - 9	
неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.	
нефтопродукти	10 mg/куб. дм.	
желязо	3,5 mg/куб. дм.	
метали (общо)	10 mg/куб. дм.	
рН	6 - 9	
ХПК	150 mg/куб. дм.	
неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.	
нефтопродукти	10 mg/куб. дм.	
цианиди (общо)	1,0 mg/куб. дм.	
цианиди (свободни)	0,1 mg/куб. дм.	
арсен	0,1 mg/куб. дм.	
кадмий	0,1 mg/куб. дм.	
мед	0,5 mg/куб. дм.	
хром (шествалентен)	0,1 mg/куб. дм.	
живак	0,01 mg/куб. дм.	
олово	0,2 mg/куб. дм.	
никел	0,5 mg/куб. дм.	
цинк	2,0 mg/куб. дм.	
желязо	3,5 mg/куб. дм.	
уран	2,0 mg/куб. дм.	
радий	700 mBq/ куб. дм.	
2. Енергийно стопанство		
рН	6 - 9	
неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.	
нефтопродукти	10 mg/куб. дм.	
хром (общ)	0,5 mg/куб. дм.	
мед	0,5 mg/куб. дм.	
цинк	1,0 mg/куб. дм.	

1. Минно дело

1.1. Проучване и добив на суров нефт и природен газ на сушата

рН 6 - 9

неразтворени вещества 50 mg/куб. дм.

БПК 50 mg/куб. дм.

5

нефтопродукти 20 mg/куб. дм.

40 mg/куб. дм.

при добив под

10 000 тона на

денонощие

феноли летливи 1,0 mg/куб. дм.

сулфиди 1,0 mg/куб. дм.

токсични метали (общо) 5 mg/куб. дм.

(антимон, арсен, бериллий, кадмий, хром,

мед, олово, живак,

никел, селен, сребро,

талий, ванадий и цинк)

1.2. Добив на въглища

рН 6 - 9

неразтворени вещества 50 mg/куб. дм.

нефтопродукти 10 mg/куб. дм.

желязо 3,5 mg/куб. дм.

метали (общо) 10 mg/куб. дм.

1.3. Добив и обогатяване на метални и уранови руди, вкл. и недействащи обекти (мед, олово, никел, цинк, желязо, манган, уран)

рН 6 - 9

ХПК 150 mg/куб. дм.

неразтворени вещества 50 mg/куб. дм.

нефтопродукти 10 mg/куб. дм.

цианиди (общо) 1,0 mg/куб. дм.

цианиди (свободни) 0,1 mg/куб. дм.

арсен 0,1 mg/куб. дм.

кадмий 0,1 mg/куб. дм.

мед 0,5 mg/куб. дм.

хром (шествалентен) 0,1 mg/куб. дм.

живак 0,01 mg/куб. дм.

олово 0,2 mg/куб. дм.

никел 0,5 mg/куб. дм.

цинк 2,0 mg/куб. дм.

желязо 3,5 mg/куб. дм.

уран 2,0 mg/куб. дм.

радий 700 mBq/ куб. дм.

2. Енергийно стопанство

2.1. Термични електроцентрали

рН 6 - 9

неразтворени вещества 50 mg/куб. дм.

нефтопродукти 10 mg/куб. дм.

хром (общ) 0,5 mg/куб. дм.

мед 0,5 mg/куб. дм.

цинк 1,0 mg/куб. дм.

	желязо	1,0 mg/куб. дм.
	остатъчен хлор	0,2 mg/куб. дм.
	повишаване температу- рата на водоприемника*	“ 3 èC
3.	Черна металургия	
3.1.	Производство на чугун и стомана	рН 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/куб. дм.
	ХПК	250 mg/куб. дм.
	нефтопродукти	10 mg/куб. дм.
	феноли (летливи)	0,5 mg/куб. дм.
	кадмий	0,1 mg/куб. дм.
	хром (общ)	0,5 mg/куб. дм.
	олово	0,2 mg/куб. дм.
	живак	0,01 mg/куб. дм.
	цинк	2,0 mg/куб. дм.
	желязо	5,0 mg/куб. дм.
	цианиди (свободни)	0,1 mg/куб. дм.
	цианиди (общо)	1,0 mg/куб. дм.
3.2.	Производство на сто- мана с електродъгови печи от отпадъчна стомана, скрап и ди- ректна редуция на желязо	рН 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/куб. дм. нефтопродукти 10 mg/куб. дм. кадмий 0,1 mg/куб. дм. хром (шествалентен) 0,1 mg/куб. дм. хром (общ) 0,5 mg/куб. дм.
	мед	0,5 mg/куб. дм.
	олово	0,1 mg/куб. дм.
	никел	0,5 mg/куб. дм.
4.	Цветна металургия	
4.1.	Производство на мед	рН 6 - 9 неразтворени аещества 50 mg/куб. дм.
	арсен	0,1 mg/куб. дм.
	кадмий	0,1 mg/куб. дм.
	мед	0,5 mg/куб. дм.
	олово	0,3 mg/куб. дм.
	живак	0,01 mg/куб. дм.
	цинк	1,0 mg/куб. дм.
	желязо	3,5 mg/куб. дм.
4.2.	Производство на олово и цинк	рН 6 - 9 неразтворени вещества 35 mg/куб. дм.
	арсен	0,1 mg/куб. дм.
	кадмий	0,1 mg/куб. дм.
	мед	0,5 mg/куб. дм.
	олово	0,3 mg/куб. дм.
	живак	0,01 mg/куб. дм.
	цинк	3,0 mg/куб. дм.
	желязо	3,5 mg/куб. дм.
4.3.	Производство на никел	рН 6 - 9 неразтворени вещества 50 mg/куб. дм.
	никел	0,5 mg/куб. дм.
	желязо	3,5 mg/куб. дм.

4.4. Производство на	рН	6 - 9
алуминий	ХПК	150 mg/куб. дм.
	неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.
	флуориди	20 mg/куб. дм.
	алуминий	0,2 mg/куб. дм.
5. Леене на метали		
5.1. Производство на чу-	рН	6 - 9
гунени и стоманени	неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.
отливки и отливки	нефтопродукти	10 mg/куб. дм.
от леки и други	мед	0,5 mg/куб. дм.
цветни метали	цинк	2,0 mg/куб. дм.
6. Обработване на ме-	рН	7 - 10
тални повърхности,	неразтворени вещества	25 mg/куб. дм.
вкл. галванизация	нефтопродукти	10 mg/куб. дм.
	арсен	0,1 mg/куб. дм.
	кадмий	0,1 mg/куб. дм.
	хром (шествалентен)	0,1 mg/куб. дм.
	хром (общ)	0,5 mg/куб. дм.
	мед	0,5 mg/куб. дм.
	олово	0,2 mg/куб. дм.
	живак	0,01 mg/куб. дм.
	никел	0,5 mg/куб. дм.
	цинк	2,0 mg/куб. дм.
	цианиди (свободни)	0,2 mg/куб. дм.
	фосфор (общ)	5,0 mg/куб. дм.
7. Производство на	рН	6 - 9
стъкло и изделия	неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.
от стъкло	ХПК	150 mg/куб. дм.
	нефтопродукти	10 mg/куб. дм.
	олово	0,1 mg/куб. дм.
	арсен	0,1 mg/куб. дм.
	антимон	0,5 mg/куб. дм.
	флуориди	20 mg/куб. дм.
8. Производство на		
рафинирани нефто-		
продукти и кокс		
8.1. Производство на	рН	6 - 9
рафинирани	неразтворени вещества	30 mg/куб. дм.
нефтопродукти	БПК	30 mg/куб. дм.
	5	
	ХПК	150 mg/куб. дм.
	азот (общ)	10 mg/куб. дм.
		40 mg/куб. дм.
		при процеси,
		включващи
		хидриране
	нефтопродукти	10 mg/куб. дм.
	хром (шествалентен)	0,1 mg/куб. дм.
	хром (общ)	0,5 mg/куб. дм.
	олово	0,1 mg/куб. дм.

	феноли летливи	0,5 mg/куб. дм.
	бензен	0,05 mg/куб. дм.
	бенз(а)пирен	0,05 mg/куб. дм.
	сулфиди	1,0 mg/куб. дм.
8.2. Нефтохимични производства	рН	6 - 9
	неразтворени вещества	30 mg/куб. дм.
	БПК 5	30 mg/куб. дм.
	ХПК	150 mg/куб. дм.
	азот (общ)	10 mg/куб. дм.
	нефтопродукти	10 mg/куб. дм.
	кадмий	0,1 mg/куб. дм.
	хром (шествалентен)	0,1 mg/куб. дм.
	мед	0,5 mg/куб. дм.
	феноли летливи	0,5 mg/куб. дм.
	бензен	0,05 mg/куб. дм.
	винилхлорид	0,05 mg/куб. дм.
	сулфиди	1,0 mg/куб. дм.
8.3. Производство на кокс и продукти на коксуването	неразтворени вещества	120 mg/куб. дм.
	БПК 5	50 mg/куб. дм.
	ХПК	150 mg/куб. дм.
	азот амониев	15 mg/куб. дм.
	феноли (летливи)	1 mg/куб. дм.
	цианиди (свободни)	0,1 mg/куб. дм.
9. Производство на елек- тронни и електри- чески изделия (полу- проводници, интег- рални платки, съпро- тивления и др.)	рН	6 - 9
	неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.
	БПК 5	50 mg/куб. дм.
	нефтопродукти	10 mg/куб. дм.
	азот (амониев)	10 mg/куб. дм.
	фосфор (общ)	5 mg/куб. дм.
	флуориди	20 mg/куб. дм.
	цианиди свободни	0,1 mg/куб. дм.
	цианиди (общо)	1, 0 mg/куб. дм.
	арсен	0,1 mg/куб. дм.
	хром (шествалентен)	0,1 mg/куб. дм.
	кадмий	0,1 mg/куб. дм.
	мед	0,5 mg/куб. дм.
	олово	0,1 mg/куб. дм.
	никел	0,5 mg/куб. дм.
	живак	0,01 mg/куб. дм.
10. Производство на химикали и химически продукти		
10.1. Хлор-алкално произ- водство с неизбестова диафрагма	рН	6 - 9
	неразтворени вещества	20 mg/куб. дм.
	ХПК	150 mg/куб. дм.
	сулфити	1,0 mg/куб. дм.
	хлор (свободен)	0,2 mg/куб. дм.

	АОХ (абсорбируеми органохалогенни съединения)	0,5 mg/куб. дм.
10.2. Производство на	рН	6 - 9
азотни торове	неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.
	азот амониев	10 mg/куб. дм.
	повишаване темперету- рата на водоприемника*	< 3 èС
10.3. Производство на	рН	6 - 9
фосфорни торове	неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.
	фосфор (общ)	5 mg/куб. дм.
	кадмий	0,1 mg/куб. дм.
	флуориди	20 mg/куб. дм.
10.4. Производство на	рН	6 - 9
комбинирани торове	неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.
(нитрофосфатен процес)	кадмий	0,1 mg/куб. дм.
	азот амониев	10 mg/куб. дм.
	фосфор (общ)	5 mg/куб. дм.
	флуориди (като флуор)	20 mg/куб. дм.
10.5. Производство на фар-	рН	6 - 9
мацевтични продукти	неразтворени аещества	20 mg/куб. дм.
и лекарствени сред-	БПК	30 mg/куб. дм.
ства	5	
	ХПК	150 mg/куб. дм.
	масла и мазнини	10 mg/куб. дм.
	феноли летливи	0,5 mg/куб. дм.
	арсен	0,1 mg/куб. дм.
	кадмий	0,1 mg/куб. дм.
	хром (шествалентен)	0,1 mg/куб. дм.
	живак	0,01 mg/куб. дм.
	АОХ	1,0 mg/куб. дм.
10.6. Производство на	рН	6 - 9
синтетични	неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.
багрила	БПК	30 mg/куб. дм.
	5	
	ХПК	150 mg/куб. дм.
	нефтопродукти	10 mg/куб. дм.
	феноли летливи	0,5 mg/куб. дм.
	хром (шествалентен)	0,1 mg/куб. дм.
	мед	0,5 mg/куб. дм.
	цинк	2,0 mg/куб. дм.
	АОХ	1,0 mg/куб. дм.
10.7. Производство на	рН	6 - 9
пестициди	неразтворени вещества	10 mg/куб. дм.
	БПК	30 mg/куб. дм.
	5	
	ХПК	150 mg/куб. дм.
	масла и мазнини	10 mg/куб. дм.
	феноли летливи	0,5 mg/куб. дм.
	арсен	0,1 mg/куб. дм.

	хром (шествалентен)	0,1 mg/куб. дм.
	мед	0,5 mg/куб. дм.
	живак	0,01 mg/куб. дм.
	пестициди (активна субстанция за всяка една поотделно) АОХ	0,05 mg/куб. дм. 1,0 mg/куб. дм.
11.	Производство на хранителни продукти	
11.1.	Производство, пре- работка и консер- виране на месо и месни продукти	рН неразтворени вещества БПК 5
		6 - 9 50 mg/куб. дм. 50 mg/куб. дм.
	ХПК	250 mg/куб. дм.
	мазнини	10 mg/куб. дм.
	азот (общ)	10 mg/куб. дм.
	фосфор (общ)	5 mg/куб. дм.
11.2.	Преработка и консер- виране на плодове и зеленчуци	рН неразтворени вещества БПК 5
		6 - 9 50 mg/куб. дм. 50 mg/куб. дм.
	ХПК	250 mg/куб. дм.
	растителни масла и мазнини	10 mg/куб. дм.
	азот (общ)	10 mg/куб. дм.
	фосфор (общ)	5 mg/куб. дм.
11.3.	Производство и/или на рафиниране растителни масла	рН неразтворени вещества БПК 5
		6 - 9 50 mg/куб. дм. 50 mg/куб. дм.
	ХПК	250 mg/куб. дм.
	растителни масла	10 mg/куб. дм.
	азот (общ)	10 mg/куб. дм.
	повишаване температу- рата на водоприемника*	“ 3 ÷С
11.4.	Производство на млечни продукти	рН неразтворени вещества БПК 5
		6 - 9 50 mg/куб. дм. 50 mg/куб. дм.
	ХПК	250 mg/куб. дм.
	мазнини	10 mg/куб. дм.
	азот (общ)	10 mg/куб. дм.
	фосфор (общ)	2 mg/куб. дм.
	повишаване температу- рата на водоприемника*	“ 3 ÷С
11.5.	Производство на захар	рН неразтворени вещества БПК 5
		6 - 9 50 mg/куб. дм. 50 mg/куб. дм.
	ХПК	250 mg/куб. дм.

	растителни масла и мазнини	10 mg/куб. дм.
	азот амониев	10 mg/куб. дм.
	фосфор (общ)	2 mg/куб. дм.
	повишаване температурата на водоприемника*	“ 3 èC
12.	Производство на напитки	
12.1.	Производство на спирт и алкохолни напитки	
	рН	6 - 9
	неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.
	БПК	40 mg/куб. дм.
	5	
	ХПК	250 mg/куб. дм.
12.2.	Производство на бира и малц	
	рН	6 - 9
	неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.
	БПК	50 mg/куб. дм.
	5	
	ХПК	250 mg/куб. дм.
	растителни масла и мазнини	10 mg/куб. дм.
	азот амониев	10 mg/куб. дм.
	фосфор (общ)	5 mg/куб. дм.
	повишаване температурата на водоприемника*	“ 3 èC
12.3.	Производство на безалкохолни напитки	
	рН	6 - 9
	неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.
	БПК	40 mg/куб. дм.
	5	
	ХПК	160 mg/куб. дм.
13.	Производство на текстил и трикотаж	
	рН	6 - 9
	БПК	50 mg/куб. дм.
	5	
	ХПК	250 mg/куб. дм.
	неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.
	нефтопродукти	10 mg/куб. дм.
	хром (общ)	0,5 mg/куб. дм.
	мед	0,5 mg/куб. дм.
	никел	0,5 mg/куб. дм.
	цинк	2,0 mg/куб. дм.
	феноли летливи	0,5 mg/куб. дм.
	сулфиди	1,0 mg/куб. дм.
	АОХ	8,0 mg/куб. дм.
14.	Обработка на кожи	
	рН	6 - 9
	БПК	50 mg/куб. дм.
	5	
	ХПК	250 mg/куб. дм.
	неразтворени вещества	50 mg/куб. дм.
	мазнини	10 mg/куб. дм.
	сулфиди	1,0 mg/куб. дм.
	хром (шествалентен)	0,1 mg/куб. дм.

