

ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ

лабораторных исследований и инструментальных измерений для объектов капитального строительства назначения «Спортивные объекты»

(Здания с централизованными сетями, без бассейна и объектов общественного питания)

*Строительный контроль, осуществляемый заказчиком, включает проверку совместно с подрядчиком соответствия законченного строительством объекта требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям технических регламентов.

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>1) Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона (далее – ЭРОА радона) в воздухе помещений.</p> <p>Измерения ЭРОА радона проводятся в помещениях здания (подвал, подземные автостоянки – при наличии, выборочно помещения общественного 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><i>*В случае наличия в составе спортивного здания объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, бассейна, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями</i></p> | <p>п.2 ст. 12, п.8 ст. 44 № 52-ФЗ от 30.03.1999, ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009, проект п.2. п. 3 ст. 15 №3-ФЗ от 09.01.1996, 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</p> <p>*Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</p> |
| | | <p>2) Мощность эффективной дозы гамма-излучения (далее – МЭД гамма-излучений) внутри зданий (подвал, включая помещения подземных автостоянок, помещения общественного назначения).</p> <p>Измерения МЭД-гамма-излучений проводятся в помещениях здания (подвал, включая подземные автостоянки, выборочно помещения общественного 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></p> <p>В случае предоставления паспортов на приборы учета холодного и горячего водоснабжения с отметкой о пройденном</p> | <p>п. 2 ст.12, п.8 ст. 44 № 52-ФЗ от 30.03.1999, ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009</p> <p>п.2. п.3 ст.15 №3-ФЗ от 09.01.1996 п.5.3.2 СанПиН 2.6.1.2523-09, п.п 5.5., 5.7, 5.8 МУ 2.6.1.2838-11,</p> <p>*Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</p> |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | 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. | |
| 2 | Параметры микроклимата помещений | <p>1) Температура воздуха, результирующая температура, относительная влажность, скорость движения воздуха в нежилых помещениях и в помещениях рабочих зон</p> <p>Измерения параметров микроклимата проводятся в спортивных залах, ледовых аренах, хореографических залах, тренажерных, административных кабинетах, комнатах для проведения физкультурных занятий, раздевальных комнатах, медицинских кабинетах, душевых, тренерских, административных кабинетах, в обслуживаемой зоне помещений с учетом измерений в холодный период года.</p> <p><i>* В случае наличия в составе спортивного здания объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, бассейна, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями.</i></p> | <p>п. 2 ст.12 , п.8 ст. 44 № 52-ФЗ от 30.03.1999, ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009 раздел V, таблица 5.28 СанПиН 1.2.3685-21 *Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 №468</p> |
| | | <p>3) Нормируемая кратность воздухообмена.</p> <p>Измерения проводятся во всех помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией в холодный и теплый периоды года.</p> <p><i>*В случае наличия в составе спортивного здания объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, бассейна, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями.</i> <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. 2 ст.12 , п.8 ст. 44 № 52-ФЗ от 30.03.1999, ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009 проект п.2.6 СП 2.1.3678-20 *Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 №468</p> |
| 3 | Естественное и искусственное освещение помещений | <p>1) Коэффициент естественной освещенности (далее – КЕО) нежилых помещений.</p> <p>При наличии в составе помещений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Залы спортивных игр - Залы аэробики, гимнастики, борьбы - Медицинский блок - все медицинские кабинеты, включая процедурные, врачебные кабинеты - Административные кабинеты (кабинет директора, бухгалтера, и пр.) с постоянными рабочими местами <p><i>*В случае наличия в составе спортивного здания объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, бассейна, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями</i></p> | <p>п. 2 ст.12 п.8 ст. 44 № 52-ФЗ от 30.03.1999, ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009 проект раздел V, таблицы 5.25, 5.54 СанПиН 1.2.3685-21 *Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</p> |
| | | <p>2) Нормируемый уровень совмещенного освещения – (КЕО) нежилых помещений</p> <p>При наличии в составе помещений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пункты проката при наличии – помещения посетителей -ремонтные мастерские | <p>п. 2 ст.12 п.8 ст. 44 № 52-ФЗ от 30.03.1999, ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009 проект раздел V, таблицы 5.25, 5.54 СанПиН 1.2.3685-21 *Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</p> |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | <p>2) Нормируемый уровень искусственной освещенности, коэффициент пульсации При наличии в составе помещений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Залы спортивных игр - Залы аэробики, гимнастики, борьбы - Ледовые арены (сама арена и сектора зрителей) - Открытые спортивные сооружения - Кегельбаны - Тренажерные залы - Кабинеты массажа - Раздевалки - Конференц-зал, переговорные, тренерские - Медицинский блок - все медицинские кабинеты, включая процедурные, врачебные кабинеты - Административные кабинеты (кабинет директора, бухгалтера, и пр.) с постоянными рабочими местами - Гардеробные уличной одежды - Кассы - пункты проката – помещения посетителей - ремонтные мастерские <p><i>*В случае наличия в составе спортивного здания объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, бассейна, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями</i></p> | <p>п. 2 ст.12 п.8 ст. 44 № 52-ФЗ от 30.03.1999, ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009 проект раздел V, таблицы 5.25, 5.54 СанПиН 1.2.3685-21 таблица 5.4 СП 440.1325800.2018</p> <p>*Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</p> |
| 4 | <p>Уровень напряженности электромагнитного поля в помещениях зданий и на прилегающей территории</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, зонами обслуживания обращенные к электрощитовым, серверным</p> <p><i>*В случае наличия в составе спортивного здания объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, бассейна, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями</i></p> <p>2) Уровень напряженности электромагнитного поля в нежилых помещениях, создаваемого внешними источниками - передающими радиотехническими объектами (ПРТО - антенны сотовой или радиотелевизионной 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, зонами обслуживания обращенные в сторону <u>ПРТО или ЛЭП</u> (при наличии источника!) нижние 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, п.8 ст. 44 № 52-ФЗ от 30.03.1999, ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009 проект, раздел V, таблицы 5.41, 5.42 СанПиН 1.2.3685-21 *Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</p> <p>п. 2 ст.12, п.8 ст. 44 №52-ФЗ от 30.03.1999, ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009 проект, раздел V, таблицы 5.41, 5.42 СанПиН 1.2.3685-21 *Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</p> |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | <p>3) Предельно допустимый уровень напряженности электростатического поля в общественных зданиях Измерение проводить выборочно в типовом помещении (при наличии типового линолеума – от каждого типа полимеров)</p> | <p>п. 2 ст.12, п.8 ст. 44 № 52-ФЗ от 30.12.1999, ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009 , проект, раздел V, п.123 СанПиН 1.2.3685-21 *Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</p> |
| 5 | Защита от шума в помещениях спортивных объектов и в рабочих зонах помещений | <p>1) Измерение индекса воздушного и ударного шума типовых ограждающих конструкций (данные измерения проводятся только в случае расположения помещений объектов спорта в жилых зданиях) Проводятся измерения – каждой типовой стены (кирпичной, бетонной, пазогребневой и т.д.), отделяющей помещения спортивного зала от жилых квартир. – каждого типового перекрытия, отделяющего помещения спортивного зала от жилых квартир.</p> | <p>ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009 проект, п. 4.8, п.9.1, п.9.2 , таблица 2, п. 9.21 в СП 51.13330.2011</p> |
| | | <p>2) Измерение шума, создаваемого инженерным или 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 дневное время в ближайших (смежных) нежилых помещениях с рабочими зонами или в спортивных залах <i>*В случае наличия в составе спортивного здания объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, бассейна, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями</i></p> | <p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 0.03.1999; ст. 10 № 384-ФЗ от 30.12.2009, 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 V СанПиН 1.2.3685-21 *Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</p> |
| | | <p>3) Измерение шума, создаваемого работой приточно-вытяжной с механическим побуждением вентиляции нежилых помещений (при наличии этого оборудования); Измерения проводить в ближайших смежных помещениях с рабочими зонами или в спортивных залах к источникам шума (двигатели) При размещении спортивных залов в жилом доме – в жилых комнатах квартир, ближайших к источникам шума (двигателям) и расположенных над нежилыми помещениями объекта спорта или смежно.</p> | <p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 0.03.1999; ст. 10 № 384-ФЗ от 30.12.2009, 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 V СанПиН 1.2.3685-21</p> |
| | | <p>4) Измерение шума, создаваемого работой лифтов Измерения проводить от работы лифтов – в дневное время в нежилых помещениях с рабочими зонами или в спортивных залах нижнего, среднего и верхнего этажей, прилегающих к лифтовым шахтам <i>*В случае наличия в составе спортивного здания объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, бассейна, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями</i></p> | <p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 0.03.1999; ст. 10 № 384-ФЗ от 30.12.2009, 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 V СанПиН 1.2.3685-21</p> |
| | | <p>5) Измерение внешнего шума Измерения проводить от внешнего шума (при наличии! источника - авто и железнодорожного транспорта, промышленных предприятий) проводить в нежилых помещениях с рабочими зонами или в спортивных залах нижних, средних и верхних этажей, ориентированных окнами на транспортные магистрали</p> | <p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 0.03.1999; ст. 10 № 384-ФЗ от 30.12.2009, 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 V, таблица 5.35 СанПиН</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 нежилых помещениях нижних, средних и верхних этажей, ориентированных окнами на транспортные магистрали или источники.</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, электроцитовых, вентиляционных установок, технологического оборудования в ближайших (смежных) нежилых помещениях с рабочими зонами или в спортивных залах</p> <p>3) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внутренних источников – лифтов Измерения проводить в наиболее приближенных нежилых помещениях с рабочими зонами или в спортивных залах нижних, средних и верхних этажей <i>*В случае наличия в составе спортивного здания объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, бассейна, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями</i></p> | <p>1.2.3685-21 ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009 проект, раздел V, п.110 СанПиН 1.2.3685-21 *Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</p> <p>ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009 проект, раздел V, п.110 СанПиН 1.2.3685-21 *Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</p> <p>ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009 проект, раздел V, п.110 СанПиН 1.2.3685-21 *Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</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:</p> <p>на микробиологические (ОКБ, ОМЧ, Escherichia coli (E. coli), Энтерококки, Споры сульфитредуцирующих клостридий 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</p> <p>*В случае размещения спортивного зала на нижнем этаже в эксплуатируемом жилом доме анализ воды не проводить <i>*Отбор проб воды осуществляется только обученным персоналом согласно ГОСТ Р 56237-2014, МУК 4.2.1018-01</i></p> <p>** Более расширенные исследования воды при наличии собственного источника водоснабжения должны проводиться согласно типовому перечню на подземный или поверхностный источник водоснабжения</p> | <p>ч. 2 ст.12 ст. 19 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009 раздел III СанПиН 1.2.3685-21 п. 82, п.83 СанПиН 2.1.3684-21 *Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</p> |
| 8 | Качество воздуха в помещениях | <p>1) Концентрация химических веществ в воздухе закрытых нежилых помещений при черновой отделке При одинаковой отделке помещений из одной партии концентрации в типовом помещении следующих</p> | <p>ч. 2 ст.12 ст. 20 п.8 ст. 44 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; ст.10</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая: Гидроксибензол (фенол), формальдегид, аммиак</p> | <p>№ 384-ФЗ от 30.12.2009 проект, таблица 1.1 СанПиН 1.2.3685-21 п.4.2 МУ 2.1.2.1829-04 ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007. *Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</p> |
| | | <p>2) Концентрация химических веществ в воздухе закрытых нежилых помещений при «чистовой отделке» При одинаковой отделке помещений из одной партии концентрации <u>в типовых помещениях – спортивный зал, раздевалка, административный кабинет</u> следующих приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая*: Гидроксибензол (фенол), формальдегид, аммиак, бензол, диметилбензол (ксилол) * 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). Количество исследуемых показателей может измениться согласно вышеуказанных документов. *В случае наличия в составе спортивного здания иного назначения (объектов торговли, общественного питания, бассейна, прачечной и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями</p> | <p>ч. 2 ст.12 ст. 20 п.8 ст. 44 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; ст.10 № 384-ФЗ от 30.12.2009 проект, таблица 1.1 СанПиН 1.2.3685-21 п.4.2 МУ 2.1.2.1829-04 ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007. *Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468</p> |