

Приложение №1
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 2.0027
от 28 февраля 1994 года
На бланке № 0106374
На 12 листах
Редакция 02

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

от 4 июня 2021 года

испытательной лаборатории централизованного отдела технического контроля
открытого акционерного общества «Гродно Азот»

№ пункт ов	Наименование объекта испытаний	Код	Характеристика объекта испытаний	Обозначение НПА, в т.ч. ТНПА, устанавливающего требования к	
				объектам испытаний	методам испытаний
1	2	3	4	5	6
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ					
1.1	Аммиак жидкий технический	20.15/08.149	Массовая доля аммиака	ГОСТ 6221-90	ГОСТ 6221-90 п. 3.2
1.2		20.15/08.149	Массовая доля азота		ГОСТ 6221-90 п. 3.3
1.3		20.15/12.042	Массовая доля воды (остаток после испарения) Д: (0,15-0,45) %		ГОСТ 28326.1-89, п. 2 (объемный метод)
1.4		20.15/08.149	Массовая доля воды (метод Фишера) Д: (0,05-0,14) %		ГОСТ 28326.2-89
1.5		20.15/08.074	Массовая концентрация масла Д: (0,25-0,50) мг/дм ³ Д: (0,50-1,00) мг/дм ³ Д: (1,00-2,00) мг/дм ³		МВИ.МН 2502-2006 «МВИ массовой концентрации масла в аммиаке жидком техническом методом инфракрасной спектроскопии». Разработана ОАО «Гродно Азот», согласована с РУП «БелГИМ»
1.6		20.15/08.156	Массовая концентрация железа Д: (0,25-5) мг/дм ³		ГОСТ 28326.5-89
1.7		20.15/12.042	Массовая доля общего хлора Д: (0,1-1,0) млн ⁻¹ (мг/кг)		ГОСТ 28326.6-89
1.8		20.15/08.149	Массовая доля оксида углерода (IV) Д: (10-50) млн ⁻¹ (мг/кг)		ГОСТ 28326.7-89



Подпись ведущего эксперта по аккредитации

04.06.2021
дата принятия решения

Лист 1 Листов 12

1	2	3	4	5	6
2.1	Аммиак водный технический	20.15/11.116	Внешний вид	ГОСТ 9-92	ГОСТ 9-92 п. 3.2
2.2		20.15/08.149	Массовая доля аммиака		ГОСТ 9-92 п. 3.3
2.3		20.15/08.149	Массовая доля аммиака в пересчете на азот		ГОСТ 9-92 п. 3.3
2.4		20.15/08.052	Массовая концентрация нелетучего остатка		ГОСТ 9-92 п. 3.4
2.5		20.15/08.149	Массовая концентрация диоксида углерода		ГОСТ 9-92 п. 3.5
3.1	Сульфат аммония	20.13/11.116 20.15/11.116	Внешний вид	ГОСТ 9097-82	ГОСТ 9097-82 п. 4.3
3.2		20.13/08.149 20.15/08.149	Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество Д: (20-35) %		ГОСТ 9097-82 п. 4.4, ГОСТ 30181.6-94
3.3		20.13/08.052 20.15/08.052	Массовая доля воды Д: (0,1-12) %		ГОСТ 9097-82 п. 4.5, ГОСТ 20851.4-75 п. 1
3.4		20.13/08.149 20.15/08.149	Массовая доля свободной серной кислоты Д: $\geq 0,01\%$		ГОСТ 9097-82 п. 4.6, ГОСТ 29336-92
3.5		20.13/08.052 20.15/08.052	Фракционный состав: массовая доля фракции размером более 0,5 мм; менее 6 мм		ГОСТ 9097-82 п. 4.7
3.6		20.13/08.052 20.15/08.052	Массовая доля нерастворимого в воде остатка		ГОСТ 9097-82 п. 4.10, ГОСТ 29337-92
3.7		20.13/29.142 20.15/29.142	Рассыпчатость		ГОСТ 9097-82 п. 4.8, ГОСТ 21560.5-82



подпись вашего эксперта
по аккредитации

04.06.2021
дата принятия решения

Лист 2 Листов 12

1	2	3	4	5	6
4.1	Карбамид	20.13/08.149 20.15/08.149	Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество	ГОСТ 2081-2010	ГОСТ 2081-2010 п. 7.4.1, ГОСТ 30181.2-94
4.2		20.13/08.156 20.15/08.156	Массовая доля биурета		ГОСТ 2081-2010 п. 7.5.2
4.3		20.13/08.052 20.15/08.052	Массовая доля воды гигроскопической		ГОСТ 2081-2010 п. 7.7.1, ГОСТ 20851.4-75 п. 2
4.4		20.13/08.149 20.15/08.149	Массовая доля воды общей		ГОСТ 14870-77 п. 2, ГОСТ 2081-2010 п. 7.7.2
4.5		20.13/29.040 20.15/29.040	Гранулометрический состав: массовая доля гранул размером (мм) от 1 до 4; от 2 до 4; менее 1; остаток на сите 6 мм		ГОСТ 2081-2010 п. 7.8, ГОСТ 21560.1-82
4.6		20.13/29.121 20.15/29.121	Статическая прочность гранул		ГОСТ 21560.2-82, ГОСТ 2081-2010 п. 7.9
4.7		20.13/11.116 20.15/11.116	Внешний вид		ГОСТ 2081-2010 п. 7.3
4.8		20.13/29.142 20.15/29.142	Рассыпчатость		ГОСТ 2081-2010 п. 7.10, ГОСТ 21560.5-82
5.1	Карбамид гранулированный	20.13/08.149 20.15/08.149	Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество	ТУ РБ 500036524.096-2003	ГОСТ 2081-2010 п. 7.4.1, ГОСТ 30181.2-94
5.2		20.13/08.156 20.15/08.156	Массовая доля биурета		ГОСТ 2081-2010 п. 7.5.2
5.3		20.13/08.149 20.15/08.149	Массовая доля общей воды		ГОСТ 14870-77 п. 2, ГОСТ 2081-2010 п. 7.7.2
5.4		20.13/29.040 20.15/29.040	Гранулометрический состав: массовая доля гранул размером от 2 до 5 мм, менее 1 мм; остаток на сите 6 мм		ГОСТ 2081-2010 п. 7.8, ГОСТ 21560.1-82
5.5		20.13/29.121 20.15/29.121	Статическая прочность гранул		ГОСТ 21560.2-81, ГОСТ 2081-2010 п. 7.9



1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ					
6.1	Капролактамы	20.14/08.156	Перманганатный индекс	ГОСТ 7850-2013	ГОСТ 26743.7-86
6.2		20.14/08.156	Цвет водного раствора капролактама с массовой долей 50 %		ГОСТ 26743.1-91
6.3		20.14/08.149	Содержание летучих оснований Д: (0,1-0,3) ммоль/кг (МВИ.МН 5359-2015)		ГОСТ 26743.8-86 МВИ.МН 5359-2015 «МВИ Содержания летучих оснований в капролактаме». Разработана ОАО «Гродно Азот» согласована с РУП «БелГИМ»
6.4		20.14/29.145	Температура кристаллизации		ГОСТ 26743.2-91, ГОСТ 18995.5-73 п. 1
6.5		20.14/08.156	Массовая доля железа		ГОСТ 26743.4-85
6.6		20.14/08.156	Массовая доля циклогексаноноксима		ГОСТ 26743.6-85
6.7		20.14/08.156	Оптическая плотность раствора капролактама с массовой долей 50 %		ГОСТ 26743.3-91
6.8		20.14/08.149	Щелочность, кислотность		ГОСТ 26743.5-91
6.9		20.14/08.169	рН 20 % водного раствора		ГОСТ 26743.5-91
7.1		Бензол нефтяной	20.14/11.116		Внешний вид и цвет
7.2	20.14/29.119		Плотность при 20 °С Д: (0,6-1,10) г/см ³	ГОСТ 3900-85 п. 1, ГОСТ 9572-93 п. 4.2	
7.3	20.14/29.145		Пределы перегонки 95 %	ГОСТ 2706.13-95	
7.4	20.14/29.145		Температура кристаллизации	ГОСТ 2706.12-95	
7.5	20.14/08.158		Массовая доля основного вещества Д: (95,0-99,9) %	ГОСТ 2706.2-95	
7.6	20.14/08.158		Массовая доля примесей: n-гептана; метилциклогексана с толуолом; метилциклопентана; толуола Д: ≥0,001 %	ГОСТ 2706.2-95	



1	2	3	4	5	6
7.7	Бензол нефтяной	20.14/08.156	Окраска серной кислоты, номер образцовой шкалы Д: (0,02-2,00) ед. шкалы стандартных растворов Д: (0,2-1,0) ед. шкалы стандартных растворов Д: (1,0-5,0) ед. шкалы стандартных растворов	ГОСТ 9572-93	ГОСТ 2706.3-95
7.8		20.14/08.149	Массовая доля общей серы Д: (0,2·10 ⁻⁴ -250·10 ⁻⁴) %		ГОСТ 13380-81
7.9		20.14/12.042	Реакция водной вытяжки		ГОСТ 2706.7-95
8.1	Сера техническая	20.13/08.052	Массовая доля серы	ГОСТ 127.1-93	ГОСТ 127.2-93 п. 2
8.2		20.13/08.149			Массовая доля золы Д: (0,007-0,40) %
8.3		20.13/08.149	Массовая доля органических веществ		ГОСТ 127.2-93 п. 5.3
8.4		20.13/08.052	Массовая доля кислот в пересчете на серную кислоту Д: (0,0010-0,0020) %		ГОСТ 127.2-93 п. 4
8.5		20.13/08.052	Массовая доля воды Д: до 0,8 % включительно Д: свыше 0,8 %		ГОСТ 127.2-93 п. 12
8.6		20.13/11.116	Механическое загрязнение (бумага, дерево, песок и др.)		ГОСТ 127.1-93, п. 4.3
9.1		Кислота серная аккумуляторная	20.13/08.149		Массовая доля моногидрата (H ₂ SO ₄)
9.2	20.13/08.156		Массовая доля железа (Fe)		ГОСТ 667-73 п. 3.4
9.3	20.13/08.052		Массовая доля остатка после прокаливании		ГОСТ 667-73 п. 3.5
	20.13/08.156		Массовая доля окислов азота (N ₂ O ₃)		ГОСТ 667-73 п. 3.6




 подпись ведущего эксперта
по аккредитации

04.06.2021

дата принятия решения

Лист 5 Листов 12

1	2	3	4	5	6
9.5	Кислота серная аккумуляторная	20.13/08.032	Массовая доля марганца (Mn) Д:(0,00002-0,0001) %	ГОСТ 667-73	МВИ.МН 1930-2003 «МВИ массовой доли марганца в серной кислоте атомно-абсорбционным методом». Разработана ОАО «Гродно Азот», согласована с «БелГИМ»
9.6		20.13/08.032	Массовая доля суммы тяжелых металлов в пересчете на свинец (Pb) Д:(0,000001-0,01) %		МВИ.МН 1931-2003 «МВИ массовой доли свинца в серной кислоте и олеуме атомно-абсорбционным методом». Разработана ОАО «Гродно Азот», согласована с «БелГИМ»
9.7		20.13/08.149	Массовая доля веществ, восстанавливающих $KMnO_4$		ГОСТ 667-73 п. 3.12
9.8		20.13/12.042	Прозрачность		ГОСТ 667-73 п. 3.13
10.1	Кислота серная техническая (контактная: улучшенная и техническая)	20.13/08.149	Массовая доля моногидрата (H_2SO_4)	ГОСТ 2184-77 (действует до 01.07.2020) ГОСТ 2184-2013	ГОСТ 2184-77 п. 3.4 (действует до 01.07.2020) ГОСТ 2184-2013 п. 7.3
10.2		20.13/08.156	Массовая доля железа (Fe)		ГОСТ 2184-77 п. 3.6 (действует до 01.07.2020) ГОСТ 2184-2013 п. 7.4
10.3		20.13/08.052	Массовая доля остатка после прокаливания		ГОСТ 2184-77 п. 3.7 (действует до 01.07.2020) ГОСТ 2184-2013 п. 7.5
10.4		20.13/08.156	Массовая доля окислов азота (N_2O_3)		ГОСТ 2184-77 п. 3.8 (действует до 01.07.2020) ГОСТ 2184-2013 п. 7.6
10.5		20.13/12.042	Прозрачность		ГОСТ 2184-77 п. 3.13 (действует до 01.07.2020) ГОСТ 2184-2013 п. 7.11
10.6		20.13/12.042	Цвет, cm^3 раствора сравнения		ГОСТ 2184-77 п. 3.14 (действует до 01.07.2020) ГОСТ 2184-2013 п. 7.12



подпись ведущего эксперта
по аккредитации

04.06.2021
дата принятия решения

Лист 6 Листов 12

1	2	3	4	5	6
10.7	Кислота серная техническая (контактная: улучшенная и техническая)	20.13/08.032	Массовая доля свинца (Pb) Д: (0,000001-0,01) %	ГОСТ 2184-77 (действует до 01.07.2020) ГОСТ 2184-2013	МВИ.МН 1931-2003 «МВИ массовой доли свинца в серной кислоте и олеуме атомно-абсорбционным методом». Разработана ОАО «Гродно Азот», согласована с РУП «БелГИМ»
12.1	Метанол технический	20.14/11.116	Внешний вид	ГОСТ 2222-95	ГОСТ 2222-95 п. 6.3
12.2		20.14/29.119	Плотность при 20 °С		ГОСТ 2222-95 п. 6.4 ГОСТ 18995.1-73 п.1
12.3		20.14/29.136	Смешиваемость с водой		ГОСТ 2222-95 п. 6.5
12.4		20.14/29.145	Температурные пределы: а) предел кипения б) 99 % продукта перегоняется в пределах		ГОСТ 25742.1-83
12.5		20.14/08.149	Массовая доля воды		ГОСТ 2222-95 п. 6.6, ГОСТ 14870-77 п. 2
12.6		20.14/29.149	Массовая доля свободных кислот в пересчете на муравьиную кислоту		ГОСТ 25742.2-83
12.7		20.14/29.149	Массовая доля альдегидов и кетонов в пересчете на ацетон		ГОСТ 2222-95 п. 6.7
12.8		20.14/29.156	Массовая доля летучих соединений железа в пересчете на железо		ГОСТ 25742.8-85
12.9		20.14/12.042	Испытание с перманганатом калия Д: (43-95) мин		МВИ.МН 1315-2015 «МВИ перманганатного числа метанола технического». Разработана ОАО «Гродно Азот», согласована с РУП «БелГИМ»
12.10		20.14/29.156	Массовая доля аммиака и аминокислот в пересчете на аммиак		ГОСТ 25742.7-83
12.11	20.14/29.156	Массовая доля хлора	ГОСТ 25742.6-83		
12.12	20.14/29.149	Массовая доля серы	ГОСТ 25742.3-83		
12.13	20.14/29.052	Массовая доля нелетучего остатка после испарения	ГОСТ 2222-95 п. 6.8		



подпись ведущего эксперта по аккредитации

04.06.2021

дата принятия решения

Лист 7 Листов 12

1	2	3	4	5	6
12.14	Метанол технический	20.14/29.113	Удельная электрическая проводимость	ГОСТ 2222-95	ГОСТ 2222-95 п. 6.9
12.15		20.14/29.158	Массовая доля этилового спирта		ГОСТ 25742.4-83
12.16		20.14/12.042	Цветность по платино- кобальтовой шкале		ГОСТ 2222-95 п. 6.10, ГОСТ 29131-91 (визуальный метод)
13.1	Двуокись углерода жидкая пищевая	20.11/08.050	Объемная доля двуокиси углерода (CO ₂)	ТУ ВУ 500036524.128- 2010	ГОСТ 8050-85 п. 4.3
13.2		20.11/29.145	Объемная доля водяных паров		ГОСТ 8050-85, п. 4.12
13.3		20.11/08.158	Объемная доля оксида углерода (CO) Д: (5-14) млн ⁻¹		МВИ.МН 3631-2010 «МВИ объемной доли оксида углерода в двуокиси углерода жидкой (пищевой) хроматографическим методом». Разработана ОАО «Гродно Азот», согласована с РУП «БелГИМ»
13.4		20.11/08.157	Объемная доля кислорода Д: (15-100) млн ⁻¹		МВИ.МН 3859-2011 «МВИ объемной доли кислорода в двуокиси углерода жидкой хроматографическим методом». Разработана ОАО «Гродно Азот», согласована с РУП «БелГИМ»
13.5		20.11/08.158	Объемная доля летучих углеводородов в пересчете на метан (СН ₄), из них не метан летучие углеводороды Д: (5-50) млн ⁻¹ метан Д: (5-50) млн ⁻¹		МВИ.МН 3861-2011 «МВИ объемной доли метана и летучих углеводородов ряда С2-С6 в двуокиси углерода жидкой хроматографическим методом». Разработана ОАО «Гродно Азот», согласована с РУП «БелГИМ»
13.6		20.11/08.162	Объемная доля сероводорода H ₂ S Д: (0,104-0,207) млн ⁻¹		МВИ.МН 5546-2016 «МВИ объемной доли сероводорода, карбонилсульфида, диоксида серы, ацетальдегида, ароматических углеводородов (бензола, толуола, о- ксилола, м-,п-ксилолов) в двуокиси углерода жидкой пищевой хроматографическим методом».
13.7		20.11/08.162	Объемная доля карбонилсульфида COS Д: (0,099-0,248) млн ⁻¹		
13.8		20.11/08.162	Объемная доля диоксида серы (SO ₂) Д: (0,099-1,188) млн ⁻¹		



подпись ведущего эксперта
по аккредитации

04.06.2021

дата принятия решения

Лист 8 Листов 12

1	2	3	4	5	6
13.9	Двуокись углерода жидкая пищевая	20.11/08.162	Объемная доля ароматических углеводородов (бензол, толуол, о-ксилол, м-, п-ксилолов) бензол Д: (5,98-25,42) ppb толуол Д: (6,06-25,76) ppb о-ксилол Д: (6,40-27,20) ppb м-,п-ксилол Д: (12,60-53,55) ppb	ТУ ВУ 500036524.128-2010	МВИ.МН 5546-2016 «МВИ объемной доли сероводорода, карбонилсульфида, диоксида серы, ацетальдегида, ароматических углеводородов (бензола, толуола, о-ксилола, м-,п-ксилолов) в двуокиси углерода жидкой пищевой хроматографическим методом». Разработана ОАО «Гродно Азот», согласована с РУП «БелГИМ»
13.10		20.11/08.156	Объемная доля аммиака Д: (0,5-3,5) млн ⁻¹		МВИ.МН 4893-2014 «МВИ объемной доли аммиака в двуокиси углерода жидкой пищевой». Разработана ОАО «Гродно Азот», согласована с РУП «БелГИМ»
13.11		20.11/08.156	Объемная доля оксидов азота в пересчете на диоксид азота (NO ₂) Д: (1,8-19,8) млн ⁻¹		МВИ.МН 5198-2015 «МВИ объемной доли оксидов азота в пересчете на диоксид азота в двуокиси углерода жидкой пищевой спектрофотометрическим методом». Разработана ОАО «Гродно Азот», согласована с РУП «БелГИМ»
13.12		20.11/08.158	Объемная доля ацетальдегида Д: (0,1-2,0) ppm		МВИ.МН 3860-2011 «МВИ объемной доли ацетальдегида в двуокиси углерода жидкой хроматографическим методом». Разработана ОАО «Гродно Азот», согласована с РУП «БелГИМ»
13.13		20.11/08.034	Общее содержание серы в пересчете на серу (общее содержание серосодержащих соединений в пересчете на серу за исключением диоксида серы) Д:(не более 0,05) млн ⁻¹		МВИ.МН 4723-2013 «МВИ объемной доли общей серы в двуокиси углерода жидкой пищевой». Разработана ОАО «Гродно Азот», согласована с РУП «БелГИМ»



подпись ведущего эксперта
по аккредитации

04.06.2021
дата принятия решения

Лист 9 Листов 12

1	2	3	4	5	6
13.14	Двуокись углерода жидкая пищевая	20.11/11.116	Внешний вид в воде	ТУ ВУ 500036524.128-2010	ТУ ВУ 500036524.128-2010, п. 5.17
13.15		20.11/11.116	Запах		ТУ ВУ 500036524.128-2010, п. 5.17, п. 5.18
13.16		20.11/11.116	Вкус		ТУ ВУ 500036524.128-2010, п. 5.17
14.1	Двуокись углерода жидкая	20.11/08.050	Объемная доля двуокиси углерода (CO ₂)	ГОСТ 8050-85	ГОСТ 8050-85, п. 4.3
14.2		20.11/08.149	Объемная доля окиси углерода (CO)		ГОСТ 8050-85 п. 4.4
14.3		20.11/08.052	Массовая концентрация минеральных масел и механических примесей		ГОСТ 8050-85 п. 4.5
14.4		20.11/08.052	Массовая доля воды		ГОСТ 8050-85 п. 4.11
14.5		20.11/12.042	Наличие сероводорода		ГОСТ 8050-85 п. 4.6
14.6		20.11/12.042	Наличие соляной кислоты		ГОСТ 8050-85 п. 4.7
14.7		20.11/12.042	Наличие сернистой и азотистой кислот и органических соединений (спиртов, эфиров, альдегидов и органических кислот)		ГОСТ 8050-85 п. 4.8
14.8		20.11/12.042	Наличие аммиака и этаноламинов		ГОСТ 8050-85 п. 4.9
14.9		20.11/11.116	Наличие запаха и вкуса		ГОСТ 8050-85 п. 4.10
14.10		20.11/29.145	Массовая концентрация водяных паров при температуре 20°С и давлении 101,3 кПа (760 мм рт.ст.) что соответствует температуре насыщения двуокиси углерода водяными парами при давлении 101,3 кПа и температуре 20 °С		ГОСТ 8050-85, п. 4.12
14.11		20.11/12.042	Наличие ароматических углеводов		ГОСТ 8050-85, п. 4.13
	20.11/12.042	Наличие оксидов ванадия	ГОСТ 8050-85, п. 4.14		



подпись ведущего эксперта
г. М. по аккредитации

04.06.2021
дата принятия решения

Лист 10 Листов 12

1	2	3	4	5	6
15.1	Вода дистиллированная	20.13/08.052	Массовая концентрация остатка после выпаривания Д: <1 %	ГОСТ 6709-72	ГОСТ 6709-72 п. 3.3, ГОСТ 27026-86
15.2		20.13/12.042	Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей (NH ₄)		ГОСТ 6709-72 п. 3.5
15.3		20.13/12.042	Массовая концентрация нитратов (NO ₃)		ГОСТ 6709-72 п. 3.6
15.4		20.13/12.042	Массовая концентрация сульфатов (SO ₄)		ГОСТ 6709-72 п. 3.7
15.5		20.13/12.042	Массовая концентрация хлоридов (Cl)		ГОСТ 6709-72 п. 3.8
15.6		20.13/12.042	Массовая концентрация алюминия (Al)		ГОСТ 6709-72 п. 3.9
15.7		20.13/12.042	Массовая концентрация железа (Fe)		ГОСТ 6709-72 п. 3.10
15.8		20.13/12.042	Массовая концентрация кальция (Ca)		ГОСТ 6709-72 п. 3.11
15.9		20.13/12.042	Массовая концентрация меди (Cu)		ГОСТ 6709-72 п. 3.12
15.10		20.13/12.042	Массовая концентрация свинца (Pb)		ГОСТ 6709-72 п. 3.13
15.11		20.13/12.042	Массовая концентрация цинка (Zn)		ГОСТ 6709-72 п. 3.14
15.12		20.13/12.042	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO ₄ (O)		ГОСТ 6709-72 п. 3.15
15.13		20.13/08.169	pH воды		ГОСТ 6709-72 п. 3.16
15.14		20.13/29.113	Удельная электрическая проводимость при 20 °С		ГОСТ 6709-72 п. 3.17



подпись ведущего эксперта по аккредитации

04.06.2021

дата принятия решения

Лист 11 Листов 12

1	2	3	4	5	6
17.1	Пенообразователь для тушения пожаров	20.59/11.116	Внешний вид	СТБ 2459-2016	СТБ 2459-2016 п. 5.2
17.2		20.59/29.119	Плотность при 20 °С		ГОСТ 18995.1-73
17.3		20.59/29.049	Кинематическая вязкость при 20 °С		ГОСТ 33-2016
17.4		20.59/08.169	Водородный показатель рН пенообразователя		ГОСТ 22567.5-93 приложение А
17.5		20.59/29.145	Температура кристаллизации Д: от минус 30 °С до плюс 250 °С		ГОСТ 18995.5-73
17.6		20.59/29.151	Показатель смачивающей способности при регламентированной в ТНПА рабочей объемной концентрации пенообразователя		СТБ 2459-2016 п. 5.9, п. 5.10
17.7		20.59/29.128	Кратность пены из рабочего раствора		СТБ 2459-2016 п. 5.3
17.8		20.59/29.128	Показатель устойчивости пены		СТБ 2459-2016 п. 5.3

Примечание:

лабораторная деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории

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



Е.В.Бережных

подпись ведущего эксперта по аккредитации

04.06.2021

дата принятия решения

Лист 12 Листов 12

Приложение №1
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 2.0027
от 28 февраля 1994 года
на бланке 2006371
на 2 листах
редакция 01

ДОПОЛНЕНИЕ № 1
от 8 октября 2021 года
к области аккредитации
от 4 июня 2021 года
испытательной лаборатории централизованного отдела технического контроля
открытого акционерного общества «Гродно Азот»

№ п/п	Наименование объекта испытаний	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
пр. Космонавтов, 100 г. Гродно					
1.1*	Кислород жидкий медицинский	20.11/08.082	Объемная доля кислорода	ГОСТ 6331-78 Нормативный документ по качеству ТНПА и другая документация	ГОСТ 6331-78 п. 3.2
1.2*		20.11/08.082	Содержание ацетилена		ГОСТ 6331-78 п. 3.3.1
1.3*		20.11/08.149	Объем двуокси углерода в 1 дм ³ жидкого кислорода, см ³ , при 20 °С и 101,3 кПа (760 мм рт. ст.)		ГОСТ 6331-78 п. 3.4
1.4*		20.11/08.107	Содержание масла		ГОСТ 6331-78 п. 3.5
1.5*		20.11/08.082	Содержание окиси углерода		ГОСТ 6331-78 п. 3.6
1.6*		20.11/08.082	Содержание газообразных кислот и оснований		ГОСТ 6331-78 п. 3.7
1.7*		20.11/08.082	Содержание озона и других газов-окислителей		ГОСТ 6331-78 п. 3.8
1.8*		20.11/11.116	Содержание влаги и механических примесей		ГОСТ 6331-78 п. 3.9
1.9*		20.11/11.116	Запах		ГОСТ 6331-78 п. 3.10
2.1**		Кислород газообразный медицинский	20.11/08.082		Объемная доля кислорода
2.2**	20.11/11.116		Объемная доля водяных паров	ГОСТ 5583-78 п. 3.3, приложение 3 ГФ РБ 07/2016: РБ0001, том 2 стр. 530-532	



1	2	3	4	5	6
2.3*	Кислород газообразный медицинский	20.11/08.082	Объемная доля двуокси углерода	ГОСТ 5583-78 ГФ РБ 07/2016: РБ0001 ТНПА и другая документация	ГОСТ 5583-78 п. 3.5 ГФ РБ 07/2016: РБ0001, том 2 стр. 530-532
2.4**		20.11/08.082	Содержание окиси углерода		
2.5*		20.11/08.082	Содержание газообразных кислот и оснований		
2.6*		20.11/08.082	Содержание озона и других газов-окислителей		
2.7**		20.11/11.116	Запах		

Примечание:

* - лабораторная деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории

** - лабораторная деятельность осуществляется за пределами лаборатории

Руководитель органа
по аккредитации Республики Беларусь
директор Государственного
предприятия «БГЦА»



Е.В.Бережных


подпись ведущего эксперта по аккредитации

08.10.2021
дата принятия решения

Лист 2 Листов 2