

## ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ лабораторных исследований и инструментальных измерений для объектов капитального строительства назначения «Жилые здания»

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 жилых и в рабочих зонах нежилых помещений и на прилегающей территории (включая помещения подземных автостоянок)	<p><b>1) Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона (далее – ЭРОА радона) в воздухе помещений.</b> Измерения ЭРОА радона проводятся во всех жилых и нежилых помещениях здания (подвал, нежилые, включая подземные автостоянки, выборочно квартиры) 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, ст.23 № 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.6.5.2 СанПиН 2.1.2.2645-10, 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.п. 6.7, 6.8 МУ 2.6.1.2838-11, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
		<p><b>2) Мощность эффективной дозы гамма-излучения (далее – МЭД гамма-излучений) внутри зданий (подвал, квартиры, нежилые помещения, включая помещения подземных автостоянок).</b> Измерения МЭД-гамма-излучений проводятся во всех жилых и нежилых помещениях здания (подвал, нежилые, включая подземные автостоянки, выборочно квартиры) 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><i>Измерения МЭД гамма-излучений от приборов учета холодного и горячего водоснабжения.</i> 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</p>	<p>п. 2 ст.12, ст. 23 № 52-ФЗ от 30.03.1999, ч.2. ч.3 ст.15 №3-ФЗ от 09.01.1996, п.14.1 СП 42.13330-2011, п.6.5.1 СанПиН 2.1.2.2645-10, 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. 5.8 МУ 2.6.1.2838-11, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>

		гамма-излучения непосредственно от приборов учета воды на стадии законченного строительством объекта не требуется.	
2	<b>Параметры микроклимата помещений</b>	<b>1) Температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха, результирующая температура в жилых помещениях</b> Измерения параметров микроклимата в жилых квартирах (включая жилые комнаты, кухни, санузлы и ванные) в многоквартирных жилых домах на первых и последних жилых этажах по ГОСТ 30494-2011 с учетом измерений в холодный период года.	п. 2 ст.12 ст.23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, п.п.9.2, 9.4 СП 54.13330.2011, п.4.1 СанПиН 2.1.2.2645-10, п. 5.2 СП 60.13330.2012, разделы 4, 5, 6 ГОСТ 30494-2011 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006
		<b>2) Нормируемая кратность воздухообмена</b> Измерения нормируемой кратности воздухообмена (производительности вентиляционных систем) в режиме обслуживания во всех ванных, санузлах, кухнях жилых квартир и в мусорокамерах всех подъездов 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 п. 5.1 ГОСТ 30494-2011	П. 9.2 СП 54.13330.2011 Таблица 9.1
		<b>3) Нормируемый температурный перепад</b> Измерения нормируемого температурного перепада между температурой внутреннего воздуха и температурой внутренней поверхности ограждающей конструкции для перекрытий всех жилых домов над проездами, подвалами, подпольями (в случае отсутствия электроподогрева полов) в холодный период года	П. 9.4 СП 54.13330.2011 Раздел 5 СП 50.13330.2012 Таблица 5
		<b>4) Температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха, результирующая температура в нежилых помещениях с рабочими зонами.</b> Измерения параметров микроклимата в нежилых помещениях с рабочими зонами, расположенных в жилых зданиях во всех обслуживаемых зонах общественного и административных помещений, включая помещения с постоянным пребыванием людей в холодный период года. (диспетчерские, помещение консьержки, административные кабины офисного назначения и т.п.)  *Конкретный перечень нежилых помещений, в которых необходимо проводить измерения, указан в соответствующих типовых перечнях - по специализированным нежилым помещениям: общественному питанию, торговле, административным помещениям и пр.	п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, п.7.11, п.7.12, п.7.13 СП 118.13330.2012, п. 5.2 СП 60.13330.2012 п.1.6, п.2.1 СанПиН 2.2.4.3359-16, разделы 4,5,6 СанПиН 2.2.4.548-96 разделы 4, 5, 6 ГОСТ 30494-2011 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006
3	<b>Качество почвы</b>	<b>Исследования почвы детской площадки жилой застройки (песочницы) на микробиологические, паразитологические, химические показатели</b> Исследуется одна объединенная проба согласно МУ 2.1.7.730-99 по показателям: <b>Химические:</b> цинк, кадмий, медь, свинец, бенз(а)пирен, нефтепродукты, ртуть, мышьяк, аммиак, никель <b>Микробиологические:</b> индекс энтерококков, индекс лактозоположительных кишечных палочек <b>Паразитологические:</b> яйца гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших	п. 2 ст.12 ст. 21 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, п. 14.1 п.14.15 СП 42.13330-2011, проект п. 3.1, п. 4.8 п.6.6 СанПиН 2.1.7.1287-03, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006
4	<b>Естественное и искусственное</b>	<b>1) Коэффициент естественной освещенности (далее – КЕО) жилых комнат и кухонь.</b> Измерения КЕО в жилых зданиях проводятся во всех жилых комнатах и кухнях во всех квартирах типового по конструкции окон* нижнего (первого) жилого этажа как наиболее худших условий проживания.	п. 2 ст.12 ст. 23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 9.12 СП 54.13330.2011

	<b>освещение помещений (жилых и нежилых помещений в жилом здании)</b>	*В случаях разных конструкций окон на различных этажах, то каждого! из типовых этажей по конструкции окон.	п. 5.2, п. 5.3, СанПиН 2.1.2.2645-10, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006
		<b>2) Коэффициент естественной освещенности нежилых помещений (при наличии)</b> Измерения КЕО в нормируемых рабочих зонах нежилых помещений. Все помещения* с постоянным пребыванием людей, включая помещение консьержа, административные кабинеты офисного назначения, помещения учебного назначения и т.п. согласно проектной документации.  *Конкретный перечень нежилых помещений, в которых необходимо проводить измерения, указан в соответствующих типовых перечнях по специализированным нежилым помещениям: общественному питанию, торговле, административным помещениям и пр.	п. 2 ст.12 ст. 23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект п. 9.12 СП 54.13330.2011 п. 2.1.1., п. 2.3.1, таблица 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03
		<b>3) Нормируемый уровень искусственной освещенности в общедомовых помещениях</b> Уровень искусственной освещенности в каждом подъезде на лестничных площадках, лифтовых холлах, ступенях лестниц, поэтажных коридорах, вестибюлях - выборочно (первые и последние типовые по архитектурно-планировочным решениям этажи в каждом подъезде, а также на каждом этаже, отличающимся архитектурно-планировочными решениями от типового), в подвалах и чердаках, основные входы в каждый подъезд, помещения подземной автостоянки.	п. 2 ст.12 ст. 23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 5.5, п. 5.6, СанПиН 2.1.2.2645-10,
		<b>4) Нормируемый уровень искусственной освещенности в нежилых помещениях</b> Нормируемый уровень искусственной освещенности на рабочих зонах нежилых помещений. Все помещения с постоянным пребыванием людей, включая помещение консьержа, административные кабинеты офисного назначения, помещения подземной автостоянки, помещения учебного назначения и т.п.  *Конкретный перечень нежилых помещений, в которых необходимо проводить измерения, указан в соответствующих типовых перечнях по специализированным нежилым помещениям: общественному питанию, торговле, административным помещениям и пр.	п. 2 ст.12 ст. 23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 3.2.1., п. 3.3.1, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 таблица 1, таблица 2  п. 4.3 СП 52.13330.2011
5	<b>Уровень напряженности электромагнитного поля в помещениях жилых зданий и на прилегающей территории</b>	<b>1) Уровень напряженности электромагнитного поля, создаваемого кабельной линией электропередачи переменного тока промышленной частоты в жилых помещениях</b> Наиболее приближенные жилые помещения к электрощитовым, электрощиткам – выборочно (первые и последние типовые по архитектурно-планировочным решениям этажи в каждом подъезде, а также на каждом этаже, отличающимся архитектурно-планировочными решениями от типового)	п. 2 ст.12 ст. 23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.6.4.3, п.6.4.4 СанПиН 2.1.2.2645-10 п.2.2 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006
		<b>2) Уровень напряженности электромагнитного поля, создаваемого кабельной линией электропередачи переменного тока промышленной частоты в нежилых помещениях</b> Наиболее приближенные нежилые помещения к электрощитовым, серверным.	п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.2.2 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006
		<b>3) Уровень напряженности электромагнитного поля в жилых квартирах, создаваемого внешними источниками - передающими радиотехническими объектами (ПРТО - антенны сотовой или радио-</b>	п. 2 ст.12 ст. 23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.6.4.,

		<p><b>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 жилые помещения на средних и последних этажах жилых зданий, обращенных в сторону <b>ПРТО или ЛЭП</b> (при наличии источника!)</p> <p>*Количество жилых помещений, точки для измерений необходимо принимать с учетом санитарно-эпидемиологического заключения на ПРТО – по зоне ограничения застройки, мощности и направленности лучей ПРТО.</p>	<p>п.п.6.4.3, п.6.4.4., п.6.4.6,п.6.4.7 , СанПиН 2.1.2.2645-10, п. 3.3. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03, п.2.2 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
		<p><b>4) Уровень напряженности электромагнитного поля на территории жилой застройки</b></p> <p>уровень напряженности электромагнитного поля на территории жилой застройки от работы трансформаторной подстанции (при наличии трансформаторной подстанции)</p>	<p>п. 2 ст.12 ст. 23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.6.4.3, п.6.4.4 СанПиН 2.1.2.2645-10  п.2.2 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
		<p><b>5) Предельно допустимый уровень ослабления геомагнитного поля в помещениях жилых зданий</b>  измерение проводить в одной типовой жилой комнате на последнем этаже (наиболее худшие условия проживания) согласно СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09</p>	<p>п. 2 ст.12 ст. 23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект п.6.4.1 СанПиН 2.1.2.2645-10  п. 2.1, п. 4.1.1, п. 4.3 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09</p>
		<p><b>6) Предельно допустимый уровень напряженности электростатического поля в жилых помещениях</b>  Измерение проводить выборочно в одной типовой жилой комнате (при наличии типового линолеума)</p>	<p>п. 2 ст.12 ст. 23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект п.6.4.2 СанПиН 2.1.2.2645-10</p>
<b>6</b>	<b>Защита от шума в помещениях жилых и общественных зданий и рабочих зонах помещений</b>	<p><b>1) Измерение индекса воздушного и ударного шума типовых ограждающих конструкций</b>  Проводятся измерения  – каждой типовой межквартирной стены и перегородки в зависимости от конструкции (кирпичной, бетонной, пазогребневой и т.д.);  – каждого типового перекрытия между жилыми квартирами;  – типовых перекрытий между квартирами и расположенными под ними нежилыми помещениями различного назначения (кафе, спортивных залов, офисов, магазинов, административных помещений и т.д.), при наличии таких помещений;  – стен между помещениями квартир и нежилых помещений при наличии таковых.</p>	<p>проект, п. 4.8, п.9.1, п.9.2 , таблица 2, п. 9.21 в СП 51.13330.2011 п.9.24 СП 54.13330.2011</p>
		<p><b>2) Измерение шума, создаваемого инженерным и иным внутридомовым оборудованием – от работы ЗУМ (при наличии этого оборудования)</b>  Измерения проводить при работе ЗУМ на мусоропроводе в дневное время – ближайшая к ЗУМ жилая комната (в каждом подъезде);</p>	<p>п. 2 ст.12 ст. 23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 9.25 СП 54.13330.2011 5.1, п.5.3, п. 6.3 п.9.21 в СП 51.13330.2011  п.6.1.,6.1.3 СанПиН 2.1.2.2645-10; п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 п.2.1, п.2.3 п.2.4 МУК 4.3.2194-07</p>

		<p><b>3) Измерение шума, создаваемого инженерным и иным внутридомовым оборудованием, от работы ИТП, ПНС, электрощитовых (при наличии этого оборудования).</b> Измерения проводить от работы ИТП, ПНС, электрощитовых в дневное и ночное время в ближайших жилых комнатах квартир (или ближайших рабочих зонах нежилых в дневное время).</p>	<p>п. 2 ст.12 ст. 23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 9.25 СП 54.13330.2011 5.1, п.5.3, п. 6.3 п.9.21 в СП 51.13330.2011 п.6.1.,6.1.3 СанПиН 2.1.2.2645-10; п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 п.2.1, п.2.3 п.2.4 МУК 4.3.2194-07</p>
		<p><b>4) Измерение шума, создаваемого инженерным и иным внутридомовым оборудованием, от работы приточно-вытяжной с механическим побуждением вентиляции нежилых помещений (при наличии этого оборудования);</b> Измерения проводить от работы приточно-вытяжной с механическим побуждением вентиляции нежилых помещений в дневное время в ближайших (расположенных над нежилыми помещениями или смежно) жилых комнатах квартир</p>	<p>п. 2 ст.12 ст. 23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 9.25 СП 54.13330.2011 5.1, п.5.3, п. 6.3 п.9.21 в СП 51.13330.2011 п.6.1.,6.1.3 СанПиН 2.1.2.2645-10; п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 п.2.1, п.2.3 п.2.4 МУК 4.3.2194-07</p>
		<p><b>5) Измерение шума, создаваемого инженерным и иным внутридомовым оборудованием, от работы лифтов</b> Измерения проводить от работы лифтов в каждом подъезде – в дневное и ночное время в жилых комнатах нижнего и верхнего этажей, прилегающих к лифтовым шахтам</p>	<p>п. 2 ст.12 ст. 23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 9.25 СП 54.13330.2011, п.6.1, п.9.21 в СП 51.13330.2011, п. 6.1.,6.1.3 СанПиН 2.1.2.2645-10; п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 , п.2.1, п.2.3 п. 2.4 п.2.13. МУК 4.3.2194-07</p>
		<p><b>6) Измерение внешнего шума</b> Измерения проводятся при наличии источника внешнего шума: автомобильного и железнодорожного транспорта, промышленных предприятий. Измерения проводятся в квартирах (жилых комнатах) нижних, средних и верхних этажей средних секций дома, ориентированных окнами на транспортные магистрали в дневное и ночное время, а также в дневное время на территории детской площадки и в рабочих зонах нежилых помещений</p>	<p>п. 9.25 СП 54.13330.2011, п.6.1, п. 6.3 п.9.21 в СП 51.13330.2011, п. 6.1.,6.1.3 СанПиН 2.1.2.2645-10; п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 п.2.1, п.2.3 п. 2.4 п.2.14. МУК 4.3.2194-07</p>
7	Уровень вибрации в помещениях жилых зданий	<p><b>1) Измерения уровня общей вибрации в жилых 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 квартирах (в жилых помещениях) нижних, средних и верхних этажей средних секций дома, ориентированных окнами на транспортные магистрали или источники.</p>	<p>п. 2 ст.12 ст. 23 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 , п. 6.2 СанПиН 2.1.2.2645-10, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
		<p><b>2) Измерения уровня общей вибрации в жилых помещениях от внутренних источников: инженерно-технического оборудования зданий (вентиляционные системы, насосные и т.п.), а также встроенных предприятий торговли (холодильное оборудование), предприятий коммунально-бытового обслужи-</b></p>	<p>ч. 2 ст.12 ст. 23 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п.14.17 СП 42.13330.2011, п. 6.3 СН</p>

		<p><b>вания, котельных</b></p> <p>Измерения проводить от работы ИТП, ПНС, электрощитовых, вентиляционных установок, технологического оборудования в ближайших жилых комнатах квартир (или ближайших рабочих зонах нежилых помещений).</p>	<p>2.2.4/2.1.8.566-96 , п. 6.2 СанПин 2.1.2.2645-10, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
		<p><b>3) Измерения уровня общей вибрации в жилых помещениях от внутренних источников – лифтов</b></p> <p>Измерения проводить в наиболее приближенных жилых помещениях нижних и верхних этажей от каждого источника – лифта в каждом подъезде;</p>	<p>ч. 2 ст.12 ст. 23 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 , п. 6.2 СанПин 2.1.2.2645-10, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
8	<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></p> <p><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)</p> <p>На последнем этаже в крайних секциях – первой и последней (как наиболее возвышенные и тупиковые участки) распределительной сети</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>ч.. 2 ст.12 ст. 19 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 5.1.1 СП 30.13330.2012, п. 8.1.2 СанПин 2.1.2.2645-10, 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, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
9	<p><b>Качество воздуха в жилых и иных помещениях</b></p>	<p><b>1) Концентрация химических веществ в воздухе закрытых жилых помещений по среднесуточным ПДК при «черновой отделке»</b></p> <p>При одинаковой отделке помещений концентрации в типовой жилой квартире следующих приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая:</p> <p><b>Гидроксибензол (фенол), формальдегид, аммиак</b></p> <p><b>2) Концентрация химических веществ в воздухе закрытых жилых помещений по среднесуточным ПДК при «чистовой отделке»</b></p> <p>При одинаковой идентичной отделке помещений из одной партии концентрации в типовой жилой квартире следующих приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая*:</p> <p><b>Гидроксибензол (фенол),</b></p>	<p>ч. 2 ст.12 ст.20 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 14.1, п.14.9 СП 42.13330.2011, п. 4.10 СанПиН 2.1.2.2645-10; 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>ч. 2 ст.12 ст.20 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 14.1, п.14.9 СП 42.13330.2011, п. 4.10 СанПиН 2.1.2.2645-10; п.5.1 , п. 5.2 СанПиН 2.1.2.729-99, ГН 2.1.6.3492-17,</p>

	<p><b>формальдегид, аммиак бензол диметилбензол (ксилол)</b></p> <p>*Дополнительно, в случае изготовления конструкции дома из «нетиповых» материалов, например «сэндвич-панелей» (условно « типовые» материалы – кирпич, бетон и пр.), а также применение сложных по химическому составу отделочных, включая полимерсодержащие материалы, необходимо учитывать показатели исходя из рецептуры и технологии изготовления материалов, состава выделяемых химических веществ из технической документации на продукцию (включая санитарно-эпидемиологические, регистрационные заключения, экспертных заключения, сертификаты, ТУ).</p> <p><b>Количество исследуемых показателей может увеличиться согласно вышеуказанных документов.</b></p>	Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006
--	--	--