



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

ЗАПОВЕД

№ РД-925
София, 13.12.....2012 г.

На основание чл.11, ал.1, т.5 от Закона за опазване на околната среда и §3 от Заключителните разпоредби на *Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (приета с ПМС № 238 от 02.10.2009 г., изм. и доп., бр. 69 от 11.09.2012 г.)*

УТВЪРЖДАВАМ:

1. Методика за определяне на най-добрите налични техники (НДНТ);
2. Актуализирана Методика за попълване на заявление за издаване на комплексно разрешително по отношение на раздел II, т.3, "Използване на най-добри налични техники".


НОНА КАРАДЖОВА,
МИНИСТЪР



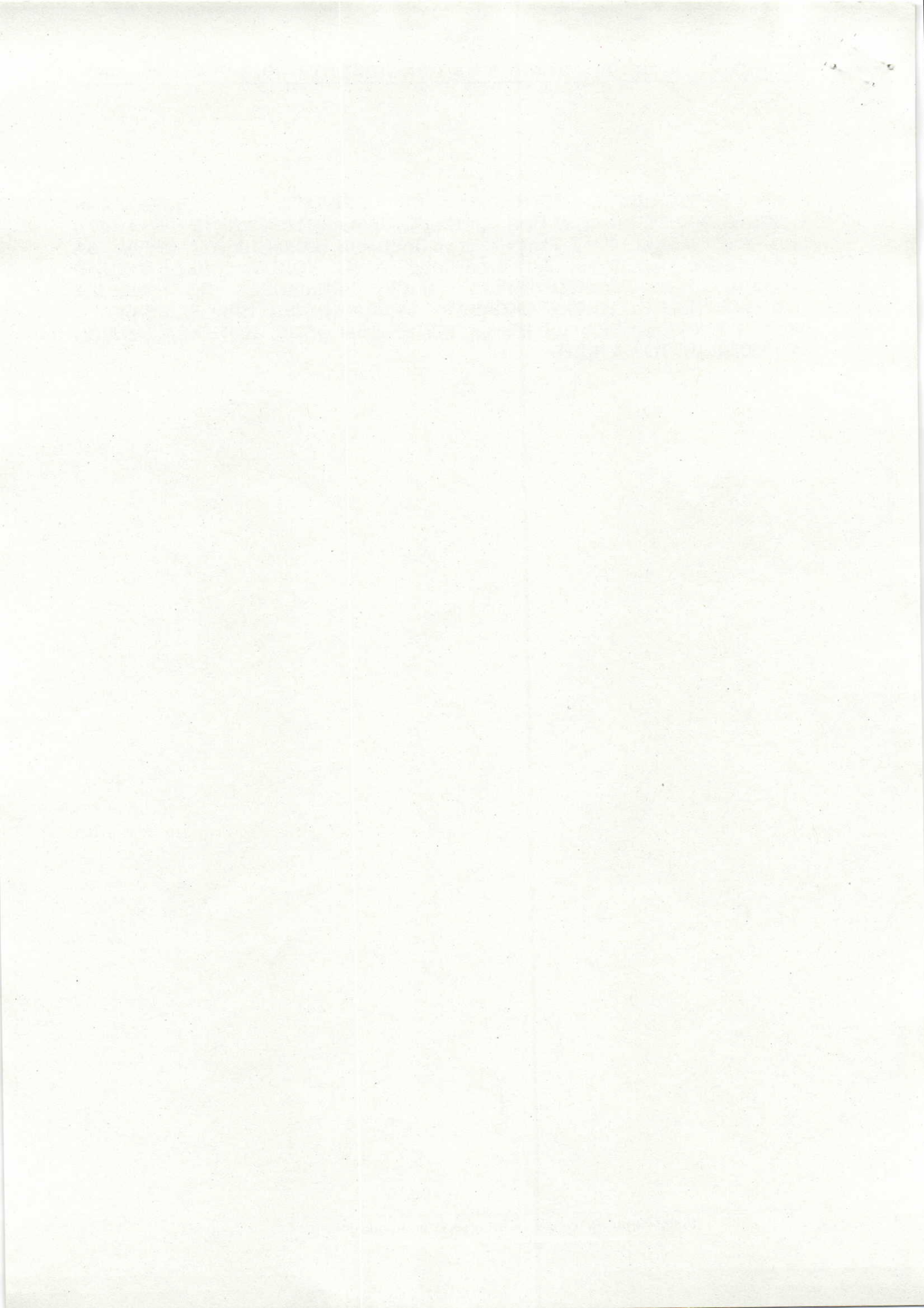


МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

**Методика за определяне на
най-добрите налични техники (НДНТ)**

София, декември 2012 г.

НАСТОЯЩАТА МЕТОДИКА СЕ ПРИЛАГА ЗА ДОКАЗВАНЕ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА НДНТ ПРИ ДЕЙНОСТИТЕ И ИНСТАЛАЦИИТЕ В ОБХВАТА НА ПРИЛОЖЕНИЕ 4 НА ЗАКОНА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, ЗА ИЗГРАЖДАНЕТО И/ИЛИ ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА КОИТО Е НЕОБХОДИМО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО, И/ИЛИ РЕШЕНИЕ ПО ОЦЕНКА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА (ОВОС) ИЛИ РЕШЕНИЕ, С КОЕТО Е ПРЕЦЕНЕНО ДА НЕ СЕ ИЗВЪРШВА ОВОС, ПОТВЪРЖДАВАЩИ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА НДНТ.



Въведение

Преди изграждане на нови инсталации или преди извършване на промени в действащи такива, операторите/инвеститорите чрез предоставяне и анализ на информацията по начина, изискван в тази глава следва да представят доказателства, че предлаганата от тях производствена/пречиствателна техника отговаря на определението за **Най-добра налична техника**.

Информацията задължително се представя поотделно за всяка инсталация/дейност. Едва след приключване на разглеждането и избора на НДНТ за разглежданата инсталация, подаващият информацията оператор/инвеститор преминава към разглеждане на следваща инсталация/дейност.

За целите на издаването на комплексно разрешително, операторите на действащи инсталации попълват информация за доказване прилагането на НДНТ в съответствие с указанията по т. 3.4 на настоящата методика.

3.1. Използване на НДНТ при изграждане на нови инсталации.

Операторът категоризира предлаганата техника в следната таблица (за всяка инсталация поотделно):

Класификация на предложената техника	Отметка	Точка от методиката, която следва да се попълни
Предложена е най-нова техника, по смисъла на чл. 123а, ал. 5 ЗООС	<input type="checkbox"/>	3.1.1
Предложена е техника, идентична с тази, описана в приложимите заключения за НДНТ (независимо дали са приети с Решение на ЕК или не), включително с описаните нейни параметри (консумация, емисии, отпадъци и т.н) и техните стойности	<input type="checkbox"/>	3.1.1
Предложена е техника, различна от тази, описана в приложимите заключения за НДНТ (вкл. Решения на ЕК, ако има такива, влезли в сила) за разглежданата дейност	<input type="checkbox"/>	3.1.2
Предложена е техника, различна от тази, описана в приложимите заключения за НДНТ (вкл. Решения на ЕК, ако има такива, влезли в сила) за разглежданата дейност тъй като заключенията за НДНТ (вкл. Решения на ЕК, ако има такива, влезли в сила) за конкретната дейност/инсталация не разглеждат всички потенциални въздействия върху околната среда от дейността или не описват всички прилагани в инсталацията процеси или не са налични приложими заключения за НДНТ .	<input type="checkbox"/>	3.1.3

3.1.1. Ако се прилага техника, идентична с описана в приложимите заключения за НДНТ (независимо дали са приети с Решение на ЕК или не), включително с нейните параметри (консумация, емисии, отпадъци и др.) и техните стойности, или най-нова техника, по смисъла на чл. 123а, ал. 5 ЗООС.

Методика за определяне на най-добрите налични техники

Операторът/инвеститорът представя кратка технологична информация за тази алтернатива (вкл. технологична блок-схема) и изчерпателна информация за всяко:

- технологично съоръжение, което е – източник на емисии, вкл. отпадъци характерни за производството и/или консумира вода, топло/електроенергия, химични вещества/смеси – описва се на кое от описаните в заключенията съоръжения съответства (номер на страница, раздел, точка от заключенията).

- пречиствателно съоръжение/ техника за намаляване на емисиите – към кое от горните технологични съоръжения е предвидено/монтирано; описва се на кое от описаните в заключенията съоръжения/ техники съответства (номер на страница, раздел, точка от заключенията).

Информацията следва да е добре конкретизирана, тъй като в разрешителното ще бъдат разрешени единствено описаните съоръжения.

Дефинира се продуктът или обработвания ресурс (суровина, отпадък), за единица от който се посочват консумацията/употребата на ресурси и емисиите от инсталацията.

За всяка инсталация поотделно се представя по-долу посочената информация:

Таблица 1 Консумация на ресурси:

Показател	Стойност съгласно избрана техника	Стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Консумация на вода		
Консумация на топлинна енергия		
Консумация на електрическа енергия		
Употреба на опасни вещества (суровини, спомагателни материали и/или горива): 1..... 2..... 3..... Забележка: изброява се всяко вещество (като клас на опасност съгласно нормативната уредба) и съответните R фрази и S съвети.		
Консумация на основни суровини: 1..... 2..... Забележка: Изброяват се една или две основни суровини, определящи за дейността.		

Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Операторът/инвеститорът предоставя информацията, изискана в таблиците по Приложение 1А.

УСЛОВИЯ:

- Емисията на което и да е вредно вещество задължително не трябва да води до нарушаване на установените норми за съдържание на това вещество в атмосферния въздух (*съгласно действащите нормативни актове във връзка с чистотата на атмосферния въздух*).
Изпълнението на горното условие се доказва чрез дисперсионно моделиране с Методиката на МОСВ, МРРБ и МЗ за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой по чл. 11 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ). Резултатите от дисперсионното моделиране на разсейването на емисиите на вредните вещества, доказващи изпълнение на горното условие, се представят от оператора, заедно с използваните входни данни (за метеорологичните условия, емисиите и т.н.). Моделирането, с което се доказва изпълнението на условието, се извършва за най-лошото възможно стечение на обстоятелства: максимално разрешено натоварване или капацитет на инсталациите, максимален масов поток на емисиите, най-ниски температури на отпадъчните газове и възможни най-неблагоприятни метеорологични условия. При моделирането задължително се отчитат и характерните особености на замърсяването на атмосферния въздух в района на площадката (други източници на емисии, фоново ниво на замърсяване и топографски условия). Не може да бъде избрана като НДНТ алтернатива, неотговаряща на настоящото условие.
- Концентрацията в отпадъчните газове на което и да е вредно вещество не може да бъде по-голяма от пределно допустимата за това вещество концентрация, определена в нормативната уредба по околна среда, т.е. от установените норми за допустими емисии. Не може да бъде избрана като НДНТ алтернатива, неотговаряща на настоящото условие.

Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води
Таблица 2

Показател/Вид замърсител	Емисионна стойност, съгласно избрана техника	Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Органохалогенни съединения и вещества, които може да образуват такива съединения във водна среда		
Органофосфорни съединения		
Органокалаени съединения		
Вещества и смеси с доказани канцерогенни свойства		
Вещества и смеси с доказани мутагенни свойства		
Вещества и смеси, които доказано могат да въздействат чрез водната околна среда върху възпроизводството		
Устойчиви въглеводороди и устойчиви и биоакмулируеми органични токсични вещества		
Цианиди		
Метали и техните съединения		
Арсен и неговите съединения		

Методика за определяне на най-добрите налични техники

Показател/Вид замърсител	Емисионна стойност, съгласно избрана техника	Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Биоциди и други продукти за защита на растенията		
Суспендирани материали		
Вещества, допринасящи за еутрофикация (по-конкретно нитрати и фосфати)		
Вещества, които имат неблагоприятно въздействие върху кислородния баланс (и могат да бъдат измервани с параметри като БПК, ХПК и др.)		

Забележка: За всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:

1. Количеството вещество, образувано при **производството на единица продукт**.
2. **Концентрация** на вредното или опасното вещество в точките на заустване, преди смесването с водата в приемника/канализацията.
3. Максимално количество от съответното вредно или опасно вещество, изпускано за един час в съответното водното тяло/канализация.

Таблица 3 - попълва се при заустване на отпадъчни води в повърхностни водни тела

Показател/Вид замърсител	Емисионна стойност, съгласно избрана техника	Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Вещества в обхвата на Наредба 6/2000г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти (или друга, влязла в сила нормативна уредба, допълваща/заменяща посочената)		
Други вещества, за които са определени ограничения в съответното заключение за НДНТ		

Забележка: За всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:

1. Количеството вещество, образувано при **производството на единица продукт**.
2. **Концентрация** на вредното или опасното вещество в точките на заустване, преди смесване с водата в приемника.
3. Максимално количество от съответното вредно или опасно вещество, изпускано за един час в съответния воден обект.
4. Веществата, описани вече в таблица 2, се споменават само като наименования, с препратка към таблица 2.

Таблица 4 - попълва се при заустване на отпадъчни води в повърхностни водни тела

Показател/Вид замърсител	Емисионна стойност, съгласно избрана техника	Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за

Методика за определяне на най-добрите налични техники

		НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Вещества, които съгласно нормативната уредба са определящи за качеството на приемащото отпадъчните води водно тяло и се съдържат в отпадъчните води от инсталацията, например вещества в обхвата на Наредбата за стандарти за качество на околната среда на приоритетни вещества и някои други замърсители		
Други вещества, за които са определени ограничения в съответното заключение за НДНТ		

Забележка: За всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:

1. Количеството вещество, образувано при **производството на единица продукт**.
2. **Концентрация** на вредното или опасното вещество в точките на заустване, преди смесване с водата в приемника..
3. Максимално количество от съответното вредно или опасно вещество, изпускано за един час в съответния воден обект.
4. Веществата, описани вече в таблици 2 и 3 се споменават само като наименования, с препратка към таблица 2, съответно 3.

Таблица 5 - попълва се при заустване на отпадъчни води в канализационни системи на населени места

Показател/Вид замърсител	Емисионна стойност, съгласно избрана техника	Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Вещества, в обхвата на Наредба 7/2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (или друга, влязла в сила нормативна уредба, допълваща/заменяща посочената)		
Други вещества, за които са определени ограничения в съответното заключение за НДНТ		

Забележка: За всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:

1. Количеството вещество, образувано при **производството на единица продукт**.
2. **Концентрация** на вредното или опасното вещество в точките на изпускане в канализацията.

Таблица 6 - попълва се при заустване на отпадъчни води в подземни води (ако нормативната уредба разрешава такава)

Показател/Вид замърсител	Емисионна стойност, съгласно избрана техника	Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Вещества, забранени за заустване в подземни води, съгласно влязла в сила		

Методика за определяне на най-добрите налични техники

Показател/Вид замърсител	Емисионна стойност, съгласно избрана техника	Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
нормативна уредба,		
Вещества, които могат да се заустват в подземни води, съгласно влязла в сила нормативна уредба,		
Други вещества, за които са определени ограничения в съответното заключение за НДНТ		

Забележка: За всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:

1. Количеството вещество, образувано при **производството на единица продукт**.
2. **Концентрация** на вредното или опасното вещество в точките на заустване в подземните води.
3. Максимално количество от съответното вредно или опасно вещество, изпускано за един час в съответното подземно водно тяло.
4. Веществата, описани вече в таблица 2 се споменават само като наименования, с препратка към таблица 2.

УСЛОВИЯ:

- Емисията на което и да е вредно или опасно вещество задължително не трябва да води до нарушаване на концентрациите на това вещество в приемащия отпадъчните води воден обект, осигуряващи качеството на водата в този обект, съгласно нормативната уредба. При необходимост операторът/инвеститорът представя резултати от моделиране на разсейването на вредното или опасното вещество, доказващи горното изискване. Моделирането се извършва за най-лошото възможно стечение на обстоятелства: максимална емисия, най-малък отток на водата във водното тяло (резултатите от моделирането се представят към настоящата информация). Не може да бъде избрана като НДНТ алтернатива, неотговаряща на настоящото условие. Моделиране на разсейването на вредното или опасно вещество не се изисква в случай на заустване в канализационна система на населено място.
- Концентрацията в отпадъчните води на което и да е вредно или опасно вещество не може да бъде по-голяма от пределно допустимата за това вещество концентрация, определена в нормативната уредба по околна среда, в зависимост от това дали се зауства в повърхностно или подземно водно тяло или канализационна система на населено място. Не може да бъде избрана като НДНТ алтернатива, неотговаряща на настоящото условие.

Образуване на отпадъци

Таблица 7

Показател	Стойност, съгласно избрана техника	Стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Количества опасни отпадъци, образувани при		

Методика за определяне на най-добрите налични техники

Показател	Стойност, съгласно избрана техника	Стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
производството: 1..... 2..... 3.....		
Количества производствени отпадъци, образувани при производството: 1..... 2..... 3.....		
Възможност за оползотворяване, повторна употреба и/или рециклиране: 1..... 2..... 3.....		
Количества от други отпадъци, за които са определени ограничения в съответното заключение за НДНТ: 1..... 2..... 3.....		

Забележки:

- Информацията се представя за всеки отделен отпадък (с код и наименование)
- В колона „Стойност съгласно избрана техника“ задължително се представя и информация за количеството на всеки образуван отпадък при производството на единица (тон, килограм, друга) продукт.

Предотвратяване на аварии

Таблица 8

Показател	Максимално количество	Информация в заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
В случай, че предлаганата техника попада в обхвата на Раздел I на Глава седма на ЗООС за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества – се изброяват веществата от Приложение 3 на ЗООС		

Забележка:

- Посочва се максималното количество на всяко от веществата от Приложение 3 на ЗООС, което може да се намира (като проектен капацитет) на площадката – независимо дали за съхранение или в производственото оборудване;

В случаите, когато в заключенията за НДНТ*:

- са определени гранични стойности на показатели за техниката, неописани в горните таблици, се добавя отделна таблица за всеки досега неописан показател и неговата стойност;
- е описана стойност/обхват на стойности, числото във втората колона следва да не надвишава горната граница на обхвата или стойността в колона “Стойност/обхват стойности съгласно заключенията за НДНТ”;

- не са определени гранични стойности на някои от показателите на техниката, описани в горните таблици, това се отбелязва в колона „Стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ“. Независимо от това в колона „Стойност съгласно избрана техника“ се представя стойността на показателя, съгласно избраната техника.

*Липсата на тези обстоятелства следва да се потвърди изрично от оператора/инвеститора.

3.1.2. Ако се прилага техника, различна от тази, описана в приложимите заключения за НДНТ (независимо дали са приети с Решение на ЕК или не), включително описаните нейни параметри и техните стойности са различни от тези, описани в заключенията.

3.1.2.1. Инвеститорът/операторът представя информация кои са “наличните”, производствени техники (технически алтернативи) за осъществяване на дейността, които са били оценени при избора на техниката. За всяка от алтернативите представя мотивирано становище, дали алтернативата отговаря на критериите от дефиницията за НДНТ за “налични техники” в допълнителните разпоредби на Закона за опазване на околната среда.

Забележка: Алтернатива, която не отговаря на някои от критериите за наличност съгласно горната дефиниция не може да бъде НДНТ и не следва да бъде описвана/сравнявана като НДНТ по-долу.

3.1.2.2. Операторът/инвеститорът представя кратка технологична информация за всяка от оценените “налични” алтернативи (вкл. технологична блок-схема).

3.1.2.3. За всяка една от алтернативите се представя точна **количествена** информация за:

продукта, за единица от който се посочват консумацията/употребата на ресурси и емисиите от инсталацията.

Употреба на ресурси

Таблица 1

Показател	Алтернатива №			
	1	2	3	4
Консумация на топлинна енергия за производството на единица продукт				
Оценка (брой точки):				
Консумация на електрическа енергия за производството на единица продукт				
Оценка (брой точки):				
Консумация на опасни вещества/препарати за производството на единица продукт:				
1.....				
2.....				

Методика за определяне на най-добрите налични техники

Показател	Алтернатива №			
	1	2	3	4
<p>3.....</p> <p>Оценка (брой точки):</p> <p>Забележка: За всяка алтернатива се изброяват едно по едно съответстващите на всяко вещество (като клас на опасност съгласно нормативната уредба) R и S фрази.</p>				
<p>Консумация на основни суровини за производството на единица продукт:</p> <p>1.....</p> <p>2.....</p> <p>3.....</p> <p>Оценка (брой точки):</p> <p>Забележка: Сравнението се извършва по една или две основни и еднакви за разглежданите алтернативи суровини, освен в случаите на употреба на различни основни суровини.</p>				

Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Операторът/инвеститорът предоставя информацията, изискана в таблиците по Приложение 16.

УСЛОВИЯ:

- Емисията на което и да е вредно вещество задължително не трябва да води до нарушаване на установените норми за съдържание на това вещество в атмосферния въздух (*съгласно действащите нормативни актове във връзка с чистотата на атмосферния въздух*). Изпълнението на горното условие се доказва чрез дисперсионно моделиране с Методиката на МОСВ, МРРБ и МЗ за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой по чл. 11 ЗЧАВ. Резултатите от дисперсионното моделиране на разсейването на емисиите на вредните вещества, доказващи изпълнение на горното условие, се представят от оператора, заедно с използваните входни данни (за метеорологичните условия, емисиите и т.н.). Моделирането, с което се доказва изпълнението на условието, се извършва за най-лошото възможно стечение на обстоятелства: максимално разрешено натоварване или капацитет на инсталациите, максимален масов поток на емисиите, най-ниски температури на отпадъчните газове и възможни най-неблагоприятни метеорологични условия. При моделирането задължително се отчитат и характерните особености на замърсяването на атмосферния въздух в района на площадката (други източници на емисии, фоновото ниво на замърсяване и топографски условия). Не може да бъде избрана като НДНТ алтернатива, неотговаряща на настоящото условие.
- Концентрацията в отпадъчните газове на което и да е вредно вещество не може да бъде по-голяма от пределно допустимата за това вещество концентрация, определена в нормативната уредба по околна среда, т.е. от установените норми за допустими емисии. Не може да бъде избрана като НДНТ алтернатива, неотговаряща на настоящото условие.

Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Таблица 2

Показател/Вид замърсител	Алтернатива №			
	1	2	3	4
Органохалогенни съединения и вещества, които може да образуват такива съединения във водна среда				
Органофосфорни съединения				
Органокалаени съединения				
Вещества и смеси с доказани канцерогенни свойства				
Вещества и смеси с доказани мутагенни свойства				
Вещества и смеси, които доказано могат да въздействат чрез водната околна среда върху възпроизводството				
Устойчиви въглеводороди и устойчиви и биоакмулируеми органични токсични вещества				
Цианиди				
Метали и техните съединения				
Арсен и неговите съединения				
Биоциди и други продукти за защита на растенията				
Суспендирани материали				
Вещества допринасящи за еутрофикация (по-конкретно нитрати и фосфати)				
Вещества, които имат неблагоприятно въздействие върху кислородния баланс (и могат да бъдат измервани с параметри като БПК, ХПК и др.)				
Брой точки (сума)				

Забележки:

- За всяка от алтернативите, за всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:
 1. количеството вещество, образувано при **производството на единица продукт**.
 2. **концентрация** на вредното или опасното вещество в точките на заустване, преди смесването с водата в приемника/канализацията.
 3. Максимално количество от съответното вредно или опасно вещество, изпускано за един час в съответния воден обект/канализация.
- За всеки от показателите в таблицата се представя и стойността/обхвата от стойности на този показател съгласно приложимото Решение на ЕК за заключения за НДНТ.

Таблица 3 - попълва се при заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти

Показател/Вид замърсител	Алтернатива №			
	1	2	3	4
Вещества в обхвата на Наредба 6/2000г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните				

Методика за определяне на най-добрите налични техники

води, зауствани във водни обекти (или друга, влязла в сила нормативна уредба, допълваща /заменяща посочената)				
Брой точки(сума)				

Забележка:

- За всяка от алтернативите, за всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:
 1. Количеството вещество, образувано при **производството на единица продукт**.
 2. **Концентрация** на вредното или опасното вещество в точките на заустване, преди смесване с водата в приемника.
 3. Максимално количество от съответното вредно или опасно вещество, изпускано за един час в съответния воден обект.
 4. Веществата, описани вече в таблица 2, се споменават само като наименования, с препратка към таблица 2.
- За всеки от показателите в таблицата се представя и стойността/обхвата от стойности на този показател съгласно приложимото Решение на ЕК за заключения за НДНТ

Таблица 4 - попълва се при заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти

Показател/Вид замърсител	Алтернатива №			
	1	2	3	4
Вещества, които съгласно нормативната уредба са определящи за качеството на приемащия отпадъчните води воден обект и се съдържат в отпадъчните води от инсталацията, например вещества в обхвата на Наредбата за стандарти за качество на околната среда на приоритетни вещества и някои други замърсители				
Брой точки(сума)				

Забележки:

- За всяка от алтернативите, за всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:
 1. Количеството вещество, образувано при **производството на единица продукт**.
 2. **Концентрация** на вредното или опасното вещество в точките на заустване, преди смесване с водата в приемника..
 3. Максимално количество от съответното вредно или опасно вещество, изпускано за един час в съответния воден обект.
 4. Веществата, описани вече в таблици 2 и 3 се споменават само като наименования, с препратка към таблица 2, съответно 3.
- За всеки от показателите в таблицата се представя и стойността/обхвата от стойности на този показател съгласно приложимото Решение на ЕК за заключения за НДНТ

Таблица 5 - попълва се при заустване на отпадъчни води в канализационни системи на населени места

Показател/Вид замърсител	Алтернатива №			
	1	2	3	4
Вещества, в обхвата на Наредба 7/2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (или друга, влязла в сила наредба, заменяща посочената)				

Методика за определяне на най-добрите налични техники

Брой точки(сума)				
------------------	--	--	--	--

Забележки:

- За всяка от алтернативите, за всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:
 1. Количеството вещество, образувано при **производството на единица продукт**.
 2. **Концентрация** на вредното или опасното вещество в точките на изпускане в канализацията.
- За всеки от показателите в таблицата се представя и стойността/обхвата от стойности на този показател съгласно приложимото Решение на ЕК за заключения за НДНТ

Таблица 6 - попълва се при заустване на отпадъчни води в подземни води

Показател/Вид замърсител	Алтернатива №			
	1	2	3	4
Вещества, забранени за заустване в подземни води, съгласно влязла в сила нормативна уредба				
Вещества, които могат да се заустват в подземни води, съгласно съгласно влязла в сила нормативна уредба				
Брой точки(сума)				

Забележки:

- За всяка от алтернативите, за всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:
 1. Количеството вещество, образувано при **производството на единица продукт**.
 2. **Концентрация** на вредното или опасното вещество в точките на заустване в подземните води.
 3. Максимално количество от съответното вредно или опасно вещество, изпускано за един час в съответния подземен воден обект.
- За всеки от показателите в таблицата се представя и стойността/обхвата от стойности на този показател съгласно приложимото Решение на ЕК за заключения за НДНТ

УСЛОВИЯ:

- Емисията на което и да е вредно или опасно вещество задължително не трябва да води до нарушаване на концентрациите на това вещество в приемащия отпадъчните води воден обект, осигуряващи качеството на водата в този обект, съгласно нормативната уредба. При необходимост операторът/инвеститорът представя резултати от моделиране на разсейването на вредното или опасното вещество, доказващи горното изискване. Моделирането се извършва за най-лошото възможно стечение на обстоятелства: максимална емисия, най-малък отток на водата във водното тяло (резултатите от моделирането се представят към настоящата информация). Не може да бъде избрана като НДНТ алтернатива, неотговаряща на настоящото условие. Моделиране на разсейването на вредното или опасно вещество не се изисква в случай на заустване в канализационна система на населено място.
- Концентрацията в отпадъчните води на което и да е вредно или опасно вещество не може да бъде по-голяма от пределно допустимата за това вещество концентрация, определена в нормативната уредба по околна среда, в зависимост от това дали се зауства в повърхностно или подземно водно тяло или канализационна система на населено място. Не може да бъде избрана като НДНТ алтернатива, неотговаряща на настоящото условие.

Образуване на отпадъци

Таблица 7

Методика за определяне на най-добрите налични техники

Показател	Алтернатива №			
	1	2	3	4
Количества опасни отпадъци, образувани при производството на единица продукт: 1..... 2..... 3..... Оценка (брой точки):				
Количества производствени отпадъци, образувани при производството на единица (тон, килограм, друга) продукт: 1..... 2..... 3..... Оценка (брой точки):				
Възможност за оползотворяване, повторна употреба и/или рециклиране: 1..... 2..... 3..... Оценка (брой точки):				

Забележка: Информацията се представя за всеки отделен отпадък (с код и наименование)

Предотвратяване на аварии

Таблица 8

Показател	Алтернатива №			
	1	2	3	4
Попада ли предлаганата техника в обхвата на Раздел I на Глава седма на ЗООС за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества Брой точки (сума):				

Забележка: Изброяват се веществата от Приложение 3 на ЗООС и количеството на всяко от тях, което може да се намира (като проектен капацитет) на площадката – независимо дали за съхранение или в производственото оборудване

Таблица 9

Алтернатива №	Технологични предимства и развитие в научното познание и разбиране	Брой точки (сума)
1	Кратко описание	
2	Кратко описание	
3	Кратко описание	
4	Кратко описание	

Таблица 10

Показател/Вид замърсител	Алтернатива №			
	1	2	3	4
Време, необходимо за въвеждането				

Методика за определяне на най-добрите налични техники

на техниката/ срок въвеждане на НДНТ				
Брой точки (сума):				

Забележка: Времето се изчислява от оператора като се включват например времето за придобиване на всички разрешителни, времето за изграждане, времето за въвеждане в експлоатация и т.н. Срокът се определя от бизнес-плана на оператора.

3.1.2.4. Операторът/инвеститорът определя една от алтернативите за „най-добра налична техника“, по която ще извършва производствената дейност и описва коя от горе-представените е тя. Задължително се представя мотивирано становище относно определянето на избраната техника като „най-добра“ и съобразено с критериите за „най-добри“ в т.42, §1 от Допълнителните разпоредби на ЗООС. За целта операторът/инвеститорът използва направеното сравнение на „наличните“ техники (описани в таблиците).

3.1.2.5. Операторът задължително описва публичните източници на информация, използвани при определянето на НДНТ.

Забележка: не е задължително избраната алтернатива да е по добра от останалите „налични“ техники по всички показатели, описани в таблиците, но следва да е по-добра по отношение на по-значителните/чувствителните фактори/компоненти на околната среда за конкретната площадка.

3.1.2.6. Ако стойностите на емисиите в избраната техника са високи от определените емисионни нива в приложимите заключения за НДНТ, приети с Решения на ЕК – операторът задължително представя обосновка, отговаряща на разпоредбите на чл.123а, ал. 3 ЗООС. При непредставяне на такава обосновка емисиите се привеждат в съответствие с емисионните нива в приложимите заключения за НДНТ, приети с Решения на ЕК.

3.1.2.7. Операторът представя изчерпателна информация за определената „най - добра налична техника“, вкл. за всяко:

- технологично съоръжение, което е – източник на емисии, вкл.отпадъци характерни за производството и/или консумира вода, топло/електроенергия, химични вещества/препарати;

- пречиствателно съоръжение/пречиствателна техника – към кое от горните технологични съоръжения е предвидено/монтирано ;

Информацията следва да е добре конкретизирана, тъй като в разрешителното ще бъдат разрешени единствено описаните съоръжения.

3.1.2.8. В случаите по чл.123, ал.5, т.3 ЗООС – операторът задължително представя доказателства в съответствие с разпоредбата на същия член.

Забележка: Операторът/инвеститорът не може да предлага за НДНТ алтернатива, която не осигурява спазването на нормативната уредба по околна среда.

3.1.3. Ако се прилага НДНТ различна от описаните в приложими заключения за НДНТ, в случаите,

Методика за определяне на най-добрите налични техники

- когато приложимите заключения за НДНТ, (вкл. Решения на ЕК, ако има такива влезли в сила) за конкретната дейност/инсталация:
 - не разглеждат всички потенциални въздействия върху околната среда от дейността, или
 - не описват всички прилагани в инсталацията/за дейността процеси,
- или не са налични приложими заключения за НДНТ.

3.1.3.1. Операторът задължително представя доказателства за наличие на което и да е от горните обстоятелства.

3.1.3.2. Операторът представя цялата информация по т.3.1.2 с изключение на информацията по т. 3.1.2.6 и т. 3.1.2.8.

3.2. Използване на НДНТ при извършване на промени (вкл. съществени) в работата на инсталацията.

Промяната може да е свързана с едно или повече:

- Технологични изменения;
- Изменения в пречиствателните съоръжения;

3.2.1. Операторът категоризира предлаганата техника за осъществяване на промените в следната таблица:

Класификация на предложената промяна	Отметка	Точка от методиката, която следва да се попълни
Предложената промяна е най-нова техника, по смисъла на чл. 123а, ал. 5 ЗООС	<input type="checkbox"/>	В т. 3.2.2 се представя информацията по т. 3.1.1 – за показателите на цялата инсталация след осъществяване на промяната
Предложената промяна води до съответствие с техника, описана в приложимите заключения за НДНТ (независимо дали са приети с Решение на ЕК или не), включително с описаните нейни параметри (консумация, емисии, отпадъци и т.н) и техните стойности	<input type="checkbox"/>	В т. 3.2.2 се представя информацията по т. 3.1.1 – за показателите на цялата инсталация след осъществяване на промяната
<u>Предложената промяна води до техника, различна от тази, описана в приложимите заключения за НДНТ(вкл. Решения на ЕК, ако има такива, влезли в сила) за разглежданата дейност</u>	<input type="checkbox"/>	В т. 3.2.2 се представя информацията по т. 3.1.2 – за показателите на цялата инсталация след осъществяване на промяната
<u>Предложената промяна води до техника, различна от тази, описана в приложимите заключения за НДНТ(вкл. Решения на ЕК, ако има такива, влезли в сила) за разглежданата дейност тъй като заключенията за НДНТ (вкл. Решения на ЕК, ако има такива, влезли в сила) за конкретната дейност/инсталация не разглеждат всички потенциални въздействия върху околната среда от дейността или не описват всички прилагани в инсталацията процеси или не са налични приложими заключения за НДНТ.</u>	<input type="checkbox"/>	В т. 3.2.2 се представя информацията по т. 3.1.3 – за показателите на цялата инсталация след осъществяване на промяната

3.2.2. В зависимост от информацията по горната точка операторът представя описание на промяната **сама по себе си** и информация съгласно т. 3.1.1, 3.1.2 или 3.1.3. **за инсталацията в нейната цялост след осъществяване на промяната.**

Забележка: Когато ще се прилага техника по т. 3.1.2 или т. 3.1.3. като една от разглежданите алтернативи операторът разглежда прилаганата в момента техника.

3.3. Предоставяне на информация за промяна, определена в т.3.2 като НДНТ, необходима за разрешаването ѝ чрез комплексно разрешително, по реда на Глава седма, раздел втори на ЗООС:

3.3.1. Операторът представя таблица със следния обхват и съдържание:

Изменение в резултат от промяната (ДАНЕ)	Аспекти на работата на инсталацията
	1. Промяна на използваните термини и съкращения
	2. Изграждане на нови промишлени инсталации/промяна в действащите.
	2.1. Промяна във вида (включително нови такива) или количеството на произвежданите продукти.
	3. Капацитет на новите инсталации.
	4. Промени в наличния капацитет на действащи инсталации, след реализирането на мярката.
	5. Промени в СУОС след изпълнение на мярка в действаща и/или изграждане на нова инсталация.
	6. Промени в употребата на ресурси, след изпълнението на мярката: 6.1. консумацията на водата за производствени нужди –за единица продукт; 6.2. консумацията на енергия (топло- и електроенергия) –за единица продукт; 6.3. видът и/или консумацията на суровините, спомагателните материали и горивата - за единица продукт; 7. Промени в съхранението на суровини, спомагателни материали, горива и продукти.
	8. Промени в експлоатацията на пречиствателното оборудване, след изпълнението на мярката: 8.1. видът на пречиствателните съоръжения (изграждане на нови такива или реконструкция/извеждане от експлоатация на съществуващи такива); 8.2. ефективността на съществуващите след изпълнение на мярката пречиствателни съоръжения, в случай че са поставени условия към ефективността; 8.3. изискванията за мониторинг на технологичните параметри – контролирани параметри, оптимални стойности, честота, оборудване за мониторинг и др. 9. Промени в емисиите от точкови източници, след изпълнението на мярката: 9.1. изпускащите устройства (изграждане на нови/извеждане от

Методика за определяне на най-добрите налични техники

Изменение в резултат от промяната (ДА/НЕ)	Аспекти на работата на инсталацията
	<p>експлоатация на съществуващи, промяна във височината и др.);</p> <p>9.2. източниците на емисии (въвеждане на нови/преустановяване работата на съществуващи);</p> <p>9.3. количеството (дебитът) на отпадъчните газове;</p> <p>9.4. вид и концентрации на вредни вещества в отпадъчните газове;</p> <p>9.5. изискванията за мониторинг на отпадъчните газове.</p> <p>10. Промени в неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, след изпълнението на мярката – източници и вид.</p>
	<p>11. Промени в експлоатацията на пречиствателното оборудване, след изпълнението на мярката:</p> <p>11.1. вида на пречиствателните съоръжения (изграждане на нови такива или реконструкция/извеждане от експлоатация на съществуващи такива);</p> <p>11.2. ефективността на съществуващите пречиствателни съоръжения, след изпълнението на мярката, в случай че са поставени условия към ефективността;</p> <p>11.3. изискванията за мониторинг на технологичните параметри – контролирани параметри, оптимални стойности, честота, оборудване за мониторинг и др.</p> <p>12. Промени в емисиите на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, след изпълнението на мярката:</p> <p>12.1. източниците на емисии (въвеждане на нови/ преустановяване работата на съществуващи);</p> <p>12.2. количеството (дебит) на отпадъчните води;</p> <p>12.3. показателите за качество на отпадъчните води(вкл. вид и концентрации);</p> <p>12.4. точките на заустване на отпадъчните води във водни обекти и/или канализационната система на населените места - изграждане на нови/извеждане от експлоатация на съществуващи;</p> <p>12.5. изискванията за мониторинг на показателите за качество и количество на отпадъчните води.</p>
	<p>13. Промени в управлението на отпадъците след изпълнението на мярката:</p> <p>13.1. вида или количеството на образуваните на площадката отпадъци;</p> <p>13.2. вида или количеството на приеманите за третиране отпадъци;</p> <p>13.3. площадките за предварително съхраняване, вкл. максимално количество на отпадъците, които могат да бъдат съхранявани на площадките;</p> <p>13.4. транспортирането на отпадъците;</p> <p>13.5. оползотворяването, в т.ч. рециклирането на отпадъци;</p> <p>13.6. обезвреждането на отпадъци;</p>
	<p>14. Промени по отношение на шума, след изпълнението на мярката:</p> <p>14.1. звуковата мощност и нивата на шума по границата на площадката и в мястото на въздействие, след изпълнението</p>

Изменение в резултат от промяната (ДА/НЕ)	Аспекти на работата на инсталацията
	на мярката. 14.2. изискванията за мониторинг (вкл. честота).
	15. Промени в опазването на подземните води и почвите, след изпълнението на мярката: 15.1. пунктове за мониторинг на подземните води и почвите; 15.2. показателите за качество на подземните води и почвите; 15.3. дейностите по опазване на подземните води и почвите от замърсяване; 15.4. показателите и честота на мониторинга.
	16. Промени в предотвратяването и действията при аварии, след изпълнението на мярката: 16.1. вида и количествата на класифицираните като опасни, съгласно ЗЗВВХВС, вещества и смеси; 16.2. аварийния план.
	17. Промени в работа на инсталацията при преходни режими (пускане, спиране, внезапни спирания и други), след изпълнението на мярката.
	18. Прекратяване на експлоатацията на инсталации или на части от тях за определен период от време в резултат от изпълнението на мярката; 19. Извеждане от експлоатация на инсталацията, свързана с окончателното прекратяване на дейности, демонтиране на съоръжения или комуникации и почистване на терени в резултат от изпълнението на мярката .

3.3.2. За аспектите на работата на инсталацията, за които в таблицата по предишната подточка операторът е отбелязал ДА (наличие на изменение) се подава информация за това изменение в съответните раздели на заявлението за издаване на комплексно разрешително или информацията по Приложение 6 на Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

3.4 Доказване прилагането на НДНТ при първоначално издаване на КР за действащи инсталации, преди изтичане на преходния период, определен със ЗООС.

Преди попълване на информацията за НДНТ съгласно настоящата методика, (изисквано от т. II.3 на Методиката за попълване на Заявление за издаване на КР), операторът изготвя информацията по останалите точки на Методиката за попълване на заявление за издаване на КР, отразяваща състоянието на инсталацията в периода на изготвяне на заявлението за издаване на КР (заявлението).

Информацията трябва да завършва с оценка за съответствието на всеки от разгледаните съгласно методиката аспекти от работата на инсталацията с изискванията на нормативната уредба, изготвена от оператора.

Тази оценка е важна за оператора, тъй като при установено несъответствие и при наличие на законосъобразна възможност

компетентният орган може да разреши определен срок за привеждане в съответствие, след влизане в сила на комплексното разрешително.

В зависимост от резултатите от оценката, са приложими следните случаи:

1. При установени от оператора несъответствия с нормативната уредба на конкретни аспекти на работа на инсталацията, операторът трябва да разработи решения за отстраняване на установените несъответствия с нормативната уредба.

1.1. В случай, че тези решения са технически и са свързани с промяна на прилаганата техника (променят се показателите на прилаганата техника) :

а) операторът трябва да избере най-добрата налична техника и да представи информацията за този избор в съответствие с изискванията на точка 3.2 "Използване на НДНТ при извършване на промени (вкл. съществени) в работата на инсталацията" на Методиката за определяне на НДНТ;

б) инвестиционните мерки, свързани с привеждане в съответствие с нормативни изисквания, сроковете за изпълнението на които не са изтекли, трябва да се опишат от оператора в Програмата за привеждане в съответствие, която се представя едновременно със заявлението за издаване на КР (когато е приложимо);

в) информация за измененията в работата на инсталацията, които се очакват след изпълнението на избраните мерки, се допълва в отделните глави на заявлението за издаване на КР, съгласно изискванията на т.3.3 „Предоставяне на информация от оператора, необходима за разрешаване на промяна, определена в точка 3.2 като НДНТ“ на настоящата методика.

2. При установено съответствие с нормативната уредба на всички аспекти на работа на инсталацията, операторът представя информация в съответствие с изискванията на точка 3.1.1 на настоящата методика, като в случаите, когато се прилага техника, различна от описана в приложимите заключения за НДНТ, в информацията по т. 3.1.2 на настоящата методика представя информация само за показателите на прилаганата от него техника (не попълва информация за алтернативи).

Приложение 1А
към т.3.1.1 на глава 3 – “Използване на
най-добри налични техники”

Основни групи вредни вещества, съгласно Приложение 8 към ЗООС

Таблица 1 – Общи емисии на вредни вещества (организиран и неорганизиран, в т.ч. площни и/или линейни), изпускани в атмосферния въздух от инсталацията

№	Вредни вещества	Емисионна стойност съгласно избрана техника			Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заклучения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК		
		[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]
1.	Серни съединения						
1.1	SO ₂ (серен диоксид)						
1.2	SO ₃ (серен триоксид)						
1.3	H ₂ S (сероводород)						
1.4	CS ₂ (серовъглерод)						
1.5	... (други)						
2.	Азотни съединения						
2.1	NO _x (азотни оксиди)						
2.2	NH ₃ (амоняк)						
2.3	HNO ₃ (азотна к-на)						
2.4	... (други)						
3.	Въглероден оксид (СО)						
4.	Летливи органични съединения (ЛОС)						
4.1	Общ органичен въглерод						
4.2	Бензен (C ₆ H ₆)						
4.3	... (други, в т.ч. с рискови фрази)						
5.	Прах (прахообразни вещества)						
5.1	Общ прах						
5.2	ФПЧ ₁₀						
5.3	ФПЧ _{2,5}						
6.	Метали и съединенията им						
6.1	Cd и съединенията му						
6.2	Pb и съединенията му						
6.3	Ni и съединенията му						
6.4	Hg и съединенията му						
6.5	... (други)						
7.	Азбест (суспендирани частици влакна)						
8.	Cl и съединенията му						
9.	F и съединенията му						
10.	As и съединенията му						
11.	Цианиди						
13.	Вещества или препарати с						

Методика за определяне на най-добрите налични техники

№	Вредни вещества	Емисионна стойност съгласно избрана техника			Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК		
		[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п.]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п.]
	доказани канцерогенни свойства						
14.	Вещества или препарати с доказани мутагенни свойства						
15.	Вещества или препарати с доказано въздействие върху възпроизводството						
16.	Диоксини/фурани						
17.	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ)						

Забележка: За всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:

1. **Концентрация** на вредното вещество в отпадъчните газове, преди изпускането му в атмосферния въздух (т.е. след пречиствателните съоръжения, ако такива са монтирани) – за изпусканите през изпускателно устройство вещества (организирано).
2. Количество, изпускано вредно вещество в атмосферния въздух за **1 час**.
3. Количество изпускано в атмосферния въздух вещество при **производството на единица продукт**. (например в грама за единица продукт, т.е. g/ед.п.; в останалите случаи мерните единици се посочват изрично допълнително).
4. При необходимост, се посочват други мерни единици (например, за диоксините/фураните по т. 16, концентрацията им в емисиите се посочва в нанोगрама на нормален кубичен метър).

Методика за определяне на най-добрите налични техники

Таблица 1.1 – Организиран емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от инсталацията

№	Вредни вещества	Емисионна стойност съгласно избрана техника			Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК		
		[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]
Общо за всички изпускащи устройства (комини):							
1.	Серни съединения						
1.	Серни съединения						
1.1	SO ₂ (серен диоксид)						
1.2	SO ₃ (серен триоксид)						
1.3	H ₂ S (сероводород)						
1.4	CS ₂ (серовъглерод)						
1.5	... (други)						
2.	Азотни съединения						
2.1	NO _x (азотни оксиди)						
2.2	NH ₃ (амоняк)						
2.3	HNO ₃ (азотна к-на)						
2.4	... (други)						
3.	Въглероден оксид (CO)						
4.	Летливи органични съединения (ЛОС)						
4.1	Общ органичен въглерод						
4.2	Бензен (C ₆ H ₆)						
4.3	... (други, в т.ч. с рискови фрази)						
5.	Праха (прахообразни вещества)						
5.1	Общ прах						
5.2	ФПЧ ₁₀						
5.3	ФПЧ _{2,5}						
6.	Метали и съединенията им						
6.1	Cd и съединенията му						
6.2	Pb и съединенията му						
6.3	Ni и съединенията му						
6.4	Hg и съединенията му						
6.5	... (други)						
7.	Азбест (суспендирани частици влакна)						
8.	Cl и съединенията му						
9.	F и съединенията му						
10.	As и съединенията му						
11.	Цианиди						
		[ng/m ³]	[g/h]	[mg/ед.п]	[ng/m ³]	[g/h]	[mg/ед.п]
13.	Вещества или препарати с доказани канцерогенни свойства						

Методика за определяне на най-добрите налични техники

№	Вредни вещества	Емисионна стойност съгласно избрана техника			Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заклучения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК		
14.	Вещества или препарати с доказани мутагенни свойства						
15.	Вещества или препарати с доказано въздействие върху възпроизводството						
16.	Диоксини/фурани						
17.	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ)						
Комин №1:							
1.	Серни съединения						
1.1	...						
...							
17.	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ)						
Комин №2:							
...							

Забележка: За всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:

1. Количество вещество изпускано в атмосферния въздух организирано, т.е. през изпускателни устройства, при **производството на единица продукт.**
2. Количество, изпускано вредно вещество в атмосферния въздух за **1 час.**
3. **Концентрация** на вредното вещество преди изпускането му в атмосферния въздух (след пречиствателните съоръжения, ако такива са монтирани) – за изпусканите през изпускателно устройство вещества(организирано).

Методика за определяне на най-добрите налични техники

Таблица 1.2 – Неорганизиран емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от инсталацията

№	Вредни вещества	Емисионна стойност съгласно избрана техника		Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК	
		[g/h]	[g/ед.п]	[g/h]	[g/ед.п]
1.	Серни съединения				
1.	Серни съединения				
1.1	SO ₂ (серен диоксид)				
1.2	SO ₃ (серен триоксид)				
1.3	H ₂ S (сероводород)				
1.4	CS ₂ (серовъглерод)				
1.5	... (други)				
2.	Азотни съединения				
2.1	NO _x (азотни оксиди)				
2.2	NH ₃ (амоняк)				
2.3	HNO ₃ (азотна к-на)				
2.4	... (други)				
3.	Въглероден оксид (CO)				
4.	Летливи органични съединения (ЛОС)				
4.1	Общ органичен въглерод				
4.2	Бензен (C ₆ H ₆)				
4.3	... (други, в т.ч. с рискови фрази)				
5.	Прах (прахообразни вещества)				
5.1	Общ прах				
5.2	ФПЧ ₁₀				
5.3	ФПЧ _{2,5}				
6.	Метали и съединенията им				
6.1	Cd и съединенията му				
6.2	Pb и съединенията му				
6.3	Ni и съединенията му				
6.4	Hg и съединенията му				
6.5	... (други)				
7.	Азбест (суспендирани частици влакна)				
8.	Cl и съединенията му				
9.	F и съединенията му				
10.	As и съединенията му				
11.	Цианиди				
13.	Вещества или препарати с доказани канцерогенни свойства				
14.	Вещества или препарати с				

Методика за определяне на най-добрите налични техники

№	Вредни вещества	Емисионна стойност съгласно избрана техника		Емисионна стойност/обхват	
				стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК	
	доказани мутагенни свойства				
15.	Вещества или препарати с доказано въздействие върху възпроизводството				
16.	Диоксини/фурани				
17.	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ)				
1.	Серни съединения				
1.1	...				
...					
17.	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ)				

Забележка: За всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:

1. Количество вещество изпускано в атмосферния въздух неорганизирано при **производството на единица продукт.**
2. Количество, изпускано вредно вещество в атмосферния въздух за **1 час.**

Основни групи вредни вещества, съгласно Приложение 8 към ЗООС

Таблица 1 – Общи емисии на вредни вещества (организирани и неорганизирани, в т.ч. площни и/или линейни), изпускани в атмосферния въздух от инсталацията

№	Вредни вещества	Алтернатива №1			Алтернатива №2			Алтернатива №3			Алтернатива №4		
		[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]
1.	Серни съединения												
1.1	SO ₂ (серен диоксид)												
1.2	SO ₃ (серен триоксид)												
1.3	H ₂ S (сероводород)												
1.4	CS ₂ (серовъглерод)												
1.5	... (други)												
2.	Азотни съединения												
2.1	NO _x (азотни оксиди)												
2.2	NH ₃ (амоняк)												
2.3	HNO ₃ (азотна к-на)												
2.4	... (други)												
3.	Въглероден оксид (CO)												
4.	Летливи органични съединения (ЛОС)												
4.1	Общ органичен въглерод												
4.2	Бензен (C ₆ H ₆)												
4.3	... (други, в т.ч. с рискови фрази)												
5.	Прах (прахообразни вещества)												
5.1	Общ прах												
5.2	ФПЧ ₁₀												
5.3	ФПЧ _{2,5}												
6.	Метали и съединенията им												

Методика за определяне на най-добрите налични техники

№	Вредни вещества	Алтернатива №1			Алтернатива №2			Алтернатива №3			Алтернатива №4		
		[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]
6.1	Cd и съединенията му												
6.2	Pb и съединенията му												
6.3	Ni и съединенията му												
6.4	Hg и съединенията му												
6.5	... (други)												
7.	Азбест (суспендирани частици влакна)												
8.	Cl и съединенията му												
9.	F и съединенията му												
10.	As и съединенията му												
11.	Цианиди												
13.	Вещества или препарати с доказани канцерогенни свойства												
14.	Вещества или препарати с доказани мутагенни свойства												
15.	Вещества или препарати с доказано въздействие върху възпроизводството												
16.	Диоксини/фурани												
17.	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ)												

Забележка: За всяка от алтернативите, за всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:

1. **концентрация** на вредното вещество в отпадъчните газове, преди изпускането му в атмосферния въздух (т.е. след пречиствателните съоръжения, ако такива са монтирани) – за изпусканите през изпускателно устройство вещества (организирано).
2. количество, изпускано вредно вещество в атмосферния въздух за **1 час**.
3. количество изпускано в атмосферния въздух вещество при **производството на единица продукт**. (например в грама за единица продукт, т.е. **g/ед.п.**; **в останалите случаи мерните единици се посочват изрично допълнително**).
4. при необходимост, се посочват други мерни единици (например, за диоксините/фураните по т.16, концентрацията им в емисиите се посочва в нанограми на нормален кубичен метър).
5. Идентична на т.т.1,2,3 и 4 се представя за веществата, съгласно приложимите заключения за НДНТ, приети с Решение на ЕК.

Методика за определяне на най-добрите налични техники

Таблица 1.1 – Организиран емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от инсталацията

№	Вредни вещества	Алтернатива №1			Алтернатива №2			Алтернатива №3			Алтернатива №4		
		[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]
Общо за всички изпускатели устройства (комини):													
1.	Серни съединения												
1.	Серни съединения												
1.1	SO ₂ (серен диоксид)												
1.2	SO ₃ (серен триоксид)												
1.3	H ₂ S (сероводород)												
1.4	CS ₂ (серовъглерод)												
1.5	... (други)												
2.	Азотни съединения												
2.1	NO _x (азотни оксиди)												
2.2	NH ₃ (амоняк)												
2.3	HNO ₃ (азотна к-на)												
2.4	... (други)												
3.	Въглероден оксид (CO)												
4.	Летливи органични съединения (ЛОС)												
4.1	Общ органичен въглерод												
4.2	Бензен (C ₆ H ₆)												
4.3	... (други, в т.ч. с рискови фрази)												
5.	Прах (прахообразни вещества)												
5.1	Общ прах												
5.2	ФПЧ ₁₀												
5.3	ФПЧ _{2,5}												
6.	Метали и съединенията им												
6.1	Cd и съединенията му												
6.2	Pb и съединенията му												
6.3	Ni и съединенията му												
6.4	Hg и съединенията му												
6.5	... (други)												

Методика за определяне на най-добрите налични техники

№	Вредни вещества	Алтернатива №1			Алтернатива №2			Алтернатива №3			Алтернатива №4		
		[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]	[mg/m ³]	[g/h]	[g/ед.п]
7.	Азбест (суспендирани частици влакна)												
8.	CL и съединенията му												
9.	F и съединенията му												
10.	As и съединенията му												
11.	Цианиди												
		[ng/m ³]	[g/h]	[mg/ед.п]	[ng/m ³]	[g/h]	[mg/ед.п]	[ng/m ³]	[g/h]	[mg/ед.п]	[ng/m ³]	[g/h]	[mg/ед.п]
13.	Вещества или препарати с доказани канцерогенни свойства												
14.	Вещества или препарати с доказани мутагенни свойства												
15.	Вещества или препарати с доказано въздействие върху възпроизводството												
16.	Диоксини/фурани												
17.	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ)												
Комин №1:													
1.	Серни съединения												
1.1	...												
...													
17.	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ)												
Комин №2:													
...													

Забележка: За всяка от алтернативите, за всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:

- количество вещество изпускано в атмосферния въздух организирано, т.е. през изпускателни устройства, при **производството на единица продукт**.
- количество, изпускано вредно вещество в атмосферния въздух за **1 час**.
- концентрация** на вредното вещество преди изпускането му в атмосферния въздух (след пречиствателните съоръжения, ако такива са монтирани) – за изпусканите през изпускателно устройство вещества (организирано).
- Идентична на т.т.1,2 и 3 се представя за веществата, съгласно приложените заключения за НДНТ, приети с Решение на ЕК.**

Методика за определяне на най-добрите налични техники

Таблица 1.2 – Неорганизиран емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от инсталацията

№	Вредни вещества	Алтернатива №1		Алтернатива №2		Алтернатива №3		Алтернатива №4	
		[g/h]	[g/ед.п.]	[g/h]	[g/ед.п.]	[g/h]	[g/ед.п.]	[g/h]	[g/ед.п.]
1.	Серни съединения								
1.	Серни съединения								
1.1	SO ₂ (серен диоксид)								
1.2	SO ₃ (серен триоксид)								
1.3	H ₂ S (сероводород)								
1.4	CS ₂ (серовъглерод)								
1.5	... (други)								
2.	Азотни съединения								
2.1	NO _x (азотни оксиди)								
2.2	NH ₃ (амоняк)								
2.3	HNO ₃ (азотна к-на)								
2.4	... (други)								
3.	Въглероден оксид (CO)								
4.	Летливи органични съединения (ЛОС)								
4.1	Общ органичен въглерод								
4.2	Бензен (C ₆ H ₆)								
4.3	... (други, в т.ч. с рискови фрази)								
5.	Прах (прахообразни вещества)								
5.1	Общ прах								
5.2	ФПЧ ₁₀								
5.3	ФПЧ _{2,5}								
6.	Метали и съединенията им								
6.1	Cd и съединенията му								
6.2	Pb и съединенията му								
6.3	Ni и съединенията му								
6.4	Hg и съединенията му								
6.5	... (други)								
7.	Азбест (суспендирани								

Методика за определяне на най-добрите налични техники

№	Вредни вещества	Алтернатива №1		Алтернатива №2		Алтернатива №3		Алтернатива №4	
		[g/h]	[g/ед.п]	[g/h]	[g/ед.п]	[g/h]	[g/ед.п]	[g/h]	[g/ед.п]
	частици влакна)								
8.	CL и съединенията му								
9.	F и съединенията му								
10.	As и съединенията му								
11.	Цианиди								
13.	Вещества или препарати с доказани канцерогенни свойства								
14.	Вещества или препарати с доказани мутагенни свойства								
15.	Вещества или препарати с доказано въздействие върху възпроизводството								
16.	Диоксини/фурани								
17.	Полициклични ароматни въглеродороди (ПАВ)								
1.	Серни съединения								
1.1	...								
...									
17.	Полициклични ароматни въглеродороди (ПАВ)								

Забележка: За всяка от алтернативите, за всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:

1. Количество вещество изпускано в атмосферния въздух неорганизирано при **производството на единица продукт.**
2. Количество, изпускано вредно вещество в атмосферния въздух за **1 час.**
3. Идентична на т.т.1 и 2 се представя за веществата, съгласно приложимите заключения за НДНТ, приети с Решение на ЕК.

