

# 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><b>1) Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона (далее – ЭРОА радона) в воздухе помещений.</b><br/>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>  | <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, (***)п. 14.1 СП 42.13330.2016), 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.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006</p>                      |
|       |   | <p><b>2) Мощность эффективной дозы гамма-излучения (далее – МЭД гамма-излучений) внутри зданий (подвал, включая помещения подземных автостоянок, помещения досугового назначения).</b><br/>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><br/>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> | <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, (***)п. 14.1 СП 42.13330.2016), 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.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006</p> |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 2 | <b>Параметры микроклимата помещений</b>                 | <p><b>1) Температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха, результирующая температура (в общественных помещениях)</b><br/> 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.<br/> 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 (**СР 60.13330.2016) 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,</p>           |
|   |   | <p><b>2) Нормируемая кратность воздухообмена</b><br/> 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, (**СР 60.13330.2016) п. 7.26, п. 7.27 СП 118.13330.2012 п. 6.5 приложение 2 СанПиН 2.4.4.3172-14.</p>   |
| 3 | <b>Естественное и искусственное освещение помещений</b> | <p><b>1) Коэффициент естественной освещенности (далее – КЕО) нежилых помещений</b><br/> При наличии в составе помещений:<br/> - Залы компьютерных игр<br/> - Выставочные залы<br/> - Комнаты кружков и музыкальных классов<br/> - 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.4.3 таблицы Л1, Л2, приложения Л, раздел 5 СП 52.13330.2016) п. 2.1.1., п. 2.3.1 таблица 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 п. 5, п.13, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006,</p> |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   |  | <p><b>2) Нормируемый уровень искусственной освещенности, коэффициент пульсации</b><br/> Во всех нормируемых помещениях при наличии в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Залы многоцелевого назначения</li> <li>- Зрительные залы театров, концертные залы</li> <li>- Зрительные залы клубов, клуб-гостиная, помещение для досуговых занятий, собраний, фойе театров</li> <li>- Помещения игровых автоматов, настольных игр</li> <li>- Биллиардная</li> <li>- Зал компьютерных игр</li> <li>- Видеокомплекс</li> <li>- Выставочные залы</li> <li>- Зрительные залы кинотеатров</li> <li>- Фойе кинотеатров, клубов</li> <li>- Комнаты кружков и музыкальные классы</li> <li>- Кино-, звуко- и светоаппаратные</li> <li>- Административные кабинеты с постоянными рабочими местами</li> </ul> <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.4.3 таблицы Л1, Л2 приложения Л, СП 52.13330.2016) п. 3.3.1, таблица 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 п. 5, п.13, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>   |
| 4 | <p><b>Уровень напряженности электромагнитного поля</b></p> | <p><b>1) Уровень напряженности электромагнитного поля, создаваемого кабельной линией электропередачи переменного тока промышленной частоты в нежилых помещениях</b><br/> Наиболее приближенные (смежные) нежилые помещения досугового назначения с зоной обслуживания к электрощитовым, серверным</p> <p><b>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</b><br/> 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, (** СП 42.13330.2016) п. 2.2 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p> <p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п. 14.18 СП 42.13330.2011 (** СП 42.13330.2016) 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.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p> |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   |  | <p><b>3) Предельно допустимый уровень ослабления геомагнитного поля на объектах, в конструкции которых используется большое количество металлических (железосодержащих) элементов (здания из железобетонных конструкций и др.);</b><br/>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 Ф3 № 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><b>1) Измерение шума, создаваемого инженерным или монтируемым технологическим оборудованием, от работы ИТП, ПНС, электрощитовых, технологическим шумящим оборудованием (при наличии этого оборудования)</b><br/>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)<br/>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 Ф3 № 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.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>                         |
|   |  | <p><b>2) Измерение шума, создаваемого работой приточно-вытяжной с механическим побуждением вентиляции нежилых помещений (при наличии этого оборудования);</b><br/>Измерения проводить в ближайших (смежных) к источникам шума (двигателям) помещениях (в зрительных залах различного назначения, комнатах кружков, музыкальных классах, кабинетах)<br/><br/>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 Ф3 № 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.9.1 СП 54.13330.2016) 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.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006</p> |
|   |  | <p><b>3) Измерение шума, создаваемого работой лифтов</b><br/>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 Ф3 № 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><b>4) Измерение внешнего шума</b><br/>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><b>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</b><br/>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, (***) СП 42.13330.2016)<br/>п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 ,<br/>Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>   |
|   |   | <p><b>2) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внутренних источников: инженерно-технического и технологического оборудования зданий</b><br/>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);<br/>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, (***) СП 42.13330.2016)<br/>п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 ,<br/>Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>   |
|   |   | <p><b>3) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внутренних источников – лифтов</b><br/><br/>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, (***) СП 42.13330.2016)<br/>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><b>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)</b><br/><br/>На последнем этаже здания (как наиболее возвышенные и тупиковые участки) распределительной сети<br/><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.<br/>** 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, (***)СП 30.13330.2016),<br/>п. 3.1, п. 4.6 СанПиН 2.1.4.1074-01 ,<br/>п. 3.4.1, п. 3.4.5, п. 3.4.6 СанПиН 2.1.4.2496-09,<br/>п. 5, п. 13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p> |
| 8 | Качество воздуха в помещениях   | <p><b>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)</b><br/>При одинаковой отделке помещений из одной партии концентрации в <u>типовом помещении</u> следующих приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая:</p> <p><b>Гидроксibenзол (фенол),<br/>формальдегид,</b></p>   | <p>п. 2 ст. 12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 14.1, СП 42.13330.2011, (***)СП 42.13330.2016),<br/>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>   |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <b>аммиак</b>  |  |
|  |  | <p><b>2) Концентрация химических веществ в воздухе закрытых нежилых помещений при «чистовой отделке»</b></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><b>Гидроксибензол (фенол),<br/>формальдегид,<br/>аммиак<br/>бензол<br/>диметилбензол (ксилол)</b></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 составу 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, (**СР 42.13330.2016), п. 5.1 , п. 5.2 СанПиН 2.1.2.729-99, ГН 2.1.6.3492-17 п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p> |

\*\*\*В случае если проектная документация объектов разрабатывалась после 01 августа 2020 ( при разработке проектной документации после 01 августа 2020 применять Перечень национальных стандартов и сводов правил согласно Постановлению Правительства РФ от 04 июля 2020 № 985)