

Сведения об аттестованных методиках (методах) измерений

№ п/п	№ МВИ	Наименование МВИ	Область применения	Вид измерений	Разработчик МВИ	Свидетельство об аттестации МВИ			Письмо во ФГУП "ВНИИМС"
						Номер	Дата	выдано	
1	РД 52.10.735-2010	Водородный показатель морских вод. Методика измерений потенциометрическим методом	методика измерений водородного показателя в диапазоне от 4,1 до 9,2 ед. рН в пробах морских вод и вод морских устьев рек потенциометрическим методом	Физико-химические измерения	Лукиянов Ю.С.	18.4	07.06.2010	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
2	РД 52.10.736-2010	Объемная концентрация растворенного кислорода в морских водах. Методика измерений йодометрическим методом	методика измерений объемной концентрации растворенного кислорода в пробах морских вод йодометрическим методом в диапазоне от 0,1 до 12 см ³ /дм ³	Физико-химические измерения	Лукиянов Ю.С.	18.6	07.06.2010	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
3	РД 52.10.737-2010	Объемная концентрация растворенного кислорода в морских водах. Методика измерений йодометрическим методом	методика измерений объемной концентрации растворенного кислорода в пробах морских вод, содержащих сероводород, йодометрическим методом в диапазоне от 0,1 до 4,0 см ³ /дм ³	Физико-химические измерения	Лукиянов Ю.С.	18.9	07.06.2010	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
4	РД 52.10.738-2010	Массовая концентрация фосфатов в морских водах. Методика измерений фотометрическим методом	методика измерений массового содержания фосфатов в диапазоне от 5,0 до 100 мкг/дм ³ в пробах морских вод и вод морских устьев рек	Физико-химические измерения	Лукиянов Ю.С.	18.5	07.06.2010	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
5	РД 52.10.739-2010	Массовая концентрация общего фосфора в морских водах. Методика измерений фотометрическим методом после окисления персульфатом калия	методика измерений массовой концентрации общего фосфора в пробах морских вод и вод морских устьев рек в диапазоне от 5,0 до 1000,0 мкг/дм ³ фотометрическим методом после окисления персульфатом калия	Физико-химические измерения	Лукиянов Ю.С.	18.7	07.06.2010	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
6	РД 52.10.740-2010	Массовая концентрация азота нитритного в морских водах. Методика измерений фотометрическим методом с реактивом Грисса	методика измерений массовой концентрации азота нитритного в диапазоне от 0,5 до 100 мкг/дм ³ в пробах морских вод и вод морских устьев рек фотометрическим методом с реактивом Грисса	Физико-химические измерения	Лукиянов Ю.С.	18.8	07.06.2010	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
7	РД 52.10.742-2010	Объемная концентрация сероводорода в морской воде. Методика измерений йодометрическим методом	методика измерений объемной концентрации сероводорода в пробах морских вод йодометрическим методом в диапазоне от 2,0 до 15,0 см ³ /дм ³	Физико-химические измерения	Лукиянов Ю.С.	18.20	20.10.2010	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
8	РД 52.10.743-2010	Общая щелочность морской воды. Методика измерений титриметрическим методом	методика измерений общей щелочности морских вод в диапазоне от 0,8 до 4,0 ммоль/дм ³ количества вещества эквивалента	Физико-химические измерения	Лукиянов Ю.С.	18.21	20.10.2010	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
9	РД 52.10.744-2010	Массовая концентрация кремния в морской воде. Методика измерений фотометрическим методом в виде синей формы молибдодокремниевой кислоты	методика измерений массовой концентрации силикатов (в основном мономерно-димерных форм) в пробах морских вод в диапазоне от 10 до 1200 мкг/дм ³ в пересчете на кремний фотометрическим методом в виде синей формы молибдодокремниевой кислоты. При анализе проб воды с массовой концентрацией кремния, превышающей 1200 мкг/дм ³ , допускается выполнение измерений после соответствующего разбавления пробы	Физико-химические измерения	Лукиянов Ю.С.	18.22	20.10.2010	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
10	РД 52.10.745-2010	Массовая концентрация азота нитратного в морской воде. Методика измерений фотометрическим методом после восстановления в кадмиевом редуторе	методика измерений массовой концентрации азота нитратного в пробах морских вод и водах морских устьев рек в диапазоне от 5,0 до 500,0 мкг/дм ³ , допускается выполнение измерений после соответствующего разбавления пробы водой, не содержащей нитратов	Физико-химические измерения	Лукиянов Ю.С.	18.23	20.10.2010	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188

№ п/п	№ МВИ	Наименование МВИ	Область применения	Вид измерений	Разработчик МВИ	Свидетельство об аттестации МВИ			Письмо во ФГУП "ВНИИМС"
						Номер	Дата	выдано	
11	РД 52.10.772–2013	Массовая концентрация азота аммонийного в морских водах. Методика измерений в виде индофенолового синего	методика измерений массовой концентрации азота аммонийного в пробах морских вод и водах морских устьев рек в диапазоне от 20,0 до 1500,0 мкг/дм ³ фотометрическим методом При анализе проб морской воды с массовой концентрацией азота аммонийного превышающей 1500,0 мкг/дм ³ , допускается выполнение измерений после соответствующего разбавления пробы безаммиачной водой	Физико-химические измерения	Лукьянов Ю.С.	18.05.772/01.00305-2011/2013	09.07.2013	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
12	РД 52.10.773–2013	Массовая концентрация азота аммонийного в морских водах. Методика измерений с реактивом Нesslerа	методика измерений массовой концентрации азота аммонийного в пробах морских вод и водах морских устьев рек в диапазоне от 50,0 до 1500,0 мкг/дм ³ фотометрическим методом При анализе проб воды с массовой концентрацией азота аммонийного, превышающей 1500,0 мкг/дм ³ , допускается выполнение измерений после соответствующего разбавления пробы безаммиачной водой	Физико-химические измерения	Лукьянов Ю.С.	18.06.773/01.00305-2011/2013	09.07.2013	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
13	РД 52.10.774–2013	Массовая доля ртути в донных отложениях. Методика измерений методом атомно-абсорбционной спектрометрии	методика измерений массовой доли ртути в пробах донных отложений в диапазоне от 0,05 до 8,0 мг/кг методом атомно-абсорбционной спектрометрии в режиме "холодного пара"	Физико-химические измерения	Лукьянов Ю.С.	18.07.774/01.00305-2011/2013	09.07.2013	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
14	РД 52.10.775–2013	Массовая доля металлов в донных отложениях. Методика измерений методом атомно-абсорбционной спектрометрии	методика измерений массовой доли алюминия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, мышьяка, никеля, свинца, хрома и цинка в пробах донных отложений методом атомно-абсорбционной спектрометрии в электротермическом режиме Диапазон измерения массовой доли металлов алюминий - от 10000 до 80000 мг/кг мышьяк - от 1 до 30 мг/кг кадмий - от 0,03 до 1,5 мг/кг кобальт - от 1 до 15 мг/кг хром - от 5 до 150 мг/кг медь - от 0,5 до 50 мг/кг железо - от 2000 до 50000 мг/кг марганец - от 30 до 500 мг/кг никель - от 3 до 40 мг/кг свинец - от 4 до 80 мг/кг ванадий - от 5 до 200 мг/кг цинк - от 50 до 1000 мг/кг	Физико-химические измерения	Лукьянов Ю.С.	18.08.775/01.00305-2011/2013	09.07.2013	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
15	РД 52.10.777–2012	Внутренний контроль качества информации о состоянии и загрязнении морской среды	порядок и содержание работ по внутреннему контролю качества информации о состоянии и загрязнении морской среды		Лукьянов Ю.С.				не требуется

№ п/п	№ МВИ	Наименование МВИ	Область применения	Вид измерений	Разработчик МВИ	Свидетельство об аттестации МВИ			Письмо во ФГУП "ВНИИМС"
						Номер	Дата	выдано	
16	РД 52.10.778–2013	Массовая концентрация растворенных форм железа, марганца и хрома в пробах морской воды. Методика измерений методом атомно-абсорбционной спектрометрии	методика измерений массовой концентрации растворенных форм железа, марганца и хрома в пробах морской воды методом атомно-абсорбционной спектрометрии Диапазоны измерений массовой концентрации металлов железо - от 2 до 40 мкг/дм ³ марганец - от 1 до 20 мкг/дм ³ хром - от 1 до 20 мкг/дм ³	Физико-химические измерения	Лукьянов Ю.С.	18.09.778/01.00305-2011/2013	09.07.2013	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
17	РД 52.10.779–2013	Массовая концентрация нефтяных углеводородов в пробах морской воды. Методика измерений методом инфракрасной спектрометрии	методика измерений массовой концентрации нефтяных углеводородов в пробах морской воды методом инфракрасной спектрометрии. Диапазон определяемых массовых концентраций НУВ составляет от 40,0 до 2000,0 мкг/дм ³ при ПДК для морских вод 50 мкг/дм ³	Физико-химические измерения	Лукьянов Ю.С.	18.10.779/01.00305-2011/2013	09.07.2013	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
18	РД 52.10.728–2010	Основные требования к компетентности лабораторий при проведении мониторинга состояния и загрязнения морской среды	требования к компетентности лабораторий, выполняющих измерения при проведении мониторинга состояния и загрязнения морской среды		Лукьянов Ю.С.				не требуется
19	РД 52.10.803-2013	Массовая доля нефтяных углеводородов в пробах морских донных отложений. Методика измерений методом инфракрасной спектрометрии	методика измерений массовой доли нефтяных углеводородов в пробах морских донных отложений в диапазоне от 5,0 до 100,0 мкг/г методом инфракрасной спектрометрии	Физико-химические измерения	Лукьянов Ю.С.	18.23.803/01.00305-2013	25.07.2013	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
20	РД 52.10.804-2013	Массовая доля анионных синтетических поверхностно-активных веществ в пробах морских донных отложений. Методика измерений методом атомно-абсорбционной спектрометрии в режиме электротермической атомизации	методика измерений массовой доли анионных синтетических поверхностно-активных веществ в пробах морских донных отложений в диапазоне от 1,0 до 50,0 мкг/г методом атомно-абсорбционной спектрометрии в режиме электротермической атомизации	Физико-химические измерения	Лукьянов Ю.С.	18.24.804/01.00305-2011/2013	25.07.2013	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
21	РД 52.10.805-2013	Массовая концентрация общего азота в морских водах. Методика измерений после окисления персульфатом калия	методика измерений массовой концентрации общего азота в пробах морских вод и морских устьев рек в диапазоне от 40,0 до 5200,0 мкг/дм ³ фотометрическим методом после окисления персульфатом калия При анализе проб воды с массовой концентрацией общего азота, превышающей 5200,0 мкг/дм ³ , необходимо соответствующее разбавление пробы водой, не содержащей соединений азота	Физико-химические измерения	Лукьянов Ю.С.	18.26.805/01.00305-2011/2013	25.07.2013	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
22	РД 52.10.806-2013	Массовая концентрация хлоридов в пробах распресненных морских вод. Методика измерений аргентометрическим методом	методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах распресненных морских вод и вод морских устьев рек в диапазоне от 10,0 до 1000,0 мг/дм ³ аргентометрическим методом При анализе проб с массовой концентрацией хлоридов, превышающей 1000,0 мг/дм ³ допускается выполнение измерений после соответствующего разбавления пробы дистиллированной водой	Физико-химические измерения	Лукьянов Ю.С.	18.27.806/01.00305-2011/2013	25.07.2013	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188

№ п/п	№ МВИ	Наименование МВИ	Область применения	Вид измерений	Разработчик МВИ	Свидетельство об аттестации МВИ			Письмо во ФГУП "ВНИИМС"
						Номер	Дата	выдано	
23	РД 52.10.807-2013	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ в морских водах. Методика измерений экстракционно-фотометрическим методом с метиленовым голубым	методика измерений массовой концентрации анионных синтетических поверхностно-активных веществ в пробах морских вод и морских устьев рек экстракционно-фотометрическим методом с метиленовым голубым в диапазоне от 0,1 до 2,0 мг/дм ³ . При анализе проб воды с массовой концентрацией АСПАВ, превышающей 2,0 мг/дм ³ необходимо соответствующееи разбавление пробы дистиллированной водой	Физико-химические измерения	Лукьянов Ю.С.	18.25.8076/01.00305-2011/2013	25.07.2013	НПО "Тайфун"	письмо ФГБУ "ГОИН" от 28.10.2014 № 1188
24	РД 52.10.764– 2012	Методические указания по составлению и подготовке к изданию многолетних данных о режиме и качестве вод морей и морских устьев рек	устанавливает состав Многолетних данных о режиме и качестве вод морей и морских устьев рек и структуру их табличных форм. Правила заполнения форм данными и расчета выводных характеристик в электронных таблицах		Полонский В.Ф.				не требуется
25	РД 52.10.768– 2012	Нивелирование морских уровенных постов	технология выполнения работ по привязке реперов и нулей морских уровенных станций и постов к государственной нивелирной сети - главной высотной основе и предназначен обеспечить надежность определения уровня моря		Остроумов Л.В.				не требуется

Номер в реестре
ФР.1.31.2015.20455
ФР.1.31.2015.20453
ФР.1.31.2015.20454
ФР.1.31.2015.20452
ФР.1.31.2015.20451
ФР.1.31.2015.20450
ФР.1.31.2015.20438
ФР.1.31.2015.20437
ФР.1.31.2015.20436

Номер в реестре
ФР.1.31.2015.20435
ФР.1.31.2015.20434
ФР.1.31.2015.20433
ФР.1.31.2015.20432
не требуется

Номер в реестре
ФР.1.31.2015.20431
ФР.1.31.2015.20430
не требуется
ФР.1.31.2015.20429
ФР.1.31.2015.20428
ФР.1.31.2015.20427
ФР.1.31.2015.20426

Номер в реестре
ФР.1.31.2015.20425
не требуется
не требуется