

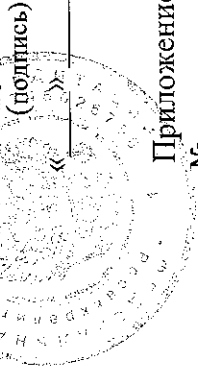
3 КЗЕМПЛАР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель) Управления
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.



2016 г.

МП

Приложение к аттестату об аккредитации

№ _____ от « _____ » _____ 2016 г.

на 16 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Обособленного подразделения Автономной некоммерческой организации «Аналитический Центр», г. Череповец
162609, Вологодская обл., г. Череповец, Зашексинский район, территория ОСК «МУП Водоканал»

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	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	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода природная поверхностная Вода грунтовая Вода сточная	- - -	- - -	Аммоний - ион Аммоний - ион	(0,05 - 4,0) мг/дм ³ (0,05 - 100) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20. Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.13. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	Вода природная поверхностная Вода грунтовая Вода сточная	- - -	- - -	Алюминий	(0,01 – 50) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20. Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.13. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).
3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97(йодометрический метод)	Вода природная поверхностная Вода грунтовая Вода сточная	- - -	- - -	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅) Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	(0,5 – 300) мг/дм ³ (0,5 – 1000) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20. Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.13. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).
4	ПНД Ф 14.1:2:110-97	Вода очищенная сточная Вода природная поверхностная Вода грунтовая Вода очищенная сточная	01 3300 - - 01 3300	- - -	Взвешенные вещества	(3,0 – 100) мг/дм ³	Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в водные объекты через централизованные системы водоотведения. Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в водные объекты через централизованные системы водоотведения.

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	Вода природная поверхностная	-	-	Водородный показатель	(1-14) ед.рН	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20. Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.13. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты). Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в водные объекты через централизованные системы водоотведения.
		Вода грунтовая	-	-			
		Вода сточная	-	-			
6	ПНД Ф 14.1.2:2-95	Вода очищенная сточная	01 3300	-	Железо (общее)	(0,05 – 2,0) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20. Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.13. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).
		Вода природная поверхностная	-	-			
		Вода грунтовая Вода сточная	-	-			
7	ПНД Ф 14.1.2:98-97	Вода природная поверхностная	-	-	Жесткость (общая)	(0,1 – 10) °Ж	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в водные объекты через централизованные системы водоотведения.
		Вода грунтовая	-	-			
		Вода очищенная сточная	01 3300	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	
8	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Вода природная поверхностная	-	-	Кадмий	(0,00001 – 0,1)	Приказ Федерального агентства по рыболовст- ву от 18.01.10. № 20.	
						Кобальт		(0,0002 – 0,5)
						Медь		(0,0001 – 0,5)
						Никель		(0,0002 – 0,5)
						Свинец		(0,0002 – 0,1)
						Кадмий		(0,00001 – 0,1)
						Кобальт		(0,0002 – 0,5)
						Медь		(0,0001 – 0,5)
						Никель		(0,0002 – 0,5)
						Свинец		(0,0002 – 0,1)
9	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	Вода сточная	-	-	Кадмий	(0,0001 – 10)	Постановление Прави- тельства РФ № 644 от 29.07.13. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).	
						Кобальт		(0,002 – 5) мг/дм ³
						Медь		(0,001 – 100)
						Никель		(0,002 – 25)
						Свинец		(0,002 – 15)
						Калий		(1,0 – 20) мг/дм ³
						Натрий		(1,0 – 200) мг/дм ³
						Калий		(1,0 – 20) мг/дм ³
						Натрий		(1,0 – 200) мг/дм ³
						Вода природная поверхностная		-
Вода грунтовая	(1,0 – 200) мг/дм ³							

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1.2:4.138-98 (продолжение)	Вода сточная	-	-	Калий Натрий	(1,0 – 100) мг/дм ³ (1,0 – 1000) мг/дм ³	Постановление Правитель- ства РФ № 644 от 29.07.13. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).
10	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98	Вода природная поверхностная	-	-	Кобальт Медь Марганец Никель Цинк	(0,015 – 0,5) мг/дм ³ (0,01 – 10) мг/дм ³ (0,01 – 5) мг/дм ³ (0,015 – 1,0) мг/дм ³ (0,004 – 0,2) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовст- ву от 18.01.10. № 20.
		Вода грунтовая	-	-	Кобальт Марганец Медь Никель Цинк	(0,015 – 0,5) мг/дм ³ (0,01 – 5) мг/дм ³ (0,01 – 10) (0,015 – 1,0) мг/дм ³ (0,004 – 100) мг/дм ³	
		Вода сточная	-	-	Кобальт Марганец Медь Цинк	(0,15 – 20) мг/дм ³ (0,1 – 20) мг/дм ³ (0,01 – 100) мг/дм ³	Постановление Прави- тельства РФ № 644 от 29.07.13. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).
11	ПНД Ф 14.1.2:95-97	Вода природная поверхностная Вода грунтовая	-	-	Кальций	(1,0 – 100) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовст- ву от 18.01.10. № 20. Разрешение Управления

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1:2.95-97 (продолжение)	Вода очищенная сточная	01 3300	-	Кальций	(1,0 – 100) мг/дм ³	Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в водные объ-
12	ПНД Ф 14.1:2.101-97	Вода природная поверхностная Вода очищенная сточная	- 01 3300	- -	Кислород растворенный	(1,0 – 15) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в водные объекты через централизованные системы водоотведения.
13	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	Вода природная поверхностная Вода грунтовая Вода сточная	- - - -	- - - -	Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20. Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.13. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).
14	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	Вода природная поверхностная Вода сточная	- - -	- - -	Нитрат – ион	(0,1 – 100) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20. Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.13. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).
15	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	Вода природная поверхностная Вода грунтовая	- - -	- - -	Нитрит – ион	(0,02 – 3,0) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20.

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (продолжение)	Вода сточная	-	-	Нитрит – ион	(0,02 – 3,0) мг/дм ³	Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.13. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).
16	ПНД Ф 14.1:2:108-97	Вода природная поверхностная Вода грунтовая	-	-	Сульфат-ион	(50 – 100) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20.
		Вода очищенная сточная	01 3300	-	Сульфат-ион	(50 – 300) мг/дм ³	Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в водные объекты через централизованные системы водоотведения.
17	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода природная поверхностная	-	-	Сухой остаток	(50 – 1500) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20.
		Вода сточная	-	-	Сухой остаток	(50 – 1500) мг/дм ³	Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.13. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).
18	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода природная поверхностная Вода грунтовая Вода сточная	- - -	- - -	Анионные поверхностно-активные вещества	(0,025 – 100) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20. Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.13. Разрешение Управления Росприроднадзора на

1	2	3	4	5	6	7	8
							сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).
19	ПНД Ф 14.1.2.105-97	Вода природная поверхностная Вода грунтовая Вода очищенная сточная	- - 01 3300	- - -	Фенолы летучие (в пересчете на фенол) Фенолы летучие (в пересчете на фенол)	(2,0 – 30) мкг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в водные объекты через централизованные системы водоотведения.
20	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97	Вода природная поверхностная Вода грунтовая Вода сточная	- - - -	- - - -	Фосфат-ион	(0,05 – 80) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в водные объекты через централизованные системы водоотведения.
21	ПНД Ф 14.1.2.4.84-96	Вода природная поверхностная Вода грунтовая Вода сточная	- - - -	- - - -	Формальдегид Формальдегид	(0,02 – 10) мг/дм ³ (0,02 – 10) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20. Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в водные объекты через централизованные системы водоотведения.
22	ПНД Ф 14.1.2.100-97	Вода природная поверхностная	-	-	ХПК	(4,0 – 80) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.10. № 20.

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1:2.100-97 (продолжение)	Вода грунтовая Вода очищенная сточная	- 01 3300	- -	Химическое потребление кислорода	(4,0 – 1000) мг/дм ³	Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в водные объ- екты через централизо- ванные системы водоот- ведения.
23	ПНД Ф 14.1:2.96-97	Вода природная поверхностная Вода грунтовая	- -	- -	Хлорид-ион	(10 – 500) мг/дм ³	Приказ Федерального агентства по рыболовст- ву от 18.01.10. № 20.
		Вода очищенная сточная	01 3300	-	Хлорид-ион	(10 – 2000) мг/дм ³	Разрешение Управления Росприроднадзора на сброс загрязняющих веществ в водные объ- екты через централизо- ванные системы водоот- ведения.
24	РД 52.04.186-89 ч.1 п.5.2.1.4 РД 52.04.186-89 ч.1 п.5.2.6. РД 52.04.186-89 ч.1 п.5.3.3.5 РД 52.04.823-2015	Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид (разовая) Пыль (Взвешенные ве- щества) (разовая) Фенол (разовая)	(0,02-1,40) мг/м ³ (0,26-50,0) мг/м ³ (0,004-0,2) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03 «Пре- дельно- допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»
25		Атмосферный воздух	-	-	Формальдегид (макси- мально разовая концен- трация)	(0,01-0,20) мг/м ³	
26	РД 52.04.791-2014	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак (максимально разовая концентрация)	(0,02-5,0) мг/м ³	
27	РД 52.04.794-2014	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид серы (макси- мально разовая концен- трация)	(0,03-5,0) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
28	РД 52.04.795-2014	Атмосферный воздух	-	-	Сероводород (максимально разовая концентрация)	(0,006-0,1) мг/м ³	
29	ПНД Ф 13.1.4-97	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азота оксиды (суммарно, в пересчете на NO ₂)	(1,0 – 10000) мг/м ³	Разрешение Управления Росприроднадзора на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
30	ФР.1.31.2011.11223 М-МВИ-173-06 ООО «Мониторинг»	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азота диоксид	(6 -205) мг/м ³	Разрешение Управления Росприроднадзора на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
					Оксид азота	(35 – 2680) мг/м ³	
					Серый диоксид (сернистый ангидрид)	(145 – 11720) мг/м ³	
					Углерода оксид	(40 – 7550) мг/м ³	
31	ПНД Ф 13.1.3-97	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Параметры газопылевых потоков: Давление (разряжение)	от минус 4,0 до 4,0 гПа	-
					Температура	от минус 4,0 до плюс 800 °С	
					Скорость	(4,0 – 50) м/сек	
					Серый диоксид (сернистый ангидрид)	(4,0 – 10000) мг/м ³	
32	ГОСТ 33007-2014	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Взвешенные частицы (пыль)	(0,01 –50) г/м ³	Разрешение Управления Росприроднадзора на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
					Аммиак	(0,2 – 5,0) мг/м ³	
33	ПНД Ф 13.1.33-2002	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-		(0,2 – 200) мг/м ³	
34	ФР.1.31.2011.11264, М-11	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Сероводород	(0,05 – 10) мг/м ³	
35	ФР.1.31.2011.11267, М-6	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-			

1	2	3	4	5	6	7	8
36	ФР.1.31.2011.11.281., М-3	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Серная кислота	(0,1 – 100) мг/м ³	Разрешение Управления Росприроднадзора на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
37	ФР.1.31.2011.11.280, М-14	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Фенол	(0,037 – 50) мг/м ³	
38	ПНД Ф 13.1.41-2003, изд.2012 г	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Формальдегид	(0,25 – 10) мг/м ³	Разрешение Управления Росприроднадзора на выбросы вредных (загрязняющих)
39	ФР.1.31.2011.11.278 М-16	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Формальдегид	(0,05 – 50) мг/м ³	веществ в атмосферный воздух
40	ФР.1.31.2011.11.268, М-5	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Хлористый водород	(0,25 – 180) мг/м ³	
41	Инструкция по эксплуатации микроанометра ММН-240	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Скорость воздушного потока	(4,0 – 50) м/сек	-
42	ГОСТ 17.2.4.06-90	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Параметры газопылевых потоков: Скорость Давление (разряжение) Температура	(4,0 – 50) м/сек от минус 2 до плюс 2 кПа от 0 до плюс 150°С	-
43	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб, транспортировка, хранение и подготовка проб	-	
44	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02	Отходы производства и по	-	-	Массовая доля компонента отхода (морфологический состав) Азот аммонийный	(0,025 - 100)% (20 – 2000) мг/кг	-

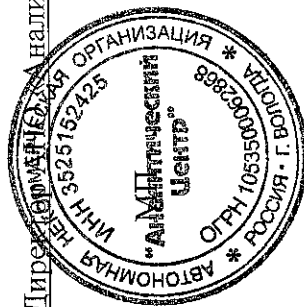
1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02 (продолжение)	требления (осадки, шламы, активный ил, донные отложения)	-				
45	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02	Отходы производства и потребления (осадки, шламы, активный ил, донные отложения)	-	-	Кальций	(10 – 100000) мг/кг	-
					Магний	(10 – 100000) мг/кг	
46	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02	Отходы производства и потребления (осадки, шламы, активный ил, донные отложения)	-	-	Водородный показатель	(1 -14) ед. рН	-
47	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.27-02	Отходы производства и потребления (осадки, шламы, активный ил, донные отложения)	-	-	Влага (влажность) (мас-совая доля)	(60,0 -99,8) %	-
48	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.31-02	Отходы производства и потребления (осадки, шламы, активный ил, донные отложения)	-	-	Щелочность: -свободная; -общая	(1,0 – 240) мг-экв/дм ³	-
49	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02	Отходы производства и потребления (осадки, шламы, активный ил, донные отложения)	-	-	Зола (массовая доля)	(5 – 100) %	-

1	2	3	4	5	6	7	8
50	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Отходы производства и потребления (осадки, шламы, активный ил, донные отложения)	-	-	Сухой и прокаленный остаток	(5 - 5000) мг/кг	-
51	ПНД Ф 16.1:2:3:3.45-05	Отходы производства и потребления (осадки сточных вод)	-	-	Формальдегид	(0,05 - 100) мг/кг	-
		Почвы	-	-	Формальдегид	(0,05 - 5) мг/кг	-
52	ПНД Ф 16.1:2:3:3.44-05	Отходы производства и потребления (осадки сточных вод)	-	-	Фенолы летучие	(0,05 - 80) мг/кг	-
		Почвы	-	-	Фенол летучие	(0,05 - 4,0) мг/кг	-
53	ПНД Ф 16.1:2:2:3.36-02	Отходы производства и потребления (донные отложения, осадки сточных вод)	-	-	Кадмий	(5 - 100) мг/кг	-
		Почвы	-	-	Марганец	(200 - 2000) мг/кг	-
			-	-	Медь	(20 - 500,0) мг/кг	-
			-	-	Цинк	(20 - 500) мг/кг	-
			-	-	Никель	(50 - 500) мг/кг	-
			-	-	Свинец	(100 - 500) мг/кг	-
54	ГОСТ 54650-2011	Почвы	-	-	Калий (подвижные соединения по K_2O)	(10 - 120) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06
			-	-	Фосфор (подвижные соединения по P_2O_5)	(10 - 30,0) мг/кг	«Предельно допустимые концентрации химических веществ в почве»
55	ПНД Ф 16.1:2:21-98	Почвы	-	-	Нефтепродукты	(0,005 - 20) мг/кг	
56	РД 52.18.191-89	Почвы	-	-	Медь	(20 - 100) мг/кг	
			-	-	Цинк	(20 - 1000) мг/кг	
			-	-	Никель	(20 - 500) мг/кг	
			-	-	Кадмий	(1,0 - 100) мг/кг	
			-	-	Свинец	(20 - 100) мг/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
57	ГОСТ 31861-2012	Вода природная поверхностная Вода сточная Вода очищенная сточная Вода грунтовая	- - 01 3300 -	- - -	Отбор проб, транспортировка, хранение, подготовка проб.	-	-
58	ГОСТ 17.1.5.05-85	Вода природная поверхностная Вода грунтовая	- - -	- - -	Отбор проб, транспортировка, хранение, подготовка проб.	-	-
59	ГОСТ 17.1.3.07-82	Вода природная поверхностная Вода грунтовая	- - -	- - -	Отбор проб, транспортировка, хранение, подготовка проб.	-	-
60	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная Вода сточная очищенная	- 01 3300 -	- - -	Отбор проб, транспортировка, хранение, подготовка проб.	-	-
61	РД 52.04.186-89 ч.1, п.п. 4.1, 4.4	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб, транспортировка, хранение и подготовка проб	-	-
62	ГОСТ 17.2.3.01-86						
63	ГОСТ 33007-2014	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб, транспортировка, хранение и подготовка проб	-	-
64	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб, транспортировка, хранение и подготовка проб	-	-
65	ПНД Ф 12.1.2-99						
66	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб, объединение, транспортировка, хранение и подготовка проб	-	-
67	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03	Отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб, объединение, транспортировка, хранение и подготовка проб	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03 (продолжение)				проб		
		Почвы	-	-	Отбор проб, объединение, транспортировка, хранение и подготовка проб	-	-
68	ГОСТ 17.4.4.02-84	Почвы	-	-	Отбор проб, объединение, транспортировка, хранение и подготовка проб	-	-
69	ГОСТ 17.4.3.01-83	Почвы	-	-	Отбор проб, объединение, транспортировка, хранение и подготовка проб	-	-
70	ГОСТ 28168-89	Почвы	-	-	Отбор проб, объединение, транспортировка, хранение и подготовка проб	-	-

Директор ИА «Аналитический Центр»



(Handwritten signature)

А. М. Лавров