

## Сроки и условия проведения исследований, измерений

№ п/п	Вид исследований	Срок проведения исследований (количество дней)
<b>Проведение исследований, измерений</b>		
<b>1.</b>	<b>Вода</b>	
1.1.	<b>Санитарно-химические</b> показатели:	
	- органолептические, обобщенные показатели, неорганические вещества (до 20 показателей)	2*/3**
	- органолептические, обобщенные показатели, токсичные элементы, органические вещества (от 20 до 70 показателей и выше)	5*/10**
1.2.	<b>Радиологические</b> показатели:	
	- радиометрический метод	5 (с учетом пробоподготовки – выпаривание)
	- спектрометрический метод	3
	- радиохимический метод	30
1.3.	<b>Микробиологические</b> показатели:	
	- питьевая вода	2*/4**
	- вода бассейнов	2*/5**
	- вода дистиллированная	6
	- вода поверхностных водоемов	5*/7**
	- вода на колифаги	3
	- вода на патогенную микрофлору	5*/7**
	- вода на легионеллы	12*/16**
	- вода на острую токсичность	5
	- вода на хроническую токсичность	8
	- вода на <i>Candida albicans</i>	11*/19** (качественный метод) 3*/11** (количественный метод)
	- вода на Бактерии рода <i>Campylobacter</i>	5*/7**
	- на листерии	6*/16**
	- вода на энтеровирусы	14*/28**
	- вода на антигены кишечных вирусов	2/5 (с учетом накопления материала)
	- вода на РНК /ДНК возбудителей кишечных инфекций	2/5 (с учетом накопления материала)
1.4.	<b>Паразитологические</b> показатели	1*/2**
<b>2.</b>	<b>Почва</b>	
2.1.	<b>Санитарно-химические</b> показатели:	
	- токсичные элементы, пестициды, ионный состав	3*/5** (дополнительно до 14 дней на подготовку пробы (высушивание до сухо - воздушного состояния при температуре лабораторного помещения))
2.2.	<b>Радиологические</b> показатели:	
	- спектрометрический метод	До 7 (с учетом высушивания пробы)
2.3.	<b>Микробиологические</b> показатели:	
	- почва;	3*/7**
	- лечебная грязь	5*/6**
2.4.	<b>Паразитологические</b> показатели	
	- исследования на яйца гельминтов	1*/2**

№ п/п	Вид исследований	Срок проведения исследований (количество дней)
	- исследования на личинки гельминтов - исследования на цисты (ооцисты)	1*/2** 2*/3**
2.5.	<b>Энтомологические</b> показатели	1
<b>3.</b>	<b>Воздух</b>	
3.1.	<b>Санитарно-химические</b> показатели:	
	- определение экспресс – методами	1
	- определение физико – химическими методами	2*/3** (без учета отбора проб)
3.2.	<b>Радиологические</b> показатели: - радиометрический метод - радиохимический метод	5 (без учета отбора проб) 14 (суммарно за 1 месяц)
3.3.	<b>Микробиологические</b> показатели:	
	- на ОМЧ	3
	- на стафилококк	3*/5**
	- на сальмонеллы	3*/5**
	- на дрожжи и плесени	6
<b>4.</b>	<b>Пищевые продукты</b>	
4.1.	<b>Санитарно-химические</b> показатели:	
	- органолептические показатели	2*/3**
	- показатели качества	5*/7**
	- калорийность (энергетическая ценность), белки, жиры, углеводы в первых и вторых обеденных блюдах	5*/7* (увеличение на 4 дня на высушивание до постоянной массы)
	- определение витаминов (А, Е, Д, В1, В2, РР)	10*/14** с учетом пробоподготовки
	- определение показателей фальсификации молочных продуктов (стерины)	10*/14** с учетом пробоподготовки
	- показатели безопасности (токсичные элементы, пестициды, антибиотики и др.)	5*/7**
4.2.	<b>Радиологические</b> показатели:	
	- спектрометрический метод	До 5 (с учетом пробоподготовки – озоление)
	- радиохимический метод	30
4.3.	<b>Микробиологические</b> показатели:	
	- продукты без определения дрожжей плесневых грибов	5*/6** (дополнительно 1 день на постановку биохимических тестов)
	- продукты с определением дрожжей плесневых грибов	6
	- на листерии	6*/16**
	- на антибиотики	5
	- на параземолитический вибрион	3*/8**
	- консервированная продукция на промышленную стерильность: Группа А до 1 л Группа А более 1 л Группа Б, В, Г	10*/15** 12*/17** 10*/15**
	- определение ГМО (качественный метод)	7/10 (с учетом накопления материала)
	- смывы с овощей, фруктов на РНК/ДНК возбудителей кишечных инфекций	2/5 (с учетом накопления материала)

№ п/п	Вид исследований	Срок проведения исследований (количество дней)
	- на иерсинии	12*/16**
4.4.	<b>Паразитологические</b> показатели	1*/2**
<b>5.</b>	<b>Лекарственные средства, вода очищенная, вода для инъекций, кровь, плазма, материал на стерильность:</b>	
	- лекарственные средства нестерильные	6*/7**
	- аптечные формы стерильные	15*/16**
	- вода очищенная	6*/7**
	- вода для инъекций	6*/7**
	- вода для гемодиализа	2
	- пирогенообразующие микроорганизмы	6
	- бактериальные эндотоксины	1
	- кровь, плазма на стерильность	4*/5**
	- материал на стерильность (при физическом методе стерилизации)	8
	- чувствительность штаммов микроорганизмов (грибы рода <i>Candida</i> ) к дезинфицирующим средствам	11
	- чувствительность штаммов микроорганизмов(бактерии) к дезинфицирующим средствам	3
	- фунгицидная активность дезинфицирующих средств	11
	- бактерицидная активность дезинфицирующих средств	3
	- материал на стерильность (при химическом методе стерилизации)	15
	- контроль стерилизующей аппаратуры (бактериальные тесты)	8*/10**
<b>6.</b>	<b>Смывы:</b>	
	- на БГКП	3*/4**
	- на патогенную флору	5*/7**
	- на стерильность	3*/4**
	- на условно-патогенную флору	3*/6**
	- на стафилококк	4*/6**
	- на плесени, дрожжи	6
	- на ОМЧ	3
	- на <i>P.aeruginosa</i>	3*/5**
	- на яйца гельминтов	1*/2**
	- на цисты патогенных кишечных простейших	2*/3**
	- на иерсинии	12*/16**
	- на РНК возбудителя COVID-19	2/5 (с учетом накопления материала)
<b>7.</b>	<b>Диагностические исследования:</b>	
	- кал на стафилококк	3*/5**
	- кал на УПМ	4*/6**
	- кал на дизентерию и сальмонеллез	4*/7**
	- кал на энтеропатогенные эшерихии	3*/4**
	- кровь на стерильность	10*/12**
	- мазки на стафилококк	3*/5**
	- биоматериал на микрофлору	5*/6** (дополнительно 1 день на постановку биохимических тестов)
	- биоматериал на дифтерию	3*/6**
	- биоматериал на коклюш, паракоклюш	7*/7**
	- биоматериал на менингококки	3*/6**
	- гемокультура	11*/14**

№ п/п	Вид исследований	Срок проведения исследований (количество дней)
	- биоматериал на антигены, РНК/ДНК возбудителей инфекционных заболеваний	2-5 (с учетом накопления материала)
	- биоматериал и материал из внешней среды на выявление возбудителей ООиПОИ	до 30 при постановке биопробы
<b>8.</b>	<b>Серологические исследования:</b> - на антитела к возбудителям инфекционных заболеваний	2-5 (с учетом накопления материала)
<b>9.</b>	<b>Паразитологические исследования:</b>	
	- соскоб	1
	- кал	1
	- идентификация	1*/2**
<b>10.</b>	<b>Токсикологические</b> показатели в продукции:	
	- продукция детского ассортимента, хозяйственно - бытового, технического назначения, мебель и др.	5*/12** (в зависимости от времени экспозиции)
	- материалы, контактирующие с питьевой водой	3*/5** (экспозиция до 30 суток в зависимости от изделия или материала)
<b>11.</b>	<b>Отходы потребления и производства:</b> - индекс токсичности на культуре клеток млекопитающих - фитотоксичность	2*/3** 9*/11** (срок проращивания семян 8 дней)
<b>12.</b>	<b>Дезинфицирующие средства</b>	1 /2**/7****
<b>13.</b>	<b>Радиологические</b> показатели: - спектрометрический метод исследования строительных материалов	15
<b>14</b>	<b>Замеры неионизирующих физических факторов:</b>	
14.1	- шум	5 (с учетом урегулирования организационных вопросов***)
14.2	- освещение	3 (с учетом урегулирования организационных вопросов***)
14.3	- микроклимат	3 (с учетом урегулирования организационных вопросов***)
14.4	- ЭМП	3 (с учетом урегулирования организационных вопросов***)
14.5	- вибрация	3 (с учетом урегулирования организационных вопросов***)
<b>II. Оформление протокола</b>		
1	Регистрация	1
2	Введение данных	
3	Внесение результатов	1
4	Заключение по результатам исследований, измерений	
5	Подписи исполнителей	
6	Утверждение руководителем	
	Выдача протокола	

\* - сроки проведения исследований при получении удовлетворительных результатов.

\*\* - сроки проведения исследований при получении неудовлетворительных результатов;

\*\*\*- урегулирование таких организационных вопросов, как согласование вопросов включения источника шума (и др.), наличие дома хозяина жилого помещения и т.п.

\*\*\*\*- при поступлении нового дезсредства, требующего освоения МВИ

**При возникновении чрезвычайных ситуаций изменяется режим работы лаборатории: сроки выдачи результатов исследований в каждом конкретном случае устанавливаются отдельно.**

#### Условия проведения испытаний, исследований, измерений

№ п/п	Объект	НД	Условия проведения отбора проб, исследований, измерений
1	Воздух	п.3.4.7 РД 52.04.186 - 89,	- в отсутствие выпадения атмосферных осадков в виде мороси, дождя или снега; - в отсутствие сильных туманов (когда горизонтальная видимость менее 1 км); - в отсутствие пыльных бурь.
2	Микроклимат	п .6.1, п.6.2 ГОСТ 30494-2011; п. 7.1	<u>В жилых и общественных зданиях:</u> - в холодный период года при температуре наружного воздуха не выше - 5 °С; - в теплый период года при температуре наружного воздуха не ниже +15 °С. 6.3 Измерение температуры, влажности и скорости движения воздуха следует проводить в обслуживаемой зоне на высоте: 0,1; 0,4 и 1,7 м от поверхности пола — для детских дошкольных учреждений; 0,1; 0,6 и 1,7 м от поверхности пола — при пребывании людей в помещении преимущественно в сидячем положении; 0,1; 1,1 и 1,7 м от поверхности пола — в помещениях, где люди преимущественно стоят или ходят; в центре обслуживаемой зоны и на расстоянии 0,5 м от внутренней поверхности наружных стен и стационарных отопительных приборов
		МУК 4.3.2756-10 п.4.1.1 п 4.2.4	<u>В производственных зданиях:</u> - в холодный период года при температуре наружного воздуха от -7 до -17 °С; - в теплый период года при температуре наружного воздуха от +18 до +28 °С. -при работах, выполняемых сидя, температуру и скорость движения воздуха следует измерять на высоте 0,1 и 1,0 м, а относительную влажность воздуха - на высоте 1,0 м от пола или рабочей площадки; - при работах, выполняемых стоя, температуру и скорость движения воздуха следует измерять на высоте 0,1 и 1,5 м, а относительную влажность воздуха - на высоте 1,5 м; - при наличии источников лучистого тепла, тепловое облучение на РМ необходимо измерять на высоте 0,5; 1,0 и 1,5 м от пола или рабочей площадки, в случае необходимости - на уровне головы работника; - для нагревающего микроклимата, (когда температура или поток теплового излучения выше допустимых значений), следует измерять температуру внутри шарового термометра и температуру смоченного термометра на тех же высотах, что и измерения температуры воздуха (0,1 и 1,0 м для рабочей позы "сидя" и 0,1 и 1,5 м для рабочей позы "стоя") и определять индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)

3	Шум	МУК 4.3.3722-21 п 7.4	Измерения на селитебной территории и территории предприятий проводятся при температуре наружного воздуха не ниже -10 °С. Не менее чем в трех точках, равномерно распределенных по помещениям не ближе 1 м от стен и не ближе 1,5 м от окон помещений на высоте 1,2 - 1,5 м от уровня пола. На территориях измерения проводятся не менее чем в трех точках, расположенных на расстоянии 2 м от ограждающих конструкций зданий на высоте 1,2 - 1,5 м от земли
		ГОСТ ISO 9612-2016 п.12.4	на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха
4.	Искусственная освещенность	ГОСТ 33393-2015 п.5.1, 5.3	проводят в темное время суток, когда освещенность от естественного освещения составляет не более 10 % значения нормируемой освещенности. измерения следует проводить после стабилизации светового потока осветительной установки
		ГОСТ 24940-2016 п.6.1.1	следует проводить в темное время суток, когда отношение естественной освещенности к искусственной составляет не более 0,1, освещенности при эвакуационном освещении — когда значение естественной освещенности не превышает 0.1 лк. При измерениях освещенности помещений от искусственного освещения в дневное время допускается занавешивание окон темной, не пропускающей свет тканью.
		МУК 4.3.2812-10 п 4.3.1, 4.3.3	в темное время суток или при фоновой освещенности, не превышающей 10 % от измеренного значения освещенности от источников искусственного освещения 1) датчик СИ должен размещаться на рабочей поверхности в плоскости ее расположения (горизонтальной, вертикальной, наклонной) или на рабочей плоскости оборудования; с учетом требований нормативного документа; 2) на датчик СИ не должны падать случайные тени от человека и оборудования; если рабочее место затеняется в процессе работы самим работающим или выступающими частями оборудования, то освещенность следует измерять в этих реальных условиях; 3) не допускается установка измерителя на металлические поверхности - для приборов с магнито-электрической измерительной системой
5	Плотность потока радона	п.4.6, п. 4.7 МУ 2.6.1.2398-08	Измерения приземного радона проводятся: - при промерзании грунта не более, чем на 10 см; - при высоте снежного не более 10 см; - в отсутствие атмосферных осадков (снег, дождь).
6	Эквивалентная равновесная объемная активность изотопов радона	МР 2.6.1.0333-23 п. 3.12., п. 4.21, п. 6.10.	Измерения ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений проводятся в заранее подготовленном к обследованию здании или сооружении с соблюдением следующих условий: - установлены все окна и двери (как в помещениях, так и в подъездах (секциях) жилых многоквартирных домов); - закончены (или приостановлены на период проведения обследования) внутренние отделочные работы, производство которых связано с периодическим открыванием окон и дверей; - здание или сооружение предварительно выдержано при закрытых окнах и дверях (как в помещениях, так и в подъездах (секциях) жилых многоквартирных домов) и штатном режиме работы механической системы вентиляции и (или) кондиционирования воздуха (если они

			предусмотрены проектом, смонтированы, и проведены пусконаладочные работы) не менее 12 ч. Измерения ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений здания или сооружения перед капитальным ремонтом или реконструкцией проводятся при условии наличия закрытого контура здания или сооружения в помещениях, расположенных только на первом и цокольном (при его наличии) этаже.
7	Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц	МУК 4.3.2491-09 п 3.7	Измерения напряженности ЭП и МП в каждой контролируемой зоне должны проводиться на высоте 0,5, 1,5 и 1,8 м от поверхности земли, пола помещения или площадки обслуживания оборудования и на расстоянии 0,5 м от оборудования и конструкций, стен зданий и сооружений
8	Напряженность электромагнитного поля, ППЭ	МУК 4.3.1677-03 МУК 4.3.1167-02 п. 9.5.2	измерения проводятся на высоте от 0,5 до 2 м от уровня подстилающей поверхности (земли) точки (площадки) для проведения измерений следует выбирать с интервалом 5-10 м - при удалении до 100 м от излучающей антенны; 10-20 м - при удалении от 100 м до 300 м; 20-50 м - при удалении более 300 м