

Приложение № 3
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 1.1695
от 20.11.2011
на бланке №0009090
на 16 листах
редакция 02

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 13 мая 2022 года
лаборатории аналитического контроля качества вод и загрязнения земель
Государственного учреждения «Республиканский центр аналитического контроля
в области охраны окружающей среды»

№ п/п	Наименование объекта	Код	Наименование характеристики (показатель, параметры)	Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту	Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов
1	2	3	4	5	6
ул. Ботаническая, 9, 220037, г. Минск					
1.1 ***	Сточные воды	100.05/ 42.000	Отбор проб	ГОСТ 31861-2012 СТБ ИСО 5667-14-2002 СТБ 17.13.05-29-2014/ ISO 5667-10:1992 ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 пп.12.4 часть 4, 5	ГОСТ 31861-2012 СТБ ИСО 5667-14-2002 СТБ 17.13.05-29-2014/ ISO 5667-10:1992
1.2 *		100.05/ 08.149	Концентрация аммоний-иона ДИ: св. 0,26 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,2 мгN/дм ³ (азота аммонийного) ДИ: св. 0,2 мг/дм ³	Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов	СТБ 17.13.05-08-2009/ ISO 5664:1984
1.3 *		100.05/ 08.156	ДИ: св. 0,0038 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,003 мгN/дм ³ (азота аммонийного) ДИ: св. 0,003 мг/дм ³	Комплексные природоохранные разрешения	СТБ 17.13.05-09-2009/ ISO 7150-1:1984
1.4 *		100.05/ 08.156	Концентрация нитрат-иона ДИ: св. 0,089 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,020 мгN/дм ³ (азота нитратов) ДИ: св. 0,020 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-43-2015

1.5 *		100.05/ 08.156	Концентрация нитрит-иона ДИ: св. 0,0082 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,0025 мгN/дм ³ (азота нитритов) ДИ: св. 0,0025 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-38-2015
1	2	3	4	5	6
1.6 *	Сточные воды	100.05/ 08.149	Концентрация азота по Кьельдалю ДИ: (0,50-500,00) мг/дм ³	Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов Комплексные природоохранные разрешения	МВИ.МН 4139-2011
1.7 *		100.05/ 08.079	Концентрация аммоний-иона ДИ: (0,100-5000) мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: (0,078-3900) мгN/дм ³		ГОСТ 31869-2012
1.8 *			бария ДИ: (0,050-5,0) мг/дм ³		
1.9 *			калия ДИ: (0,500-5000) мг/дм ³		
1.10 *			кальция ДИ: (0,500-5000) мг/дм ³		
1.11 *			лития ДИ: (0,015-2,0) мг/дм ³		
1.12 *			магния ДИ: (0,25-2500) мг/дм ³		
1.13 *			натрия ДИ:(0,500-5000) мг/дм ³		
1.14 *			стронция ДИ: (0,5-50,0) мг/дм ³		
1.15 *		100.05/ 08.079	Концентрация: нитрат-иона ДИ: св. 0,20 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,05 мгN/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.157- 99 изд. 2013
1.16 *			нитрит-иона ДИ: св. 0,20 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,06 мгN/дм ³		
1.17 *			сульфат-иона ДИ: св. 0,5 мг/дм ³		
1.18 *			фосфат-иона ДИ: св. 0,25 мг/дм ³ в пересчете на фосфор ДИ: св. 0,08 мгP/дм ³		
1.19 *			фторид-иона ДИ: св. 0,10 мг/дм ³		
1.20 *		хлорид-иона ДИ: св. 0,50 мг/дм ³			
1.21 *	100.05/ 08.169	Биохимическое потребление	СТБ 17.13.05-22- 2011/ISO 5815-1:2003		

			кислорода (БПК) ДИ: (3-6000) мгО ₂ /дм ³		
1.22 *		100.05/ 08.149	ДИ: (0,5-6) мгО ₂ /дм ³		СТБ 17.13.05-23- 2011/ISO 5815-2:2003
1.23 *		100.05/ 08.052	Концентрация взвешенных веществ ДИ: от 3,0 мг/дм ³		МВИ.МН 4362-2012
1	2	3	4	5	6
1.24 *	Сточные воды	100.05/ 08.169	Водородный показатель (рН) ДИ: (2-12) рН	Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов Комплексные природоохранные разрешения	СТБ ISO 10523- 2009
1.25 *		100.05/ 08.156	Концентрация железа общего ДИ: св. 0,100 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-45- 2016
1.26 *		100.05/ 08.169	Концентрация кислорода растворенного		СТБ ISO 5814-2007 действует до 01.01.2023 СТБ ISO 5814-2021 действует с 01.05.2022
1.27 *		100.05/ 08.149	Концентрация кислорода растворенного ДИ: св. 0,2 до 20 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-30- 2014/ISO 5813:1983
1.28 *		100.05/ 08.032	Концентрация ртути ДИ: (0,2-10) мкг/дм ³		МВИ.МН 1138-99
1.29 *		100.05/ 08.155	Концентрация нефтепродуктов ДИ: (0,005-50) мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.128 - 98 (М 01-05-2012) изд. 2012
1.30 *		100.05/ 08.032	Концентрация: алюминия ДИ: (0,02-20,0) мг/дм ³		МВИ.МН 3369- 2010
1.31 *			ванадия ДИ: (0,001-20,0) мг/дм ³		
1.32 *			железа общего ДИ: (0,005-50,0) мг/дм ³		
1.33 *			кадмия ДИ: (0,0005-1,0) мг/дм ³		
1.34 *			кобальта ДИ: (0,005-0,10) мг/дм ³		
1.35 *			марганца ДИ: (0,002-4,00) мг/дм ³		
1.36 *			меди ДИ: (0,001-10,0) мг/дм ³		
1.37 *			молибдена ДИ: (0,001-6,0) мг/дм ³		
1.38 *	мышьяка ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³				
1.39 *	никеля ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³				
1.40 *	олова ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³				
1.41 *	свинца ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³				
1.42 *	сурьмы ДИ: (0,02-30,0) мг/дм ³				

1.43 *			хрома ДИ: (0,002-10,0) мг/дм ³		
1.44 *			цинка ДИ: (0,0005-25,0) мг/дм ³		
1.45 *		100.05/ 08.156	Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость (ХПК _{Cr}) ДИ: (5-16000) мг О ₂ /дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.190 -03 изд. 2012
1	2	3	4	5	6
1.46 *	Сточные воды	100.05/ 08.155	Концентрация СПАВ анионоактивных (анионных поверхностно- активных веществ (АПАВ)) ДИ: (0,025-100) мг/дм ³	Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов Комплексные природоохранные разрешения	ПНД Ф 14.1:2:4.158- 2000 изд. 2014
1.47 *		100.05/ 08.150	Концентрация сульфат-иона ДИ: от 2,00 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-42- 2015
1.48 *		100.05/ 08.156	Концентрация сульфидов и сероводорода в пересчете на сульфид-ион ДИ: св. 0,010 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-31- 2014
1.49 *		100.05/ 08.052	Минерализация воды (концентрация сухого остатка) ДИ: (50-50000) мг/дм ³		МВИ.МН 4218- 2012
1.50 ***		100.05/ 29.145	Температура ДИ: (0-40) °С		МВИ.МН 5350- 2015
1.51 *		100.05/ 08.155	Концентрация фенолов (общих и летучих) ДИ: (0,0005-25) мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.182 -02 изд.2010 (М 01-07-2006)
1.52 *		100.05/ 08.155	Концентрация формальдегида ДИ: (0,02-50) мг/дм ³		ГОСТ Р 55227-2012 Метод В
1.53 *		100.05/ 08.156	Концентрация фосфат-иона ДИ: св. 0,015 мг/дм ³ (в пересчете на фосфор) ДИ: св. 0,005 мгР/дм ³ (фосфор фосфатный) ДИ: св. 0,005 мг/дм ³		ГОСТ 18309-2014 Метод Б
1.54 *		100.05/ 08.156	Концентрация фосфора общего ДИ: св. 0,005 мг/дм ³		ГОСТ 18309-2014 Метод Г
1.55 *		100.05/ 08.149	Концентрация хлорид-иона (хлоридов) ДИ: св. 10,0 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-39- 2015
1.56 *		100.05/ 08.156	Концентрация хрома шестивалентного ДИ: св. 0,0010 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-33- 2014
1.57 *		100.05/ 08.156	Концентрация хрома общего ДИ: св. 0,0050 мг/дм ³		
1.58 *		100.05/ 08.149	Концентрация кальция ДИ: св. 1,00 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-46- 2016
1.59		Концентрация магния ДИ: св. 1,00 мг/дм ³			
1.60 *	100.05/ 08.156	Фенолы летучие (фенольный индекс) ДИ: св. 0,1 мг/дм ³ ДИ: (0,002-0,1) мг/дм ³	СТБ 17.13.05-47- 2017/ISO 6439:1990 Метод А Метод Б		

1.61 *		100.05/ 08.156	Концентрация гидроксиэтили- дендифосфоновой кислоты цинкдинатриевой соли ДИ: (0,25-100) мг/дм ³		МВИ.МН 6332- 2021
1.62 *		100.05/ 08.156	Концентрация оксиэтилендифосфоновой кислоты цинк-динатриевой соли ДИ: (0,3-7,50) мг/дм ³		АМИ.МН 0015-2021
1	2	3	4	5	6
2.1 ***	Поверхностные воды	100.03/ 42.000	Отбор проб	ГОСТ 31861-2012 СТБ ИСО 5667-14- 2002 СТБ ISO 5667-6-2021 СТБ ISO 5667-4-2021	ГОСТ 31861-2012 СТБ ИСО 5667-14- 2002 СТБ ISO 5667-6-2021 СТБ ISO 5667-4-2021
2.2 *		100.05/ 08.149	Концентрация аммоний-иона ДИ: св. 0,26 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,2 мгN/дм ³ (азота аммонийного) ДИ: св. 0,2 мг/дм ³	Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды от 30 марта 2015 № 13	СТБ 17.13.05-08- 2009/ISO 5664:1984
2.3 *		100.05/ 08.156	Концентрация аммоний-иона ДИ: св. 0,0038 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,003 мгN/дм ³ (азота аммонийного) ДИ: св. 0,003 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-09- 2009/ISO 7150- 1:1984
2.4 *		100.03/ 08.079	Концентрация: аммоний-иона ДИ: (0,100-5000) мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: (0,078-3900) мгN/дм ³		ГОСТ 31869-2012
2.5 *			бария ДИ: (0,050-5,0) мг/дм ³		
2.6 *			калия ДИ: (0,500-5000) мг/дм ³		
2.7 *			кальция ДИ: (0,500-5000) мг/дм ³		
2.8 *			лития ДИ: (0,015-2,0) мг/дм ³		
2.9 *			магния ДИ: (0,25-2500) мг/дм ³		
2.10 *			натрия ДИ: (0,500-5000) мг/дм ³		
2.11 *		стронция ДИ: (0,5-50,0) мг/дм ³	Фактические значения		
2.12 *		100.03/ 08.156	Концентрация нитрат-иона ДИ: св.0,089 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,020 мгN/дм ³ (азота нитратов)	Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением	СТБ 17.13.05-43- 2015

1	2	3	4	5	6	
2.13 *		100.03/ 08.156	ДИ: св. 0,020 мг/дм ³ Концентрация нитрит-иона ДИ: св. 0,0082 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,0025 мгN/дм ³ (азота нитритов) ДИ: св. 0,0025 мг/дм ³	Минприроды от 30 марта 2015 № 13	СТБ 17.13.05-38- 2015	
2.14 *	Поверхностные воды	100.03/ 08.149	Концентрация азота по Кьельдалю ДИ: (0,50-500,00) мг/дм ³	Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды от 30 марта 2015 № 13	МВИ.МН 4139-2011	
2.15 *		100.03/ 08.169	Биохимическое потребление кислорода (БПК) ДИ: (3-6000) мгO ₂ /дм ³		СТБ 17.13.05-22- 2011/ISO 5815-1: 2003	
2.16 *		100.03/ 08.149	Биохимическое потребление кислорода (БПК) ДИ: (0,5-6) мгO ₂ /дм ³		СТБ 17.13.05-23- 2011/ISO 5815- 2:2003	
2.17 *		100.03/ 08.052	Концентрация взвешенных веществ ДИ: от 3,0 мг/дм ³		МВИ.МН 4362-2012	
2.18 *		100.03/ 08.169	Водородный показатель (рН) ДИ: (2-12) рН		СТБ ISO 10523-2009	
2.19 *		100.03/ 08.149	Концентрация гидрокарбонат-иона ДИ: (6,1-6100) мг/дм ³	Фактические значения	ГОСТ 31957-2012 Метод А	
2.20 *		100.03/ 08.149	Жесткость, °Ж		ГОСТ 31865-2012	
2.21 *			100.05/ 08.169	Концентрация кислорода растворенного	Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды от 30 марта 2015 № 13	СТБ ISO 5814-2007 действует до 01.01.2023 СТБ ISO 5814-2021 действует с 01.05.2022
2.22 *			100.05/ 08.149	Концентрация кислорода растворенного ДИ: св. 0,2 до 20 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-30- 2014/ISO 5813:1983
2.23 *			100.03/ 08.156	Концентрация железа общего ДИ: св. 0,100 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-45- 2016
2.24 *		100.03/ 08.079	Концентрация: нитрат-иона ДИ: св. 0,20 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,05 мгN/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157- 99 изд. 2013		
2.25 *			нитрит-иона ДИ: св. 0,20 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,06 мгN/дм ³			
2.26 *			сульфат-иона ДИ: св. 0,5 мг/дм ³			
2.27 *			фосфат-иона ДИ: св. 0,25 мг/дм ³ в пересчете на фосфор ДИ: св. 0,08 мгP/дм ³			
2.28			фторид-иона			

*			ДИ: св. 0,10 мг/дм ³			
2.29			хлорид-иона			
*			ДИ: св. 0,50 мг/дм ³			
2.30		100.03/ 08.032	алюминия		МВИ.МН 3369-2010	
*			ДИ: (0,02-20,0) мг/дм ³			
2.31			ванадия			
*			ДИ: (0,001-20,0) мг/дм ³			
1	2	3	4	5	6	
2.32	Поверхностные воды	100.03/ 08.032	Концентрация: железа общего ДИ: (0,005-50,0) мг/дм ³	Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды от 30 марта 2015 № 13	МВИ.МН 3369- 2010	
*						кадмия ДИ: (0,0005-1,0) мг/дм ³
2.33						кобальта ДИ: (0,005-0,10) мг/дм ³
*						марганца ДИ: (0,002-4,00) мг/дм ³
2.34						меди ДИ: (0,001-10,0) мг/дм ³
*						молибдена ДИ: (0,001-6,0) мг/дм ³
2.35						мышьяка ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³
*						никеля ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³
2.36						олова ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³
*						свинца ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³
2.37						сурьмы ДИ: (0,02-30,0) мг/дм ³
*						хрома ДИ: (0,002-10,0) мг/дм ³
2.38						цинка ДИ: (0,0005-25,0) мг/дм ³
*						
2.45		100.03/ 08.155	Концентрация нефтепродуктов ДИ: (0,005-50) мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.128 -98 (М 01-05-2012) изд. 2012	
2.46		100.03/ 08.156	Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость (ХПК _{Cr}) ДИ: (5-16000) мг О ₂ /дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.190 -03 изд. 2012	
2.47		100.03/ 08.155	Концентрация СПАВ анионоактивных (анионных поверхностно- активных веществ (АПАВ)) ДИ: св.0,025 мг/дм ³		ГОСТ 31857-2012 Метод 1	
*		100.03/ 08.150	Концентрация сульфат-иона ДИ: от 2,00 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-42- 2015	
2.48		100.03/ 08.156	Концентрация сульфидов и сероводорода (в пересчете на сульфид- ион) ДИ: св. 0,010 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-31- 2014	
*						

2.50 *		100.03/ 08.052	Минерализация воды (концентрация сухого остатка) ДИ: (50-50000) мг/дм ³		МВИ.МН 4218- 2012
2.51 ***		100.03/ 11.116	Прозрачность	Фактические значения	СТБ 17.13.05-16- 2010/ISO 7027:1999 Раздел 5, п. 5.2
1	2	3	4	5	6
2.52 ***	Поверхностные воды	100.03/ 29.145	Температура ДИ: (св. 0-40) °С	Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды от 30 марта 2015 № 13	МВИ.МН 5350-2015
2.53 *		100.03/ 08.155	Концентрация фенолов (общих и летучих) ДИ: (0,0005-25) мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.182- 02 изд.2010 (М 01-07-2006)
2.54 *		100.03/ 08.155	Концентрация формальдегида ДИ: (0,02-50) мг/дм ³		ГОСТ Р 55227-2012 Метод В (флуориме- трический метод)
2.55 *		100.03/ 08.156	Концентрация фосфат-иона ДИ: св. 0,015 мг/дм ³ (в пересчете на фосфор) ДИ: св. 0,005 мгР/дм ³ (фосфор фосфатный) ДИ: св. 0,005 мг/дм ³		ГОСТ 18309-2014 Метод Б
2.56 *		100.03/ 08.156	Концентрация фосфора общего ДИ: св. 0,005 мг/дм ³		ГОСТ 18309-2014 Метод Г
2.57 *		100.03/ 08.149	Концентрация хлорид-иона (хлоридов) ДИ: св. 10,0 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-39- 2015
2.58 *		100.03/ 08.156	Концентрация: хрома общего ДИ: св. 0,005 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-33- 2014
2.59 *			хрома шестивалентного ДИ: св. 0,0010 мг/дм ³		
2.60 *		100.03/ 08.032	Концентрация ртути ДИ: (0,2-10) мкг/дм ³		МВИ.МН 1138-99
2.61 *		100.03/ 08.149	Концентрация кальция ДИ: св. 1,00 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-46- 2016
2.62 *	100.03/ 08.149	Концентрация магния ДИ: св. 1,00 мг/дм ³			
2.63 *	100.03/ 08.169	Удельная электрическая проводимость, мкСм/см	СТБ ИСО 7888-2006		
2.64 *	100.03/ 08.156	Фенолы летучие (фенольный индекс) ДИ: св. 0,1 мг/дм ³ ДИ: (0,002-0,1) мг/дм ³	Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды от 30 марта 2015 № 13	СТБ 17.13.05-47- 2017/ISO 6439:1990 Метод А Метод Б	
2.65 *	100.03/ 08.156	Концентрация гидроксиэтилендифосфоно- вой кислоты цинкдинатриевой соли ДИ: (0,25-100) мг/дм ³	МВИ.МН 6332-2021		
2.66 *	100.03/ 08.156	Концентрация оксиэтилендифосфоновой кислоты цинк-динатриевой соли		АМИ.МН 0015-2021	

1	2	3	4	5	6									
			ДИ: (0,3-7,50) мг/дм ³											
3.1 ***	Подземные воды	100.04/ 42.000	Отбор проб	ГОСТ 31861-2012 СТБ ISO 5667-11-2011 СТБ ISO 5667-14-2002	ГОСТ 31861-2012 СТБ ISO 5667-11-2011 СТБ ISO 5667-14-2002									
3.2 *		100.04/ 08.149	Концентрация аммоний-иона ДИ: св. 0,26 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,2 мгN/дм ³ (азота аммонийного) ДИ: св. 0,2 мг/дм ³	ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017	СТБ 17.13.05-08- 2009/ISO 5664:1984									
3.3 *	Подземные воды	100.04/ 08.156	Концентрация: аммоний-иона ДИ: св. 0,0038 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,003 мгN/дм ³ (азота аммонийного) ДИ: св. 0,003 мг/дм ³	ЭкоНиП 17.01.06- 001-2017	СТБ 17.13.05-09- 2009/ISO 7150-1: 1984									
3.4 *			Концентрация: нитрат-иона ДИ: св. 0,089 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,020 мгN/дм ³ (азота нитратов) ДИ: св. 0,020 мг/дм ³			СТБ 17.13.05-43- 2015								
3.5 *			Концентрация: аммоний-иона ДИ: (0,100-5000) мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: (0,078-3900) мгN/дм ³ бария ДИ: (0,050-5,0) мг/дм ³			ГОСТ 31869-2012								
3.6 *							калия ДИ: (0,500-5000) мг/дм ³							
3.7 *								кальция ДИ: (0,500-5000) мг/дм ³						
3.8 *									лития ДИ: (0,015-2,0) мг/дм ³					
3.9 *										магния ДИ: (0,25-2500) мг/дм ³				
3.10 *											натрия ДИ: (0,500-5000) мг/дм ³			
3.11 *												стронция ДИ: (0,5-50,0) мг/дм ³		
3.12 *													Концентрация нитрит-иона ДИ: св. 0,0082 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,0025 мгN/дм ³ (азота нитритов) ДИ: св. 0,0025 мг/дм ³	СТБ 17.13.05-38- 2015
3.13 *			100.04/ 08.156			Концентрация нитрат-иона ДИ: св. 0,20 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,05 мгN/дм ³								
3.14 *							100.04/ 08.079							
3.15 *														

3.16 *			сульфат-иона ДИ: св. 0,5 мг/дм ³		
3.17 *			фосфат-иона ДИ: св. 0,25 мг/дм ³ в пересчете на фосфор ДИ: св. 0,08 мгР/дм ³		
3.18 *			фторид-иона ДИ: св. 0,10 мг/дм ³		
3.19 *			хлорид-иона ДИ: св. 0,50 мг/дм ³		
3.20 *		100.04/ 08.169	Водородный показатель (рН) ДИ: (2-12) рН		СТБ ISO 10523-2009
1	2	3	4	5	6
3.21 *	Подземные воды	100.04/ 08.156	Концентрация железа общего ДИ: св. 0,100 мг/дм ³	ЭкоНип 17.01.06-001-2017	СТБ 17.13.05-45- 2016
3.22 *		100.04/ 08.149	Жесткость, ДИ: св. 0,1 °Ж		ГОСТ 31865-2012
3.23 *		100.04/ 08.032	Концентрация: алюминия ДИ: (0,02-20,0) мг/дм ³		МВИ.МН 3369- 2010
3.24 *			ванадия ДИ: (0,001-20,0) мг/дм ³		
3.25 *			железа общего ДИ: (0,005-50,0) мг/дм ³		
3.26 *			кадмия ДИ: (0,0005-1,0) мг/дм ³		
3.27 *			кобальта ДИ: (0,005-0,10) мг/дм ³		
3.28 *			марганца ДИ: (0,002-4,00) мг/дм ³		
3.29 *			меди ДИ: (0,001-10,0) мг/дм ³		
3.30 *			молибдена ДИ: (0,001-6,0) мг/дм ³		
3.31 *			мышьяка ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³		
3.32 *			никеля ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³		
3.33 *			олова ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³		
3.34 *			свинца ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³		
3.35 *			сурьмы ДИ: (0,02-30,0) мг/дм ³		
3.36 *			хрома ДИ: (0,002-10,0) мг/дм ³		
3.37 *	цинка ДИ: (0,0005-25,0) мг/дм ³				
3.38 *	100.04/ 08.155	Концентрация нефтепродуктов ДИ: (0,005-50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128 -98 (М 01-05-2012) изд. 2012		

3.39 *		100.04/ 08.156	Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость (ХПК _{Cr}) ДИ: (5-16000) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190 -03 изд. 2012
3.40 *		100.04/ 08.155	Концентрация СПАВ анионоактивных (анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)) ДИ: св.0,025 мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 метод 1

1	2	3	4	5	6
3.41 *	Подземные воды	100.04/ 08.156	Концентрация: фосфат-иона ДИ: св. 0,015 мг/дм ³ в пересчете на фосфор ДИ: св. 0,005 мгР/дм ³ (фосфора фосфатного) ДИ: св. 0,005 мг/дм ³	ЭкоНиП 17.01.06-001-2017	ГОСТ 18309-2014 Метод Б
3.42 *		100.04/ 08.156	Концентрация фосфора общего ДИ: св. 0,005 мг/дм ³		ГОСТ 18309-2014 Метод Г
3.43 *		100.04/ 08.032	Концентрация ртути ДИ: (0,2-10) мкг/дм ³		МВИ.МН 1138-99
3.44 *		100.04/ 08.150	Концентрация сульфат-иона ДИ: от 2,00 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-42-2015
3.45 *		100.04/ 08.052	Минерализация воды (концентрация сухого остатка) ДИ: (50-50000) мг/дм ³		МВИ.МН 4218-2012
3.46 *		100.04/ 29.145	Температура ДИ: (0-40) °С		МВИ.МН 5350-2015
3.47 *		100.04/ 08.155	Концентрация фенолов (общих и летучих) ДИ: (0,0005-25) мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.182- 02 изд.2010 (М 01-07-2006)
3.48 *		100.04/ 08.155	Концентрация формальдегида ДИ: (0,02-50) мг/дм ³		ГОСТ Р 55227-2012 Метод В
3.49 *		100.04/ 08.146	Концентрация хлорид-иона (хлоридов) ДИ: св. 10,0 мг/дм ³		СТБ 17.13.05-39-2015
3.50 *		100.04/ 08.149	Концентрация азота по Кьельдалю ДИ: (0,50-500,00) мг/дм ³		МВИ.МН 4139-2011
3.51 *		100.04/ 08.169	Биохимическое потреб- ление кислорода (БПК) ДИ: (3-6000) мгО ₂ /дм ³		СТБ 17.13.05-22- 2011/ISO 5815-1:2003
3.52 *		100.04/ 08.149	Биохимическое потреб- ление кислорода (БПК) ДИ: (0,5-6) мгО ₂ /дм ³		СТБ 17.13.05-23-2011/ ISO 5815-2:2003
3.53 *		100.04/ 08.052	Концентрация взвешенных веществ ДИ: от 3,0 мг/дм ³		МВИ.МН 4362-2012
4.1 ***	Питьевые воды	100.09/ 42.000	Отбор проб	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31862-2012 СТБ ISO 5667-14- 2002	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31862-2012 СТБ ISO 5667-14- 2002
4.2 *		100.09/ 08.149	Концентрация: аммоний-иона ДИ: св. 0,26 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,2 мгN/дм ³ азота аммонийного ДИ: св. 0,2 мг/дм ³	СанПиН от 02.08.2010 № 105 СанПиН 10-124 РБ 99	СТБ 17.13.05-08- 2009/ISO 5664:1984

1	2	3	4	5	6
4.3 *	Питьевые воды	100.09/ 08.156	Концентрация: аммоний-иона ДИ: св. 0,0038 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,003 мгN/дм ³ (азота аммонийного) ДИ: св. 0,003 мг/дм ³	СанПиН от 02.08.2010 № 105 СанПиН 10-124 РБ 99	СТБ 17.13.05-09- 2009/ISO 7150-1:1984
4.4 *			100.09/ 08.079		Концентрация: аммоний-иона ДИ: (0,100-5000) мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: (0,078-3900) мгN/дм ³
4.5 *		бария ДИ: (0,050-5,0) мг/дм ³			
4.6 *		калия ДИ: (0,500-5000) мг/дм ³			
4.7 *		кальция ДИ: (0,500-5000) мг/дм ³			
4.8 *		лития ДИ: (0,015-2,0) мг/дм ³			
4.9 *		магния ДИ: (0,25-2500) мг/дм ³			
4.10 *		натрия ДИ: (0,500-5000) мг/дм ³			
4.11 *		стронция ДИ: (0,5-50,0) мг/дм ³			
4.12 *		100.09/ 08.079	Концентрация: нитрат-иона ДИ: св. 0,20 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,05 мгN/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.157- 99 изд. 2013
4.13 *			нитрит-иона ДИ: св. 0,2 мг/дм ³ в пересчете на азот ДИ: св. 0,06 мгN/дм ³		
4.14 *			сульфат-иона ДИ: св. 0,5 мг/дм ³		
4.15 *			фосфат-иона ДИ: св. 0,25 мг/дм ³ в пересчете на фосфор ДИ: св. 0,08 мгP/дм ³		
4.16 *			фторид-иона ДИ: св. 0,10 мг/дм ³		
4.17 *			хлорид-иона ДИ: св. 0,50 мг/дм ³		
4.18 *			100.09/ 08.169		
4.19 *		100.09/ 08.079	Жесткость, ДИ: св. 0,1 °Ж		ГОСТ 31865-2012

1	2	3	4	5	6	
4.20 *	Питьевые воды	100.09/ 08.155	Концентрация СПАВ анионоактивных (анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)) ДИ: св. 0,025 мг/дм ³	СанПиН от 02.08.2010 № 105 СанПиН 10-124 РБ 99	ГОСТ 31857-2012 метод 1	
4.21 *		100.09/ 08.155	Концентрация нефтепродуктов ДИ: (0,005-50) мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.128- 98 (М 01-05-2012) изд. 2012	
4.22 *		100.09/ 08.032	Концентрация: алюминия ДИ: (0,02-20,0) мг/дм ³			МВИ.МН 3369-2010
4.23 *			ванадия ДИ: (0,001-20,0) мг/дм ³			
4.24 *			железа общего ДИ: (0,005-50,0) мг/дм ³			
4.25 *			кадмия ДИ: (0,0005-1,0) мг/дм ³			
4.26 *			кобальта ДИ: (0,005-0,10) мг/дм ³			
4.27 *			марганца ДИ: (0,002-4,00) мг/дм ³			
4.28 *			меди ДИ:(0,001-10,0) мг/дм ³			
4.29 *			молибдена ДИ: (0,001-6,0) мг/дм ³			
4.30 *			мышьяка ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³			
4.31 *			никеля ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³			
4.32 *			олова ДИ:(0,005-10,0) мг/дм ³			
4.33 *			свинца ДИ: (0,005-10,0) мг/дм ³			
4.34 *			сурьмы ДИ: (0,02-30,0) мг/дм ³			
4.35 *			хрома ДИ:(0,002-10,0) мг/дм ³			
4.36 *			цинка ДИ: (0,0005-25,0) мг/дм ³			
4.37 *			100.09/ 08.156			
4.38 *		100.09/ 08.052	Минерализация воды (концентрация сухого остатка) ДИ: (50-50000) мг/дм ³		МВИ.МН 4218-2012	
4.39 *		100.09/ 08.155	Концентрация фенолов (общих и летучих) ДИ: (0,0005-25) мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.182- 02 изд.2010 (М 01-07-2006)	

1	2	3	4	5	6
4.40 *		100.09/ 08.155	Концентрация формальдегида ДИ: (0,02- 50) мг/дм ³		ГОСТ Р 55227-2012 Метод В
5.1 ***	Почвы (грунты)	100.06/ 42.000	Отбор проб	ТКП 17.03-01-2020 (33140) ТКП 17.03-02-2020 (33140) ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 12.6	ТКП 17.03-01-2020 ТКП 17.03-02-2020 ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 п. 12.6
5.2 *		100.06/ 08.156	Концентрация азота аммонийного, мг/кг	Фоновые значения ТКП 17.03-01-2020 (33140) ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 12.6.8 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022	СТБ 17.13.05-24-2011/ ISO/TS/14256-1:2003 Раздел 6, пп. 6.1, 6.4
5.3 *		100.06/ 08.169	Водородный показатель (рН) водной вытяжки ДИ: (1-14) ед. рН	Фактические значения	СТБ 17.13.05-36-2015 Раздел 10, п. 10.2
5.4 *		100.06/ 08.052	Массовая доля сухого вещества, %	Фактические значения	ГОСТ Р ИСО 11465-2011
5.5 *		100.06/ 08.149	Концентрация хлоридов, мг/кг	Фоновые значения ТКП 17.03-01-2020 (33140) действует до 01.07.2022 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 12.6.8 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022	ГОСТ 26425-85 Раздел 1
5.6 *		100.06/ 08.156	Концентрация фосфора подвижного ДИ: св. 20 мг/кг	ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 п. 12.6.8 ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022	ГОСТ 26207-91 Раздел 4, пп. 4.1, 4.2
5.7 *		100.06/ 08.156	Концентрация нитратов ДИ: св. 11,2 мг/кг азота нитратного ДИ: св. 2,5 мг/кг	ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 п. 12.6.8 ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022	ГОСТ 26488-85
5.8 *		100.06/ 08.150	Концентрация сульфатов, мг/кг ДИ: св. 480,3 мг/кг	ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022	СТБ 2432-2015 Раздел 9
5.9 *		100.06/ 08.032	Концентрация ртути ДИ: (0,1-1,0) мг/кг		МВИ.МН 1138-99
5.10 *		100.06/ 08.032	Концентрация: алюминия ДИ: (50-1000) мг/кг	Фоновое значение ТКП 17.03-01-2020 (33140) ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 п. 12.6.8	МВИ.МН 3369-2010
5.11 *			меди ДИ: (1,5-250) мг/кг	ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 п. 12.6.8 ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022	
5.12 *			железа ДИ: (50-1000) мг/кг	Фоновое значение ТКП 17.03-01-2020 (33140) ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 п. 12.6.8	
5.13 *			кадмия ДИ: (0,25-25) мг/кг	ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 п. 12.6.8	
5.14 *			кобальта ДИ: (2,5-200) мг/кг	ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022	
5.15 *			марганца ДИ: (40-2000) мг/кг		
5.16			ванадия		

*			ДИ: (50-500) мг/кг					
5.17			молибдена					
*			ДИ: (5-250) мг/кг					
1	2	3	4	5	6			
5.18	Почвы (грунты)	100.06/ 08.032	Концентрация: мышьяка ДИ: (1-250) мг/кг	ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 п. 12.6.8 ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022	МВИ.МН 3369-2010			
5.19			никеля ДИ: (2-250) мг/кг					
5.20			олова ДИ: (2-250) мг/кг			Фоновое значение ТКП 17.03-01-2020 (33140) ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 п.12.6.8		
5.21			свинца ДИ: (3-500) мг/кг			ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 п.12.6.8		
5.22			сурьмы ДИ: (2-100) мг/кг			ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 действует до 01.07.2022		
5.23			хрома ДИ: (3-500) мг/кг			ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022		
5.24			цинка ДИ: (10-1000) мг/кг					
5.25			100.06/ 08.155			Концентрация нефтепродуктов ДИ: (5-20000) мг/кг		ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012) изд. 2012
6.1			Донные отложения			100.08/ 08.155	Концентрация нефтепродуктов ДИ: (5-20000) мг/кг	Фактические значения
7.1	Отходы	100.08/ 08.032	Концентрация: алюминия ДИ: (50-1000) мг/кг	Фактические значения	МВИ.МН 3369-2010			
7.2			меди ДИ: (1,5-250) мг/кг					
7.3			железа ДИ: (50-1000) мг/кг					
7.4			кадмия ДИ: (0,25-25) мг/кг					
7.5			кобальта ДИ: (2,5-200) мг/кг					
7.6			марганца ДИ: (40-2000) мг/кг					
7.7			ванадия ДИ: (50-500) мг/кг					
7.8			молибдена ДИ: (5-250) мг/кг					
7.9			мышьяка ДИ: (1-250) мг/кг					
7.10			никеля ДИ: (2-250) мг/кг					
7.11			олова ДИ: (2-250) мг/кг					
7.12			свинца ДИ: (3-500) мг/кг					
7.13			сурьмы					

1	2	3	4	5	6
7.14 *			ДИ: (2-100) мг/кг хрома ДИ: (3-500) мг/кг		
7.15 *	Отходы	100.08/ 08.032	Концентрация цинка ДИ: (10-1000) мг/кг	Фактические значения	МВИ.МН 3369-2010
7.16 *		100.08/ 08.155	Концентрация нефтепродуктов ДИ: (5-20000) мг/кг		
7.17 *		100.08/ 08.032	Концентрация ртути, мг/кг		

Примечание:

- * – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;
- ** – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;
- *** – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Сокращения:

ДИ – диапазон измерений.

Руководитель органа
по аккредитации
Республики Беларусь –
директор государственного
предприятия «БГЦА»

Е.В. Бережных