

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.

Федеральной службы по аккредитации

подпись

инициалы, фамилия

Приложение

к аттестату аккредитации

№

от « » 2016г.

На 19 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Эколого-аналитическая лаборатория Туймазинского нефтеперерабатывающего управления (филиал)

Акционерное общество «Транснефть – Урал»

452774, Республика Башкортостан, Туймазинский район, с.Субханкулово

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений <*>	Наименование объекта	Код ОКП <*>	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	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-	Запах Вкус	(0 – 5) балл (0 – 5) балл	СанПин 2.1.4.1074-01

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ГОСТ 31868-2012	Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-	Цветность	(0 – 500) градус цветности	СанПин 2.1.4.1074-01
3	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения. Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин) Вода сточная Вода сточная очищенная	013100 - 013300	- -	Аммиак и ионы аммония	(0,1 - 3,0) мг/лм ³	СанПин 2.1.4.1074-01 СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графика производственного контроля План-графика производственного контроля
4	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-	Жесткость	(0,1 – 0,4) (0,4 - 20) °Ж	СанПин 2.1.4.1074-01

1	2	3	4	5	6	7	8
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)					
5	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-	Сульфат-ион	(25 – 500) мг/дм ³	СанПин 2.1.4.1074-01
6	ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная	020004	28530 01000	рН воды	(1-14) ед.рН	ГОСТ 6709-72
					Удельная электрическая проводимость при 20°С	(0,1 – 99,9) мксим/см	
7	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная Вода сточная очищенная	- 013300	-	Температура	(0 – 35) °С	План-графики производственного контроля
8	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04	Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-	Цветность	(1 – 500) градус	СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100				

1	2	3	4	5	6	7	8
9	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода сточная Вода сточная очищенная	- 013300	-	Мутность	(1,0 – 100,0) ЕМФ (но формазину) (0,1 – 5,0) мг/дм ³ (по каолину)	План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-			СанПин 2.1.4.1074-01
		Вода сточная Вода сточная очищенная	- 013300	-			План-графики производственного контроля
10	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-	Аммоний-ион	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
11	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода сточная Вода сточная очищенная	- 013300	-	Нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля

1	2	3	4	5	6	7	8
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-			СанПин 2.1.4.1074-01
12	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин) Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	- 013300 - 013100	- - -	Нитрат-ион	(0,1 – 100) мг/дм ³	План-графики производственного контроля СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля СанПин 2.1.4.1074-01
13	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	- 013300 - -	- - -	Сульфат-ион	(10 – 1000) мг/дм ³	План-графики производственного контроля СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля

1	2	3	4	5	6	7	8
14	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода сточная Вода сточная очищенная	- 013300	-	Фосфат-ион	(0,05 – 80) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-			СанПин 2.1.4.1074-01
15	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Вода сточная Вода сточная очищенная	- 013300	-	Сульфид-ион	(0,002 – 10) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдатель. скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики произ. контроля
16	ПНД Ф 14.1:2:4.210-05	Вода сточная Вода сточная очищенная	- 013300	-	ХПК	(10 – 30 000) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля

1	2	3	4	5	6	7	8
17	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	Вода сточная Вода сточная очищенная	- 013300	-	Железо общее	(0,05 – 10) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
18	ПНД Ф 14.1:2.4.29-95	Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-	Железо общее	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-			СанПин 2.1.4.1074-01
		Вода сточная Вода сточная очищенная	- 013300	-			План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100				СанПин 2.1.4.1074-01

1	2	3	4	5	6	7	8
19	ПНД Ф 14.1.2:4.26-95	Вода сточная Вода сточная очищенная	- 013300	-	Нитрит-ион	(0,005 – 5) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
20	М 01-02-2010 (ПНД Ф 14.1:2:4.257-10)	Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-	Медь	(0,0005 – 5) мг/дм ³	СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.	013100	-			СанПин 2.1.4.1074-01
		Вода сточная очищенная	-	-			План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-			СанПин 2.1.4.1074-01

1	2	3	4	5	6	7	8
21	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Вода сточная Вода сточная очистенная	- 013300	-	Марганец.	(0,01 – 2,5) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
22	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.	013100	-			СанПин 2.1.4.1074-01
		Вода сточная очистенная	- 013300	-	Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-			СанПин 2.1.4.1074-01

1	2	3	4	5	6	7	8
23	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода сточная Вода сточная очистенная	- 013300	-	Фенол	(0,01 – 25) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-			СанПин 2.1.4.1074-01
24	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода сточная Вода сточная очистенная	- 013300	-	АПАВ	(0,025 – 100) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-		(0,025 – 10) мг/дм ³	СанПин 2.1.4.1074-01

1	2	3	4	5	6	7	8
25	ПНД Ф 14.1:2.4.5-95	Вода сточная Вода сточная очистенная	- 013300	-	Нефтепродукты	(0,05 – 50) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
26	ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000 (ФР.31.2010.07432)	Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-	Нефтепродукты	(0,02 – 2) мг/дм ³	СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
		Вода сточная очистенная	013300	-			План-графики производственного контроля
27	ПНД Ф 14.1.272-2012 (ФР.31.2008.04409)	Вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,05 – 1000) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
28	ПНД Ф 14.1:2.4.254-2009	Вода сточная Вода сточная очистенная	- 013300	-	Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
29	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	Вода сточная Вода сточная очистенная	- 013300	-	Сухой остаток	(1,0 – 35 000) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля

1	2	3	4	5	6	7	8
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-			
30	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг/дм ³	СанПин 2.1.4.1074-01
31	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	- 013300	-	Хлорид-ион	(10 – 10 000) мг/дм ³	План-графики производственного контроля СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля СанПин 2.1.4.1074-01
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-			

1	2	3	4	5	6	7	8
32	ПНД Ф 14.1:2.98-97	Вода сточная очищенная	013300	-	Жесткость	(0,1 - 8,0) °Ж	План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
33	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Вода сточная очищенная	013300	-	Кальций	(1,0 - 100) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
34	ПНД Ф 14.2.99-97 (вариант 2)	Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-	Гидрокарбонаты	(10 - 300) мг/дм ³	СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
35	МИ 222.0265/01.00258/ 2014	Вода сточная Вода сточная очищенная	- 013300	-	БПК ₅	(1 - 4000) мг/дм ³	План-графики производственного контроля
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графики производственного контроля
36	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794)	Вода сточная Вода сточная очищенная	- 013300	-	pH	(1 - 14) ед.рН	План-графики производственного контроля

1	2	3	4	5	6	7	8
		Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-			СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графика производственного контроля СанПин 2.1.4.1074-01
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-			
37	Инструкция по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК-302Э	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная	- 013300 -	- - -	Растворенный кислород	(0,05 – 17,45) мг/дм ³	План-графика производственного контроля СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20
38	Инструкция по эксплуатации кондуктометра РWT	Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-	Удельная электропроводимость	(0,1 – 99,9) мкСм/см	СанПин 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 План-графика производственного контроля
39	ГОСТ 31861-2012	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	- 013300 -	- - -	Отбор проб	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8
		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-			-
40	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода источников питьевого водоснабжения.	013100	-	Отбор проб	-	-
41	ГОСТ 17.1.5.05-85	Вода природная поверхностная	-	-	Отбор проб	-	-
42	ГОСТ 17.1.5.04-81	Вода природная (поверхностная, подземная, в т.ч. вода наблюдательных скважин)	-	-	Отбор проб	-	-
43	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная Вода сточная очищенная	- 013300	-	Отбор проб	-	-
44	ГОСТ 26423-85	Почва	-	-	Водородный показатель	(1 – 14) ед.рН	-
45	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.58-08 (ФР.1.31.2009.05394)	Почва	-	-	Влага	(0,05-99) %	-
46	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почва	-	-	Нефтепродукты	(0,005 – 20) мг/г	НД «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» утв. Минприроды России, М.1993

1	2	3	4	5	6	7	8
47	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98	Почва	-	-	Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг	НД «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» утв. Минприроды России, М.1993
48	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10	Почва	-	-	Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг	
		Отходы производства и потребления				(0,02-100) %	
49	ГОСТ 28168-89	Почва	-	-	Отбор проб	-	
50	ГОСТ 17.4.3.01-83	Почва	-	-	Отбор проб	-	-
51	ГОСТ 17.4.4.02-84	Почва	-	-	Отбор проб	-	-
52	ПНД Ф 12.1.2.2.2.2.3.2-03	Почва Отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-	-
53	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02	Отходы производства и потребления	-	-	Хлорид-ион	(10-100000) мг/кг	СанПин 2.1.7.1322-03
54	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02	Отходы производства и потребления	-	-	Водородный показатель	(1-14) ед.рН	СанПин 2.1.7.1322-03
55	ГОСТ 17.2.4.06-90	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Скорость	(4-21) м/с	-
					Объемный расход	(4*s-21*s) м³/с	
56	ГОСТ 17.2.4.07-90	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Давление Температура	(0-2,0) кПа (0-650) °C	-

1	2	3	4	5	6	7	8
57	ГОСТ 17.2.4.05-83	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(0,04 – 10) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03
58	ГОСТ 33007-2014	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Пыль древесная (взвешенные частицы)	(0,02 – 0,12) г/м ³	План-график производственного контроля
59	ПНД Ф 13.1:2.3.23-98	Атмосферный воздух Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₅	(1,5 – 1500) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.2309-07 Письмо НИИ «Атмосфера» от 13.04.2010 №07-2-409/10-0
60	ПНД Ф 13.1:2.3.25-99	Атмосферный воздух Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₁₀ (суммарно в пересчете на углерод) Ароматические углеводороды (бензол, толуол, ксилол)	(0,2 – 1000) мг/м ³ (0,2 – 1000) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.2309-07 Письмо НИИ «Атмосфера» от 13.04.2010 №07-2-409/10-0
61	Инструкция по эксплуатации газоанализатора Р-310	Атмосферный воздух	-	-	Азота оксид Азота диоксид	(0 – 1000) мкг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.1983-05
62	Инструкция по эксплуатации газоанализатора СВ-320	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид серы Сероводород	(0 – 2000) мкг/м ³ (0 – 200) мкг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03
63	Инструкция по эксплуатации газоанализатора К-100	Атмосферный воздух	-	-	Оксид углерода	(0 – 50) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03

1	2	3	4	5	6	7	8
64	Инструкции по эксплуатации газоанализатора «Элан-СО»	Атмосферный воздух	-	-	Оксид углерода	(0 – 500) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03
65	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «Vario Plus»	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Оксид углерода Азота оксид Азота диоксид Серы диоксид Кислород	(0-4000) ppm (0-2000) ppm (0-1000) ppm (0-2000) ppm (0 – 21,0) %	План-график производственного контроля
66	МВИ № 01.03.131 (св-во об аттестации № 01.2.03.547/08)	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид серы	(0,04 – 2,0) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03
67	МВИ № 01.03.132 (св-во об аттестации № 01.2.03.549/08)	Атмосферный воздух	-	-	Сероводород	(0,003 – 0,08) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03
68	РД 52.04.186-89 (п.п. 5.2.1.4, 5.2.1.6)	Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид Азота оксид	(0,02 – 1,40) мг/м ³ (0,016 – 0,94) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.1983-05

1	2	3	4	5	6	7	8
68	ФР.1.31.2001.00384 (свидетельство об аттестации № 06-2005)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Сажа	(1,0-50000) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03
69	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-	-
70	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-	-

Начальник Туймазинского нефтепроводного управления
(филиал) АО «Транснефть-Урал»



[Handwritten signature]

А.А. Сальников

Заведующий эколого-аналитической лабораторией
Туймазинского нефтепроводного управления
(филиал) АО «Транснефть-Урал»

[Handwritten signature]

С.К. Бухмастова