

3 КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

№

от « 23.08.18 » 2018
на 20 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Эколого - аналитического центра

Общества с ограниченной ответственностью «Кировский биохимический завод»

Российская федерация, 610044, г. Киров, ул. Луганская, д. 53а

Российская федерация, 612711, Кировская обл., Омутнинский р-н., пгт. Восточный, промплощадка

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Российская федерация, 610044, г. Киров, ул. Луганская, д. 53а						
Лаборатория контроля окружающей среды: группа КХА воздуха и замеров физфакторов (лит. 073)						
1	ГОСТ 17.2.3.01	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
2	РД 52.04.794-2014	Атмосферный воздух	-	-	Серы диоксид	0,03-5,0 мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
3	«Методические рекомендации по индикации грибов - продуцентов рода Candida и белка в объектах окружающей среды при производстве кормовых дрожжей» № 2954-83 п. 4	Атмосферный воздух	-	-	Белок	0,04-0,58 мг/м ³
4	МУК 4.1.624-96	Атмосферный воздух	-	-	Этанол	0,05 – 5,0 мг/м ³
					Метанол	0,05 – 5,0 мг/м ³
5	РД 52.04.823-2015	Атмосферный воздух	-	-	Формальдегид	0,010-0,20 мг/м ³
6	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4	Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид	0,02 – 1,40 мг/м ³
7	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» КГПУ 413322002 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Метантиол (метилмеркаптан)	0,003-0,4 мг/м ³
					Этантиол (этилмеркаптан)	2,5·10 ⁻⁵ – 0,5 мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Этилацетат	100-4000 мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
8	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.1	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак	0,01 – 2,50 мг/м ³
9	РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.4	Атмосферный воздух	-	-	Дигидросульфид (сероводород)	0,004-0,12 мг/м ³
10	Руководство по эксплуатации «Палладий-3» АПИ 2.840.087.ТО	Атмосферный воздух	-	-	Углерода оксид	0-50 мг/м ³
11	РД 52.04.186-89 п. 5.3.3.5	Атмосферный воздух	-	-	Фенол	0,004-0,2 мг/м ³
12	МУК 4.1.639-96 п. 4.1	Атмосферный воздух	-	-	Фурфурол	0,02-10,0 мг/м ³
13	«МР по расчету выбросов загрязняющих веществ в атм. воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод» АО «НИИ Атмосфера», 2015г. п.7	Выбросы от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод	-	-	Отбор проб	-
14	ПНД Ф 12.1.1	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
15	ПНДФ 12.1.2	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
16	М-11 (ФР.1.31.2011.11264) метод на барботеры	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Аммиак	0,2-200 мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
17	МВИ массовой концентрации метилового и этилового спиртов газохроматографическим методом, № 652/1700 2010 г.	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Метанол	1-50 мг/м ³ при разбавлении: 1-50 000 мг/м ³
			-	-	Этанол	1-50 мг/м ³ при разбавлении: 1-50 000 мг/м ³
18	М-3 (ФР.1.31.2011.11281)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Серная кислота	0,1-100 мг/м ³
19	ГОСТ 12.1.014 Руководство по эксплуатации к аспиратору АМ-5Е.00.000 РЭ	Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Дигидросульфид (сероводород)	2-30 мг/м ³
					Сумма оксидов азота	2-100 мг/м ³
					Аммиак	2-30 мг/м ³
					Фурфурол	5-700 мг/м ³
					Углерода диоксид	500-36000 мг/м ³
					Серы диоксид	5-100 мг/м ³
					Этановая (уксусная) кислота	2-250 мг/м ³
					Этанол	200-5000 мг/м ³
					Метанол	20-1000 мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ 17.2.4.06 Руководство по эксплуатации ДМЦ-01М РЭ 5.910.000 РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Скорость газового потока	-
					Расход газовых потоков	-
21	ГОСТ 17.2.4.07 руководство по эксплуатации ДМЦ-01М РЭ 5.910.000 РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Давление газовых потоков	0-2000 Па
					Температура газового потока	-40...+600 °С
22	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	Параметры воздушной среды	-	-	Атмосферное давление	80-110 кПа
					Скорость воздушного потока	- м/с
					Относительная влажность воздуха	0-98 %
					Температура воздуха	-40...+85 °С
23	Паспорт к анеморумбометру М63М-1 Л82.009.002 ПС	Ветер			Направление	0-360 °
					Скорость	1,2-40 м/с
24	М-14 (ФР.1.31.2011.11280)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Фенол	0,037-50 мг/м ³
25	ГОСТ Р ИСО 9096	Промышленные выбросы в атмосферу			Пыль (взвешенные вещества)	- мг/м ³
26	МУ № 1637-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	1-50 мг/м ³
27	МУ № 2721-83	Воздух	-	-	Белок	0,05-100 мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
28	МВИ-2-05 ЗАО НПФ «Сервэк»	Воздух рабочей зоны	-	-	Бензин	50-1200 мг/м ³
		Воздух рабочей зоны	-	-	Этанол	0,2-5,0 г/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Этоксигтан (диэтиловый эфир)	200-60000 мг/м ³
29	МУ № 2902-83	Воздух рабочей зоны	-	-	Этанол	2,5-25,0 мг/м ³
					Метанол	2,5-25,0 мг/м ³
30	МУ № 4945-88	Воздух рабочей зоны (сварочный аэрозоль)	-	-	Железа оксид	1,5-15,0 мг/м ³
					Марганец	0,05-1,25 мг/м ³
31	МУК № 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль	1-250 мг/м ³
32	МУ № 4588-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Серная кислота	0,5-5,0 мг/м ³
33	МУК 4.1.2469-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Формальдегид	0,25-3,0 мг/м ³
34	ГОСТ Р 52716	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Углерода оксид	10 -1000 мг/м ³
35	МУ № 1700-77	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Фурфурол	1-500 мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
36	Руководство по эксплуатации измерителя влажности и температуры ИВТМ-7 ТФАП.413614.009 РЭ	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Температура воздуха	-20...60 °С
					Относительная влажность воздуха	0-99 %
37	Руководство по эксплуатации измерителя влажности и температуры ИВТМ-7М ТФАП.413614.009 РЭ	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Температура воздуха	-20...60 °С
					Относительная влажность воздуха	0-99 %
					Давление	630-795 мм.рт.ст
38	ГОСТ 24940, руководство по эксплуатации Аргус-07	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	-	-	Освещенность	1-5000 лк
группа МБА воздуха (лит. 001)						
39	«Методические рекомендации по индикации грибов - продуцентов рода Candida и белка в объектах окружающей среды при производстве кормовых дрожжей» № 2954-83, п. 3.1	Атмосферный воздух	-	-	Микроорганизмы – продуценты (Leucosporidium scottii ks-1)	(1 – 100) кл/м ³
40	ОСТ 59.01.003.47-85	Воздух рабочей зоны	-	-	Клетки дрожжей (Leucosporidium scottii ks-1)	(1-1000) кл/м ³

1	2	3	4	5	6	7
группа КХА стоков (лит.127)						
41	ГОСТ 31861	Сточные воды	-	-	Отбор проб	
42	ПНД Ф 14.1:2:3.100	Сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость), ХПК	4,0-2000 мг/дм ³
43	ПНД Ф 14.1:2:3.96	Сточные воды	-	-	Хлориды	(10,0-5000) мг/дм ³
44	ПНД Ф 14.1:2:3.110	Сточные воды	-	-	Взвешенные вещества	3,0-5000 мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1:2:3.1	Вода поверхностная Сточные воды	-	-	Ион аммония	0,05-150 мг/дм ³
46	ПНД Ф 14.1:2:4.178	Сточные воды	-	-	Сульфид (гидросульфид, сероводород)	0,002-10 мг/дм ³
47	ПНД Ф 14.1:2:4.4	Сточные воды	-	-	Нитрат-ион	0,1-100 мг/дм ³
48	ПНД Ф 14.1:2:4.3	Сточные воды	-	-	Нитрит-ион	0,02-3 мг/дм ³
49	ПНД Ф 14.1:2:4.15	Вода поверхностная, Сточные воды	-	-	ПАВ анионоактивные (в пересчете на додецилсульфонат натрия)	0,01-10 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
50	ПНД Ф 14.1:2:4.50	Вода поверхностная Сточные воды	-	-	Железо общее	0,05-10 мг/дм ³
51	ПНД Ф 14.1:2:4.114	Вода поверхностная Сточные воды	-	-	Сухой остаток	50-25000 мг/дм ³
52	ПНД Ф 14.1:2:4.112	Вода поверхностная Сточные воды	-	-	Фосфат-ион	0,05-80 мг/дм ³
53	ПНД Ф 14.1:2.189	Сточные воды	-	-	Жиры	0,1-100 мг/дм ³
54	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123	Сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК _{полн})	0,5-1000 мг/дм ³
55	ПНД Ф 14.1:2:4.254 метод - п. 11.1	Сточные воды	-	-	Взвешенные вещества	0,5-50000 мг/дм ³
56	ПНДФ 14.1:2.159	Вода поверхностная Сточные воды	-	-	Сульфат-ион	10-1000 мг/дм ³
57	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода «АКПМ-02» НЖЮК 4215-001-16963232- 02 РЭ	Сточные воды	-	-	Кислород растворенный	0-20 мг/дм ³
58	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода «АКПМ-1-02» НЖЮК 4215-001.2- 66109885-10 РЭ	Сточные воды	-	-	Кислород растворенный	0-20 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
59	ПНДФ 14.1:2:4.168	Вода поверхностная	-	-	Нефтепродукты	0,02-2 мг/дм ³
60	ПНД Ф 14.1.272	Сточные воды			Нефтепродукты	0,05-1000 мг/дм ³
61	ПНД Ф 14.1:2.105	Сточные воды Поверхностные воды	-	-	Фенолы летучие	2,0 – 30,0 мкг/дм ³
62	МВИ массовой концентрации фурфурола фотометрическим методом. Св-во об аттестации № 654/1700, ФГУ «Нижегород. ЦСМ»	Сточные воды	-	-	Фурфурол	0,2-30 мг/дм ³
Лаборатория контроля качества этилового спирта (лит. 039)						
63	Методика выполнения измерений массовой доли редуцирующих веществ в полупродуктах гидролизного производства эбулиостатическим методом. Аттестат № 39/88, 1988 г.	Полупродукты гидролизно-дрожжевого производства	-	-	Массовая доля редуцирующих веществ (РВ)	0,01-4,00 %
64	ГОСТ Р 55878 п 7.1	Спирт этиловый технический гидролизный ректификованный	20.14.74.000	2207100000	Отбор проб	

1	2	3	4	5	6	7
65	ГОСТ Р 55878 п.7.4	Спирт этиловый технический гидролизный ректификованный	20.14.74.000	2207100000	Массовая концентрация уксусного альдегида в пересчете на безводный спирт	0,8-8,0 мг/дм ³
					Массовая концентрация сивушного масла в пересчете на безводный спирт	0,8-8,0 мг/дм ³
					Массовая концентрация сложных эфиров в пересчете на безводный спирт	0,8-8,0 мг/дм ³
					Метиловый спирт в пересчете на безводный спирт	0,001-0,100 %
66	ГОСТ Р 55878 п. 7.6	Спирт этиловый технический гидролизный ректификованный	20.14.74.000	2207100000	Удельное электрическое сопротивление	0,1-10 МОм·см
67	ГОСТ 3639 п.2.1	Спирт этиловый ректификованный	20.14.75.000	2207100000	Объемная доля этилового спирта	0-100 %

1	2	3	4	5	6	7
68	ГОСТ 32036: п. 6.4	Спирт этиловый ректификованный	20.14.74.000	2207100000	Чистота	-
	п.6.6				Окисляемость	-
	п.6.9				Массовая концентрация кислот в пересчете на уксусную кислоту в безводном спирте	7-22 мг/дм ³
69	ГОСТ 32013	Спирт этиловый ректификованный	20.14.74.000	2207100000	Проба на фурфурол	Отсутствие/ наличие
70	ГОСТ Р 57251 п. 4	Спирт этиловый технический ректификованный	20.14.74.000	2207100000	Массовая концентрация сухого остатка в безводном спирте	0-2 мг/дм ³
71	МУК 4.1.1488-03	Спирт этиловый	20.14.75.000	2207200000	Объемная доля бензина	0,25-3,00 % об.
72	МУК 4.1.1489-03, метод спектрофотометрии	Спирт этиловый	20.14.75.000	2207200000	Массовая доля битрекса (денатоний бензоата)	0,00025 – 0,00125 % масс.

1	2	3	4	5	6	7
Российская федерация, 612711, Кировская обл., Омутнинский р-н., пгт. Восточный, промплощадка						
Контрольно-аналитическая лаборатория (цеха №3, лит. А)						
73	ГФ XIII, том 1 ОФС 1.2.2.2.0013.15	Готовая продукция: лигнин гидролизный очищенный – сырье для производства БАД и для использования в пищевой промышленности	10.39.30.000	3913900000	Общая зола	0-5 %
74	ГФ XIII, том 1 ОФС 1.2.3.0021.15	Готовая продукция: лигнин гидролизный очищенный – сырье для производства БАД и для использования в пищевой промышленности	10.39.30.000	3913900000	Адсорбционная способность по метиленовому синему на 1г препарата в пересчете на сухое вещество	0,00-0,35 г/г
75	ГФ XIII, том 1 ОФС 1.2.1.0010.15	Готовая продукция: лигнин гидролизный очищенный – сырье для производства БАД и для использования в пищевой промышленности,	10.39.30.000	3913900000	Массовая доля влаги	0-100 %
		биологически активные добавки к пище	10.89.19.210	2106909809		0-10 %

1	2	3	4	5	6	7
76	ГФ XIII, том 1 ОФС 1.1.0015.15	Готовая продукция: лигнин гидролизный очищенный – сырье для производства БАД и для использования в пищевой промышленности	10.39.30.000	3913900000	Измельченность: - массовая доля остатка после просеивания на сите с размером отверстий 2 мм;	-
					- массовая доля остатка после просеивания на сите с размером отверстий 0,5 мм	0-10 %
77	Р 4.1.1672 – 03 (4.1, глава 1, раздел III, п.2.2)	Биологически активные добавки к пище	10.89.19.210	2106909809	Содержание лактолозы	0,16-0,20 г/табл

1	2	3	4	5	6	7
78	Р 4.1.1672 – 03 (4.1, глава 1, раздел III, п.5)	Готовая продукция: лигнин гидролизный очищенный – сырье для производства БАД и для использования в пищевой промышленности	10.39.30.000	3913900000	Содержание нерастворимых пищевых волокон	0-100 %
		Биологически активные добавки к пище	10.89.19.210	2106909809		0,3-0,5 г/табл
79	ОФС 1.1.0004.15	Готовая продукция: лигнин гидролизный очищенный – сырье для производства БАД и для использования в пищевой промышленности;	10.39.30.000	3913900000	Отбор проб	-
		Биологически активные добавки к пище	10.89.19.210	2106909809		
80	ГХ XIII, том 2. ОФС 1.4.2.0009.15	Биологически активные добавки к пище	10.89.19.210	2106909809	Средняя масса таблетки	0-600 мг

1	2	3	4	5	6	7
Лаборатория по контролю питьевой воды и стоков (корпус 159, 80 (лаборатория))						
81	ГОСТ 31861	Вода питьевая, вода подземная, поверхностная, сточные воды	-	-	Отбор проб	
82	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	
83	ГОСТ 31868 Метод Б	Вода поверхностная, вода подземная, вода питьевая	-	-	Цветность.	1-50 градус
84	ПНД Ф 14.1:2:3.95	Сточные воды, Вода поверхностная	-	-	Кальций	1,0-2000 мг/дм ³
85	ПНД Ф 12.16.1-10	Сточные воды	-	-	Запах	0-5 баллов
					Окраска (цвет)	-
					Температура	-
86	ПНД Ф 14.1:2:3.101	Вода поверхностная, Сточные воды	-	-	Кислород растворенный	1,0-15,0 мг/дм ³
87	ПНД Ф 14.1:2:3.100	Вода поверхностная, Сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость), ХПК	4,0-2000 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
88	ГОСТ 31940 (п. 6, метод 3)	Вода подземная, Вода питьевая	-	-	Сульфат - ион	2-50 мг/дм ³
89	ПНД Ф 14.1:2:3.1	Вода поверхностная; Сточные воды	-	-	Ион аммония	0,05-150 мг/дм ³
90	ПНД Ф 14.1:2:3.96	Вода поверхностная, Сточные воды	-	-	Хлориды	10,0-5000 мг/дм ³
91	ГОСТ 31954 (Метод А)	Вода подземная, Вода питьевая	-	-	Жесткость	0,1-10 °Ж
92	ПНД Ф 14.1:2:4.166	Сточные воды, Вода поверхностная	-	-	Алюминий	0,04-0,56 мг/дм ³
93	ПНД Ф 14.1:2:4.113	Сточные воды, Вода поверхностная	-	-	Общий хлор	0,05-5 мг/дм ³
94	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	Вода поверхностная, Вода питьевая, Сточные воды	-	-	Водородный показатель (рН)	1-14 ед рН
95	ПНД Ф 14.1:2:4.154	Вода поверхностная, Вода подземная, Вода питьевая	-	-	Окисляемость перманганатная	0,25-100 мг/дм ³
96	ГОСТ Р 57164	Вода питьевая	-	-	Мутность Запах Вкус	1-15 ЕМФ
						0-5 баллов
						0-5 баллов
97	ПНД Ф 14.1:2:4.254 метод - п. 11.1	Вода поверхностная, Сточные воды	-	-	Взвешенные вещества	0,5-50000 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
98	ПНД Ф 14.1:2:4.114	Вода поверхностная, Сточные воды	-	-	Сухой остаток	50-25000 мг/дм ³
99	ПНД Ф 14.1:2.159	Вода поверхностная, Сточные воды	-	-	Сульфат-ион	10-1000 мг/дм ³
100	Руководство по эксплуатации анализатора кислорода «МАРК-302-Э»	Вода поверхностная, Сточные воды			Кислород растворенный	(0,0-10,0) мг/дм ³
101	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123	Вода поверхностная, Сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК _{полн})	0,5-300 мгО ₂ /дм ³
102	ПНД Ф 14.1:2:4.4	Вода поверхностная, Сточные воды	-	-	Нитрат-ион	0,1-100 мг/дм ³
103	ПНД Ф 14.1:2:4.3	Вода поверхностная, Сточные воды	-	-	Нитрит-ион	0,02-3 мг/дм ³
104	ПНД Ф 14.1:2:4.112	Вода поверхностная, Сточные воды	-	-	Фосфат-ион	0,05-80 мг/дм ³
105	ПНД Ф 14.1:2:4.50	Вода поверхностная, Сточные воды	-	-	Железо общее	0,05-10 мг/дм ³
106	ПНД Ф 14.1:2:4.84	Вода поверхностная, Сточные воды	-	-	Формальдегид	0,02-10 мг/дм ³
107	ПНД Ф 14.1:2:4.15	Вода поверхностная, Вода питьевая Сточные воды	-	-	ПАВ анионоактивные (в пересчете на додецилсульфонат натрия)	0,01-10 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
108	ГОСТ 18164	Вода питьевая	-	-	Общая минерализация (сухой остаток)	150-500 мг/дм ³
109	ГОСТ 4011 п.2	Вода питьевая	-	-	Железо общее	0,10-2,00 мг/дм ³
110	ГОСТ 4388 п.2	Вода питьевая	-	-	Медь	0,02-0,5 мг/дм ³
111	ГОСТ 4974 метод А, вариант 3	Вода питьевая	-	-	Марганец	0,01-5,00 мг/дм ³
112	ГОСТ 4245 п.2	Вода питьевая	-	-	Хлорид - ион	10-200 мг/дм ³
112	ГОСТ 4386 метод А	Вода питьевая	-	-	Фторид-ион	0,05-1,0 мг/дм ³
114	ГОСТ 18190 п.2, п.3	Вода питьевая	-	-	Хлор остаточный	0,3-35 мг/дм ³
115	ГОСТ 18165 метод Б	Вода подземная, Вода питьевая	-	-	Алюминий	0,04-0,56 мг/дм ³
115	ГОСТ 19355 п. 2	Вода питьевая	-	-	Полиакриламид (ПАА)	0,02-0,1 мг/дм ³

