

Руководитель ООО «ДСА»

А.Д. Пендюрин



Область аккредитации

группы физико-химических методов контроля (испытательная лаборатория)

отдела исследовательских и аналитических работ

центра промышленной и экологической безопасности Центра обслуживания бизнеса

Публичного акционерного общества "Татнефть" им. В.Д. Шашина

Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Советская, д. 216, подвал помещение №4, этаж 3 помещения №317,318,319,320,322,323

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований(испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД	Определяемая характеристика	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ФР.1.31.2017.27257 ПНД Ф 14.1.2:3.1-2017 (издание 2017)	1. Природные подземные и поверхностные воды	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05 - 150) мг/дм ³
2	ФР.1.31.2014.17189 ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (издание 2014)	2. Сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,025 - 100) мг/дм ³
3	ФР.1.31.2007.03436 ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97 (издание 2004)		-	-	Биохимическое потребление кислорода БПК _{5,полн}	(0,5 - 300) мгО ₂ /дм ³
4	ФР.1.31.2005.01574 ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 (издание 2010)		-	-	Массовая концентрация бора	(0,05 - 5) мг/дм ³
5	ФР.1.31.2016.25280 ПНД Ф 14.1.2:3.110-97 (издание 2016)		-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(3,0 - 5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
6	ФР.1.31.2024.50028 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024)		-	-	Водородный показатель pH	(1,0 - 14,0) ед. pH
7	ФР.1.31.2017.27672 ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (издание 2017) Вариант 2		-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10,0 - 1200) мг/дм³
8	ФР.1.31.2021.39093 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020)		-	-	Массовая концентрация железа	(0,01 - 15) мг/дм³
9			-	-	Массовая концентрация кадмия	(0,0025 - 1000) мг/дм³
10			-	-	Массовая концентрация марганца	(0,005 - 1000) мг/дм³
11			-	-	Массовая концентрация меди	(0,01 - 1000) мг/дм³
12			-	-	Массовая концентрация никеля	(0,01 - 1000) мг/дм³
13			-	-	Массовая концентрация свинца	(0,005 - 1000) мг/дм³
14			-	-	Массовая концентрация цинка	(0,004 - 1000) мг/дм³
15			-	-	Массовая концентрация хрома	(0,01 - 1000) мг/дм³
16	ФР.1.31.2013.16663 ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (издание 2013)		-	-	Массовая концентрация кадмия	1. (0,00001 - 0,1) мг/дм³ 2. (0,0001 - 10) мг/дм³
17			-	-	Массовая концентрация меди	1. (0,0001 - 0,5) мг/дм³ 2. (0,001 - 100) мг/дм³
18			-	-	Массовая концентрация молибдена	1. (0,0001 - 0,5) мг/дм³ 2. (0,001 - 5) мг/дм³
19			-	-	Массовая концентрация мышьяка	1. (0,0005 - 0,3) мг/дм³ 2. (0,005 - 5) мг/дм³
20			-	-	Массовая концентрация никеля	1. (0,0002 - 0,5) мг/дм³ 2. (0,002 - 25) мг/дм³
21			-	-	Массовая концентрация свинца	1. (0,0002 - 0,1) мг/дм³ 2. (0,002 - 15) мг/дм³
22			-	-	Массовая концентрация хрома	1. (0,0002 - 0,03) мг/дм³ 2. (0,002 - 100) мг/дм³

Приложение к аттестату
№ ГОСТ.РУ 22190
от "18" августа 2025г.
на 9 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
23	ФР.1.31.2023.46301 ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (издание 2023)		-	-	Массовая концентрация железа общего	(0,050 - 1000) мг/дм³
24	ФР.1.31.2016.25278 ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (издание 2016)		-	-	Общая жесткость	(0,1 – 50) °Ж
25	ФР.1.31.2016.24657 ПНДФ14.1:2:3.95-97 (издание 2016)		-	-	Массовая концентрация кальция	(1,0 – 2000) мг/дм³
26	ФР.1.31.2016.24657 ФР.1.31.2016.25278 ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (издание 2016)		-	-	Массовая концентрация магния (расчетный)	(1,0 – 100) мг/дм³
27	ФР.1.31.2019.34789 ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019)		-	-	Мутность: -(по формазину) -(по каолину)	(1,0 – 13) ЕМФ расчетный показатель (0,58 – 7,5) мг/дм³
28	ФР.1.31.2012.13169 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)		-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005 – 50) мг/дм³
29	ФР.1.31.2023.45312 ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (издание 2023)		-	-	Массовая концентрация нитрит- ионов	(0,0050 – 400) мг/дм³
30	ФР.1.31.2013.16009 ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)		-	-	Массовая концентрация нитрат- ионов	(0,1 – 100) мг/дм³
31	ФР.1.31.2023.47044 ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 (издание 2023)		-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50 – 50000) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
32	ФР.1.31.2013.13900 ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012)		-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25 – 100) мг/дм ³
33	ФР.1.31.2000.00131 ПНД Ф 14.1:2.4.136-98 (издание 1998)		-	-	Массовая концентрация ртути	(0,00001 – 0,01) мг/дм ³
34	ФР.1.31.2009.05737 ПНД Ф 14.1:2.109-97 (издание 2004)				Массовая концентрация сероводорода	(50,0 – 4000,0) мкг/дм ³
35	ФР.1.31.2007.03815 ПНД Ф 14.1:2.3:4.240-2007 (издание 2011)		-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(20 – 500) мг/дм ³
36	ФР.1.31.2006.02371 ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 М 01-07-2010 метод А (издание 2010)		-	-	Массовая концентрация общих фенолов	(0,0005 – 25,0) мг/дм ³
37	ФР.1.31.2016.24667 ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 (издание 2016)		-	-	Массовая концентрация хлоридов	(10,0 – 5000) мг/дм ³
38	ФР.1.31.2023.46302 ПНД Ф 14.1:2.3:4.112-2023 (издание 2023)		-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,050 – 100) мг/дм ³
39	ФР.1.31.2012.12706 ПНД Ф 14.1:2.4.190-2003 (издание 2012)		-	-	Массовая концентрация фосфора-фосфатов	(0,0163 – 32,6) мг/дм ³
40	ФР.1.31.2014.18641 ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-02 (издание 2012)		-	-	Химическое потребление кислорода	(5 - 800) мгО/дм ³
41	ФР.1.31.2007.03798 ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000 (издание 2004)		-	-	Массовая концентрация фторид-ионов	(0,1 - 5) мг/дм ³
			-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,04 - 0,56) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
42	ГОСТ Р 59024-2020		-	-	Отбор проб	-
43	ФР.1.31.2020.36674 РД 52.24.497-2019 вариант 2	3. Природные воды. Очищенная сточная вода.	-	-	Цветность	(5 - 500) градус цветности
44	ГОСТ 28268-89 п. 1	4. Почвы, грунты	-	-	Влажность (массовая доля влаги)	(0,05 – 99,0) %
45	ГОСТ 26423-85		-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0 – 14,0) ед. рН
46	ГОСТ 12536-2014 п. 4.2		-	-	Гранулометрический (зерновой) состав (по фракциям)	(0,1 – 100) %
47	ГОСТ 26213-2021 п.6.1		-	-	Органическое вещество (гумус)	(0,1 – 15) %
48	ФР.1.31.2013.14150 М-МВИ-80-2008: - ААС-ЭТ -ААС-Пламя		-	-	Массовая доля железа	(0,5 - 5000,0) мг/кг(млн ⁻¹) (5,0 - 5000,0) мг/кг(млн ⁻¹)
49			-	-	Массовая доля кадмия	(0,05 - 1000) мг/кг(млн ⁻¹) (1,0 - 5000,0) мг/кг(млн ⁻¹)
50			-	-	Массовая доля марганца	(0,5 – 5000,0) мг/кг(млн ⁻¹) (1,0 - 5000,0) мг/кг(млн ⁻¹)
51			-	-	Массовая доля меди	(0,5 - 1000,0) мг/кг(млн ⁻¹) (1,0 - 5000,0) мг/кг(млн ⁻¹)
52			-	-	Массовая доля мышьяка	(0,05 - 1000,0)мг/кг(млн ⁻¹) (1,0 - 5000,0) мг/кг(млн ⁻¹)
53			-	-	Массовая доля никеля	(0,5 - 1000,0) мг/кг(млн ⁻¹) (1,0 - 5000,0) мг/кг(млн ⁻¹)
54			-	-	Массовая доля ртути	(0,005 - 1000,0) мг/кг(млн ⁻¹)
55			-	-	Массовая доля свинца	(0,5 – 1000,0) мг/кг(млн ⁻¹) (1,0 - 5000,0) мг/кг(млн ⁻¹)
56			-	-	Массовая доля хрома	(0,5 - 1000,0) мг/кг(млн ⁻¹) (1,0 - 5000,0) мг/кг(млн ⁻¹)
57					Массовая доля цинка	(0,5 – 1000,0) мг/кг (млн ⁻¹) (1,0 - 5000,0) мг/кг(млн ⁻¹)
58	ГОСТ 27784-88		-	-	Зольность/Массовая доля зольности	(0,1 – 99,9) %

Приложение к аттестату
№ ГОСТ.RU 22190
от "18" августа 2026г.
на 9 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
59	ГОСТ 26204-91				Калий (по K_2O) подвижный: (метод Чирикова)	(10 - 250) мг/кг(млн ⁻¹)
60	ГОСТ 26428-85 Раздел 1		-	-	Кальций	(0,5 - 24) ммоль/100 г (200,0 - 9600) мг/кг (0,01 - 0,48) %
61	ГОСТ 26424-85		-	-	Карбонат-ион Бикарбонат-ион	(0,04 - 10,0) ммоль/100 г (0,002 - 0,61) % (24 - 6000) мг/кг
62	ГОСТ 26428-85 п.1		-	-	Магний	(122 - 5850) мг/кг (0,5 - 24) ммоль/100 г (0,01 - 0,3) %
63	ФР.1.31.2012.13170 ПНД Ф 16.1:2.21-98 (издание 2012)		-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(5 - 20 · 10 ³) мг/кг (млн ⁻¹)
64	ГОСТ 26426-85 п.1		-	-	Сульфат-ион	(0,05 - 10) ммоль/100 г (0,002-0,48) %, (48 - 9600) мг/кг
65	ГОСТ 17.5.4.02-84 п. 4.1		-	-	Сухой остаток	(0,01-2) %
66	ГОСТ 26204-91		-	-	Фосфор подвижный (по P_2O_5) (метод Чирикова)	(10 - 250) мг/кг
67	ГОСТ 26425-85 п.1		-	-	Хлорид-ион/Хлориды	(0,1 - 55) ммоль/100 г (0,003-2,0) % (35,0 - 20000) мг/кг
68	ГОСТ 17.4.3.01-2017		-	-	Отбор проб	-
69	ГОСТ 17.4.4.02-2017		-	-	Отбор проб и подготовка проб для химического анализа	-

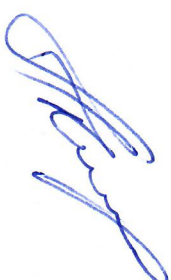
1	2	3	4	5	6	7
5. Радиометрический контроль						
70	Суммарная альфа- и бета-активность водных проб Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000» ФР.1.38.2018.30404	Природные подземные и поверхностные воды. Питьевая вода. Вода пластовая. Сточная вода.	-	-	Объемная суммарная альфа - активность Объемная суммарная бета-активность	(0,02 - 1000) Бк/л (0,1 - 3000) Бк/л
71	Методика измерения активности радионуклидов с использованием гамма-сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». Свидетельство аттестации МРК №40151.16397/РА/РУ/311243-20155. ФР.1.40.2017.25774	Природные подземные и поверхностные воды. Питьевая вода. Вода пластовая. Почвы, грунты. Производственные отходы с природными радионуклидами (ПРН), нефтешламы.	-	-	Удельная активность цезия Cs-137 Удельная активность радия Ra-226 Удельная активность тория Th-232 Удельная активность калия К-40	(3 - 10000000) Бк/кг (8 - 10000000) Бк/кг (8 - 10000000) Бк/кг (40 - 10000000) Бк/кг
72	МР 2.6.1.0361-24 Радиационный контроль земельных участков, предназначенных под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения, а также прилегающей к зданиям и сооружениям территории и территории общего пользования	Территории промышленной зоны (предприятия нефтегазового промысла). Территории жилой зоны. Территории участков производственной и жилой застройки.	-	-	Мощность амбиспнтного эквивалента дозы гамма-излучения.	(0,05 - 13900) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
		Геологические структуры при разведке и добыче полезных ископаемых (нефти, газа и др.)				
73	МУ 2.6.5.032-2017 Контроль радиоактивного загрязнения поверхностей. п.7.	Поверхность рабочих помещений, оборудования, транспортных средств.	-	-	Суммарная активность альфа-излучающих нуклидов Суммарная активность бета-излучающих нуклидов	(0,01 - 1000) Бк (0,1 - 3000) Бк
74	МУК Радиационный контроль металлолома.	Металлолом	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения. Плотность потока бета-частиц	(0,05 - 13900) мкЗв/ч
75	МР 2.6.1.0333-23 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений по показателям радиационной безопасности.	Здания, помещения производственного и жилого назначения.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона (^{222}Rn) в воздухе Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона (^{220}Rn) в воздухе	(1-5*10 ⁵) мин ⁻¹ *см ⁻² (0,05 - 13900) мкЗв/ч (10 - 20000) Бк/м ³ (0,5 - 10000) Бк/м ³

Приложение к аттестату
№ ГОСТ.RU 22190
от "18" августа 2026 г.
на 9 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
76	МУ 2.6.1.3585-19 Радиационный контроль при рентгеновской дефектоскопии	Производственная (рабочая) среда ((Зоны наблюдения радиационных объектов, радиационно-опасные зоны и зоны ограничения доступа)).	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы импульсного рентгеновского излучения	(0,05 - 13900) мкЗв/ч

Руководитель Центра промышленной и экологической безопасности
ЦОБ ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина



Р.Р. Ахметов

Руководитель группы физико-химических методов контроля
(испытательная лаборатория) отдела исследовательских и
аналитических работ центра промышленной и
экологической безопасности ЦОБ ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина



А.Р. Валиева