

ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ лабораторных исследований и инструментальных измерений для объектов капитального строительства – назначение «Производственные здания»

(Здания с централизованными сетями)

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, подземная автостоянка, выборочные помещения производственного 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. 4.5 СП 56.13330.2011, проект, п.3.2.2, п.3.2.4 СанПиН 2.6.1.2800-10, 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>2) Мощность эффективной дозы гамма-излучения (далее – МЭД гамма-излучений) внутри зданий (подвал, включая помещения подземных автостоянок, помещения производственного назначения). Измерения МЭД-гамма-излучений проводятся в помещениях здания (подвал, включая помещения подземных автостоянок, выборочные помещения производственного 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>	<p>п. 2 ст. 12 № 52-ФЗ от 30.03.1999, п. 2. п. 3 ст. 15 №3-ФЗ от 09.01.1996, п. 4.5 СП 56.13330.2011, проект, п.3.2.2, п.3.2.4 СанПиН 2.6.1.2800-10, 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	Параметры микроклимата помещений	<p>1) Температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха, результирующая температура (в общественных помещениях) Измерения проводятся в душевых, раздевалках, кабинетах по ГОСТ 30494-2011 в холодный период года.</p> <p>*В случае наличия в составе производственного здания объектов иного назначения (общественного питания, административного блока, медицинского блока, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями.</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п. 4.2, п. 5.1., п. 5.2., п. 5.3 СП 60.13330.2012 (**С П 60.13330.2016) разделы 4, 5, 6 ГОСТ 30494-2011, п. 5, п.13, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
		<p>2) Температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха, температура поверхностей (в производственных помещениях) 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» в холодный период года.</p> <p>*В случае наличия в составе производственного здания объектов иного назначения (общественного питания, административного блока, медицинского кабинета, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями.</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п. 4.5. СП 56.13330.2011, п. 4.2, п. 5.1., п. 5.2, п. 5.3 п.5.5. СП 60.13330.2012, (**С П 60.13330.2016) разделы 4,5,6 СанПиН 2.2.4.548-96 п. 5, п.13, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
		<p>3) Нормируемая кратность воздухообмена Нормируемая кратность воздухообмена (с измерением производительности вентсистем) – в помещениях оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией (производственные цеха, кабинеты, санузлы, душевые и прочие) в холодный и теплый периоды года. *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 СП 2.2.1.1312-03, ГОСТ 30494-2011. **В случае наличия в составе производственного здания объектов иного назначения (общественного питания, административного блока, медицинского блока, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями.</p>	<p>п 5.3 , п.5.5 СП 60.13330.2012, (**С П 60.13330.2016) проект, п. 4.5 СП 56.13330.2011, п. 1.2, п. 6.6., п.6.9, п.6.10, п.6.11 приложение 1 СП 2.2.1.1312-03</p>
3	Естественное и искусственное освещение помещений	<p>1) Коэффициент естественной освещенности (далее – КЕО) нежилых помещений Измерения проводятся во всех помещениях с рабочими зонами постоянного пребывания</p> <p>*В случае наличия в составе производственного здания объектов иного назначения (общественного питания, административного блока, медицинского кабинета, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями.</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 4.5 СП 56.13330.2011, п. 4.2, таблица 1, п. 5.1 , п.5.2, п.5.3, п. 5.5 СП 52.13330.2011, (**С П 4.2, п.4.3 таблицы Л1, Л2, приложения Л, раздел 5 СП 52.13330.2016) п.5, п.13, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>

		<p>2) Нормируемый уровень искусственной освещенности, сочетание нормируемых величин показателя ослепленности и коэффициента пульсации (*** нормируемая освещенность, объединенный показатель дискомфорта и коэффициент пульсации освещенности)</p> <p>Измерения проводятся во всех производственных помещениях с рабочими зонами</p> <p>*В случае наличия в составе производственного здания объектов иного назначения (общественного питания, административного блока, медицинского блока, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями.</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 4.5 СП 56.13330.2011, п. 4.2, таблица 1, п.7.5 , п.7.6 СП 52.13330.2011, (**п.4.2, п.4.3 таблицы Л1, Л2, приложения Л, раздел 5 СП 52.13330.2016) п. 5, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006,</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 с рабочими зонами 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 с рабочими зонами, обращенные в сторону ПРТО или ЛЭП (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>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. 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,</p> <p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, 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,</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 административного назначения)	<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 с рабочими зонами постоянного пребывания.</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. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</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 с рабочими зонами постоянного пребывания</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 таблица 1, п.9.21 в СП 51.13330.2011 раздел 5 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
		<p>3) Измерение шума, создаваемого работой лифтов (при наличии) Измерения проводить от работы лифтов – в дневное время в нежилых (смежных) помещениях с рабочими зонами постоянного пребывания 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 5 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 с рабочими зонами на нижних, средних, последних этажах, ориентированных окнами на транспортные магистрали</p>	<p>п. 5.3, п.6.1, п. 6.3 таблица 1, п.9.21 в СП 51.13330.2011, раздел 5 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 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>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 с рабочими зонами;</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, 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>3) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внутренних источников – лифтов</p> <p>Измерения проводить в наиболее приближенных 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. 4.5. СП 56.13330.2011, п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.566-96</p>
7	<p>Качество воды, используемой в качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд</p>	<p>Исследование холодной и горячей воды из внутреннего водопровода на объектах с подачей водоснабжения из централизованных сетей:</p> <p>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)</p> <p>На последнем этаже здания (как наиболее возвышенные и тупиковые участки) распределительной сети в производственных цехах</p> <p><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></p> <p><i>**Более расширенные исследования воды при наличии собственного источника водоснабжения должны проводиться согласно отдельному 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), 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.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
8	<p>Качество воздуха в помещениях</p>	<p>1) Концентрация химических веществ в воздухе закрытых нежилых помещений при «черновой отделке</p> <p>При одинаковой отделке помещений из одной партии концентрации <u>в типовом помещении</u> следующих приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая:</p> <p>Гидроксibenзол (фенол), формальдегид, аммиак</p> <p><i>**В случае наличия в составе производственного здания объектов иного назначения (общественного питания, административного блока, медицинского блока, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями.</i></p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 4.5. СП 56.13330.2011, 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 – производственный цех и офисный кабинет</u> следующих приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая*:</p> <p>Гидроксibenзол (фенол), формальдегид, аммиак бензол диметилбензол (ксилол)</p> <p><i>* Дополнительно, в случае изготовления конструкции зданий из «нетиповых» материалов, например «сэндвич-</i></p>	<p>п. 2 ст.12 ст.20 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 4.5. СП 56.13330.2011, 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>

		<p><i>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>**В случае наличия в составе производственного здания объектов иного назначения (общественного питания, административного блока, медицинского блока, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями.</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)