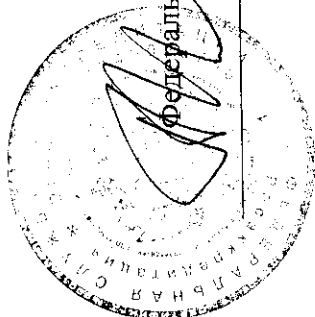


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.



ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение к аттестату аккредитации

от « 20 » г.

лист 1 из 9

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Отдела технического контроля ПАО «КуйбышевАзот»

Самарская область, г. Тольятти, Центральный р-н, ул. Новозаводская, д.б,
строение 44 (лит. А44), корпус 1001 (лит. А147), корпус 02 (лит. А152), корпус 651 (лит. А117), корпус 943 (лит. А116),
корпус 711 (лит. А97), корпус 712 (строение 88), корпус 717 (строение 304), корпус 706 (лит. А66)
адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний, измерений	Наименование объекта	Код ОКП (ОКПД2)	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8
Лаборатория цеха №10, строение 44 (лит. А44)							
1	ГОСТ 6331, п.3.2	Кислород жидкий медицинский	21 1411 (20.11.11.150)	-	Объемная доля кислорода	(98,0-99,9)%	ГОСТ 6331
		Кислород жидкий технический		-	Объемная доля кислорода	(98,0-99,9)%	ГОСТ 6331
2	ГОСТ 6331, п.3.3.2	Кислород жидкий медицинский		-	Содержание ацетилена	Наличие/отсутствие	ГОСТ 6331
		Кислород жидкий технический		-	Содержание ацетилена	Наличие/отсутствие	ГОСТ 6331
3	ГОСТ 6331, п.3.4	Кислород жидкий медицинский	21 1411 (20.11.11.150)	-	Объем двуокиси углерода	(0,2-3,5) см ³ в 1 дм ³	ГОСТ 6331
		Кислород жидкий технический		-	Объем двуокиси углерода	(0,2-3,5) см ³ в 1 дм ³	ГОСТ 6331
4	ГОСТ 6331, п.3.5.1	Кислород жидкий медицинский		-	Содержание масла	Наличие/отсутствие	ГОСТ 6331
		Кислород жидкий технический		-	Содержание масла	Наличие/отсутствие	ГОСТ 6331
5	ГОСТ 6331, п.3.6.1, п.3.6.4	Кислород жидкий медицинский	21 1411 (20.11.11.150)	-	Содержание окиси углерода	Выдерживает /не выдерживает испытание	ГОСТ 6331
6	ГОСТ 6331, п.3.7			-	Содержание газообразных кислот и оснований	Выдерживает/не выдерживает испытание	ГОСТ 6331
7	ГОСТ 6331, п.3.8	Кислород жидкий медицинский	21 1411 (20.11.11.150)	-	Содержание озона и других газов-окислителей	Выдерживает/не выдерживает испытание	ГОСТ 6331
8	ГОСТ 6331, п.3.9			-	Содержание влаги и механических примесей	Выдерживает/не выдерживает испытание	ГОСТ 6331
9	ГОСТ 6331, п.3.10	Кислород жидкий медицинский	211412 (20.11.11.140)	-	Содержание влаги и механических примесей	Выдерживает/не выдерживает испытание	ГОСТ 6331
		Азот жидкий		-	Запах	Наличие/отсутствие	ГОСТ 6331
10	ГОСТ 5583, п.3.2	Кислород газообразный технический	21 1411 (20.11.11.150)	-	Объемная доля кислорода	(98,0-99,9)%	ГОСТ 5583 ТУ 2114-004-00205311

1	2	3	4	5	6	7	8
11	ГОСТ 5583, п.3.3	Кислород газообразный технический	21 1411 (20.11.11.150)	-	Объемная доля водяных паров	(0,0002-0,02)%	ГОСТ 5583 ТУ 2114-004-00205311-96
12	ГОСТ 5583, приложение 3	Кислород газообразный технический		-	Объемная доля водяных паров	(0,0002-0,02)%	ГОСТ 5583 ТУ 2114-004-00205311-96
13	ГОСТ 9293, п.3.2	Азот газообразный Азот жидкий	21 1412 (20.11.11.140)	-	Объемная доля азота (расчетный метод)	(98,5-99,9995)%	ТУ 2114-037-00205311 ГОСТ 9293
14	ГОСТ 9293, п.3.3	Азот газообразный		-	Объемная доля кислорода	(0,0002-0,5)%	ТУ 2114-037-00205311 ГОСТ 9293
		Азот жидкий		-	Объемная доля кислорода	(0,0002-0,5)%	ТУ 2114-037-00205311 ГОСТ 9293
15	ГОСТ 9293, п.3.5	Азот газообразный		-	Объемная доля водяного пара	(0,0001-0,01)%	ГОСТ 9293
16	ГОСТ 9293, п.3.7	Азот газообразный		-	Содержание масла	Выдерживает/ не выдерживает испытание	ГОСТ 9293
17	ГОСТ 9293, п.3.8	Азот жидкий		-	Содержание масла, механических примесей и влаги	Выдерживает/ не выдерживает испытание	ТУ 2114-037-00205311 ГОСТ 9293
18	ГОСТ 10157, п.4.2	Аргон газообразный	21 1481 (20.11.11.121)	-	Объемная доля аргона (расчетный метод)	(99,986-99,999)%	ГОСТ 10157
		Аргон жидкий	21 1483 (20.11.11.122)	-	Объемная доля аргона (расчетный метод)	(99,986-99,999)%	ГОСТ 10157
19	ГОСТ 10157, п.4.3	Аргон газообразный	21 1481 (20.11.11.121)	-	Объемная доля кислорода	(0,0001-0,002)%	ГОСТ 10157
		Аргон жидкий	21 1483 (20.11.11.122)	-	Объемная доля кислорода	(0,0001-0,002)%	ГОСТ 10157
20	ГОСТ 10157, п.4.5	Аргон газообразный	21 1481 (20.11.11.121)	-	Объемная доля водяных паров	(0,0001-0,001)%	ГОСТ 10157
		Аргон жидкий	21 1483 (20.11.11.122)	-	Объемная доля водяных паров	(0,0001-0,001)%	ГОСТ 10157
21	ГОСТ 10157, приложение 5	Аргон газообразный	21 1481 (20.11.11.121)	-	Объемная доля углеродсодержащих соединений в пересчете на CO ₂	(0,0001-0,001)%	ГОСТ 10157
		Аргон жидкий	21 1483 (20.11.11.122)	-	Объемная доля углеродсодержащих соединений в пересчете на CO ₂	(0,0001-0,001)%	ГОСТ 10157

1	2	3	4	5	6	7	8
22	ГОСТ 9, п.3.2	Аммиак водный технический	21 3325 (21.10.20.120)	-	Внешний вид	Прозрачная бесцветная или желтоватая жидкость	ГОСТ 9
23	ГОСТ 9, п.3.3	Аммиак водный технический	21 3325 (21.10.20.120)	-	Массовая доля аммиака	(15-40) %	ГОСТ 9
24	ГОСТ 9, п.3.3.5			-	Массовая доля аммиака в пересчете на азот	(12,3-32,8) %	ГОСТ 9
25	ГОСТ 9, п.3.4			-	Массовая концентрация нелетучего остатка	(0,02-1,00) г/дм ³	ГОСТ 9
26	ГОСТ 9, п.3.5			-	Массовая концентрация диоксида углерода	(0,2-10) г/дм ³	ГОСТ 9
Лаборатория цехов гидроксиламинсульфата №38, циклогексана №35 и капролактама №37, корпус 1001 (лит.А147)							
27	ГОСТ 10157, п.4.2	Аргон газообразный	21 1481 (20.11.11.121)	-	Объемная доля аргона (расчетный метод)	(99,987-99,999) %	ГОСТ 10157
28	ГОСТ 10157, п.4.3	Аргон жидкий	21 1483 (20.11.11.122)	-	Объемная доля аргона (расчетный метод)	(99,987-99,999) %	ГОСТ 10157
		Аргон газообразный	21 1481 (20.11.11.121)	-	Объемная доля кислорода	(0,0001-0,002) %	ГОСТ 10157
29	ГОСТ 10157, п.4.5	Аргон жидкий	21 1483 (20.11.11.122)	-	Объемная доля кислорода	(0,0001-0,002) %	ГОСТ 10157
		Аргон газообразный	21 1481 (20.11.11.121)	-	Объемная доля водяных паров	(0,0001-0,001) %	ГОСТ 10157
20	ГОСТ 10157, приложение 5	Аргон жидкий	21 1483 (20.11.11.122)	-	Объемная доля водяных паров	(0,0001-0,001) %	ГОСТ 10157
		Аргон газообразный	21 1481 (20.11.11.121)	-	Объемная доля углеродсодержащих соединений в пересчете на CO ₂	(0,0001-0,001) %	ГОСТ 10157
30	ГОСТ 10157, приложение 5	Аргон жидкий	21 1483 (20.11.11.122)	-	Объемная доля углеродсодержащих соединений в пересчете на CO ₂	(0,0001-0,001) %	ГОСТ 10157
		Аргон газообразный	21 1481 (20.11.11.121)	-	Объемная доля углеродсодержащих соединений в пересчете на CO ₂	(0,0001-0,001) %	ГОСТ 10157
Лаборатория крупнотоннажного агрегата аммиака, корпус 02 (лит.А152)							
31	ГОСТ 6221, п.3.2	Аммиак безводный сжиженный	21 1461 (20.15.10.130)	-	Массовая доля аммиака	(99,6-99,9) %	ГОСТ 6221
32	ГОСТ 6221, п.3.3			-	Массовая доля азота	(81,0-83,0) %	ГОСТ 6221
33	ГОСТ 28326.1, п. 2			-	Массовая доля воды (остаток после испарения)	(0,15-0,45) %	ГОСТ 6221
				ГОСТ 28326.4	-	Массовая концентрация масла	(0,2-10) мг/дм ³
34	ГОСТ 28326.4	Аммиак безводный сжиженный	21 1461 (20.15.10.130)	-	Массовая концентрация железа	(0,25-5) мг/дм ³	ГОСТ 6221
35	ГОСТ 28326.5			-	Массовая доля общего хлора	(0,1-1,0) млн ⁻¹ (мг/кг)	ГОСТ 6221
36	ГОСТ 28326.6	Аммиак безводный сжиженный	21 1461 (20.15.10.130)	-	Массовая доля оксида углерода (IV)	(10-50) млн ⁻¹ (мг/кг)	ГОСТ 6221
37	ГОСТ 28326.7			-	Массовая доля оксида углерода (IV)	(10-50) млн ⁻¹ (мг/кг)	ГОСТ 6221

Лаборатория цехов аммиачной селитры, карбамида, слабой азотной кислоты, корпус 651 (лит. А117)							
1	2	3	4	5	6	7	
38	ГОСТ 2081, п.7.3	Карбамид	21 8191 (20.15.31.000)	-	Внешний вид	Гранулы или кристаллы белого цвета или слегка окрашенные	ГОСТ 2081 ГОСТ Р 51520
39	ГОСТ 30181.2			-	Массовая доля питательных веществ (азот)	(40-46) %	ГОСТ Р 51520
40	ГОСТ 2081, п.7.4.1 ГОСТ 30181.2			-	Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество	(45-47) %	ГОСТ 2081
41	ГОСТ 2081, п.7.5.2			-	Массовая доля биурета	(0,5-3,5) %	ГОСТ 2081
42	ГОСТ 2081, п.7.6			-	Массовая доля свободного аммиака	(0,01-0,04) %	ГОСТ 2081
43	ГОСТ 2081, п.7.7.1 ГОСТ 20851.4			-	Массовая доля воды гигроскопической	(0,05-0,5) %	ГОСТ 2081
44	ГОСТ 2081, п.7.7.2 ГОСТ 14870 п.2			-	Массовая доля воды общей	(0,4-1,0) %	ГОСТ 2081
45	ГОСТ 2081, п.7.9 ГОСТ 21560.2			-	Статическая прочность гранул	(0,1-10) кгс на 1 гранулу	ГОСТ 2081
46	ГОСТ 20851.4, п.2			-	Массовая доля воды	(0,1-12) %	ГОСТ Р 51520
47	ГОСТ 21560.1			-	Гранулометрический состав	(0-100) %	ГОСТ Р 51520 ГОСТ 2081
48	ГОСТ 2, п. 7.6.1 ГОСТ 20851.4, раздел 1	Аммиачная селитра	21 8111 (20.15.33.000)	-	Массовая доля воды гигроскопической с добавками нитратов кальция и магния	(0,1-12) %	ГОСТ 2
49	ГОСТ 2, п. 7.6.2 ГОСТ 14870, п.2			-	Массовая доля воды общей с добавками нитратов кальция и магния	(0,01-10) %	ГОСТ 2
50	ГОСТ 21560.1			-	Гранулометрический состав	(0-100) %	ГОСТ Р 51520 ГОСТ 2
51	ГОСТ 21560.2 ГОСТ 2, п. 7.13			-	Статическая прочность гранул	(0,1-10) кгс на 1 гранулу	ГОСТ Р 51520 ГОСТ 2

1	2	3	4	5	6	7	8
52	ГОСТ 2, п.7.3	Аммиачная селитра	21 8111 (20.15.33.000)	-	Внешний вид	Гранулы белого цвета или слегка окрашенные без механических примесей	ГОСТ 51520 ГОСТ 2
53	ГОСТ 30181.6 ГОСТ 2, п.7.4			-	Суммарная массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете на NH_4NO_3 в сухом веществе	(57-100) %	ГОСТ 2
54	ГОСТ 30181.4 ГОСТ 2, п.7.5			-	Суммарная массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете на азот в сухом веществе	(8-35) %	ГОСТ 2
55	ГОСТ 30181.4 ГОСТ 30181.6			-	Массовая доля питательных веществ (азот)	(20-35) %	ГОСТ Р 51520
56	ГОСТ 2, п.7.10			-	pH водного раствора с массовой долей 10%	4,0-7,0	ГОСТ 2
57	ГОСТ 2, п.7.11			-	Массовая доля веществ, нерастворимых в 10%-ном растворе азотной кислоты	Отсутствие – 0,3%	ГОСТ 2
Лаборатория цехов гидроксиламинсульфата №38, циклогексана №35 и капролактама №37, корпус 943 (лит.А116)							
58	ГОСТ 20851.4, раздел 1	Сульфат аммония	21 8121 (20.15.32.000)	-	Массовая доля воды	(0,1-12) %	ГОСТ 51520 ГОСТ 9097 ТУ 2181-060-00205311
59	ГОСТ 9097, п.4.5			-	Массовая доля воды	(0,1-12) %	ГОСТ 51520 ГОСТ 9097 ТУ 2181-060-00205311
60	ГОСТ 9097, п.4.6			-	Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество	(20-35) %	ГОСТ 9097 ТУ 2181-060-00205311
61	ГОСТ 29336			-	Массовая доля свободной серной кислоты	(0,01-0,5) %	ГОСТ 9097 ТУ 2181-060-00205311
62	ГОСТ 9097, п.4.7			-	Фракционный состав	(0-100) %	ГОСТ 9097 ТУ 2181-060-00205311
63	ГОСТ 21560.1			-	Гранулометрический состав	(0-100) %	ГОСТ 51520 ТУ 2181-060-00205311

1	2	3	4	5	6	7	8
64	ГОСТ 30181.6	Сульфат аммония	21 8121 (20.15.32.000)	-	Массовая доля питательных веществ (азот)	(20-35) %	ГОСТ 51520 ГОСТ 9097 ТУ 2181-060-00205311
65	ГОСТ 26743.1	Капролактамы	24 3322 (21.10.20.140)	-	Цвет водного раствора капролактама с массовой долей 50%	(0,2-10,0) ед. Хазе-на	ГОСТ 7850
66	ГОСТ 26743.2			Температура кристаллизации	(64,0-69,3) °С	ГОСТ 7850	
67	ГОСТ 18995.5			Температура кристаллизации	(64,0-69,3) °С	ГОСТ 7850	
68	ГОСТ 26743.3			Оптическая плотность раствора капролактама с массовой долей 50%	0,01-0,2	ГОСТ 7850	
69	ГОСТ 26743.4	Капролактамы	24 3322 (21.10.20.140)	-	Массовая доля железа	(0,00001-0,0001) %	ГОСТ 7850
70	ГОСТ 26743.5			Щелочность	(0,0-0,2) ммоль/кг	ГОСТ 7850	
				Кислотность	(0,0-0,2) ммоль/кг	ГОСТ 7850	
				рН 20%-ного водного раствора	5,0-10,0	ГОСТ 7850	
71	ГОСТ 26473.6	Капролактамы	24 3322 (21.10.20.140)	-	Массовая доля циклогексанонк-сима	(0,001-0,005) %	ГОСТ 7850
72	ГОСТ 26743.7			Перманганатный индекс	(1-20) ед. ПИ	ГОСТ 7850	
73	ГОСТ 26743.8			Содержание летучих оснований	(0,1-2,0) ммоль/кг	ГОСТ 7850	
Лаборатория цехов капролактама и сульфата аммония (1 очереди производства капролактама), корпус 711 (лит.А97)							
74	ГОСТ 20851.4, раздел 1	Сульфат аммония	21 8121 (20.15.32.000)	-	Массовая доля воды	(0,1-12) %	ГОСТ 51520 ГОСТ 9097 ТУ 2181-060-00205311
75	ГОСТ 9097, п.4.5	Капролактамы	24 3322 (21.10.20.140)	-	Массовая доля воды	(0,1-12) %	ГОСТ 51520 ГОСТ 9097 ТУ 2181-060-00205311
76	ГОСТ 9097, п.4.6			Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество	(20-35) %	ГОСТ 9097 ТУ 2181-060-00205311	
77	ГОСТ 29336			Массовая доля свободной серной кислоты	(0,01-0,5) %	ГОСТ 9097 ТУ 2181-060-00205311	
78	ГОСТ 21560.2			Статическая прочность гранул	0,5 – 20,0 кгс/гранулу	ГОСТ 51520 ТУ 2181-060-00205311	
79	ГОСТ 30181.6	Капролактамы	24 3322 (21.10.20.140)	-	Массовая доля питательных веществ (азот)	(20-35) %	ГОСТ 51520 ГОСТ 9097 ТУ 2181-060-00205311
80	ГОСТ 26743.1			Цвет водного раствора капролактама с массовой долей 50%	(0,2-10,0) ед. Хазе-на	ГОСТ 7850	

1	2	3	4	5	6	7	8
81	ГОСТ 26743.2 ГОСТ 18995.5	Капролактамы	24 3322 (21.10.20.140)	-	Температура кристаллизации	(64,0-69,3) °С	ГОСТ 7850
82	ГОСТ 26743.3			-	Оптическая плотность раствора капролактама с массовой долей 50%	0,01-0,2	ГОСТ 7850
83	ГОСТ 26743.4	Полиамид 6	22 2421 (20.16.54.000)	-	Массовая доля железа	(0,00001-0,0001) %	ГОСТ 7850
84	ГОСТ 26743.5			-	Щелочность	(0,0-0,2) ммоль/кг	ГОСТ 7850
85	ГОСТ 26473.6			-	Кислотность	(0,0-0,2) ммоль/кг	ГОСТ 7850
				-	рН 20%-ного водного раствора	5,0-10,0	ГОСТ 7850
86	ГОСТ 26743.7	-	Массовая доля циклогексанон-сима	(0,001-0,005) %	ГОСТ 7850		
87	ГОСТ 26743.8	-	Перманганатный индекс	(1-20) ед. ПИ	ГОСТ 7850		
87		-	Содержание летучих оснований	(0,1-2,0) ммоль/кг	ГОСТ 7850		
Лаборатория цехов производства полиамида, корда №77 и химического №78, корпус 712 (строение 88)							
88	МПА 6017-01 ОАО «КуйбышевАзот» свидетельство №224.0060/01.00258/2010 от 26.08.2010г, ФГУП «УНИИМ»				Массовая доля экстрагируемых веществ (водорастворимых)	(0,20-1,00) %	ТУ 2224-038-00205311-08 ТУ 2224-040-00205311-08 ТУ 2224-047-00205311-2010
89	СТО МПА 6017-02 ОАО «КуйбышевАзот» свидетельство № КП.26.260-01.00264- 2008-2011 от 10.02.2011г, ФГУ «ЦСМ Республики Башкортостан»				Относительная вязкость	2,30-4,00	ТУ 2224-038-00205311-08 ТУ 2224-040-00205311-08 ТУ 2224-047-00205311-2010
90	ISO 15512:2008 метод В1				Массовая доля влаги	(0,01-17,00) %	ТУ 2224-038-00205311-08 ТУ 2224-040-00205311-08 ТУ 2224-047-00205311-2010

1	2	3	4	5	6	7	8
Лаборатория цехов производства полиамида, корда №77 и химического №78, корпус 717 (строение 304)							
91	ГОСТ 23785.1 ТУ 2281-058-00205311-2013 п. 5.2	Ткань кордная капроновая пропитанная	22 8121 (13.96.15.190)	-	Разрывная нагрузка	(100,0-360,0) Н	ТУ 2281-058-00205311-2013
92	ГОСТ 23785.5 ТУ 2281-058-00205311-2013 п. 5.5			-	Удлинение при разрыве	(15,0-32,0) %	ТУ 2281-058-00205311-2013
93	ASTM D 4974			-	Удлинение при спец-нагрузках	(1,2-11,5) %	ТУ 2281-058-00205311-2013
94	ГОСТ 23785.7			-	Линейная усадка	(3,0-12,0) %	ТУ 2281-058-00205311-2013
95	ASTM D 4776			-	Линейная усадка	(3,0-12,0) %	ТУ 2281-058-00205311-2013
96	ТУ 2281-058-00205311-2013 п. 5.6			-	Прочность связи кордной нити с резиновой смесью	(60,0-260,0) Н	Спецификации потребности
				-	Прочность связи кордной нити с резиновой смесью	(60,0-260,0) Н	Спецификации потребности
				-	Прочность связи кордной нити с резиновой смесью	(60,0-260,0) Н	Спецификации потребности
Лаборатория цеха циклогексана (1 очереди производства капролактама), корпус 706 (лит.А66)							
97	ГОСТ 14198, п.3.3	Циклогексан технический	24 1641 (20.14.12.110)	-	Суммарная массовая доля примесей определяемых хроматографически	(0,02-0,2) %	ГОСТ 14198
				-	Массовая доля бензола	(0,001-0,01) %	ГОСТ 14198
				-	Массовая доля метилциклопентана	(0,0015-0,04) %	ГОСТ 14198
				-	Массовая доля метилциклогексана	(0,001-0,12) %	ГОСТ 14198
				-	Массовая доля н-гептана	(0,003-0,05) %	ГОСТ 14198



А.В. Герасименко

Генеральный директор ПАО «КуйбышевАзот»

Е.Б. Меркушева

Начальник ОТК ПАО «КуйбышевАзот»