

ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ

лабораторных исследований и инструментальных измерений для объектов капитального строительства – назначение «Учреждения досугового назначения и дополнительного образования»

(Здания с централизованными сетями: зрительные залы различного назначения, детские учреждения дополнительного образования, выставочные залы и пр.)

Согласно требований ст.10 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» здание или сооружение должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы при проживании и пребывании человека в здании или сооружении не возникало вредного воздействия на человека в результате физических, биологических, химических, радиационных и иных воздействий и чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения обеспечивались безопасные условия для проживания и пребывания человека в зданиях и сооружениях по следующим показателям:

№ п/п	Показатели	Вид лабораторных исследований, нормативные точки отбора проб, их минимальное количество	Нормативный правовой акт, на основании которого проводятся лабораторные исследования и измерения
1	Уровень ионизирующего излучения в помещениях зданий и на прилегающей территории	<p>1) Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона (далее – ЭРОА радона) в воздухе помещений. Измерения ЭРОА радона проводятся в помещениях здания (подвал, включая подземную автостоянку, выборочные помещения досугового назначения) в соответствии с «МУ 2.6.1.2838-11. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности. Методические указания»</p>	п. 2 ст.12 № 52-ФЗ от 30.03.1999, п.2. п. 3 ст.15 №3-ФЗ от 09.01.1996, п. 14.1 СП 42.13330-2011, проект, п. 4.2.6 п. 4.2.8. СанПиН 2.6.1.2800-10, п.5.3.2 СанПиН 2.6.1.2523-09, п. 6.7. п. 6.8 МУ 2.6.1.2838-11, п. 5, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006, п.22 РД-11-04-2006
		<p>2) Мощность эффективной дозы гамма-излучения (далее – МЭД гамма-излучений) внутри зданий (подвал, включая помещения подземных автостоянок, помещения досугового назначения). Измерения МЭД-гамма-излучений проводятся в помещениях здания (подвал, включая подземную автостоянку выборочные помещения досугового назначения) в соответствии с «МУ 2.6.1.2838-11. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности. Методические указания».</p> <p><u>Измерения МЭД гамма-излучений от приборов учета холодного и горячего водоснабжения.</u> В случае предоставления паспортов на приборы учета холодного и горячего водоснабжения с отметкой о пройденном радиационном контроле выпускаемой продукции, либо соответствующего протокола лабораторных измерений с указанием серийного номера изделия, проведение измерений уровней мощности дозы гамма-излучения непосредственно от приборов учета воды на стадии законченного строительством объекта не требуется.</p>	п. 2 ст. 12 № 52-ФЗ от 30.03.1999, п. 2. п. 3 ст.15 №3-ФЗ от 09.01.1996, п. 14.1 СП 42.13330-2011, проект, п. 4.2.6, п. 4.2.8. СанПиН 2.6.1.2800-10, п. 5.3.2 СанПиН 2.6.1.2523-09, п. 5.1., п. 5.5., п.5.7, п. 5.8 МУ 2.6.1.2838-11, п. 5, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006, п.22 РД-11-04-2006

2	Параметры микроклимата помещений	<p>1) Температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха, результирующая температура (в общественных помещениях) Измерения проводятся в детских организациях дополнительного образования: в учебных кабинетах для теоретических занятий, в помещениях для музыкальных занятий, для занятий художественным творчеством и естественнонаучной направленности, в актовом зале, лекционной аудитории, в вестибюле, гардеробе, в помещениях для занятий хореографией, спортом, техническим творчеством, в медицинских кабинетах, раздевальных при залах, в душевых по ГОСТ 30494-2011 в холодный период года. В учреждениях досугового назначения: в рабочих кабинетах, душевых, раздевалках, в залах обслуживания посетителей различного назначения (в зрительных залах театров, концертных, досуговых, кино и т.д.) по ГОСТ 30494-2011 в холодный период года.</p> <p>*В случае наличия в составе объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, медицинского назначения, плавательного бассейна, административного, производственного корпуса и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями.</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.7.11, п.7.12, п.п. 7.13, СП 118.13330.2012, п. 4.2, п. 5.1., п. 5.2., п. 5.3 СП 60.13330.2012 П. 6.2, п. 6.3 СанПиН 2.4.4.3172-14. разделы 4, 5, 6 ГОСТ 30494-2011, п. 5, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006, п.22 РД-11-04-2006</p>
		<p>2) Нормируемая кратность воздухообмена Нормируемая кратность воздухообмена (с измерением производительности вентсистем) – в помещениях оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией в холодный и теплый периоды года.</p> <p>*Нормируемая кратность воздухообмена проводится как в холодный, так и в теплый период года, так как является показателем не только параметров микроклимата, но и показателем, влияющим на качество воздуха согласно п. 5.1 ГОСТ 30494-2011</p>	<p>Проект, п.5.4 СП 60.13330.2012, п. 7.26, п. 7.27 СП 118.13330.2012 п. 6.5 приложение 2 СанПиН 2.4.4.3172-14.</p>
3	Естественное и искусственное освещение помещений	<p>1) Коэффициент естественной освещенности (далее – КЕО) нежилых помещений При наличии в составе помещений: - Залы компьютерных игр - Выставочные залы - Комнаты кружков и музыкальных классов - Административные кабинеты с постоянными рабочими местами</p> <p>*В случае наличия в составе объектов иного назначения (объектов торговли, спорта, общественного питания, плавательного бассейна, административного, производственного корпуса и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 4.3, таблица 1, раздел 5, п. 6.3, приложение К СП 52.13330.2011, п. 2.1.1., п. 2.3.1 таблица 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 п. 5, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006, п.22 РД-11-04-2006</p>

		<p>2) Нормируемый уровень искусственной освещенности, коэффициент пульсации Во всех нормируемых помещениях при наличии в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Залы многоцелевого назначения - Зрительные залы театров, концертные залы - Зрительные залы клубов, клуб-гостиная, помещение для досуговых занятий, собраний, фойе театров - Помещения игровых автоматов, настольных игр - Биллиардная - Зал компьютерных игр - Видеокомплекс - Выставочные залы - Зрительные залы кинотеатров - Фойе кинотеатров, клубов - Комнаты кружков и музыкальные классы - Кино-, звуко- и светоаппаратные - Административные кабинеты с постоянными рабочими местами <p>*В случае наличия в составе объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, медицинского назначения, плавательного бассейна, административного корпуса и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 4.3, таблица 1, раздел 5, п. 6.3 приложение К СП 52.13330.2011, п. 3.3.1, таблица 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 п. 5, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006, п.22 РД-11-04-2006-</p>
4	<p>Уровень напряженности электромагнитного поля</p>	<p>1) Уровень напряженности электромагнитного поля, создаваемого кабельной линией электропередачи переменного тока промышленной частоты в нежилых помещениях Наиболее приближенные (смежные) нежилые помещения досугового назначения с зоной обслуживания к электрощитовым, серверным</p> <p>2) Уровень напряженности электромагнитного поля в нежилых помещениях, создаваемого внешними источниками - передающими радиотехническими объектами (ПРТО - антенны сотовой или радио-телевизионной связи, телецентров и ретрансляторов, радиостанций, башен или мачт с установленными на них антеннами), ЛЭП, промышленных генераторов и других объектов, излучающих электромагнитную энергию Наиболее приближенные нежилые помещения досугового назначения с зоной обслуживания, обращенные в сторону <u>ПРТО или ЛЭП</u> (при наличии источника!) средние и последние этажи нежилых зданий</p> <p>*Количество нежилых помещений, точки для измерений необходимо учитывать с учетом санитарно-эпидемиологического заключения на ПРТО - по зоне ограничения застройки, мощности и направленности лучей ПРТО.</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п. 14.18 СП 42.13330.2011, п. 2.2 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, п. 5, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006, п.22 РД-11-04-2006</p> <p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п. 14.18 СП 42.13330.2011 п. 4.5. СП 56.13330.2011 п. 3.3. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03, п. 6.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.2.2 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, п. 5, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006, п.22 РД-11-04-2006</p>

		<p>3) Предельно допустимый уровень ослабления геомагнитного поля на объектах, в конструкции которых используется большое количество металлических (железосодержащих) элементов (здания из железобетонных конструкций и др.); Измерение проводить в одном помещении на последнем этаже многоэтажного здания согласно СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект п. 2.1, п. 4.1.1, п. 4.3, п.5.1 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09</p>
5	Защита от шума в помещениях зданий и в рабочих зонах помещений	<p>1) Измерение шума, создаваемого инженерным или монтируемым технологическим оборудованием, от работы ИТП, ПНС, электрощитовых, технологическим шумящим оборудованием (при наличии этого оборудования) Измерения проводить от работы ИТП, ПНС, электрощитовых, шумящего монтируемого технологического оборудования в ближайших (смежных) к источникам шума нежилых помещениях (в зрительных залах различного назначения, комнатах кружков, музыкальных классах, кабинетах) При размещении объекта досугового назначения в жилом доме – в ближайших к источникам шума жилых комнатах квартир, расположенных над нежилыми помещениями или смежно.</p>	<p>п. 2 ст. 12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 5.1, п.5.3, п.6.1, п. 6.2 п. 6.3, таблица 1, п.9.21 в СП 51.13330.2011 раздел 6 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 п. 6.1 , п.6.1.3 СанПиН 2.1.2.2645-10 п.2.2, п.2.3 п.2.4 МУК 4.3.2194-07 п. 5, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006, п.22 РД-11-04-2006</p>
		<p>2) Измерение шума, создаваемого работой приточно-вытяжной с механическим побуждением вентиляции нежилых помещений (при наличии этого оборудования); Измерения проводить в ближайших (смежных) к источникам шума (двигателям) помещениях (в зрительных залах различного назначения, комнатах кружков, музыкальных классах, кабинетах) При размещении объекта досугового назначения в жилом доме – в ближайших к источникам шума (двигателям) жилых комнатах квартир, расположенных над нежилыми помещениями или смежно.</p>	<p>п. 2 ст. 12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, 5.1, п.5.3, п. 6.3 п.9.21 в СП 51.13330.2011 раздел 6 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 п. 9.25 СП 54.13330.2011 п. 6.1 , п.6.1.3 СанПиН 2.1.2.2645-10 п.2.2, п.2.3 п.2.4 МУК 4.3.2194-07 п. 5, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006, п.22 РД-11-04-2006</p>
		<p>3) Измерение шума, создаваемого работой лифтов Измерения проводить от работы лифтов – в дневное время в нежилых помещениях (в зрительных залах различного назначения, комнатах кружков, музыкальных классах, кабинетах) нижнего и верхнего этажей, прилегающих к лифтовым шахтам</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 4.5. СП 56.13330.2011, п. 6.1, таблица 1 п.9.21 в СП 51.13330.2011, раздел 6 СН 2.2.4/2.1.8.562-96</p>
		<p>4) Измерение внешнего шума Измерения проводить от внешнего шума (при наличии! источника - авто и железнодорожного транспорта, промышленных предприятий) проводить в помещениях (в зрительных залах различного назначения, комнатах кружков, музыкальных классах, кабинетах) на нижних, средних, последних этажах, ориентированных окнами на транспортные магистрали</p>	<p>п. 6.1, п. 6.3 п.9.21 в СП 51.13330.2011, раздел 6 СН 2.2.4/2.1.8.562-96</p>

6	Уровень вибрации в помещениях	<p>1) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внешних источников: городского рельсового транспорта (трамвай, железнодорожный транспорт) и автотранспорта; промышленных предприятий и передвижных промышленных установок Измерения проводить от работы городского рельсового транспорта – трамвай, железнодорожного транспорта, промышленных предприятий (при наличии!) в помещениях (в зрительных залах различного назначения, комнатах кружков, музыкальных классах, кабинетах) на нижних, средних, последних этажах, ориентированных окнами на транспортные магистрали или источники.</p>	<p>п. 2 ст. 12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п.14.17 СП 42.13330.2011, п. 4.18 СП 2.3.6.1079-01 п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 , Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
		<p>2) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внутренних источников: инженерно-технического и технологического оборудования зданий Измерения проводить от работы ИТП, ПНС, электрощитовых, вентиляционных установок (двигателей), монтируемого технологического оборудования - измерение в ближайших (смежных) нежилых помещениях (в зрительных залах различного назначения, комнатах кружков, музыкальных классах, кабинетах); В случае размещения в жилом доме – в жилых комнатах, размещенных над помещениями объектов досугового назначения (от работы технологического оборудования шумящего и вибрирующего)</p>	<p>п. 2 ст. 12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п. 14.1, п. 14.17 СП 42.13330.2011, п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 , Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
		<p>3) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внутренних источников – лифтов Измерения проводить в наиболее приближенных (смежных) нежилых помещениях нижних и верхних этажей, прилегающих к лифтовым шахтам</p>	<p>п. 2 ст. 12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п.14.17 СП 42.13330.2011, п. 4.5. СП 56.13330.2011, п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.566-96</p>
7	Качество воды, используемой в качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд	<p>Исследование холодной и горячей воды из внутреннего водопровода на объектах с подачей водоснабжения из централизованных сетей: на микробиологические (ОКБ, ОМЧ, ТТКБ, сульфитредуцирующие клостридии в горячей воде) и санитарно-химические показатели (с учетом состава труб - запах, мутность, привкус, цветность, водородный показатель, окисляемость, железо, цинк, марганец) На последнем этаже здания (как наиболее возвышенные и тупиковые участки) распределительной сети <i>*Отбор проб осуществляется обученным специалистом после прохождения инструктажа по технике выполнения отбора проб согласно МУК 4.2.1018-01, ГОСТ Р 56237-2014. Данные требования предназначены для лабораторий, организаций, а также учреждений, обеспечивающих государственный и ведомственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения.</i> <i>** Более расширенные исследования воды при наличии собственного источника водоснабжения должны проводиться согласно типовому перечню на подземный или поверхностный источник водоснабжения.</i></p>	<p>п. 2 ст.12 ст. 19 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 5.1.1 СП 30.13330.2012, п. 3.1, п. 4.6 СанПиН 2.1.4.1074-01 , п. 3.4.1, п. 3.4.5, п. 3.4.6 СанПиН 2.1.4.2496-09, п. 5, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006, п. 22 РД-11-04-2006</p>
8	Качество воздуха в помещениях	<p>1) Концентрация химических веществ в воздухе закрытых нежилых помещений при «черновой отделке» (в помещениях объектов, не требующих специальной отделки помещений, устойчивой к воздействию влаги, температуры, моющих и дезинфицирующих средств) При одинаковой отделке помещений из одной партии концентрации <u>в типовом помещении</u> следующих приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая: Гидроксibenзол (фенол), формальдегид, аммиак</p>	<p>п. 2 ст. 12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 14.1, СП 42.13330.2011, п. 5.1, п. 5.2 СанПиН 2.1.2.729-99, ГН 2.1.6.3492-17, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>

	<p>2) Концентрация химических веществ в воздухе закрытых нежилых помещений при «чистовой отделке»</p> <p>При одинаковой отделке помещений из одной партии (отделочных материалов: краски, колера, обоев, линолеума, паркета, ламината, потолочной плитки и пр.) концентрации <u>в типовых помещениях – зрительном зале или в комнатах кружков и офисном кабинете</u> следующих приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая*:</p> <p>Гидроксибензол (фенол), формальдегид, аммиак бензол диметилбензол (ксилол)</p> <p><i>* Дополнительно, в случае изготовления конструкции зданий из «нетиповых» материалов, например «сэндвич-панелей» (условно « типовые» материалы – кирпич, бетон и пр.), а также применение сложных по химического состава отделочных, включая полимерсодержащих материалов, необходимо учитывать показатели исходя из рецептуры и технологии изготовления материалов, состава выделяемых химических веществ из технической документации на продукцию (включая санитарно-эпидемиологических, регистрационных заключений, экспертных заключений, сертификатов, ТУ).</i></p>	<p>п. 2 ст. 12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 14.1 СП 42.13330.2011, п. 5.1 , п. 5.2 СанПиН 2.1.2.729-99, ГН 2.1.6.3492-17 п. 5, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006, п. 22 РД-11-04-2006</p>
--	--	--