

Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

ЯКУТОВА М. А.

инициалы, фамилия

2016 г.

Приложение к аттестату аккредитации

№ РОСС RU

от " " 2016 г.

На 11 листах, лист 1

### Область аккредитации

## ЛАБОРАТОРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ТЮМЕНСКИЕ МОТОРОСТРОИТЕЛИ"

Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 2-й километр Старого Тобольского тракта, 8;  
г. Тюмень, 2-й километр Старого Тобольского тракта, 8, строение 43; г. Тюмень, 3-й километр Старого Тобольского тракта, 3

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора проб	Наименование объекта	Код ОК П	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. Подразделение лаборатории в административном корпусе.							
Адрес: Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 2-й километр Старого Тобольского тракта, 8							
1.	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Аммиак и ионы аммония	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84 ГН 2.1.5.1315-03
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-			СанПиН 2.1.4.1074-01

1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)	Вода источников централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Нитрит-ион	(0,003-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-			СанПиН 2.1.4.1074-01
		Вода источников централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Нитрат-ион	(0,1-200,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03
2.	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-			СанПиН 2.1.4.1074-01
		Вода источников централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-			ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-			СанПиН 2.1.4.1074-01
3.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода источников централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-			Технические условия приема стоков на очистные сооружения АО «ГМ» (1)
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-			СанПиН 2.1.4.1074-01
		Вода сточная	-	-			ГОСТ 2761-84
4.	ГОСТ 3351-74	Вода подземных источников централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Вкус, привкус Запах	(0-5) балл (0-5) балл (1-100) ЕМ/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Мутность (по формазину)		СанПиН 2.1.4.1074-01
		Вода источников централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Водородный показатель	(5-10) единиц рН	ГОСТ 2761-84
5.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-			СанПиН 2.1.4.1074-01
		Вода сточная	-	-			(1-12) единиц рН (1)
			-	-			

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	ГОСТ 31957-2012, (метод А)	Вода источников централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения  Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Гидрокарбо- нат-ион	(6,1-6100) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03
7.	ГОСТ 4011-72, п.2	Вода источников централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения  Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Железо общее	(0,1-20,0) мг/дм <sup>3</sup>  (0,1-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03  СанПиН 2.1.4.1074-01
8.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода источников централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения  Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Железо общее	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03
9.	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	Вода подземных источников централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения  Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Жесткость	(0,1-10,0) ° Ж	ГОСТ 2761-84  СанПиН 2.1.4.1074-01

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная	- - - - -	- - - - -	Свинец Цинк Медь  Кадмий Цинк Медь	(0,0002-0,5) мг/дм <sup>3</sup> (0,0005-1,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0006-1,0) мг/дм <sup>3</sup>  (0,0005-0,1) мг/дм <sup>3</sup> (0,0005-1,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0006-1,0) мг/дм <sup>3</sup>   (0,0005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03  СанПиН 2.1.4.1074-01  (1) Нормативы допустимого сброса сточных вод АО «ГМ» в озеро Прорва (2) Нормативы качества воды водных объектов рыболовства, хозяйственного значения, утв. Приказом ФА по рыболовству № 20 от 10.01.10 (З), ГН 2.1.5.1315-03 ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03  СанПиН 2.1.4.1074-01
11.	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06	Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	- -	- -	Марганец	(0,0005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01
12.	ГОСТ 4388-72, п. 3	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	- -	- -	Медь	(0,002-0,060) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03  СанПиН 2.1.4.1074-01
13.	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	- -	- -	Медь	(0,001-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03  СанПиН 2.1.4.1074-01



1	2	3	4	5	6	7	8
14.	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-			СанПиН 2.1.4.1074-01
		Вода сточная	-	-			(1)
15.	ПНД Ф 14.1.2:4.233-06	Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Никель	(0,0005-0,50) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-			СанПиН 2.1.4.1074-01
		Вода сточная	-	-			(1)
		Вода сточная очищенная	-	-			(2)
		Вода природная поверхностная	-	-			(3), ГН 2.1.5.1315-03
16.	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	Вода подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-			СанПиН 2.1.4.1074-01
17.	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	Вода источников центр. хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Сульфат-ион	(2-500) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-			СанПиН 2.1.4.1074-01
18.	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Сухой остаток	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-			СанПиН 2.1.4.1074-01
		Вода сточная	-	-			(1)
		Вода сточная очищенная	-	-			(2)
		Вода природная поверхностная	-	-			СанПиН 2.1.5.980-00

1	2	3	4	5	6	7	8
19.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 Т 16.1:2:2.3:3.9-06	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная	- - -	- - -	Токсичность острая с использованием дафний ( <i>Daphnia magna</i> Straus)	(Отсутствие-наличие)	(1) (2) -
20.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-2004 Т 16.1:2:2.3:3.7-2004	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная	- - -	- - -	Токсичность с использованием водорослей хлореллы ( <i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck)	(Отсутствие-наличие)	(1) (2) -
21.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (метод А)	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Фенолы общие	(0,0005-25,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.4.1074-01
22.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Фосфат-ион	(0,05-80,0) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.4.1074-01
23.	ГОСТ 4245-72, п. 3	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Хлорид-ион	(2-200) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.4.1074-01
24.	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-		(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.4.1074-01

1	2	3	4	5	6	7	8
25.	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	Вода подземных источников централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Цветность	(1-500) градусов цветности	ГОСТ 2761-84
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-			СанПиН 2.1.4.1074-01
26.	ГОСТ 31861-2012	Вода источников централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-	-
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-			-
		Вода сточная	-	-			-
27.	ГОСТ 31862-2012	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-	-
28.	ГОСТ 17.1.5.04-81	Вода поверхностных источников централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-	-
29.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-	-
<b>2. Подразделение лаборатории на биологических очистных сооружениях.</b>							
<b>Адрес: Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 3-й километр Старого Тобольского тракта, 3</b>							
30.	ПНД Ф 14.1:2.1-95 (определение без отгона)	Вода сточная	-	-	Аммоний-ион	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-		(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	(2)
		Вода природная поверхностная	-	-			(3), ГН 2.1.5.1315-03
31.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода сточная	-	-	АПав	(0,025-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-			(2)
		Вода природная поверхностная	-	-			(3), ГН 2.1.5.1315-03
32.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода сточная	-	-	БПК <sub>5</sub>	(0,5-100) мгО/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-			(2)
		Вода природная поверхностная	-	-			СанПиН 2.1.5.980-00
		Вода поверхностных источников централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-			



1	2	3	4	5	6	7	8
33.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода сточная	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-		(0,5-100) мг/дм <sup>3</sup>	(2)
		Вода природная поверхностная	-	-			СанПиН 2.1.5.980-00
		Вода поверхностных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-			
34.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода сточная	-	-	Водородный показатель	(1-12) единиц рН	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-		(5-10) единиц рН	(2)
		Вода природная поверхностная	-	-		(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	(3)
35.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода сточная	-	-	Железо общее	(0,02-4,0) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-		(1-5) балл	(2)
		Вода природная поверхностная	-	-		(2-30) см	(3), ГН 2.1.5.1315-03
36.	РД 52.24.358-2006	Вода природная поверхностная	-	-		(1-50) °С	(3), ГН 2.1.5.1315-03
		Вода сточная	-	-		(0,02-4,0) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
37.	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Запах	(1-5) балл	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-		Прозрачность	(2-30) см
38.	РД 52.24.496-2005	Вода сточная	-	-	Температура	(1-50) °С	(1)
		Вода природная поверхностная	-	-		(1-5) балл	СанПиН 2.1.5.980-00
		Вода природная поверхностная	-	-		Прозрачность	(2-30) см
39.	ПНД Ф 14.1:2:101-98	Вода сточная	-	-	Кислород растворенный	(1,0-15,0) мгО/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-		(1-5) балл	(2)
		Вода природная поверхностная	-	-		(1-5) балл	СанПиН 2.1.5.980-00
		Вода поверхностных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-		Прозрачность	(2-30) см
40.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-		(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>	(2)
		Вода природная поверхностная	-	-		(0,005-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	(3), ГН 2.1.5.1315-03
41.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода сточная	-	-	Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-		(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>	(2)
		Вода природная поверхностная	-	-		(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>	(3), ГН 2.1.5.1315-03



1	2	3	4	5	6	7	8
42.	РД 52.24.523-2009	Вода природная поверхностная	-	-		(0,005-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	(3), ГН 2.1.5.1315-03
43.	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95	Вода сточная	-	-	Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-			(2)
		Вода природная поверхностная	-	-			(3), ГН 2.1.5.1315-03
44.	ПНД Ф 14.1.2:159-2000	Вода сточная	-	-	Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-			(2)
		Вода природная поверхностная	-	-			(3)
45.	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97	Вода сточная	-	-	Сухой остаток	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-			(2)
		Вода природная поверхностная	-	-			СанПиН 2.1.5.980-00
46.	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97	Вода сточная	-	-	Фосфат-ион	(0,05-80,0) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-			(2)
		Вода природная поверхностная	-	-			(3)
		Вода поверхностных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-			ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03
47.	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97	Вода сточная	-	-	Хлорид-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-			(2)
		Вода природная поверхностная	-	-			(3)
		Вода поверхностных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-			ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03
48.	ПНД Ф 14.1.2:100-97	Вода сточная	-	-	ХПК	(4,0-80) мгО/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-			(2)
		Вода природная поверхностная	-	-			СанПиН 2.1.5.980-00
49.	ПНД Ф 14.1.2:4.190-2003	Вода сточная	-	-		(5,0-800) мгО/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-			(2)
		Вода природная поверхностная	-	-			СанПиН 2.1.5.980-00

1	2	3	4	5	6	7	8
50.	ГОСТ 31861-2012	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная	- - -	- - -	Отбор проб	-	-
51.	ГОСТ 17.1.5.04-81	Вода природная поверхностная	-	-	Отбор проб	-	-
52.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная	- - -	- - -	Отбор проб	-	-
							(3), ГН 2.1.5.1315-03

**3. Подразделение лаборатории на станции нейтрализации.**

**Адрес: Российская Федерация, Тюменская область, г.Тюмень, 3-й километр Старого Тобольского тракта, 8, строение 43**

53.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода сточная	-	-	Водородный показатель	(1-12) единиц рН	(1)
54.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода сточная Вода сточная очищенная	- -	- -	Железо общее	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	(1) (2)
55.	ПНД Ф 14.1:2.45-96	Вода сточная Вода сточная очищенная	- -	- -	Кадмий	(0,002-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	(1) (2)
56.	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная	- - -	- - -	Кадмий Цинк Медь	(0,0005-0,1) мг/дм <sup>3</sup> (0,0005-1,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0006-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	(1) (2) (3), ГН 2.1.5.1315-03
57.	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная	- - -	- - -	Медь	(0,001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	(1) (2) (3), ГН 2.1.5.1315-03
58.	ПНД Ф 14.1:2.46-96	Вода сточная Вода сточная очищенная	- -	- -	Никель	(0,005-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	(1) (2)
59.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная поверхностная	- - -	- - -	Хром общий	(0,01-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	(1) (2) (3)

1	2	3	4	5	6	7	8
60.	ПНД Ф 14.1:2.56-96 (без перегонки)	Вода сточная	-	-	Цианид-ион	(0,005-0,25) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-		(2)	
		Вода природная поверхностная	-	-		(3), ГН 2.1.5.1315-03	
61.	ПНД Ф 14.1:2.53-96 (без перегонки)	Вода сточная	-	-	Цинк	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-		(2)	
		Вода природная поверхностная	-	-		(3), ГН 2.1.5.1315-03	
62.	ПНД Ф 14.1:2.4.60-96	Вода сточная	-	-	Цинк	(0,005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	(1)
		Вода сточная очищенная	-	-		(2)	
		Вода природная поверхностная	-	-		(3), ГН 2.1.5.1315-03	
63.	ГОСТ 31861-2012	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-	-
		Вода сточная очищенная	-	-		-	
		Вода природная поверхностная	-	-		-	
64.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-	-
		Вода сточная очищенная	-	-		-	
		Вода сточная очищенная	-	-		-	

Начальник лаборатории экологического контроля АО «ГМ» \_\_\_\_\_ Г.С. Рисова

*Рисова*

Первый заместитель генерального директора по производству АО «ГМ» \_\_\_\_\_ Н.А. Пысин

