

ПРИЛОЖЕНИЕ
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 02.1.0.0268
от " 01 " апреля 1997 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от " 05 " июля 2010 г.

Государственного учреждения "Республиканский центр радиационного
контроля и мониторинга окружающей среды"

Наименование объекта или вида испытаний	Характеристика объекта или вида испытаний
ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОМЕТРИИ	
Аэрозоли приземного слоя атмосферы	Отбор и подготовка проб
	Суммарная бета- активность
Естественные атмосферные выпадения	Отбор и подготовка проб
	Суммарная бета- активность
Пункты наблюдений радиационного мониторинга	Мощность дозы гамма-излучения
Жилые и общественные здания	Мощность дозы гамма-излучения
	Объемная активность изотопов радона
Рабочие места персонала, работающего с ИИИ	Мощность дозы рентгеновского и гамма-излучения
	Плотность потока бета- частиц
	Плотность потока альфа- частиц
	Плотность потока нейтронов
Строительные площадки, земельные участки, территории гражданских и промышленных объектов	Плотность потока радона с поверхности грунта
ЛАБОРАТОРИИ РАДИОСПЕКТРОМЕТРИИ	
Аэрозоли приземного слоя атмосферы	Активность гамма- излучающих радионуклидов с энергией (30÷3000) кэВ
Естественные атмосферные выпадения	Активность гамма- излучающих радионуклидов с энергией (30÷3000) кэВ
Почва	Отбор проб
	Активность гамма- излучающих радионуклидов с энергией (30÷3000) кэВ
	Активность америция-241 (инструментальный метод)
	Активность радона-222 в почвенном воздухе
Пресная вода	Отбор и первичная подготовка проб
	Активность гамма- излучающих радионуклидов
	Активность радона-222
Донные отложения	Отбор и подготовка проб
	Активность гамма- излучающих радионуклидов
Растительность	Активность гамма- излучающих радионуклидов

Наименование объекта или вида испытаний	Характеристика объекта или вида испытаний
Продукты питания и питьевая вода	Активность Cs-137
Помещения зданий и сооружений	Изотопы радона
Продукция на основе торфа, сапропеля, биогумуса, субстраты, тепличные грунты, питательные брикеты	Активность Cs-137
Сырье, материалы, продукция из древесины: древесное сырье, лесоматериалы из древесины и древесных материалов, полуфабрикаты, изделия из древесных материалов: мебель, спички и пр.; дрова для отопления	Активность Cs-137
Неорганические сыпучие строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, гипс, и др.) и строительные изделия (плиты облицовочные, декоративные и другие изделия из природного камня, кирпич и камни стеновые), а также отходы промышленного производства, используемые непосредственно в качестве строительных материалов или как сырье для их производства	Отбор проб
	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Ra-226, Th-232, K-40)
Населенные пункты, гражданские и промышленные объекты	Мощность дозы рентгеновского и гамма-излучения
	Плотность потока бета- частиц
Внутренние поверхности помещений и наружные поверхности установленного в них оборудования, наружные поверхности строений, транспортные средства, кровля строений	Мощность дозы рентгеновского и гамма-излучения
	плотность потока бета- частиц
ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОХИМИИ	
Аэрозоли приземного слоя атмосферы, естественные атмосферные выпадения	Активность Sr-90
Почва	Активность Sr-90
	Активность изотопов плутония
Пресная и питьевая вода	Первичная подготовка проб
	Активность Sr-90
	Активность изотопов плутония
	Подготовка проб для измерения суммарной альфа- и бета- активности
	Суммарная альфа- активность
Донные отложения	Активность Sr-90
	Активность изотопов плутония
Растительность	Активность Sr-90
	Активность изотопов плутония

Наименование объекта или вида испытаний	Характеристика объекта или вида испытаний
ЛАБОРАТОРИЯ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	
Атмосферный воздух	Отбор проб
	Подготовка проб для определения концентрации бензо(а)пирена
	Концентрация:
	пыль (твердые частицы)
	аммиак
	азота диоксид
	азота диоксид
	азота оксид
	углерода оксид
	серы диоксид
	кислота серная и сульфаты
	фенол
	формальдегид
	фторид водорода
	Отбор проб и определение концентрации:
	твердые частицы PM10
	азота диоксид
	азота оксид
	углерода оксид
	серы диоксид
озон	
бензол	
ЛАБОРАТОРИЯ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ	
Почвы населенных пунктов и санитарно-защитных зон	Отбор проб
	Водородный показатель (рН)
	Концентрация:
	нитрат-ион
	сульфаты
	нефтепродукты
	Подготовка проб для определения концентрации бензо(а)пирена
	Подготовка проб для определения концентрации общего содержания тяжелых металлов:
	кадмий
	никель
	медь
	свинец
	марганец
	Подготовка проб для определения концентрации подвижных форм тяжелых металлов:
	кадмий
	никель
	медь
	цинк

Наименование объекта или вида испытаний	Характеристика объекта или вида испытаний
Почвы, используемые в сельскохозяйственном производстве	свинец
	марганец
	Отбор проб
Донные отложения и растительные материалы	Отбор проб
	Подготовка для определения концентрации тяжелых металлов
Снежный покров	Отбор проб
	Подготовка для определения концентрации тяжелых металлов
ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОХИМИИ	
Поверхностные воды	Отбор проб
	Определение показателей:
	водородный показатель (рН)
	запах
	прозрачность
	температура
	удельная электропроводность
	цветность
	сухой остаток
	взвешенные вещества
	Определение концентрации:
	биохимическое потребление кислорода (БПК)
	бихроматная окисляемость (ХПК)
	кислород растворенный
	азот общий по Кьельдалю
	ионы аммония
	гидрокарбонаты
	диоксид углерода,
	жесткость общая
	кальций
	магний
	железо общее
	кремний
	азот нитритов
	нитраты
	сульфаты
	хлориды
	фосфор общий
фосфаты	
хром общий	
нефтепродукты	
СПАВ анионоактивные	
фенолы общие	
Сточные воды	Отбор проб
	Определение показателей:
	водородный показатель (рН)
	запах
	прозрачность
	удельная электропроводность
	цветность
	сухой остаток, взвешенные вещества

Наименование объекта или вида испытаний	Характеристика объекта или вида испытаний
Сточные воды	Концентрация:
	Азот общий по Кьельдалю
	ионы аммония
	кислород растворенный
	биохимическое потребление кислорода (БПК)
	бихроматная окисляемость (ХПК)
	жесткость общая
	кальций
	магний
	кремний
	железо общее
	нитриты
	нитраты
	сульфаты
	фосфор общий
	фосфаты
	хлориды
	хром общий
	СПАВ анионоактивные
	нефтепродукты
фенолы общие	
Атмосферные осадки и снежный покров	Отбор проб
	Определение показателей:
	водородный показатель (рН) жидкой фазы
	удельная электропроводность жидкой фазы
	осадок твердой фазы
	Концентрация в жидкой фазе:
	общая кислотность
	сульфаты
	нитраты
	ионы аммония
	хлориды
	гидрокарбонаты
ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ	
Атмосферный воздух	Концентрация:
	тяжелые металлы
	свинец,
	кадмий
	Летучие органические соединения
	1,4-диоксан
	ацетон
	бензол
	мета-ксилол
	метанол
	метилэтилкетон
	н-амилацетат
	н-бутанол
	н-бутилацетат
	орто-ксилол
пара-ксилол	

Наименование объекта или вида испытаний	Характеристика объекта или вида испытаний
Атмосферный воздух	стирол
	толуол
	этанол
	этилацетат
	этилбензол
	этиленгликоль
	этилцеллозольв
	бензо(а)пирен
Атмосферные осадки и снежный покров	Концентрация:
	кальций
	магний
	натрий
	калий
Поверхностные воды	Концентрация:
	натрий
	калий
	марганец
	медь
	цинк
	никель
	свинец
	кадмий
	хром
Сточные воды	Концентрация:
	марганец
	медь
	цинк
	никель
	свинец
	кадмий
	хром
Почвы населенных пунктов и санитарно-защитных зон	бензо(а)пирен
	Концентрация:
	общее содержание тяжелых металлов
	кадмий
	никель
	медь
	цинк
	свинец
	марганец
	подвижные формы тяжелых металлов
	кадмий
	никель
	медь
	цинк
	свинец
марганец	

Наименование объекта или вида испытаний	Характеристика объекта или вида испытаний
Донные отложения и растительные материалы	Концентрация:
	тяжелые металлы
	кадмий
	свинец
ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОБИОЛОГИИ	
Поверхностные воды и донные отложения	Отбор гидробиологических проб
	Определение класса качества воды (1-4) по гидробиологическим показателям
ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА Г. БРАСЛАВА	
Аэрозоли приземного слоя атмосферы	Отбор и подготовка проб
	Активность йод-131
Естественные атмосферные выпадения	Отбор и подготовка проб
Почва	Отбор проб
	Активность гамма- излучающих радионуклидов Cs-137, Cs-134, K-40
Пункты наблюдений радиационного мониторинга	Мощность дозы гамма-излучения
Населенные пункты, гражданские и промышленные объекты	Мощность дозы рентгеновского и гамма-излучения
Пресная вода	Отбор и первичная подготовка проб
Внутренние поверхности помещений и наружные поверхности установленного в них оборудования, наружные поверхности строений, транспортные средства, кровля строений	Мощность дозы рентгеновского и гамма-излучения
	плотность потока бета- частиц
Поверхностные воды	Отбор проб
	Определение показателей
	водородный показатель (рН)
	запах
	прозрачность
	температура
	удельная электропроводность
	цветность
	сухой остаток
	взвешенные вещества
	Определение концентрации:
	биохимическое потребление кислорода (БПК)
	бихроматная окисляемость (ХПК)
	кислород растворенный
	азот общий по Кьельдалю
	ионы аммония
	гидрокарбонаты
	диоксид углерода
	жесткость общая
	кальций
	магний
	железо общее
кремний	
азот нитритов	
нитраты	
сульфаты	

Наименование объекта или вида испытаний	Характеристика объекта или вида испытаний
Поверхностные воды	хлориды
	фосфор общий
	фосфаты
	хром общий
	нефтепродукты
	СПАВ анионоактивные
	фенолы общие
	сероводород и сульфиды
Атмосферные осадки	Отбор проб
	Определение показателей
	водородный показатель (рН) жидкой фазы
	удельная электропроводность жидкой фазы