

## ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ лабораторных исследований и инструментальных измерений для объектов капитального строительства – назначение «Организации общественного питания»

(Здания с централизованными сетями: кафе, рестораны, столовые, бары, цеха и т.п.)

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 общественных зданий и в рабочих зонах нежилых помещений и на прилегающей территории	<p><b>1) Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона (далее – ЭРОА радона) в воздухе помещений.</b> Измерения ЭРОА радона проводятся в помещениях здания (подвал, выборочные помещения общепита) 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, 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>
		<p><b>2) Мощность эффективной дозы гамма-излучения (далее – МЭД гамма-излучений) внутри зданий (подвал, включая помещения подземных автостоянок, помещения общественного назначения).</b> Измерения МЭД-гамма-излучений проводятся в помещениях здания (подвал, выборочные помещения общепита) 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>	<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</p>

2	Параметры микроклимата помещений	<p><b>1) Температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха, результирующая температура (в общественных помещениях)</b> Измерения проводятся в душевых, раздевалках, рабочих кабинетах, обеденных залах по ГОСТ 30494-2011 с учетом измерений в холодный период года.</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.1.2, п. 4.2. п. 4.3 СП 2.3.6.1079-01 раздел 4 СанПиН 2.2.4.548-96 . 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><b>2) Температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха, температура поверхностей (в производственных помещениях)</b> Измерения проводятся в рабочих зонах всех производственных цехов согласно «СанПиН 2.2.4.548-96. 2.2.4. Физические факторы производственной среды. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Санитарные правила и нормы» с учетом измерений в холодный период года.</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.7.12, СП 118.13330.2012 , п. 4.5. СП 56.13330.2011, п. 4.2, п. 5.1., п. 5.2, п. 5.3 СП 60.13330.2012, п.1.2, п. 4.2. п. 4.3 СП 2.3.6.1079-01, раздел 4 СанПиН 2.2.4.548-96 п. 5, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006, п.22 РД-11-04-2006</p>
		<p><b>3) Нормируемая кратность воздухообмена</b> Нормируемая кратность воздухообмена (с измерением производительности вентсистем) – в помещениях оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией (производственные цеха, моечные, санузлы, душевые и прочие) в холодный и теплый периоды года. <i>*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</i></p>	<p>п.1.2, п. 4.2. п. 4.3 , п.4.4. п.4.7 СП 2.3.6.1079-01, п. 5.3 , п.5.4 СП 60.13330.2012, проект</p>
3	Естественное и искусственное освещение помещений	<p><b>1) Коэффициент естественной освещенности (далее – КЕО) нежилых помещений</b> При наличии в составе помещений: - Горячие, холодные, доготовочные, заготовочные цехи - Моечные посуды - Кондитерские цехи, помещения для мучных изделий - Изготовление шоколада и конфет - Производство мороженого, напитков - Подготовка продуктов, упаковка готовой продукции, комплектация заказов - Административные кабинеты (кабинет заведующей, бухгалтера, кладовщика и пр.) с постоянными рабочими местами <i>*При наличии отдельного административно-бытового корпуса следует руководствоваться типовым перечнем на административные здания</i></p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 4.3, раздел 5 СП 52.13330.2011, п.1.2 п. 4.13, п.4.16 СП 2.3.6.1079-01, 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><b>2) Нормируемый уровень искусственной освещенности, коэффициент пульсации</b>  Во всех нормируемых помещениях при наличии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Горячие, холодные, доготовочные, заготовочные цехи</li> <li>- Моечные посуды</li> <li>- Кондитерские цехи, помещения для мучных изделий</li> <li>- Изготовление шоколада и конфет</li> <li>- Производство мороженого, напитков</li> <li>- Подготовка продуктов, упаковка готовой продукции, комплектация заказов</li> <li>- Обеденные залы ресторанов, кафе, баров, столовых буфетов, закусовых</li> <li>- Раздаточные</li> <li>- Загрузочные, кладовые</li> <li>- Административные кабинеты с постоянными рабочими местами</li> </ul> <p><i>*При наличии отдельного административно-бытового корпуса следует руководствоваться типовым перечнем на административные здания</i></p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 4.3, раздел 5 СП 52.13330.2011, п.1.2 п. 4.13, п.4.16 СП 2.3.6.1079-01, 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	Уровень напряженности электромагнитного поля	<p><b>1) Уровень напряженности электромагнитного поля, создаваемого кабельной линией электропередачи переменного тока промышленной частоты в нежилых помещениях</b>  Наиболее приближенные (смежные) нежилые помещения с рабочими зонами нежилых помещений к электрощитовым, серверным</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. 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><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>  Наиболее приближенные нежилые помещения с рабочими зонами нежилых помещений, обращенные в сторону <u>ПРТО или ЛЭП</u> (при наличии источника!) средние и последние этажи нежилых зданий</p> <p><i>*Количество нежилых помещений, точки для измерений необходимо учитывать с учетом санитарно-эпидемиологического заключения на ПРТО - по зоне ограничения застройки, мощности и направленности лучей ПРТО.</i></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><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>  Измерение проводить выборочно 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><b>1) Измерение индекса воздушного и ударного шума типовых ограждающих конструкций (данные измерения проводятся только в случае расположения помещений общепита в жилых зданиях)</b>  Проводятся измерения  – каждой типовой стены (кирпичной, бетонной, пазогребневой и т.д.), отделяющей помещения общепита от жилых квартир.  – каждого типового перекрытия, отделяющего помещения общепита от жилых квартир.</p>	<p>проект, п. 4.8, п.9.1, п.9.2, таблица 2,  п. 9.21 в СП 51.13330.2011  п. 5, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,  п.22 РД-11-04-2006</p>
		<p><b>2) Измерение шума, создаваемого инженерным или монтируемым технологическим оборудованием, от работы ИТП, ПНС, электрощитовых, технологическим шумящим оборудованием (при наличии этого оборудования).</b>  Измерения проводить от работы ИТП, ПНС, электрощитовых, шумящего монтируемого технологического оборудования общепита в дневное время в ближайших (смежных) к источникам шума нежилых помещениях с рабочими зонами или обеденных залах.   При размещении общепита 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  п. 4.5. СП 56.13330.2011  п.1.2 п.2.2. п. 4.18 п. 4.19  СП 2.3.6.1079-01  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><b>3) Измерение шума, создаваемого работой приточно-вытяжной с механическим побуждением вентиляции нежилых помещений (при наличии этого оборудования);</b>  Измерения проводить в ближайших (смежных) к источникам шума (двигателям) помещениях с рабочими зонами производственных цехов пищеблока, кабинетов или обеденных залах.   При размещении общепита 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, п. 4.5. СП 56.13330.2011  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.1.2 п.2.2. п. 4.18 п. 4.19  СП 2.3.6.1079-01  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><b>4) Измерение шума, создаваемого работой лифтов</b>  Измерения проводить от работы лифтов – в дневное время в нежилых помещениях с рабочими зонами или обеденные залы 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,  п. 1.2, п.2.2, п. 4.18, п. 4.19  СП 2.3.6.1079-01,</p>

		<p><b>5) Измерение внешнего шума</b> Измерения проводить от внешнего шума (при наличии! источника - авто и железнодорожного транспорта, промышленных предприятий) проводить в помещениях с рабочими зонами на нижних, средних, последних этажах, ориентированных окнами на транспортные магистрали</p>	<p>раздел 6 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 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> Измерения проводить от работы городского рельсового транспорта – трамвай, железнодорожного транспорта, промышленных предприятий (при наличии!) в помещениях с рабочими зонами 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. 4.5. СП 56.13330.2011 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><b>2) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внутренних источников: инженерно-технического и технологического оборудования зданий</b> Измерения проводить от работы ИТП, ПНС, электрощитовых, вентиляционных установок (двигателей), монтируемого технологического оборудования - измерение в ближайших (смежных) нежилых помещениях с рабочими зонами; В случае размещения в жилом доме – в жилых комнатах, размещенных над помещениями общепита (от работы технологического оборудования шумящего и вибрирующего – холодильников, морозильных камер и пр.)</p>	<p>ч. 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 , Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
		<p><b>3) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внутренних источников – лифтов</b> Измерения проводить в наиболее приближенных нежилых помещениях нижних и верхних этажей, прилегающих к лифтовым шахтам</p>	<p>ч. 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	<p><b>Качество воды, используемой в качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд</b></p>	<p><b>Исследование холодной и горячей воды из внутреннего водопровода на объектах с подачей водоснабжения из централизованных сетей:</b> <b>на микробиологические (ОКБ, ОМЧ, ТТКБ, сульфитредуцирующие клостридии в горячей воде) и санитарно-химические показатели</b> (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 в производственных цехах  <i>*Отбор проб воды осуществляется только обученным персоналом согласно ГОСТ Р 56237-2014, МУК 4.2.1018-01.</i>  <i>** Более расширенные исследования воды при наличии собственного источника водоснабжения должны проводиться</i></p>	<p>ч. 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. 3.2 СП 2.3.6.1079-01, 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>

		<i>согласно типовому перечню на подземный или поверхностный источник водоснабжения</i>	
8	Качество воздуха помещений	<p><b>1) Концентрация химических веществ в воздухе закрытых нежилых помещений при «черновой отделке</b>  При одинаковой отделке помещений из одной партии концентрации <u>в типовом помещении</u> следующих приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая:  <b>Гидроксибензол (фенол),  формальдегид,  аммиак</b></p>	<p>ч. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 14.1, СП 42.13330.2011, п. 4.9 СП 2.3.6.1079-01, 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><b>2) Концентрация химических веществ в воздухе закрытых нежилых помещений при «чистовой отделке»</b>  При одинаковой отделке помещений из одной партии (отделочных материалов: краски, колера, обоев, линолеума, паркета, ламината, потолочной плитки и пр.) концентрации <u>в типовых помещениях – производственный цех и офисный кабинет</u> следующих приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая*:  <b>Гидроксибензол (фенол),  формальдегид,  аммиак  бензол  диметилбензол (ксилол)</b>  * <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>ч. 2 ст.12 ст.20 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 14.1, СП 42.13330.2011, п. 4.9 СП 2.3.6.1079-01 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>