

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А. Г.

Подпись

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

№

от " _____ " _____ 20 ____ г
на _____ 11 _____ листах, лист _____ 1 _____

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Комплексная лаборатория Акционерной компании «АЛРОСА» (Публичное акционерное общество)

Удачный горно-обогатительный комбинат

678188, Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Удачный, здание водопроводной очистной станции, инв. № 64, лит. А1

678188, Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Удачный, здание административно-бытового корпуса, инв. № 87, лит. А

678188, Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Удачный, здание станции биологической очистки, инв. № 65, лит. А

№	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, единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ 1: Республика Саха (Якутия) Мирнинский р-н, г. Удачный, здание водопроводной очистной станции, инв. № 64, лит. А1						
1	ГОСТ 18165 п.6 метод Б	Вода питьевая	-	-	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³
2	ГОСТ 33045 (метод А)	Вода питьевая	-	-	Аммиак и ион аммония (суммарно)	(0,10-3,0) мг/дм ³
			-	-	Азот аммонийный	(0,08-2,3) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода питьевая	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
5	ГОСТ 31957-2012 (метод А, п. 5.4.2 способ 1)	Вода питьевая	-	-	Гидрокарбонат-ион	(6,1-6100) мг/дм ³
					Щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
6	ГОСТ 4011-72 п.3	Вода питьевая	-	-	Железо общее	(0,05-1,0) мг/дм ³
7	МУ 08-47/266	Вода подземная	-	-	Жесткость	(0,05-7000) °Ж
8	ГОСТ 31954 (метод А)	Вода питьевая	-	-	Жесткость общая	(0,4 - 10) °Ж
9	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная	-	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
10	МУ 08-47/268	Вода подземная	-	-	Кальций	(0,5-30000) мг/дм ³
					Магний	(0,5-30000) мг/дм ³
11	ГОСТ 3351 п.2, п.3, п.5	Вода питьевая	-	-	Запах	(0-5) балл
					Вкус	(0-5) балл
					Мутность	(0,58-4,6) мг/дм ³
12	ГОСТ 33045 (метод Д, метод Б)	Вода питьевая	-	-	Нитрат-ион	(0,10-2,0) мг/дм ³
		Вода питьевая	-	-	Нитрит-ион	(0,003-0,3) мг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мгО/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Вода питьевая	-	-	Сероводород, гидросульфид, сульфид (суммарно)	(0,002-10) мг/дм ³
15	МУ 08-47/271 (п.9)	Вода подземная	-	-	Сульфат-ион	(10-45000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 31940 (метод 1, метод 2)	Вода питьевая	-	-	Сульфат-ион	(25-500) мг/дм ³
			-	-	Сульфат-ион	(10-2500) мг/дм ³
17	ГОСТ 18164	Вода питьевая	-	-	Сухой остаток	(50,0-1500) мг/дм ³
18	ГОСТ 18309 (метод А)	Вода питьевая	-	-	Фосфат-ион	(0,01-0,40) мг/дм ³
19	ГОСТ 4386 (вариант А)	Вода питьевая	-	-	Фторид-ион	(0,05-1,0) мг/дм ³
20	ГОСТ 18190 п.3	Вода питьевая	-	-	Хлор остаточный	(0,044-1,09) мг/дм ³
21	МУ 08-47/270 п.10	Вода подземная	-	-	Хлорид-ион	(0,5-40000) мг/дм ³
22	ГОСТ 4245 п.3	Вода питьевая	-	-	Хлорид-ион	(0,5-10) мг/дм ³
23	ГОСТ 31868 метод Б	Вода питьевая	-	-	Цветность	(1,0-70) градусы цветности
24	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Вода природная Вода питьевая Вода очищенная сточная	-	-	Нитрат-ион	(0,2-50,0) мг/дм ³
			-	-	Нитрит-ион	(0,2-50,0) мг/дм ³
			-	-	Сульфат-ион	(0,5-200) мг/дм ³
			-	-	Фторид-ион	(0,1-10) мг/дм ³
			-	-	Хлорид-ион	(0,5-200) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
25	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Вода природная Вода питьевая Вода очищенная сточная	-	-	Барий	(0,10-10) мг/дм ³
			-	-	Калий	(0,5-5000) мг/дм ³
			-	-	Кальций	(0,5-5000) мг/дм ³
			-	-	Литий	(0,015-2,0) мг/дм ³
			-	-	Магний	(0,25-2500) мг/дм ³
			-	-	Натрий	(0,5-5000) мг/дм ³
26	М 01-45-2009	Вода природная Вода питьевая	-	-	Бромид - ион	(0,05-100) мг/дм ³
			-	-	Иодид-ион	(0,1-100) мг/дм ³
27	МУК 4.2.1884-04	Вода поверхностная	-	-	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	-
			-	-	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	-
			-	-	Колифаги	-
28	МУК 4.2.1018-01	Вода питьевая	-	-	Общее микробное число (ОМЧ)	-
			-	-	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	-
			-	-	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	-
			-	-	Колифаги	-
			-	-	Споры сульфитредуцирующих клостридий	-

1	2	3	4	5	6	7
29	ГОСТ 31861	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
30	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
РАЗДЕЛ 2: Республика Саха (Якутия) Мирнинский р-н, г. Удачный, здание административно-бытового корпуса, инв. № 87, лит. А						
1	МУ №1637-77	Воздух производственной (рабочей) среды	-	-	Аммиак	(5,0-50,0) мг/м ³
2	МУ №1641-77		-	-	Аэрозоль серной кислоты	(0,5-8,0) мг/м ³
3	МУ №5937-91		-	-	Аэрозоль едких щелочей	(0,2-3,5) мг/м ³
4	МУ №4945-88 п.3.1 (метод 2)		-	-	Озон	(0,05-1,3) мг/м ³
5	МУ №4945-88 п.3.1		-	-	Марганец	(0,05-1,25) мг/м ³
			-	-	Железо	(1,5-15,0) мг/м ³
			-	-	Хрома оксид (VI)	(0,003-0,06) мг/м ³
			-	-	Хрома оксид (III)	(0,5-9,5) мг/м ³
			-	-	Азота оксиды (в пересчете на азота диоксид)	(1,0-42,0) мг/м ³
6	МУК №4.1.2471-09		-	-	Диоксид серы (Сернистый ангидрид)	(5,0-100,0) мг/м ³
7	МУК №4.1.2470-09	-	-	Дигидросульфид (Сероводород)	(5,0-40,0) мг/м ³	
8	МУ №2767-83	-	-	Трихлорэтилен	(0,6-20,0) мг/м ³	
9	МУ №1631-77	-	-	Фосфорный ангидрид	(0,03-1,0) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7
10	МУК № 4.1.2469-09	Воздух производственной (рабочей) среды	-	-	Формальдегид	(0,25-3,0) мг/м ³
11	МУ №2246-80		-	-	Фтористый водород	(0,003-1,6) мг/м ³
12	МУ №1645-77		-	-	Хлористый водород	(3,0-20,0) мг/м ³
13	МУК №4.1.2473-09		-	-	Азота оксид (в пересчете на азота диоксид)	(1,0-20,0) мг/м ³
			-	-	Диоксид азота	(1,0-20,0) мг/м ³
14	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003РЭ, № в гос.реестре 17976-98	Производственная среда, физические факторы	-	-	Атмосферное давление	(80-110) кПа
			-	-	Относительная влажность	(0-98) %
			-	-	Скорость воздушного потока	(0-20) м/с
			-	-	Температура воздуха	(-40 ... +85) °С
15	Руководство по эксплуатации Метеоскоп-М БВЕК.43 1110.04 РЭ, № в гос.реестре 32014-11		-	-	Атмосферное давление	(80-110) кПа
			-	-	Относительная влажность	(3-97) %
			-	-	Скорость воздушного потока	(0,1-20) м/с
			-	-	Температура воздуха	(-40 ... +85) °С
16	ГОСТ Р ИСО 9612	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22-140) дБ	

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Запыленность газопылевых потоков (метод внешней фильтрации)	(0,01-0,02) г/м ³
			-	-	Атмосферное давление	(84-106,7) кПа
			-	-	Расход газопылевых потоков	(0,0003-40000) м ³ /ч
			-	-	Скорость газопылевых потоков	(4-50) м/с
			-	-	Давление (разряжение) газопылевых потоков в газоходах	(-2...+10) кПа
			-	-	Температура газа	(-10 ... +65) °С
			-	-	Площадь сечения газохода	(0,1-1,0) м ²
18	ПНД Ф 12.1.2-99		-	-	Температура у реометра	(0...+100) °С
			-	-	Отбор проб	-

РАЗДЕЛ 3: Республика Саха (Якутия) Мирнинский р-н, г. Удачный, здание станции биологической очистки, инв. № 65, лит. А

1	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода природная Вода очищенная сточная	-	-	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³
2	ГОСТ 33045 (метод А)	Вода природная Вода сточная	-	-	Аммиак и ион аммония (суммарно)	(0,1-300,0) мг/дм ³
			-	-	Азот аммонийный	(0,078-233,3) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода поверхностная Вода сточная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,010-1,0) мг/дм ³
4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода поверхностная Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полн.})	(0,5-300,0) мгО ₂ /дм ³

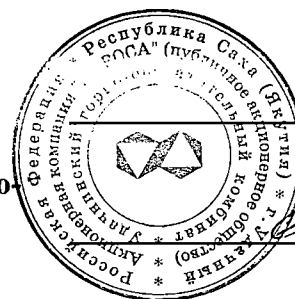
1	2	3	4	5	6	7
5	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода природная Вода сточная	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
7	ГОСТ 31957 (метод А, п. 5.4.2 способ 1)	Вода природная Вода сточная	-	-	Гидрокарбонат-ион	(6,1-6100) мг/дм ³
8	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода поверхностная Вода сточная	-	-	Железо общее	(0,5-10,0) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Жесткость общая	(0,1-50,0) °Ж
10	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода поверхностная Вода сточная	-	-	Жиры	(0,5-50,0) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Кислород растворенный	(1,0-15,0) мг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Вода поверхностная Вода сточная	-	-	Медь	(0,001-0,01) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода природная Вода сточная	-	-	Мутность (по каолину)	(0,10-5,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
15	РД 52.24.514-2009	Вода поверхностная	-	-	Натрий и калий (суммарно)	(5,0-20000) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода природная Вода очищенная сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,02-2,0) мг/дм ³
17	ГОСТ 33045 (метод Д)	Вода природная Вода сточная	-	-	Нитрат-ион	(0,10-2,0) мг/дм ³
			-	-	Азот нитратный	(0,023-0,46) мг/дм ³
18	ГОСТ 33045 (метод Б)	Вода природная Вода сточная	-	-	Нитрит-ион	(0,003-0,3) мг/дм ³
			-	-	Азот нитритный	(0,0009-0,09) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода природная Вода сточная	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100,0) мгО/дм ³
20	ПНД Ф 12.16.1-10 п.3	Вода сточная	-	-	Температура	(+0,5...+40) °С
21	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Вода природная Вода сточная	-	-	Сероводород, гидросульфид, сульфид (суммарно)	(0,002-10,0) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	Вода поверхностная Вода подземная Вода сточная	-	-	Сульфат-ион	(20,0-500) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода поверхностная Вода сточная	-	-	Сухой остаток	(50,0-25000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
24	РД 52.24.495-2005	Вода поверхностная Вода очищенная сточная	-	-	Удельная электропроводимость	(5,0-10000) мкСм/см
25	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Фосфат-ион	(0,05-1,5) мг/дм ³
26	ПНД Ф 14.1:2.106-97	Вода природная Вода очищенная сточная	-	-	Фосфор общий	(0,04-0,4) мг/дм ³
27	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода природная Вода сточная	-	-	Фенолы общие	(0,0005-25) мг/дм ³
28	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000,0) мг/дм ³
29	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода поверхностная Вода сточная	-	-	Хлор активный (остаточный)	(0,05-5,0) мг/дм ³
30	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода поверхностная Вода сточная	-	-	Хлорид-ион	(10-10000) мг/дм ³
31	ПНДФ 14.1:2.195-2003	Вода природная Вода сточная	-	-	Цинк	(0,005 – 5,0) мг/дм ³
32	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода природная Вода сточная	-	-	Цветность	(1,0-500) градусы цветности
33	ГОСТ 31861	Вода поверхностная Вода сточная	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
34	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
35	Р 52.24.353-2012	Вода поверхностная, очищенная сточная	-	-	Отбор проб	-

**И.о. директора УГОК-координатора предприятий Компании
в г. Удачный АК "АЛРОСА" (ПАО)**



[Handwritten signature]

С.Б. Баранов

**И.о. начальника комплексной лаборатории Удачинского горно-
обогатительного комбината АК "АЛРОСА" (ПАО)**

[Handwritten signature]

Я.В. Бескровная

11-00000-01
11-00000-01