



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ



УТВЪРДИЛ:

МИНИСТЪР НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
НОНА КАРАДЖОВА

ИНСТРУКЦИЯ

за реда за попълване на протоколите за извършени контролни/собствени измервания и протоколите от изпитване на вредни вещества, изпускати в атмосферния въздух от неподвижни източници

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Протоколите за извършени контролни/собствени измервания и протоколите от изпитване на вредни вещества, изпускати в атмосферния въздух от неподвижни източници имат за цел да осигурят регистрацията и съхранението на необходимата информация за вида и количествата на изпусканите в атмосферния въздух емисии на вредни вещества.

2. В протоколите се посочват необходимите данни за източника на замърсяване, позволяващи да се определи съответствието с нормите за допустими емисии (НДЕ) на дадено вредно вещество и/или ограничителните експлоатационни параметри (масови или обемни разходи, степени на десулфуризация и т.н.), установени на основание Закона за чистотата на атмосферния въздух и Закона за управление на отпадъците, в т.ч. съгласно следните нормативни документи:

- НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 год. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускати в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 год.;

- НАРЕДБА № 6 от 28.07.2004 год. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци, обн., ДВ, бр.78 от 2004 год.;
- НАРЕДБА за изменение и допълнение на Наредба № 6 от 1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускати в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници;
- НАРЕДБА № 7 от 21.10.2003 год. за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускати в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации, обн.ДВ, бр.96 от 31.10.2003 год.;
- НАРЕДБА № 8 от 2004 год. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;
- НАРЕДБА № 10 от 6.10.2003 год. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на серен диоксид, азотни оксиidi и общ прах, изпускати в атмосферния въздух от големи горивни инсталации, обн., ДВ, бр. 93 от 21.10.2003 год.

3. По смисъла на тази инструкция:

3.1. „отпадъчни газове“ са всички газообразни изпусканятия, съдържащи твърди, течни или газообразни емисии; техният обемен дебит се изразява в кубични метри за час, при стандартни температура (273 K) и налягане (1013 hPa), след корекция за съдържанието на водни пари, означавани като Nm^3/h ;

3.2. „норма за допустими емисии“ е допустимото количество вещество, съдържащо се в отпадъчните газове, което може да бъде изпускано във въздуха, през определен период; тя се изчислява като маса за единица обем отпадъчни газове и се изразява в mg/Nm^3 ;

3.3. „въздух при нормални условия“ е приведеният към стандартни температура (273 K) и налягане (1013 hPa), след корекция за съдържание на влага;

3.4. "емисия" означава прякото или непрякото изпускане на вещества, вибрации, топлинни лъчения или шумове във въздуха, водите или земята от организирани или неорганизирани източници в рамките на дадена инсталация;

3.5. "оператор" означава всяко физическо или юридическо лице, което изцяло или частично експлоатира или контролира дейността на дадена инсталация или част от нея, включително горивна инсталация, инсталация за изгаряне на отпадъци или инсталация за съвместно изгаряне на отпадъци или, когато това се предвижда от националното

право - лице, на което е делегирана решаваща икономическа власт по отношение на техническото функциониране на инсталацията;

3.6. "гориво" означава всяко твърдо, течно или газообразно горивно вещество;

3.7. "горивна инсталация" означава всяко техническо съоръжение, в което се окисляват горивни продукти с цел да се използва така получената топлина;

3.8. "комин" означава конструкция, включваща една или повече димни тръби, през която преминават отпадни газове, за да бъдат изпуснати във въздуха;

3.9. "степен на десулфуризация" означава съотношението между количеството сяра, което не е изпуснато във въздуха от горивната инсталация за даден период от време, и количеството сяра, съдържащо се в твърдото гориво, което е въведено в камерите на горивната инсталация и е използвано в течение на същия период от време;

3.10. "неподвижен източник (горивен или производствен)" е всяка производствена или друга единица (инсталация, съоръжение, линия, агрегат и др.) или група от такива единици, разположени на една площадка, при чиято експлоатация е възможно изпускането на емисии на вредни вещества в атмосферата; производствените и/или другите единици, включени в едно общо изпускащо устройство, се разглеждат като подизточници в рамките на съответния неподвижен източник;

3.11. "масов поток" в час е количеството от дадено вещество, изразено в килограми или грамове, от дадено вещество, което се изпуска с отпадъчните газове в атмосферния въздух за един час;

3.12. "клас вещества" е всяка група вещества, за чиято обща концентрация в отпадъчните газове е установена отделна обща норма за допустими емисии.

4. За всеки отделен неподвижен източник се попълва един протокол от изпитване и един протокол за извършени контролни/собствени измервания (приложен към първия).

4.1. В случаите, когато един неподвижен източник се състои от отделни под-източници, се попълват един протокол за изпитване и един протокол за извършени контролни/собствени измервания;

4.2. В случаите когато един под-източник, се състои от група технически устройства или съоръжения се допуска попълването на повече от един протокол за извършени контролни/собствени измервания за съответния под-източник.

5. Ако даден неподвижен източник отделя вредни вещества през множество газоходи, включени в едно или няколко изпускащи устройства (комин, изходяща тръба,

вентилационна шахта и др.) към атмосферата, измерванията се извършват само на изпускащите устройства. В случаите, когато последното е невъзможно по технически или други причини, се правят измервания на всеки газоход поотделно, в т.ч. в рамките на съответните изпускащи устройства.

II. ПОПЪЛВАНЕ НА ПРОТОКОЛА ЗА ИЗВЪРШЕНИ КОНТРОЛНИ/СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

1. Номерацията на протоколите за извършени контролни/собствени измервания се определя съгласно процедура по качество от въведената система за управление на съответната акредитирана лаборатория.
2. Описанието на неподвижния източник следва да бъде кратко, точно и ясно и да позволява неговото еднозначно определяне, в рамките на съответния обект/подобект.
 - 2.1. При попълване на протокола за извършени контролни/собствени измервания, отнасящ се до даден под-източник, последният също се описва съгласно горното условие и с оглед на неговото еднозначно определяне, в рамките на съответния неподвижен източник;
 - 2.2. При попълване на протокол за извършени контролни/собствени измервания отнасящ се до дадено техническо устройство или съоръжение, последното също се описва с оглед на неговото еднозначно определяне, в рамките на съответния под-източник;
 - 2.3. В случаите по т. 4.1 и 4.2 от раздел I, описанията на под-източника и/или отделните устройства се разделят от описанието на източника и помежду си с тире;

Пример: За обект “Лукойл Нефтохим Бургас” и подобект/източник “ТЕЦ Нефтохим”, при условие че парогенератор (котел) номер 1 не работи по време на измерването, при попълване протоколите за извършени контролни/собствени измервания в газоходите на емисиите от парогенератори с номера 2, 3 и 12, в рамките на под-източник комин 120 м., се записва съответно: “Комин 120 м. - Котел №2” (в първия протокол за извършени контролни/собствени измервания), “Комин 120 м. - Котел №3” (във втория протокол за извършени контролни/собствени измервания) и “Комин 120 м. - Котел №12” (в третия протокол за извършени контролни/собствени измервания).

При аналогични измервания за обект “ТЕЦ Нефтохим” (и отново неработещ Котел №1), при попълване на протокол за извършени контролни/собствени измервания в общия

газоход или в изпускащото устройство/комина на емисиите от парогенератори 2, 3, и 12 (ако те хипотетично са включени паралелно), в рамките на под-източник комин 120 м., следва да се запише: “Комин 120 м. – котли №№ 2, 3 и 12”.

3. Мощност (капацитет) на производствени единици (линия, агрегат, инсталация и др.) или горивна уредба е номиналната производителност в час на определената единица или група единици, включени в общо изпускащо устройство – комин, газоход и др.

3.1. Топлинната мощност (Q_i) на горивна уредба (MW) се определя от топлотворната способност на количеството гориво, подавано при номинален товар за един час;

3.2. Топлинната мощност на дадена горивна уредба, състояща се от два или повече под-източници, независимо от начина на свързване на отделните парогенератори, се определя като сума от техните топлинни мощности;

3.3. Топлинната мощност на даден под-източник в MW е равна на сумата от топлинните мощности (Q_i) в MW на съставящите го парогенератори, определена по формулата:

$$Q_i = T \times Q_i^r \times 0,278,$$

където:

T е номиналното количество (дебитът) на основното гориво, измерено в t/h за твърдо гориво и в хиляди Nm³/h за газообразно гориво;

Q_i^r е доля топлина на изгаряне на горивото. По дефиниция, това е количеството топлина изразена в KJ, която се отделя при изгарянето на 1 kg твърдо или течно гориво и 1 Nm³ газово гориво, без в нея да се включва топлината на кондензация (на парообразуване) на водната пара, получена при изгарянето на водорода и от влагата на горивото. В конкретния случай Q_i^r за твърдо и течно гориво се изразява в GJ/t, а за газове – в GJ/ хиляда Nm³. Q_i^r се определя съгласно таблици 1.1 и 1.2 от Единната методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха по чл.25 ал.6 от ЗЧАВ (утвърдена със Заповед №РД-40/22.01.2008г. на министъра на околната среда и водите);

0,278 е коефициент за превръщане на количеството произведена топлина от GJ/h в топлинни MW.

3.4. Основно гориво за даден парогенератор е това гориво, което има най-голям дял в неговата топлинна мощност, разглеждана като сума от отделните топлинни мощности, получени в резултат на изгарянето на различните видови горива;

- 3.5. При определяне на топлинната мощност съгласно т. 3.3 не се отчитат единствено топлинните мощности на окончателно изведените от експлоатация (бракувани и запечатани от РИОСВ и/или Главна дирекция “Инспекция за държавен технически надзор” към Държавната агенция по стандартизация и метрология) парогенератори.
4. Натоварването (или капацитета) на съответния неподвижен източник, под-източник или устройство/съоръжение се посочват в проценти от мощността по т. 3.
5. Вид и разход на горивото – посочва се вида и количеството (масов или обемен дебит) на използваните горива, включително съответните измервателни единици (маса/час или обем/час).
6. Начин на изгаряне - записва се начинът на изгаряне на употребяваното гориво или горива (при горивни уредби и горивни производствени процеси) с оглед измерената емисия да се приведе към нормативно установеното съдържание на кислород.
7. Като общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества се записва броя на газоходите, през които дадения неподвижен източник или под-източник отделя вредни вещества в атмосферата през съответното изпускащо устройство и на които следва да се проведат измервания, в съответствие с условието по т. 5 от раздел I.
8. Вид на пречиствателното съоръжение – ако е инсталирано такова към неподвижния източник се записва вида, типа и проектния коефициент на пречистване (при наличие на данни за проектния коефициент).
9. Измерените параметри, необходими за определяне на емисиите се попълват за всяко от извършените индивидуални измервания в съответния ред на таблицата към т. Б от протокола за извършени контролни/собствени измервания в съответните мерни единици. Параметрите се измерват и попълват за всеки отделен газоход. В случаи на определяне на влага чрез психрометричен метод, измерените стойности се попълват в т.Б.
10. При измервания на емисии на вредни вещества във въздуха чрез вземане на извадки (проби) и последващо лабораторно изпитване, в т.В се попълва абревиатурата на методите за вземане на извадки (стандарт или вътрешноведомствена лабораторна методика). В случаи на определяне на влага чрез гравиметричен метод, измерените параметри (разреждане в пробовземната апаратура, температура в пробовземната апаратура и обем засмукан газ), необходими за изчисляването ѝ в лабораторни условия се попълват в т.В.

11. При използване на автоматични средства за измерване, в колона 1 се записват наименованията на измерваните характеристики на газа. В колони от 2 до 7 на таблицата към т.Г се попълват измерените стойности на концентрациите на съответните характеристики на газа (при спазване на условието за извършване на не по-малко от три индивидуални измервания за всеки отделен газоход).

III. ПОПЪЛВАНЕ НА ПРОТОКОЛА ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

1. Номерацията на протоколите от изпитване на вредни вещества, изпускати в атмосферния въздух от неподвижни източници се определя съгласно процедура по качество от въведената система за управление на съответната акредитирана лаборатория.

2. Описанието на неподвижния източник (устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба) – съвпада с текста от протокола за извършени контролни измервания

3. Резултатите от измерването/изпитването, представени в табличен вид съгласно т.7 от протокола се попълват, както следва:

3.1. В колона 1 се записва поредния номер на измерваните характеристики на газа;

3.2. В колона 2 се записва кода на извадката по входящо-изходящия дневник на акредитираната лаборатория, извършваща измерване/изпитване;

3.3. В колона 3 се отбелязва номера на газохода/газоходите към съответния комин. При условие, че броят на газоходите е повече от един, описанието на следващия газоход става след приключване на описанието на всички характеристики на газа на първия газоход;

3.4. В колона 4 се записват химическите формули на измерваните характеристики на газа;

3.5. В колона 5 се попълват използваните в Централната база данни на ИАОС кодове, посочени в приложение към настоящата инструкция;

3.6. В колона 6 се записва класът на контролираните характеристики на газа съгласно приложения №№ 2÷5 от Наредба №1 от 27.07.2005 год. за норми за допустими емисии на вредни вещества, изпускати в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, обн.ДВ брой 64/2005 год.;

3.7. В колони 7 и 8 се записват измерените осреднени стойности (за трите индивидуални измервания от протокола за извършени контролни/собствени измервания) на температурата и налягането на газовия поток. В колона 9 се записва

изчисленото количество на преминаващите през дадения газоход газове при реални условия. Количество отпадъчни газове при реални условия се отнася за реален влажен газ.

3.8. В колона 10 се записва количеството (обема) на газовете, преминаващи през измервания газоход при нормални условия, след корекция по съдържание на влага и се изчислява по формулата:

$$Q_h = Q_p \cdot \frac{273 \times (B \pm P)}{1013 \times (273+T)} \times \left(1 - \frac{\varphi}{100}\right),$$

където:

Q_h е количеството /обема/ при нормални условия, Nm³/h;

Q_p е количеството /обема/ при реални условия, m³/h;

B е барометричното налягане, hPa;

P е налягането /разреждането/ в изхода, hPa;

T е температурата на газовете в изхода, в градуса Целзий;

φ е влагосъдържание на газовете в обемни проценти.

3.9. В колона 11 се записва нормативно установеното съдържание на кислород в обемни проценти (за съответния източник или под-източник, в т.ч. процес и/или парогенератор);

3.10. В колона 12 се записва измереното съдържание на кислород в газовия поток в обемни проценти (за съответния източник или под-източник, в т.ч. процес и/или парогенератор);

3.11. Масовият поток на съответния замърсител се записва в колона 13 и се определя като се вземе предвид обема на газовете, преминаващ за един час през измервания газоход в Nm³/h (от колона 10) и измерената, приведена към нормални условия концентрация на вредното вещество в mg/Nm³ (без корекция за съдържанието на кислород). Получената стойност се превръща в kg/h.

В случаите, когато се използват средства за измерване, които извършват автоматична корекция по съдържание на кислород (колона 14 не се попълва), масовият поток се определя като произведение от приведената стойност на емисията (от колона 15) и коригираното за съдържание на кислород количество на газовете при нормални условия (от забележка №4);

3.12. В колона 14 се записва измерената стойност на емисията на вредното вещество. В случаите, когато са измерени стойности, по-малки от границата на количествено определяне на метода, се поставя знак „*“;

3.13. В колона 15 се записва измерената стойност на емисията на вредното вещество при нормални условия, коригирана спрямо нормативното съдържание на кислород. В случай на два и повече газоходи, средната концентрация на отделните емисии (замърсители) за съответния източник или под-източник се определя по формулата:

$$C_{cp.} = \frac{V_1 \times C_1 + \dots + V_n \times C_n}{\Sigma V_n},$$

където:

V_1, \dots, V_n са приведените към нормални условия количества (дебити) на отпадъчните газове (от колона 10) в съответните газоходи;

C_1, \dots, C_n са приведените към нормални условия и коригирани по съдържание на кислород приведени концентрации (от колона 15) на дадените вредни вещества, в съответните газоходи.

3.14. В колона 16 се записва установената за дадения източник или под-източник норма за допустима емисия за съответното вредно вещество, съгласно изброените в т. 2 нормативни актове или условията в издадените комплексни разрешителни.

3.15. В колона 17 се попълва абревиатурата на методите за определяне на емисии (стандарти или вътрешноведомствени лабораторни методики).

3.16. Стойността на коефициента „ k “, която се записва в забележка №4 се определя съгласно изискванията на чл.8, ал.3 от Наредба №1 (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 год.) или съответните комплексни разрешителни. Когато не се извършва измерване на кислород, корекция по кислород не се прави и се поставя знак „-“.

3.17. В забележка №5 от протокола се вписва кода на извадката за определяне на съдържанието на влага.

4. Неопределеност на измерване

При извършване на контролни измервания на емисии на вредни вещества във въздуха, съгласно изискванията на т. 5.10.3.1c от БДС EN ISO/ IEC 17025 : 2006 “Общи изисквания относно компетентността на лабораториите за изпитване и калибриране”, информацията за неопределеността е необходима в следните случаи:

- когато неопределеността е от значение за валидността или приложимостта на резултатите от изпитването;

- когато тя се изисква от инструкциите на клиента;
- когато неопределеността влияе върху съответствието с границите от спецификацията на апаратурата.

В тези случаи, в колона 15 от протокола, към стойността на измерване трябва да се добави и съответната неопределеност.

Изчисляването на неопределеността на измерване трябва да се извърши съгласно алгоритъм, описан в съответните нормативни документи: европейски норми, въведени като български държавни стандарти /БДС/, вътрешноведомствени лабораторни методики, БДС.

5. Калибриране на средствата за измерване и на уредите за измерване на параметрите на газовите потоци

Средствата за измерване на газови емисии се калибрират с периодичност на калибриране 1 (една) година от акредитирани лаборатории за калибриране. Пробовземните устройства, използвани за пробонабиране на прах в емисии се проверяват по дебит чрез дебитомер, проследим до национални и/или международни еталони. Уредите за измерване на параметрите на газови потоци се калибрират на 3 (три) години от акредитирани лаборатории за калибриране.

ШИФЪР ORACLE	Формула	ИМЕ ПОКАЗАТЕЛ
7	NO2	Азотен двуокис
8	NO	Азотен окис
10	NOx	Азотни окиси
24	NH3	Амоняк
29	As	Арсен (неорг.с/я без арс.водород,изч.As)
41	C6H6	Бензол
62	CH4	Въглеводороди-метанови
63	NMVOCs	Въглеводороди-неметанови
65	CO	Въглероден окис
66	CxHy	Въглеводороди
114	Cd	Кадмиев окис(изчислен като кадмий)
478	C6H4(CH3)2	Ксиол
138	MnO2	Мangan и съединенията му (изч.като MnO2)
140	Cu	Мед
142	CH4	Метан
164	Ni	Никел-метален
187	Pb	Олово,съединенията му(без тетраетилолово)
501	o-xylene	Орто-ксилен
209	PAH	Полиароматни въглеводороди (PAH)
211	ОСП	Прах нетоксичен
213	PM10	Прах под 10 микр.
614	PM2.5	Прах под 2.5 микрона
232	SO2	Серен двуокис
233	H2S	Сероводород
234	CS2	Серовъглерод
235	HCl	Солна киселина по молекулата HCl
239	C8H8	Стирол
244	H2SO4	Сярна киселина(по молекулата на H2SO4)
258	C7H8	Толуен
267	C6H5OH	Фенол
272	HF, SiF4	Флуорни газообразни с-я(HF,SiF4)
275	HCHO	Формалдехид
276	COCl2	Фосген
294	Cl	Хлор
560	HCl	Хлороводород
312	HCN	Циановодород
318	Zn	Цинк

Акредитирана лаборатория за изпитване
Сертификат/валиден до
Издаден от ИА БСА

Обект:.....
Подобект:.....
Град:.....
Адрес:.....
Телефон:.....
ЕИК /Булстат:.....

ПРОТОКОЛ №...../.....
ЗА ИЗВЪРШЕНИ КОНТРОЛНИ/СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ
НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ
НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

(описание на неподвижния източник)

(място на измерването/ пробовземането)

Номинална мощност
(капацитет).....

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: да / не

A. Дани за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване
(капацитет).....
2. Вид и разход на
горивото:.....
3. Начин на изгаряне на
горивото:.....
4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни
вещества:.....
5. Вид на пречиствателните
съоръжения:.....

B. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри	Газоход №			Газоход №		
	Иzm.1	Иzm.2	Иzm.3	Иzm.1	Иzm.2	Иzm.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)						
2. Температура на въздуха (°C)						
3. Температура на газовете в газохода(°C)						
4. Влага (об.%)						
5. Налягане или вакуум в газохода (hPa)						
6. Геометрични размери на газохода (mm)						
7. Средна скорост на газа (m/s)						

ЗАБЕЛЕЖКА: При по-голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически
средства:

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани
средства:

технически

Г. Измерени концентрации (в mg/m^3 или mg/Nm^3 - излишното се зачертава) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минути индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Извършили измерванията или пробовземанията:

Присъствали представители на обекта:

1.

2.

3.

(имя, фамилия, должность и подпись)

1.

2.

3.

(имя, фамилия, должность и подпись)

Свидетели*:

1.

2.

(трите имена , адрес и подпись)

Дата:

*Попълва се в случай, че собствени

подпише настоящий протокол.

Приел извадките за изпитване:

Подпись:.....

(име, фамилия)

Акредитирана лаборатория за изпитване	Обект:	Адрес:
Серификат/валиден до	Подобект: град:	Телефон: ЕИК:
Издаден от ИАБ БСА		

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

№/.....
от
(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

1. Емисии в атмосферен въздух

(наименование на продукт – идентификация)
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

2. Заявител на изпитването:

(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

3. Метод за изпитване:

(номер на стандартизиран или валидирани методи)

4. Дата на получуване на извадки:

5. Количество на изпитваните извадки:

(брой извадки, код (№) на извадките и описание на мястото на вземане на извадката)

6. Дата на извършване на изпитването:

Ръководител на лабораторията:
(фамилия, подпись, печат)

7. Резултати от измерването/ изпитването:

Код (№) на извадката по ВХ.-изх. дневник							Отпадъчни газове								
№ по ред	Характеристика	Клас	Ши фър	Температура	Парова давка	Разред	Количество			Съдържание на O ₂			Емисия на вредното вещество		
							Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено	H3ME*	H3BE-TPNE	HDE#	mg/Nm ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1														16	
2														17	
3															
4															

Легенда:
 * - по – малко от границата на количествено определяне на метода
 # - съгласно Наредба №...../.....

Забележка: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. **Неразделна част от Протокол за изпитване е Протокол №...../.....за извършени собствени/ контролни измервания на вредни вещества.**

4. Измерените емисии (концентрации) са коригирани за съдържание на кислород с K=.....%.
 5. Измереното количество газове е коригирано за съдържание на влага с

Извършили изпитването:

1.
 (име, фамилия, подпись)
 2.
 (име, фамилия, подпись)

Съгласувал измерването/изпитването:.....
 (фамилия, подпись)

Ръководител на лабораторията:.....
 (фамилия, подпись, печат)

.....