

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ

№ по ред	СТАНДАРТ	НАИМЕНОВАНИЕ
I	АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ	
I.1	ОТПАДЪЧНИ ГАЗОВЕ – ЕМИСИИ	
I.1.1 I.1.3	ISO 10780:1994	Стационарни източници на емисии. Измерване на скоростта и обемния разход на газови потоци в комини и газоходи
	БДС EN ISO 16911-1 :2013	Емисии от стационарни източници. Ръчно и автоматично определяне на скоростта и обемния дебит в тръбопроводи за газове. Част 1: Метод за ръчно сравняване
I.1.2	БДС ISO 9096:2017	Емисии от стационарни източници. Ръчно определяне на масовата концентрация на прахови частици
	БДС EN 13284-1:2017	Стационарни източници на емисии. Определяне на ниски масови концентрации на прах. Част 1: Ръчен гравиметричен метод
I.1.4	БДС EN 14790:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на водни пари в тръбопроводи
I.1.5 I.1.16 I.1.19	БДС EN 14792:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на азотни оксиди. Стандартен референтен метод: хемилуминисценция
I.1.6	БДС 17.2.4.04:1979	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на серен двуокис
	БДС EN 14791:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на серни оксиди. Стандартен референтен метод
I.1.7	БДС 17.2.4.09:1979	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на серен триокис
I.1.8	БДС 17.2.4.12:1980	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на флуороводород
	ISO 15713:2006	Стационарни източници на емисии. Вземане на проби и определяне на съдържание на газообразен флуорид
I.1.9	БДС EN 1911:2010	Стационарни източници на емисии. Определяне на тегловната концентрация на газообразни хлориди, изразени като HCl. Стандартен сравнителен метод
I.1.11	БДС EN ISO 13199:2012	Емисии от стационарен източник. Определяне на общи летливи органични съединения (TVOCs) в отпадъчни газове от негоривни процеси. Недисперсивен инфрачервен анализатор, оборудван с каталитичен преобразувател
	ISO 11338-2:2003	Стационарни източници на емисии. Определяне на полициклични ароматни въглеводороди в газова и аерозолна фаза. Част 2: Пробоподготовка, почистване и определяне
I.1.13	БДС EN 14789:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на обемната концентрация на кислород. Стандартен референтен метод. Парамагнетизъм
I.1.14	БДС EN 15058:2017	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрация по маса на въглероден монооксид (CO). Референтен метод: Недисперсионна инфрачервена спектроскопия
I.1.22	БДС 17.2.4.10:1979	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на серовъглерод
I.1.23	БДС 17.2.4.08:1979	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качествата на емисиите. Метод за определяне съдържанието на сажди
I.1.24	БДС EN 14385:2025	Емисии от стационарни източници. Определяне на общата емисия на As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, TI и V
I.1.25	БДС EN 13211:2004 / (AC:2006)	Качество на въздуха. Стационарни източници на емисии. Ръчен метод за определяне на концентрацията на общ живак
I.1.26	БДС EN ISO 23210:2009	Стационарни източници на емисии. Определяне на PM10/PM2,5 масова/тегловна концентрация в дима. Част 1: Измерване при ниски концентрации с използване на импактори

№ по ред	СТАНДАРТ	НАИМЕНОВАНИЕ
I.1.27	БДС EN 1948-2:2006	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на PCDDs/PCDFs (полихлорирани дибензодиоксини/полихлорирани дибензофурани) и диоксиноподобни PCBs (полихлорирани бифенили). Част 2: Извличане и почистване
	БДС EN 1948-3:2006	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на PCDDs/PCDFs (полихлорирани дибензодиоксини/полихлорирани дибензофурани) и диоксиноподобни PCBs (полихлорирани бифенили) Част 3: Идентифициране и определяне на количеството PCDDs/PCDFs
	БДС EN 1948-4:2010 +A1:2013	Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на PCDDs/PCDFs и диоксиноподобни PCBs. Част 4: Вземане на проба и анализ на диоксиноподобни PCBs
I.1.29	СД CEN /TS 13649:2014	Емисии от стационарни източници. Определяне на масовата концентрация на отделни газообразни органични съединения. Сорбционен метод за вземане на проби, последван от екстракция с разтворител или термична десорбция
	ЕРА 323:2023	Измерване на формалдехид в емисии от стационарни източници - Метод за дериватизация на ацетилацетон
I.1.30	БДС EN ISO 21258 :2010	Стационарни източници на емисии. Определяне концентрацията на двуазотен монооксид. Сравнителен метод. Недиспергиращ инфрачервен метод
I.2.	ЕМИСИИ ОТ СТАЦИОНАРНИ ИЗТОЧНИЦИ- ПАРАЛЕЛНИ ИЗМЕРВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА СОБСТВЕНИТЕ НЕПРЕКЪСНАТИ ИЗМЕРВАНИЯ - НИВО НА КАЧЕСТВО – 2 (QAL2) И ГОДИШНИ НАДЗОРНИ ИЗПИТВАНИЯ (AST)	
I.2.1	БДС EN 14181:2015	Емисии от стационарни източници. Осигуряване на качеството на автотомизирани измервателни системи
I.2.2	БДС EN 15259:2008	Качество на въздуха. Измерване на емисии от стационарни източници. Изисквания както към районите и местата на измерване, така и към обекта, плана и доклада от измерването
I.3	АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ – ИМИСИИ	
I.3.1	БДС 17.2.4.20:1983	Опазване на природата. Атмосфера. Показатели за качеството на атмосферния въздух. Метод за определяне на прах
	БДС EN 12341:2023	Атмосферен въздух. Стандартен гравиметричен метод за измерване за определяне на концентрацията по маса на PM10 или PM2,5 на суспендирани прахови частици.
I.3.3	БДС ISO 12884:2009	Атмосферен въздух. Определяне на общото количество полициклични ароматни въглеводороди (газова и аерозолна фаза). Вземане на проби върху сорбционни филтри с подложка чрез газхроматографски/ масспектрометричен анализ
II	ВОДИ	
II.1	БДС EN ISO 10523:2012	Качество на водата. Определяне на pH
	БДС 17.1.4.27:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на pH
II.2	БДС EN 27888:2000	Качество на водата. Определяне на специфична електропроводимост
II.3	БДС EN 25813:2004	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Йодометричен метод
	БДС EN ISO 5814:2012	Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Електрохимичен метод с електрод
II.4 II.5 II.6	БДС 17.1.4.04:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на общ сух остатък, неразтворени и разтворени вещества
II.5	БДС EN 872:2006	Качество на водата. Определяне на суспендирани вещества. Метод с филтриране през стъкловлакнести филтри
II.6	БДС 3546:1977	Вода за пиене. Определяне на сух остатък
II.7	БДС EN ISO 7887:2012	Качество на водата. Изследване и определяне на цвета

№ по ред	СТАНДАРТ	НАИМЕНОВАНИЕ
II.8	БДС 8451:1977/ Изм.1:1992	Вода за пиене. Определяне на цвета, вкуса и мириса, температурата и прозрачността
II.9	БДС EN ISO 11885:2009	Качество на водата. Определяне на избрани елементи чрез оптично емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES)
	EPA 6010D:2018	Определяне на избрани елементи във води, почви и отпадъци чрез оптично емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма
	EPA 7473:2007	Живак в твърди тела и разтвори чрез термично разлагане, амалгамеране и атомно-абсорбционна спектрометрия.
II.10 II.11 II.12	БДС EN ISO 9963-1:2000	Качество на водата. Определяне на алкалност. Част 1: Определяне на обща и съставна алкалност
II.10	БДС EN ISO 9963-2:2000	Качество на водата. Определяне на алкалност. Част 2: Определяне на карбонатна алкалност
II.13	БДС 17.1.4.24:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на хлориди
	БДС EN ISO 15682:2002	Качество на водата. Определяне на съдържанието на хлориди с поточен анализ (FIA и CFA) и фотометрично или потенциометрично откриване
II.15 II.20	БДС EN ISO 6878:2005	Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат
	БДС EN ISO 15681-1:2005	Качество на водата. Определяне на съдържанието на ортофосфат и общ фосфор с поточен анализ (FIA и CFA). Част 1: Метод с поточен инжекционен анализ (FIA) (ISO 15681-1:2003)
II.16	БДС EN 26777:1997	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити. Молекулен абсорбционен спектрометричен метод
II.16 II.17	БДС EN ISO 13395:2001	Качество на водата. Определяне на нитритен и нитратен азот и на сумата от двете с поточен йонен анализ (CFA и FIA). Спектрометрично откриване (ISO 13395:1996)
II.17	БДС ISO 7890- 3:1998	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрати. Спектрометричен метод със сулфосалицилова киселина
II.18	БДС EN ISO 11732:2006	Качество на водата. Определяне на амонячен азот с поточен йонен анализ (CFA и FIA) и спектрометрично доказване
II.23	БДС 17.1.4.16:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на перманганатна окисляемост
II.24	БДС ISO 15705:2020	Качество на водата. Определяне на индекса на химично потребление на кислород (ST-COD). Метод с малки запечатани тръбички (ISO 15705:2002)
II.27	БДС EN ISO 14403-1:2012	Качество на водата. Определяне на общ цианид и свободен цианид чрез анализ на потока (FIA и CFA). Част 1: Метод за анализ чрез впръскване (FIA).
II.29	БДС EN 903:2004	Качество на водата. Определяне на анионни повърхностноактивни вещества чрез измерване на индекс по метиленово синьо - MBAS
II.30	БДС EN ISO 9377-2:2004	Качество на водата. Определяне на въглеродороден индекс за нефтопродукти. Част 2: Метод чрез екстракция с разтворител и газова хроматография
II.31 II.32	БДС 17.1.4.17:1979	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на хром (общ, шествалентен и тривалентен)
II.35	БДС EN ISO 14402:2001	Качество на водата. Определяне на фенолен индекс с поточен йонен анализ (FIA и CFA)
II.36	EPA 1664 A-RB :2010	Масла и мазнини (хексан екстрахируеми и силикагел третираны продукти).
II.37	EPA 8270D- R5:2014	Определяне на полулетливи органични съединения чрез газ – хроматограф с мас спектрометър.
II.37 II.38 II.39	EPA 525.2– R2:1995	Определяне на органични компоненти във вода чрез течнотвърдна екстракция и газ –хроматограф с мас спектрометър (GC-MS).
II.38 II.39	БДС EN ISO 6468:2006	Качество на водата. Определяне на някои органохлорни инсектициди, полихлорирани бифенили и хлорбензени. Газхроматографски метод след течно-течна екстракция.
II.38	БДС EN ISO 10695:2001	Качество на водата. Определяне на някои органични азотни и фосфорни съединения. Газ-хроматографски метод.

№ по ред	СТАНДАРТ	НАИМЕНОВАНИЕ
	БДС EN 12918:2004	Качество на водата. Определяне на паратион, паратионметил и някои други органофосфорни съединения във вода чрез екстракция с дихлорметан и газхроматографски анализ.
II.40	EPA 8280B-R2:2007	Анализ на полихлорирани – p- диоксини и полихлорирани дибензофурани чрез GC/MS.
II.41	БДС EN ISO 10301:2006	Качество на водата. Определяне на високо летливи халогенирани въглеводороди. Газ-хроматографски методи.
II.42	EPA 842B-06-003:2006	Ръководство за методи. Част 14: Соленост
II.44	БДС EN 25663:2000	Качество на водата. Определяне на азот по Kjeldahl. Метод след минерализация със селен
III	ПОЧВИ	
III.1 III.3	БДС EN ISO 10390:2022	Почви, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на pH (ISO 10390:2021)
III.1	БДС 11301:1973	Почви строителни. Методи за определяне на водоразтворими соли и на техните компоненти
III.2	ISO 11465:1993	Качество на почвите. Определяне на сухо вещество и водно съдържание - гравиметричен метод.
III.8	БДС EN ISO 10693:2014	Качество на почвите. Определяне съдържанието на карбонати. Обмежен метод.
III.9	EPA 7196A-R1:1992	Метод за фотометрично определяне концентрацията на Cr (VI) във води, почви и отпадъци.
III.10	ISO 22036:2024	Качество на почвите. Определяне на микроелементи в екстракти от почви чрез оптичноемисионна спектроскопия с индуктивно свързана плазма.
III.11	БДС EN ISO 16703:2011	Качество на почви. Определяне на съдържанието на въглеводороди в реда от C10 до C40 с газхроматография.
III.12	EPA 8275A-R1:1996	Определяне на полулетливи органични съединения (полиароматни въглеводороди и полихлорирани бифенили) в почви, утайки и твърди отпадъци чрез GC/MS.
	БДС EN 17503:2022	Почви, утайки, обработени биоотпадъци и отпадъци. Определяне на полициклични ароматни въглеводороди (ПАХ) чрез газова хроматография (GC) и високоефективна течна хроматография (HPLC)
III.13	БДС EN 17322:2020	Твърди матрици в околната среда. Определяне на полихлорирани бифенили (PCB) чрез газхроматографско-масселективно откриване (GC-MS) или откриване с електронно улавяне (GC-ECD)
III.18	ISO 13914:2023	Полихлорирани дибензо –p- диоксини /PCDD/, полихлорирани дибензофурани /PCDF/
III.19	БДС EN 16169:2012	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на азот по Kjeldahl
III.21	БДС EN ISO 11260:2018	Качество на почви. Определяне на действителния капацитет на катионен обмен и базово ниво на насищане с разтвор на бариев хлорид (ISO 11260:2018)
IV	ОТПАДЪЦИ (ТЕЧНИ И ТВЪРДИ), ЕЛУАТИ, УТАЙКИ, СЕДИМЕНТИ И ОБРАБОТЕНИ БИООТПАДЪЦИ (КОМПОСТ)	
IV.1	БДС 17.1.4.27:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на pH
	БДС EN ISO10523:2012	Качество на водата. Определяне на pH
	БДС EN ISO10390:2022	Почви, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на pH (ISO 10390:2021)
IV.2	БДС EN 27888:2000	Качество на водата. Определяне на специфична електропроводимост
	БДС EN 13038:2012	Електропроводимост
IV.3	ISO 11465:1993	Качество на почвите. Определяне на сухо вещество и водно съдържание - гравиметричен метод

№ по ред	СТАНДАРТ	НАИМЕНОВАНИЕ
IV.3 IV.14	БДС EN 15934:2012	Утайки, обработени биоотпадъци, почви и отпадъци. Изчисляване на сухо вещество чрез определяне на сух остатък или съдържание на влага
IV.4	БДС EN 15216:2021	Екологични матрици. Определяне на общото количество разтворени твърди вещества (TDS) във вода и елуати
IV.6	БДС EN 26777:1997	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити. Молекулен абсорбционен спектрометричен метод
IV.6 IV.7	БДС EN ISO 13395:2001	Качество на водата. Определяне на нитритен и нитратен азот и на сумата от двете с поточен йонен анализ (CFA и FIA). Спектрометрично откриване
IV.7	БДС ISO 7890-3:1998	Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрати. Спектрометричен метод със сулфосалицилова киселина
IV.8	БДС ISO 7150-1:2002	Качество на водата. Определяне на амониак. Част 1: Ръчен спектрометричен метод
	БДС EN ISO 11732:2006	Качество на водата. Определяне на амониачен азот с поточен йонен анализ (CFA и FIA) и спектрометрично доказване
IV.9	БДС 17.1.4.24:1980	Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на хлориди
	БДС EN ISO 15682:2002	Качество на водата. Определяне на съдържанието на хлориди с поточен анализ (FIA и CFA) и фотометрично или потенциометрично откриване
IV.11	БДС EN ISO 6878:2005	Качество на водата. Определяне на фосфор. Спектрометричен метод с амониев молибдат
	БДС EN ISO 156811:2005	Качество на водата. Определяне на съдържанието на ортофосфат и общ фосфор с поточен анализ (FIA и CFA). Част 1: Метод с поточен инжекционен анализ (FIA)
IV.13	БДС EN ISO 14403-1:2012	Качество на водата. Определяне на общ цианид и свободен цианид чрез анализ на потока (FIA и CFA). Част 1: Метод за анализ чрез впръскване (FIA)
IV.15	БДС EN ISO 16703:2011	Качество на почви. Определяне на съдържанието на въглеродороди в реда от C10 до C40 с газхроматография
	БДС EN 14039:2005	Характеризиране на отпадъци. Определяне на съдържанието на въглеродороди в обхвата от C10 до C40 чрез газова хроматография
	БДС EN ISO 9377-2:2004	Качество на водата. Определяне на въглеродороден индекс за нефтопродукти. Част 2: Метод чрез екстракция с разтворител и газова хроматография
IV.16 IV.17	БДС EN ISO 11885:2009	Качество на водата. Определяне на избрани елементи чрез оптично емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES)
	ЕРА 6010D:2018	Определяне на избрани елементи във води, почви и отпадъци чрез оптичноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма
IV.18	БДС EN 16170:2016	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на елементи чрез оптична емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES)
IV.19	ЕРА 7196A- R1 :1992	Метод за фотометрично определяне концентрацията на Cr (VI) във води, почви и отпадъци
IV.20	БДС EN 17503:2022	хроматография (GC) и високоефективна течна хроматография (HPLC)
IV.21	БДС EN 17322:2020	Твърди матрици в околната среда. Определяне на полихлорирани бифенили (PCB) чрез газхроматографско-масселективно откриване (GC-MS) или откриване с електронно улавяне (GC-ECD)
IV.22	БДС EN ISO 6468:2006	Качество на водата. Определяне на някои органохлорни инсектициди, полихлорирани бифенили и хлорбензени. Газхроматографски метод след течна екстракция
	БДС EN ISO 10695:2001	Качество на водата. Определяне на някои органични азотни и фосфорни съединения. Газ-хроматографски метод
IV.23	ISO 13914:2023	Полихлорирани дибензо –p- диоксини /PCDD/, полихлорирани дибензофурани /PCDF/
IV.24	БДС EN ISO 14402:2001	Качество на водата. Определяне на фенолен индекс с поточен йонен анализ (FIA и CFA)
IV.25	СД CEN/TS 15364:2012	Характеризиране на отпадъци. Изпитвания за поведението при излугване. Изпитване на киселинния и неутрализационния капацитет

№ по ред	СТАНДАРТ	НАИМЕНОВАНИЕ
IV.26	БДС EN ISO 22155:2016	Качество на почви. Газхроматографско определяне на летливи ароматни и халогенирани въглеводороди и избрани етери. Статичен метод за горната част на колоната
IV.27	EPA 1664 A-RB :2010	Качество на почвите. Определяне на микроелементи в екстракти от почви чрез оптичноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма
	EPA 9071B: R2 :1998	Екстрахиращ материал с n-хексан (HEM) за утайки, утайки и твърди проби.
IV.29	БДС EN 16169:2012	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на азот по Kjeldahl
	БДС EN 25663:2000	Качество на водата. Определяне на азот по Kjeldahl. Метод след минерализация със селен
V	ШУМ	
V.1 V.2	БДС ISO 8297:2005	Акустика. Определяне нивата на звукова мощност на индустриално предприятие с множество източници на шум за оценяване на нивата на звуково налягане в околната среда. Инженерен метод
VI	УТАЙКИ ОТ ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ(ЗА ЗЕМЕДЕЛИЕТО)	
VI.1	БДС EN ISO10390:2022	Почви, обработени биоотпадъци и утайки. Определяне на pH (ISO 10390:2021)
VI.2	БДС EN 13038:2012	Подобрители на почвата и растежна среда. Определяне на електропроводимост
VI.3	БДС EN 17503:2022	Почви, утайки, обработени биоотпадъци и отпадъци. Определяне на полициклични ароматни въглеводороди (ПАН) чрез газова хроматография (GC) и високоефективна течна хроматография (HPLC)
VI.4	БДС EN 17322:2020	Твърди матрици в околната среда. Определяне на полихлорирани бифенили (PCB) чрез газхроматографско-маселективно откриване (GC-MS) или откриване с електронно улавяне (GC-ECD)
VI.5	БДС EN 15934:2012	Утайки, обработени биоотпадъци, почви и отпадъци. Изчисляване на сухо вещество чрез определяне на сух остатък или съдържание на влага
VI.6	БДС EN 16169:2012	Утайки, обработени биоотпадъци и почви. Определяне на азот по Kjeldahl

Изготвил Отговорник РЛ

/инж. Л. Вълчковски /