

Приложение № 2
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 1.1695
от 20 июня 2011 года
на бланке №0009090
на 8 листах
Редакция 02

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 13 мая 2022 года
лаборатории аналитического контроля выбросов в атмосферный воздух
Государственного учреждения «Республиканский центр аналитического контроля
в области охраны окружающей среды»

№ п/п	Наименование объекта	Код	Наименование характеристики (показатель, параметры)	Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту	Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов
1	2	3	4	5	6
ул. Ботаническая, 9, 220037, г. Минск					
1.1 *	Выбросы от стационарных источников	100.01/ 42.000 100.01/ 08.169	Определение концентрации: азота (II) оксида (азота оксида) ДИ: (1,34-4000) мг/м ³	Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды Комплексные природоохранные разрешения ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10	МВИ.МН 1003-2017
1.2 *			азота (IV) оксида (азота диоксида) ДИ: (2,05-1000) мг/м ³		
1.3 *			азота оксидов в пересчете на азота диоксид, мг/м ³		
1.4 *			углерода оксида (окси углерода, угарного газа) ДИ: (1,25-25000) мг/м ³ ДИ: (1,25-500000) мг/м ³ для газоанализаторов, оснащенных функцией разбавления		
1.5 *			серы диоксида (ангидрида сернистого) ДИ: (2,86-15000) мг/м ³		
1.6 *		100.01/ 42.000 100.01/ 08.169	кислорода ДИ: (0,1-21) об. %	Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые	МВИ.МН 1003-2017

№ п/п	Наименование объекта	Код	Наименование характеристики (показатель, параметры)	Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту	Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов
1	2	3	4	5	6
ул. Ботаническая, 9, 220037, г. Минск					
				территориальными органами Минприроды Комплексные природоохранные разрешения	
1	2	3	4	5	6
1.7 *	Выбросы от стационарных источников	100.01/ 23.000	Влажность газопылевых потоков	Фактические значения Проектная эксплуатационная документация	СТБ 17.08.05-01-2016
1.8 *		100.01/ 23.000	Давление газопылевых потоков		СТБ 17.08.05-03-2016
1.9 *		100.01/ 23.000	Температура газопылевых потоков		СТБ 17.08.05-03-2016
1.10 *		100.01/ 23.000	Скорость газопылевых потоков		СТБ 17.08.05-02-2016
1.11 *		100.01/ 23.000	Расход газопылевых потоков		СТБ 17.08.05-02-2016
1.12 **		100.01/ 42.000 100.01/ 08.156	Отбор проб и определение концентрации аммиака ДИ: св. 0,13 мг/м ³	Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды Комплексные природоохранные разрешения ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10	МВИ.МН 3829-2011
1.13 **	100.01/ 42.000 100.01/ 08.156	Отбор проб и определение концентрации формальдегида (метаналь) ДИ: (0,1-30) мг/м ³	Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды Комплексные природоохранные разрешения	МВИ.МН 4566-2013	
1.14 **		100.01/ 42.000 100.01/	Отбор проб и определение концентрации	Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в	МВИ.МН 2021-2004

		08.169	газообразных соединений фтора ДИ: (0,5-500) мг/м ³	атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды Комплексные природоохранные разрешения ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10	
1.15 **		100.01/ 42.000 100.01/ 08.156	Отбор проб и определение концентрации уксусной кислоты ДИ: св. 1,5 мг/м ³	Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды Комплексные природоохранные разрешения	МВИ.МН 4443-2012

1	2	3	4	5	6
1.16 **	Выбросы от стационарных источников	100.01/ 42.000	Отбор проб для определения полициклических ароматических углеводородов (ПАУ)	СТБ 17.13.05-03-2008/ ISO 11338-1:2003	СТБ 17.13.05-03-2008 /ISO 11338-1:2003
1.17 **		100.01/ 42.000	Отбор проб для определения ртути	СТБ 17.13.05-12-2010/EN 13211:2001	СТБ 17.13.05-12-2010/EN 13211:2001 (за исключением пп. 7.8-8)
1.18 **		100.01/ 42.000	Отбор проб для определения металлов	СТБ 17.13.05-14-2010/EN 14385:2004	СТБ 17.13.05-14-2010/EN 14385:2004 (за исключением пп. 8.7-10)
1.19 **		100.01/ 42.000 100.01/ 08.052	Отбор проб и определение концентрации твердых частиц (недифференцированной по составу пыли) ДИ: (15-20000) мг/м ³	Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды Комплексные природоохранные разрешения ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10	МВИ.МН 4514-2012
1.20 **		100.01/ 42.000 100.01/ 08.052	ДИ: < 50 мг/м ³		СТБ ИСО 12141-2005
1.21 **		100.01/ 42.000 100.01/ 08.158	Отбор проб и определение концентрации: фенола (гидроксibenзола) ДИ: (0,1-100) мг/м ³	гваякола	МВИ.МН 1822-2016
1.22					

**			ДИ: (0,1-100) мг/м ³		
1.23 **			2,4-ксиленола ДИ: (0,1-100) мг/м ³		
1.24 **			крезола (смесь изомеров о-, м-, п-) (трикрезол) ДИ: (0,1-100) мг/м ³		
1.25 **			п-тимола ДИ: (0,1-100) мг/м ³		
1.26 **		100.01/ 42.000 100.01/ 08.158	Отбор проб и определение концентрации углеводородов предельных алифа- тического ряда С1 – С10 (алканы) ДИ: (1-1000) мг/м ³		МВИ.МН 1657-2001

1	2	3	4	5	6
1.27 **	Выбросы от стационарных источников	100.01/ 42.000 100.01/ 08.158	Отбор проб и определение концентрации: 1,2,3-триметил- бензола ДИ: (0,1-3000) мг/м ³	Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды Комплексные природоохранные разрешения ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017, раздел 10	МВИ.МН 2804-2007
1.28 **			1,2,4-триметил- бензола ДИ: (0,1-3000) г/м ³		
1.29 **			1,3,5- триметил- бензола ДИ: (0,2-3000) мг/м ³		
1.30 **			акрилонитрила ДИ: (15-3000) мг/м ³		
1.31 **			ацетона ДИ: (18-3000) мг/м ³		
1.32 **			бензола ДИ: (3,6-3000) мг/м ³		
1.33 **			и-бутанола ДИ: (4,7-3000) мг/м ³		
1.34 **			и-бутилацетата ДИ: (1,2-3000) мг/м ³		
1.35 **			изопропанола ДИ: (14-3000) мг/м ³		
1.36 **			изопропилбензола ДИ: (0,3-3000) мг/м ³		
1.37 **			и-пентилацетата ДИ: (0,4-3000) мг/м ³		
1.38 **			метанола ДИ: (44-3000) мг/м ³		
1.39			метилэтилкетона		

**			ДИ: (7,2-3000) мг/м ³					
1.40 **			м-ксилола ДИ: (0,5-3000) мг/м ³					
1.41 **			н-бутанола ДИ: (3,3-3000) мг/м ³					
1.42 **			н-бутилацетата ДИ: (0,8-3000) мг/м ³					
1.43 **			н-гексана ДИ: (5,5-3000) мг/м ³					
1.44 **			н-октана ДИ: (0,8-3000) мг/м ³					
1.45 **			н-гептана ДИ: (2,1-3000) мг/м ³					
1.46 **			н-пентана ДИ: (15-3000) мг/м ³					
1	2	3	4	5	6			
1.47 **	Выбросы от стационарных источников	100.01/ 42.000 100.01/ 08.158	Отбор проб и определение концентрации: н-пентилацетата ДИ: (0,3-3000) мг/м ³	Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды Комплексные природоохранные разрешения ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10	МВИ.МН 2804-2007			
1.48 **			н-пропилбензола ДИ: (0,2-3000) мг/м ³					
1.49 **			о-ксилола ДИ: (0,4-3000) мг/м ³					
1.50 **			п-ксилола ДИ: (0,5-3000) мг/м ³					
1.51 **			стирола ДИ: (0,4-3000) мг/м ³					
1.52 **			толуола ДИ: (1,3-3000) мг/м ³					
1.53 **			трихлорэтилена ДИ: (2,3-3000) мг/м ³					
1.54 **			этанола ДИ: (24-3000) мг/м ³					
1.55 **			этилацетата ДИ: (5,6-3000) мг/м ³					
1.56 **			этилбензола ДИ: (0,5-3000) мг/м ³					
1.57 **			этилцеллозольва ДИ: (2,3-3000) мг/м ³					
1.58 **			100.01/ 42.000 100.01/ 08.156			Отбор проб и определение концентрации водорода хлористого ДИ: (0,5-50) мг/м ³		МВИ.МН 6083-2018
1.59			100.01/			Отбор проб и	Разрешения на	МВИ.МН 5924-2017

**		42.000 100.01/ 08.156	определение концентрации сероводорода ДИ: (0,5-40,0) мг/м ³	выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые	
1.60 **		100.01/ 42.000 100.01/ 08.156	Отбор проб и определение концентрации серной кислоты ДИ: (0,1-5,0) мг/м ³	территориальными органами Минприроды Комплексные природоохранные разрешения	МВИ.МН 5766-2017
1.61 **		100.01/ 42.000 100.01/ 08.158	Отбор проб и определение концентрации: метантиола ДИ: (0,03-1,0) мг/м ³	Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые	МВИ.МН 6182-2020
1.62 **			этантиола ДИ: (0,09-1,00) мг/м ³	территориальными органами Минприроды Комплексные природоохранные разрешения ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10	
1	2	3	4	5	6
1.63 **	Выбросы от стационарных источников	100.01/ 42.000 100.01/ 08.158	Отбор проб и определение концентрации: диметилсульфида ДИ: (2,0-20,0) мг/м ³	Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды Комплексные природоохранные разрешения ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10	МВИ.МН 6181-2020 (за исключением п. 3.1.2 и п. 8.4.3)
1.64 **			диметилдисульфида ДИ: (0,5-5,0) мг/дм ³		
1.65 **		100.01/ 42.000 100.01/ 08.052	Отбор проб и определение концентрации твердых частиц (недифференцированная по составу пыль) ДИ: (5-15 вкл.) мг/м ³		
2.1 *	Выбросы от мобильных источников	100.01/ 08.074	Определение концентрации углерод оксида (СО) ДИ: (0-7) об. %	ЭкоНиП 17.01.06-001-2017	МВИ.МН 5911-2017
2.2 *			Определение концентрации углеводородов (СН) ДИ: (0-3000) млн ⁻¹		
2.3 *		100.01/ 08.156	Дымность ДИ: (0,00-10,0) м ⁻¹		
3.1 **	Воздух рабочей зоны	100.10/ 42.000 100.10/ 08.156	Отбор проб и определение концентрации аммиака ПО – 5,0 мг/м ³	Фактические значения	МУ № 1637-77, вып. 1-5 18.04.1977, утв. МЗ СССР
3.2 **		100.10/ 42.000	Отбор проб и определение		

		100.10/ 08.156	концентрации едких щелочей (растворы в пересчете на гидроксид натрия) ДИ: (0,25-5,00) мг/м ³		30.03.1988, утв. МЗ СССР
3.3 **		100.10/ 42.000 100.10/ 08.156	Отбор проб и определение концентрации серной кислоты ДИ: (0,1-5,0) мг/м ³	ГН-1 от 11.10.2017 № 92 СанПиН от 11.10.2017 № 92 ГОСТ 12.1.005-88	МВИ.МН 5766-2017
4.1 **	Рабочие места	100.12/ 35.065	Параметры микроклимата: Температура воздуха, °С	СанПиН от 30.04.2013 № 33 ГН от 30.04.2013 № 33 ГН от 12.12.2012 №194	ГОСТ 12.1.005-88, раздел 2 СанПиН от 30.04.2013 № 33, гл. 4
4.2 **		100.12/ 35.060	Относительная влажность воздуха, %	ГН-9 от 25.01.2021 № 37	
4.3 **		100.12/ 35.070	Скорость движения воздуха, м/с		
5.1	Автомобильны й бензин	100.07/ 08.156	Концентрация свинца ДИ: (0,005-3,0) г/дм ³	ГОСТ 31077-2002	ГОСТ 28828-90
5.2		100.07/ 08.156	Концентрации железа ДИ: (0,01-0,10) г/дм ³	Фактические значения	ГОСТ Р 32514-2013
1	2	3	4	5	6
ул. Тростенецкая, 4, 220033, г. Минск					
6.1 *	Автомобильны й бензин	100.07/ 42.000	Отбор проб	ГОСТ 2517-2012	ГОСТ 2517-2012
6.2		100.07/ 08.130	Массовая доля серы ДИ: (7-500) мг/кг	ГОСТ 31077-2002	СТБ 2141-2010 (ISO 20847:2004)
7.1 *	Дизельное топливо	100.07/ 42.000	Отбор проб	ГОСТ 2517-2012	ГОСТ 2517-2012
7.2		100.07/ 08.130	Массовая доля серы ДИ: (7-500) мг/кг	СТБ 1658-2015	СТБ 2141-2010 (ISO20847:2004)
8.1 *	Топливо для реактивных двигателей	100.07/ 42.000	Отбор проб	ГОСТ 2517-2012	ГОСТ 2517-2012
8.2		100.07/ 08.130	Массовая доля серы ДИ: (0,03-5,00) % ДИ: (300-50000) мг/кг	ТНПА на конкретный вид топлива	ГОСТ ISO 8754-2013
9.1 *	Судовое топливо	100.07/ 42.000	Отбор проб	ГОСТ 2517-2012	ГОСТ 2517-2012
9.2		100.07/ 08.130	Массовая доля серы ДИ: (0,03-5,00) % ДИ: (300-50000) мг/кг	ТНПА на конкретный вид топлива	ГОСТ ISO 8754-2013
10.1 *	Мазут	100.07/ 42.000	Отбор проб	ГОСТ 2517-2012	ГОСТ 2517-2012 (аппаратура по п. 3.1)
10.2		100.07/ 08.130	Массовая доля серы ДИ: (0,03-5,00) % ДИ: (300-50000) мг/кг	ГОСТ 10585-2013	ГОСТ ISO 8754-2013
10.3		100.07/ 08.031	Определение плотности		ГОСТ 3900-85 п. 1
10.4		100.07/	Определение		ГОСТ 2477-2014

		08.052	содержания воды		
10.5		100.07/ 34.066	Определение теплоты сгорания		ГОСТ 21261-91
11.1 *	Другие виды нефтепродукто в	100.07/ 42.000	Отбор проб	ГОСТ 2517-2012	ГОСТ 2517-2012
11.2		100.07/ 08.031	Определение плотности	ТНПА на конкретный вид топлива	ГОСТ 3900-85 п.1
11.3		100.07/ 08.052	Определение содержания воды		ГОСТ 2477-2014
11.4		100.07/ 34.066	Определение теплоты сгорания		ГОСТ 21261-91
11.5		100.07/ 08.130	Определение массовой доли серы ДИ: (0,03-5,00) % ДИ: (300-50000) мг/кг		ГОСТ ISO 8754-2013
12.1 *	Твердое минеральное топливо	100.07/ 42.000	Отбор проб		ГОСТ 10742-71
12.2		100.07/ 34.066	Определение Теплоты сгорания	ТНПА на конкретный вид топлива	ГОСТ 147-2013
12.3		100.07/ 08.052	Определение содержания серы		ГОСТ 8606-2015 п. 8.5
1	2	3	4	5	6
12.4	Твердое минеральное топливо	100.07/ 08.052	Определение зольности	ТНПА на конкретный вид топлива	ГОСТ 11022-95 п. 3
12.5		100.07/ 08.052	Определение общей влаги		СТБ 2538-2018 (за исключением пп. 8.1.2, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.4)
13.1 *	Твердое органическое топливо (биомасса)	100.07/ 42.000	Отбор проб	ГОСТ Р 54187-2010	ГОСТ Р 54187-2010
13.2		100.07/ 08.052	Определение аналитической влаги	ТНПА на конкретный вид топлива	ГОСТ 32975.3-2014
14.1 *	Природный газ	100.07/ 42.000	Отбор проб	ГОСТ 31370-2008	ГОСТ 31370-2008
14.2		100.07/ 08.118	Определение плотности	ГОСТ 5542-2014	ГОСТ 17310-2002
14.3		100.07/ 34.066	Определение теплоты		ГОСТ 10062-75
15.1 *	Торф	100.07/ 42.000	Отбор проб	СТБ 2062-2010	СТБ 1687-2006
15.2		100.07/ 08.052	Определение массовой доли влаги		СТБ 2042-2010 п. 6
15.3		100.07/ 08.052	Определение зольности		СТБ 2042-2010 п. 7
15.4		100.07/ 34.066	Определение теплоты сгорания		ГОСТ 147-2013

15.5		100.07/ 08.052	Определение массовой доли общей серы		ГОСТ 8606-2015 (кроме пп. 8.2-8.4)
------	--	-------------------	--	--	---------------------------------------

Примечание:

- деятельность осуществляется непосредственно в органе по оценке соответствия (далее – ООС);
- * деятельность осуществляется за пределами ООС;
- ** деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС.

Сокращения:

ДИ – диапазон измерений.

ПО – предел обнаружения.

Руководитель органа
по аккредитации Республики Беларусь –
директор государственного
предприятия «БГЦА»

Е.В.Бережных