

**Рекомендации к разработке учебной программы
повышения квалификации специалистов по
организации и выполнению работ по новым
правилам оценки аварийных и ограниченно-
работоспособных технических состояний жилых
многоквартирных зданий**

Москва, 2020 г.

Содержание

1	Общие положения	2
	1.1 Цели программы повышения квалификации	2
	1.2 Содержание программы	3
	1.3 Перечень планируемых результатов обучения	3
2	Методические рекомендации о составлении курса повышения квалификации	4
	2.1 Кадровое обеспечение учебного процесса	4
	2.2 Методические рекомендации преподавателю	4
	2.3 Рекомендуемая структура курса	5
	2.4 Рекомендуемая дополнительная литература для изучения	6
3	Методология контроля оценочных знаний для аттестации обучающихся	7
	3.1 Правила проведения контрольного экзамена	7
	3.2 Процедура оценивания результата экзамена	7
	Приложение А. Контрольные вопросы	8

1 Общие положения

1.1 Цели программы повышения квалификации

Настоящая **программа повышения квалификации** является указанием для преподавателя на то, как необходимо реализовать учебный курс повышения квалификации специалистов по организации и выполнению работ по новым правилам оценки аварийных и ограниченно-работоспособных технических состояний жилых многоквартирных зданий (далее – специалисты) и аттестовывать обучающихся специалистов. Преподаватель, выстраивая курс обучения, опирается на свод правил СП 454.1325800.2019 «Здания жилые многоквартирные. Правила оценки аварийного и ограниченно-работоспособного состояния» (далее – сводом правил), а также на:

- «Методические рекомендации по оценке технического состояния несущих строительных конструкций жилых многоквартирных зданий для признания их аварийными или ограниченно-работоспособными»;
- «Справочник базовых цен на обследования жилых многоквартирных зданий для признания их аварийными».

Курс повышения квалификации сопровождается примерами из методических пособий. Для разъяснения пунктов свода правил, преподаватель обращается к разработанным методическим материалам.

Целью **курса повышения квалификации** является освоения компетенций, необходимых для работы по оценке технического состояния зданий в соответствии со сводом правил, а также правильное применение методов и средств измерений для достижения необходимой достоверности и повторяемости результатов оценки технического состояния жилых многоквартирных зданий.

Курс повышения квалификации должен разрабатываться для специалистов с инженерно-строительным образованием (средним профессиональным или высшим). Прохождение курса возможно как очно, так и дистанционно. Новая квалификация специалисту, после прохождения курса, не присваивается.

Документ об окончании курса – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

1.2 Содержание программы

Программа повышения квалификации включает в себя:

- методические рекомендации, необходимые преподавателю для составления курса повышения квалификации и понимания того, какие новые компетенции должны освоить обучающиеся;

- методологию контроля оценочных знаний для аттестации обучающихся;
- тестовые вопросы для контрольной проверки знаний.

Практические, полевые и лабораторные занятия курсом не предусмотрены.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения

Для успешного освоения курса обучающийся должен:

знать:

- состав работ и порядок проведения оценки технического состояния здания в соответствии со сводом правил;
- правила техники безопасности при проведении оценки в соответствии со сводом правил;

уметь:

- планировать и организовывать выполнение инженерной оценки несущих конструкций зданий;
- отбирать единичные конструкции, в соответствии со сводом правил, для фиксации дефектов в них;
- диагностировать повреждения и дефекты и измерять их параметры;
- определять категорию технического состояния несущих строительных конструкций здания;
- определять категорию технического состояния здания в соответствии со сводом правил;

иметь практические навыки:

- составления заключения по результатам оценки технического состояния здания;
- работы с электронным приложением по формированию технического заключения в соответствии со сводом правил;
- организации процесса технической оценки здания.

2 Методические рекомендации о составлении курса повышения квалификации

2.1 Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация учебной программы курса повышения квалификации специалистов должна обеспечиваться научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной, практической и (или) научно-методической деятельностью.

2.2 Методические рекомендации преподавателю

В процессе прохождения курса используется метод проблемного изложения материала, самостоятельное чтение свода правил и последующие свободные дискуссии по освоенному обучающимися материалу. Преподаватель уделяет внимание компетенциям, которые должен сформировать у себя специалист в процессе освоения курса обучения.

При изложении материала рекомендуется пользоваться основным иллюстративным материалом, ориентированным на использование мультимедийного презентационного оборудования. Материалы лекций должны разрабатываться преподавателем.

На вводной лекции необходимо ознакомить обучающихся с порядком изучения дисциплины, формой контроля, указать расположение методических материалов, ответить на организационные вопросы. Преподаватель должен рекомендовать обучающимся изучить методические материалы до начала лекций.

Лекции должны начинаться с обозначения цели, ключевых понятий, умений, которые приобретут обучающиеся в итоге.

Презентации лекций должны находиться у обучающихся специалистов в свободном доступе на портале фонда содействия реновации, конспектирование как записывание основных понятий, схем, классификаций и т.п. необходимо упразднить. Наиболее рациональной формой организации аудиторного времени является фиксирование комментариев преподавателя.

По окончании лекции или отдельной темы рекомендуется воспроизвести основные положения лекционного материала. В случае необходимости, нужно еще раз повторить обучающимся вызвавшую вопросы тему.

Если в процессе самостоятельной работы над изучением теоретического материала или при решении задач у обучающихся возникают вопросы, разрешить которые самостоятельно не удастся, преподавателю необходимо дать на них ответы. При возникновении у обучающихся вопросов по уже пройденному ранее материалу,

преподавателю необходимо ответить на вопросы и указать параграфы свода правил, в которых указана информация, дающая ответы.

Преподаватель должен акцентировать внимание обучающихся специалистов на том, что важным критерием усвоения теоретического материала является прохождение экзамена по пройденному материалу. При подготовке к контрольному тесту, обучающемуся необходимо освоить материал курса обучения, свод правил «Здания жилые многоквартирные. Правила оценки аварийного и ограниченно-работоспособного состояния» и методические пособия. Специалисту следует разобрать все положения свода правил и отметить для себя положения, которые требуют разъяснения от преподавателя. Обязательно в них разобраться. В заключение еще раз целесообразно повторить основные положения, используя при этом конспекты лекций и методические материалы.

2.3 Рекомендуемая структура курса

Учебная программа курса повышения квалификации предусматривает последовательное изучение тем (модулей). Каждый модуль курса направлен на расширение и углубление знаний, умений и навыков, позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и (или) продолжения профессионального образования.

Модуль 1. Свод правил «Здания жилые многоквартирные. Правила оценки аварийного и ограниченно-работоспособного состояния». Введение.

- процедура работ в соответствии с новым сводом правил. Предпосылки к её разработке;
- исследования, выполненные при разработке свода правил. Апробация результатов.

Модуль 2. Оценка технического состояния единичных конструкций в соответствии со сводом правил «Здания жилые многоквартирные. Правила оценки аварийного и ограниченно-работоспособного состояния».

- основные принципы деления конструкций здания на единичные конструкции;
- критерии оценки технического состояния конструкций в соответствии с новым сводом правил;
- определение параметров дефектов и технического состояния единичной конструкции.

Модуль 3. Методика оценки технического состояния в соответствии со сводом правил «Здания жилые многоквартирные. Правила оценки аварийного и ограниченно-работоспособного состояния».

- организация процесса оценки технического состояния здания;
- механизм проведения технического обследования на объекте;
- правила признания здания аварийным или ограниченно-работоспособным;
- разработка заключения по результатам оценки технического состояния здания;
- техника безопасности при проведении оценки технического состояния.

2.4 Рекомендуемая дополнительная литература для изучения

В качестве самостоятельного обучения преподаватель может рекомендовать обучающимся специалистам следующую литературу:

1. ГОСТ 31937-2011. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния.
2. СП 13-102-2003*. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений.
3. Обследование и испытание зданий и сооружений. В. Г. Козачек, Н. В. Нечаев. М.: Высшая школа, 2004.
4. Обследование и испытание сооружений. О. В. Лужин, А. Б. Злочевский. М.: Стройиздат, 1987.
5. Пособие по обследованию строительных конструкций зданий. АО «ЦНИИПРОМЗДАНИЙ». М.: 1997.
6. Конструкции крыш. Стропильные системы. А. А. Савельев. Самара: Аделант, 2009.
7. Проектирование каменных и армокаменных конструкций. А. И. Бедов, Т. А. Щепетьева. М.: АСВ, 2003.
8. Железобетонные конструкции. Общий курс. В. Н. Байков, Э. Е. Сигалов. М.: Стройиздат, 1991.

3 Методология контроля оценочных знаний для аттестации обучающихся

3.1 Правила проведения контрольного экзамена

Оценивание формирования компетенций осуществляется посредством сдачи контрольного экзамена. Для оценки результата экзамена используется бинарная шкала («зачтено» / «не зачтено»).

В рамках итоговой аттестации, после прохождения курса, обучающийся должен выполнить контрольный тест. Количество попыток сдачи экзамена не ограничено. Временной интервал между попытками – 1 календарная неделя с момента получения результатов экзамена.

Экзамен допускается проводить как очно, так и дистанционно.

Экзамен включает в себя 20 тестовых заданий. Время выполнения заданий не ограничено. При выполнении контрольного теста разрешается пользоваться сводом правил «Здания жилые многоквартирные. Правила оценки аварийного и ограниченно-работоспособного состояния».

3.2 Процедура оценивания результата экзамена

После прохождения контрольного экзамена, результаты передаются компетентному специалисту, которым может являться преподаватель, либо сотрудник «какого-нибудь специального центра».

При очной сдаче экзамена, обучающийся получает результат проверки в день проведения экзамена. При дистанционном прохождении экзамена, проверка осуществляется не более 1 рабочей недели.

При выполнении экзаменационного задания допустимо использование текста СП «Здания жилые многоквартирные. Правила оценки аварийного и ограниченно-работоспособного состояния».

Для успешного прохождения экзамена, обучающийся должен правильно ответить минимум на 17 вопросов из 20.

Приложение А. Контрольные вопросы

В этом разделе должны быть:

- 300 вопросов с вариантами ответов (Таблица 1);

Правильные ответы в таблице показаны зеленым цветом.

Таблица 1 Вопросы с вариантами ответов

№ вопроса	Вопрос Варианты ответов	
1	Здание относят к аварийной категории технического состояния, если:	
	А) выявлено более 5% несущих конструкций хотя бы одного типа от общего количества несущих строительных конструкций данного типа, но не менее 3-х, соответствующих аварийной категории	Б) выявлено более 5% несущих конструкций хотя бы одного типа от общего количества несущих строительных конструкций, соответствующих аварийной категории
2	В) выявлено более 3% несущих конструкций не менее трех типов от общего количества несущих строительных конструкций данного типа, соответствующих аварийной категории	Г) выявлено более 3% несущих конструкций не менее трех типов от общего количества несущих строительных конструкций, соответствующих аварийной категории
	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию несущих стен из камня следует отнести к аварийной:	
3	А) вертикальная трещина шириной раскрытия более 5 мм	Б) сквозные трещины в узлах примыкания шириной раскрытия 2 мм
	В) высолы на наружной или внутренней поверхности стен	Г) нарушение требований по теплотехническому расчету
4	Аварийное техническое состояние какой из перечисленных конструкций не является достаточным основанием для признания здания аварийным?	
	А) угловой простенок наружной стены при аварийном состоянии, вызванном осадкой грунта	Б) железобетонные ребра консольного вылета балкона
5	В) плиты перекрытия, скрытой за отделкой	Г) стропила деревянной крыши
	Аварийное состояние здания наступает в результате:	
6	А) деформации недопустимой величины несущих конструкций	Б) образования дефектов конструкций, приведших к снижению несущей способности
	В) растрескивания штукатурных слоев в следствии нарушения правил производства работ	Г) наличие биоповреждений несущих конструкций
7	Несущую строительную конструкцию относят к аварийной категории технического состояния, если:	
	А) два и более значений оцениваемых параметров соответствует критерию ограниченной-работоспособности	Б) не менее двух значений оцениваемых параметров соответствует критерию аварийности

	В) не менее трех оцениваемых параметров соответствует критерию ограниченной-работоспособности	Г) хотя бы одно из значений оцениваемых параметров соответствует критерию аварийности
--	---	---

6	При выявлении признаков аварийности внутренней несущей колонны в пределах этажа, к аварийной категории технического состояния также относятся:	
	А) расположенные непосредственно над ней колонны верхних этажей	Б) расположенные непосредственно под ней колонны нижних этажей
	В) все колонны верхний и нижних этажей расположенные непосредственно над и под ней	Г) только конструкция рассматриваемой колонны в пределах этажа
7	Здание относят к аварийной категории технического состояния, если:	
	А) выявлено два и более типа несущих конструкций с числом аварийных конструкций более 5% от общего количества конструкций данного типа, соответствующих аварийной категории	Б) выявлено более 3% несущих конструкций хотя бы одного типа от общего количества несущих строительных конструкций данного типа, но не менее 3-х, соответствующих аварийной категории
	В) выявлено два и более типа несущих конструкций с числом аварийных конструкций более 3% от общего количества конструкций данного типа, но не менее 3-х суммарно, соответствующих аварийной категории	Г) выявлено более 3% несущих конструкций не менее трех типов от общего количества несущих строительных конструкций, соответствующих аварийной категории
8	Здание относится к ограниченно-работоспособной категории, если:	
	А) оно не отнесено к аварийной категории, но более 3% несущих строительных конструкций от общего количества несущих конструкций всех типов, отнесены к категории ограниченно-работоспособной и аварийной	Б) оно не отнесено к аварийной категории, но более 5% несущих строительных конструкций от общего количества несущих конструкций всех типов, отнесены к категории ограниченно-работоспособной и аварийной
	В) оно не отнесено к аварийной категории, но хотя бы две несущие конструкции отнесены к аварийным	Г) оно не отнесено к аварийной категории, но хотя бы 25% несущих конструкций отнесены к аварийным
9	Здание относится к ограниченно-работоспособной категории, если:	
	А) оно не отнесено к аварийной категории, но более 3% несущих строительных конструкций от общего количества несущих конструкций всех типов, отнесены к категории ограниченно-работоспособной и аварийной	Б) оно не отнесено к аварийной категории, но более 4% несущих строительных конструкций от общего количества несущих конструкций всех типов, отнесены к категории ограниченно-работоспособной и аварийной
	В) оно не отнесено к аварийной категории, но хотя бы одна несущая конструкция отнесена к аварийным	Г) оно не отнесено к аварийной категории, но хотя бы две несущие конструкции отнесены к аварийным
10	Осмотру и измерению контролируемых параметров несущих строительных конструкций здания подлежит:	
	А) не менее 15% несущих строительных конструкций каждого типа, но не менее 3-х	Б) не менее 10% несущих строительных конструкций каждого типа, но не менее 3-х

	В) не менее 20% несущих строительных конструкций каждого типа	Г) не менее 3-х несущих строительных конструкций каждого типа
--	---	---

11	Конструкцию принимают за единичную, если она соответствует требованию:	
	А) является наиболее типичным, повторяющимся элементом в совокупности всех конструкций данного типа	Б) наиболее типичный, повторяющийся элемент в пределах одного помещения или квартиры
	В) наиболее типичный, повторяющийся элемент в пределах одного температурного блока	Г) наиболее типичный, повторяющийся элемент в пределах одного этажа
12	Некоторые из несущих строительных конструкций здания имеют следующие геометрические характеристики: - колонна сечением 300х300 мм высотой 3 м; - колонны сечением 300х400 мм высотой 3 м; - балки сечением 300х600 мм длиной 8 м; - балки сечением 300х600 мм длиной 10 м. Сколько различных типов конструкций можно выделить в соответствии со сводом правил?	
	А) 1	Б) 2
	В) 3	Г) 4
13	Какие несущие строительные конструкции не подлежат обязательному включению в план осмотра:	
	А) несущие строительные конструкции, о дефектах которых есть информация	Б) несущие строительные конструкции в подвальных помещениях
	В) несущие строительные конструкции помещений общего пользования	Г) все строительные конструкции элементов фасада (козырьки, балконы и пр.)
14	Основными признаками неработоспособного состояния несущих строительных конструкций являются:	
	А) деформации (сквозные трещины, прогибы и выгибы, просадки и т.п.) конструкций	Б) высолы на наружной или внутренней поверхности стен
	В) растрескивание штукатурных слоев	Г) биологическое поражение участков несущих конструкций
15	Основными признаками неработоспособного состояния несущих строительных конструкций являются:	
	А) уменьшение площади сечения элементов конструкций (вследствие разрушения и износа материалов)	Б) высолы на наружной или внутренней поверхности стен
	В) растрескивание штукатурных слоев	Г) биопоражение участков несущих конструкций
15	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию железобетонной стены подвала следует отнести к аварийной:	
	А) сквозная трещина шириной раскрытия 4 мм	Б) выпучивание стены подвала из плоскости на 5% от общего пролета стены
	В) разрушение гидроизоляции на 20% площади конструкции	Г) разрушение материала на 10% толщины сечения

16	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию фундамента из железобетона следует отнести к аварийной:	
	А) сквозная трещина шириной раскрытия 6 мм	Б) выпучивание стены подвала из плоскости на 1% от общего пролета стены
	В) уменьшение площади сечения арматуры фундамента на 10%	Г) разрушение материала на 10% толщины сечения
17	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию фундамента из камня следует отнести к аварийной:	
	А) вертикальная осадка цоколя 40%	Б) выпучивание стены подвала из плоскости на 1% от общего пролета стены
	В) наличие биопоражения конструкции	Г) разрушение материала на 10% толщины сечения
18	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию фундамента из дерева следует отнести к аварийной:	
	А) смещение горизонтальной линии цоколя на 30% толщины цоколя	Б) физическая утрата единичной конструкции
	В) поражение гнилью материала толщиной 15%	Г) разрушение материала на 10% толщины сечения
19	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию стен из железобетона следует отнести к аварийной:	
	А) наклонная трещина шириной раскрытия 3 мм	Б) горизонтальное выпучивание стены более 1/100 высоты простенка
	В) наличие биопоражения конструкции	Г) крен стены 1/80 высоты стены
20	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию стен из камня следует отнести к аварийной:	
	А) крен стены более 1/50 высоты стены	Б) разрушение материала кирпичной кладки по горизонтальному сечению на 10% толщины стены
	В) вертикальная трещина в растянутой зоне надоконной перемычки шириной раскрытия 1 мм	Г) наклонная трещина шириной раскрытия 2 мм
21	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию стен из дерева следует отнести к аварийной:	
	А) крен стены более 1/20 высоты стены	Б) местное выпучивание простенка брусчатой стены на 40% площади горизонтального сечения стены
	В) поражение гнилью более 50% площади горизонтального сечения стены	Г) мелкие трещины и отслоение штукатурки местами
22	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию железобетонных колонн следует отнести к аварийной:	
	А) продольные трещины по всей высоте колонны шириной раскрытия 2 мм	Б) уменьшение из-за коррозии площади сечения арматуры колонны на 10% при разрушении защитного бетонного слоя
	В) наличие трещины шириной раскрытия 1 мм на уровне верха консоли	Г) крен на 1/80 высоты колонны

23	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию колонн из камня следует отнести к аварийной:	
	А) нормальные трещины в кладке шириной раскрытия 2 мм	Б) уменьшение из-за коррозии площади сечения арматуры колонны на 10% при разрушении защитного бетонного слоя
	В) продольные трещины шириной раскрытия 0,7 мм	Г) крен на 1/80 высоты колонны
24	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию металлических колонн следует отнести к аварийной:	
	А) разрушение антикоррозионных защитных покрытий	Б) крен на 1/80 высоты колонны
	В) уменьшение площади сечения на 20% из-за коррозии	Г) горизонтальный выгиб колонны 1/80 высоты колонны
25	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию железобетонного ригеля следует отнести к аварийной:	
	А) прогиб величиной 1/100 длины ригеля	Б) наличие трещин в бетоне опорной части шириной раскрытия 3 мм
	В) нормальные трещины в растянутой зоне шириной конструкции шириной раскрытия 1 мм	Г) наличие биоповреждений конструкции
26	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию железобетонной балки перекрытия следует отнести к аварийной:	
	А) прогиб величиной 1/40 длины ригеля	Б) наличие трещин в бетоне опорной части шириной раскрытия 0,75 мм
	В) нормальные трещины в растянутой зоне шириной конструкции шириной раскрытия 1 мм	Г) наличие биоповреждений конструкции
27	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию металлического ригеля следует отнести к аварийной:	
	А) наличие биоповреждений конструкции	Б) разрушение антикоррозионного защитного покрытия
	В) прогиб конструкции величиной 1/50 длины ригеля	Г) продольные трещины в 15% площади сечения
28	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию железобетонной плиты перекрытия следует отнести к аварийной:	
	А) наличие биоповреждений конструкции	Б) наличие трещин шириной раскрытия 0,75 мм в опорной зоне плиты
	В) прогиб плиты перекрытия 1/60 длины конструкции	Г) наличие усадочных трещин шириной раскрытия 0,2 мм с высолами
29	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию железобетонной плиты перекрытия следует отнести к аварийной:	
	А) наличие наклонных трещин в бетоне растянутой зоне по всей длине конструкции шириной раскрытия 2 мм	Б) наличие усадочных трещин шириной раскрытия 0,2 мм с высолами

	В) увлажнение участков плиты покрытия атмосферными осадками	Г) наличие прогиба 1/200 длины перекрытия
--	---	---

30	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию кирпичного свода следует отнести к аварийной:	
	А) нормальные трещины в средней части свода шириной раскрытия 3 мм	Б) наличие высолов в кладке
	В) Выщелачивание раствора в швах кладки на глубину 20 мм	Г) выпадение двух камней из кладки на 1 метр квадратный
31	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию кирпичного свода следует отнести к аварийной:	
	А) нормальные трещины в средней части свода шириной раскрытия 0,5 мм	Б) Выщелачивание раствора в швах кладки на глубину 50 мм
	В) выпадение двух камней из кладки на 1 метр квадратный	Г) наличие высолов в кладке
32	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию балконных плит следует отнести к аварийной:	
	А) наличие биоповреждений балконной плиты	Б) наличие уклона в 5 градусов
	В) разрушение защитного слоя бетона с оголением армирования растянутой зоны плиты в местах заделки плиты в стену длиной 50% длины заделки	Г) растрескивание и разрушение штукатурного слоя плиты
33	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию балконных плит следует отнести к аварийной:	
	А) наличие биоповреждений балконной плиты	Б) вертикальные трещины шириной раскрытия 3 мм в местах заделки плиты
	В) наличие уклона в 3 градусов	Г) разрушение 15% площади сечения бетона сжатой зоны
34	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию железобетонных лестниц следует отнести к аварийной:	
	А) наличие прогиба косоуров марша шириной раскрытия 3 мм	Б) наличие сколов и выбоин
	В) отслоение защитного слоя бетона на 15% сечения	Г) наличие биоповреждений конструкции
35	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию лестниц с металлическими косоурами следует отнести к аварийной:	
	А) уменьшение из-за коррозии на 30% площади сечения косоура	Б) прогиб косоура в плоскости стенки в 1/200 длины конструкции
	В) разрушение антикоррозионного защитного покрытия	Г) мелкие выбоины и трещины в ступенях
36	Проведение осмотра и измерение контролируемых параметров в целях оценки технического состояния многоквартирного жилого здания не может осуществляться на основании заявления:	
	А) правообладателя или гражданина (нанимателя) либо на основании заключения органов государственного надзора (контроля) по соответствующим вопросам	Б) федерального органа исполнительной власти, осуществляющего полномочия собственника в отношении оцениваемого имущества
	В) собственника помещения	Г) гражданина, прописанного по адресу многоквартирного здания

37	При мониторинге технического состояния несущих строительных конструкций здания, признанного ограниченно-работоспособным, выполняют:	
	А) фиксацию степени изменения ранее выявленных дефектов и повреждений несущих строительных конструкций здания и выявляют вновь появившиеся дефекты и повреждения	Б) выявление геометрических размеров конструкций и их сечений
	В) контроль за выполнением природоохранного законодательства	Г) комплексные наблюдение за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды
38	При мониторинге технического состояния несущих строительных конструкций здания, признанного ограниченно-работоспособным, выполняют:	
	А) выявление геометрических размеров конструкций и их сечений	Б) измерения деформаций, кренов, прогибов и т.п. и сравнивают их со значениями аналогичных величин, полученными на предыдущем этапе
	В) контроль за выполнением природоохранного законодательства	Г) комплексные наблюдение за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды
39	Повторный осмотр с измерением контролируемых параметров проводят для ограниченно-работоспособных многоквартирных зданий:	
	А) не позднее, чем через два года, после первичного обследования	Б) в случае получения данных мониторинга об ухудшения контролируемого параметра одной или нескольких несущих строительных конструкций более, чем на 5%
	В) при заявлении жильцов об ухудшающемся техническом состоянии здания	Г) не позднее, чем через год, после первичного обследования
40	Повторный осмотр с измерением контролируемых параметров проводят для ограниченно-работоспособных многоквартирных зданий:	
	А) в случае получения данных мониторинга об ухудшения контролируемого параметра одной или нескольких несущих строительных конструкций более, чем на 10%	Б) в случае получения данных мониторинга об ухудшения контролируемого параметра одной или нескольких несущих строительных конструкций более, чем на 5%
	В) при заявлении жильцов об ухудшающемся техническом состоянии здания	Г) не позднее, чем через два года, после первичного обследования
41	Выводы технического заключения должны содержать:	
	А) планы помещений на момент обследования с нанесением инженерного оборудования	Б) только данные о категории технического состояния каждого типа несущих строительных конструкций
	В) данные о категории технического состояния каждого типа несущих строительных конструкций и данные о категории технического состояния здания в целом	Г) только данные о категории технического состояния здания в целом

42	Перед началом освидетельствования технического состояния здания ответственный за производство работ обязан:	
	А) показать исполнителям безопасные пути перемещения, обеспечить устройство настилов, стремянок, проходов	Б) осуществить выбор конструкций, подлежащих обязательному осмотру
	В) произвести отбор исполнителей, которым разрешен допуск на объект	Г) установить предупредительные знаки
43	Некоторые из несущих строительных конструкций здания имеют следующие геометрические характеристики: 1) балки сечением 300х600 мм длиной 5м; 2) балки сечением 300х600 мм длиной 6м; 3) балки сечением 300х500 мм длиной 5м; 4) балки сечением 300х550 мм длиной 6м Сколько различных типов конструкций можно выделить в соответствии со сводом правил?	
	А) 1	Б) 2
	В) 3	Г) 4
44	Некоторые из несущих строительных конструкций здания имеют следующие геометрические характеристики: 1) колонны сечением 400х400 мм высотой 3м; 2) колонны сечением 400х400 мм высотой 3,5м; 3) колонны сечением 200х200 мм высотой 3м; 4) колонны сечением 200х200 мм высотой 3,5м. Сколько различных типов конструкций можно выделить в соответствии со сводом правил?	
	А) 1	Б) 2
	В) 3	Г) 4
45	Нумерацию единичных конструкций на схемах фасадов здания начинать:	
	А) с левого угла здания против часовой стрелки	Б) с правого угла здания против часовой стрелки
	В) с левого угла здания по часовой стрелки	Г) с правого угла здания по часовой стрелки
46	Нумерацию единичных конструкций на схемах планов здания следует начинать: приложение В	
	А) от левого верхнего угла, слева направо, сверху вниз	Б) от левого нижнего угла, слева направо, внизу вверх
	В) от правого верхнего угла, справа налево, сверху вниз	Г) от правого нижнего угла, справа налево, снизу вверх
47	Укажите правильную нумерацию для чердачного помещения №2:	
	А) Пм. Ч.2	Б) П Ч.2
	В) Пм. 2.Ч	Г) П 2.Ч
48	Осмотру и измерению контролируемых параметров несущих строительных конструкций подлежит:	
	А) не менее 20% всех несущих конструкций	Б) не менее 10% всех несущих конструкций
	В) не менее 10% несущих конструкций каждого типа	Г) не менее 10% , но и не менее 3-х несущих конструкций каждого типа

49	Осмотру и измерению контролируемых параметров несущих строительных конструкций подлежит:	
	А) не менее 20% несущих конструкций каждого типа	Б) не менее 20% , но и не менее 3-х несущих конструкций каждого типа
	В) не менее 10% , но и не менее 3-х несущих конструкций каждого типа	Г) не менее 10% всех несущих конструкций каждого типа
50	Осмотру и измерению контролируемых параметров несущих строительных конструкций подлежит:	
	А) не менее 20% несущих конструкций каждого типа	Б) не менее 20% , но и не менее 3-х несущих конструкций каждого типа
	В) не менее 10% , но и не менее 3-х несущих конструкций каждого типа	Г) не менее 10% всех несущих конструкций каждого типа
51	По какому оцениваемому параметру единичную конструкцию железобетонного фундамента следует отнести к аварийной:	
	А) отсутствие отмостки по всему периметру	Б) вертикальная осадка цоколя на 40% толщины цоколя
	В) сквозные трещины в цокольной части шириной раскрытия до 1,5 мм	Г) местное разрушение штукатурного слоя цоколя
52	По какому оцениваемому параметру единичную конструкцию кирпичного фундамента следует отнести к аварийной:	
	А) искривление цоколя на 250 мм, при толщине цоколя 640 мм	Б) местное разрушение штукатурного слоя цоколя
	В) замачивание кирпичной кладки	Г) сквозные трещины в цокольной части шириной раскрытия до 3 мм
53	Необходимо выполнить повторный осмотр здания с измерением контролируемых параметров несущих строительных конструкций, в случае получения следующих данных мониторинга:	
	А) ширина раскрытия трещин в цокольной части увеличилась с 4 мм до 5 мм	Б) ширина раскрытия вертикальной трещины несущей кирпичной стены увеличилась с 2 мм до 2,1 мм
	В) увеличилось разрушение материала по толщине стены подвала толщиной 380 мм с 40 мм до 43 мм	Г) прогиб железобетонной плиты перекрытия пролетом 4 м увеличился с 40 мм до 43 мм
54	Допускается ли при обследовании здания использовать разрушающие методы измерения контролируемых параметров:	
	А) нет, не допускается	Б) да, только при определении основного тона собственных колебаний здания
	В) да, только при определении прочности материала несущих строительных конструкций	Г) да, допускается

55	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Наружные стены	8	2	1	38
	2	Фундаменты	7	3	1	34
	3	Внутренние стены	8	1	4	38
4	Железобетоны перекрытия	3	-	3	40	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2			Б) аварийной, по № 1			
В) аварийной, по № 3 или 4			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			
56	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Наружные стены	8	2	1	50
	2	Фундаменты	6	3	1	70
	3	Внутренние стены	10	1	4	70
4	Железобетоны перекрытия	15	-	1	40	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2			Б) аварийной, по № 1 или 4			
В) аварийной, по № 3			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			
57	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Наружные стены	5	2	3	60
	2	Фундаменты	8	3	3	68
	3	Внутренние стены	10	1	3	68
4	Железобетоны перекрытия	10	2	1	80	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1			Б) аварийной, по № 2 или 3			
В) аварийной, по № 3			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			

58	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Наружные стены	5	2	3	54
	2	Фундаменты	12	3	1	74
	3	Внутренние стены	12	1	3	74
4	Железобетоны перекрытия	10	2	3	80	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 3 и 4			Б) аварийной, по № 1 или 4			
В) аварийной, по № 3			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			
59	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Наружные стены	5	2	3	54
	2	Фундаменты	12	3	1	74
	3	Внутренние стены	12	1	3	74
	4	Железобетонные колонны	15	3	2	40
5	Железобетоны перекрытия	10	2	2	80	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 3 и 4			Б) аварийной, по № 5			
В) аварийной, по № 4			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			
60	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Наружные стены	12	2	3	48
	2	Фундаменты	12	3	1	60
	3	Внутренние стены	12	1	3	60
4	Железобетоны перекрытия	10	2	2	78	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1 или 3			Б) аварийной, по № 3 и 4			
В) аварийной, по № 2			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			

61	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Железобетонные колонны	12	2	3	48
	2	Фундаменты	12	3	1	60
	3	Внутренние стены	12	1	3	60
4	Железобетоны перекрытия	10	2	2	78	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1 или 3			Б) аварийной, по № 3 и 4			
В) аварийной, по № 2			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			
62	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Железобетонные пилоны	12	2	3	52
	2	Фундаменты	12	3	-	30
	3	Внутренние стены	12	1	-	20
4	Железобетоны перекрытия	7	2	3	78	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1			Б) ограниченно-работоспособной, по № 2 и 3			
В) аварийной, по № 4			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			
63	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Железобетонные пилоны	4	1	1	32
	2	Фундаменты	3	3	1	30
	3	Внутренние стены	12	1	1	30
4	Железобетоны перекрытия	7	2	1	78	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) ограниченно-работоспособной, по № 2, 3			Б) аварийной, по № 2 и 3			
В) аварийной, по № 1, 4			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			

64	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Железобетонные пилоны	4	4	-	32
	2	Фундаменты	4	3	2	30
	3	Внутренние стены	12	1	1	40
	4	Железобетоны перекрытия	10	2	3	78
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2			Б) аварийной, по № 1, 2, 3			
В) ограниченно-работоспособной, по № 2, 3			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			
65	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Железобетоны перекрытия	4	1	2	44
	2	Фундаменты	3	2	1	28
	3	Внутренние стены	12	1	1	28
	4	Железобетонные пилоны	7	2	-	30
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) ограниченно-работоспособной, по № 2, 3, 4			Б) аварийной, по № 1, 2, 3			
В) аварийной, по № 1, 4			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			
66	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Железобетоны перекрытия	5	1	-	44
	2	Фундаменты	3	1	-	28
	3	Внутренние стены	12	1	1	28
	4	Железобетонные пилоны	7	1	-	30
К какой категории технического состояния можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) работоспособной			Б) ограниченно-работоспособной			
В) аварийной			Г) нормативной			

67	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Кирпичные стены	5	1	1	44
	2	Фундаменты	7	2	1	54
	3	Внутренние стены	7	1	1	54
	4	Железобетонные пилоны	7	2	-	30
К какой категории технического состояния можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) работоспособной			Б) ограниченно-работоспособной			
В) аварийной			Г) нормативной			
68	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Железобетонные перекрытия	5	1	-	48
	2	Фундаменты	7	1	-	72
	3	Внутренние стены	7	1	-	54
	4	Железобетонные пилоны	7	2	-	20
К какой категории технического состояния можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) работоспособной			Б) ограниченно-работоспособной			
В) аварийной			Г) нормативной			
69	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Деревянный накат по металлическим балкам	5	1	1	48
	2	Фундаменты	7	-	1	14
	3	Внутренние стены	7	-	1	14
	4	Балконные плиты	7	2	3	22
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 4			Б) аварийной, по № 1, 2, 3			
В) работоспособной			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3			

70	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стены подвала	5	-	1	22
	2	Деревянные ригели	7	1	-	12
	3	Кирпичные своды	2	-	1	6
	4	Стены внутренние кирпичные	7	1	-	34
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 3 и 4			Б) ограниченно-работоспособной, по № 1 и 3			
В) работоспособной по 4			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			
71	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стены подвала	5	1	-	22
	2	Деревянные ригель	7	1	-	12
	3	Кирпичные своды	2	-	1	6
	4	Стены внутренние кирпичные	7	1	-	34
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 3 и 4			Б) аварийной, по № 1, 2 и 3			
В) работоспособной			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			
72	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стены подвала	2	-	2	22
	2	Деревянные ригель	7	1	-	12
	3	Кирпичные своды	3	1	-	6
	4	Стены внутренние кирпичные	7	1	-	34
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1			Б) ограниченно-работоспособной, по № 1			
В) работоспособной			Г) ограниченно-работоспособной, по № 2, 3 и 4			

73	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стены подвала	2	-	2	22
	2	Деревянные ригель	7	1	-	14
	3	Кирпичные своды	3	1	-	10
4	Стены внутренние кирпичные	7	1	-	38	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1			Б) аварийной, по № 1, 2, 3			
Б) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 и 4			В) работоспособной			
74	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Фундаменты бутовые	4	3	-	22
	2	Железобетонные лестницы	1	-	-	4
	3	Железобетонные перекрытия	3	1	-	20
4	Стены внутренние из шлакобетона	7	1	-	38	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2			Б) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3			
В) работоспособной			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			
75	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стены подвала	3	2	-	20
	2	Железобетонные лестничные марши	1	1	-	4
	3	Железобетонные перекрытия	3	1	-	30
4	Стены внутренние из шлакобетона	7	1	-	38	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2			Б) ограниченно-работоспособной, по № 1, 3, 4			
В) работоспособной			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 или 4			

76	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стены подвала	3	2	-	20
	2	Железобетонные лестничные марши	1	-	1	4
	3	Железобетонные перекрытия	3	2	-	30
4	Стены внутренние из шлакобетона	7	1	-	38	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2			Б) ограниченно-работоспособной, по № 2			
В) работоспособной			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1 и 3			
77	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стропильные фермы	3	2	-	12
	2	Каменные своды	3	-	3	10
	3	Стены внутренние каменные	3	2	-	30
4	Стены подвала каменные	7	1	-	14	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2			Б) ограниченно-работоспособной, по № 1, 3, 4			
В) работоспособной			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 и 4			
78	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стены наружные каменные	4	2	1	24
	2	Плиты перекрытия бетонные	2	1	-	10
	3	Стены внутренние каменные	10	2	2	30
4	Балконные плиты	3	1	1	14	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1, 3			Б) ограниченно-работоспособной, по № 1, 3, 4			

	В) работоспособной	Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 и 4
--	-----------------------	---

79	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стропильные фермы	3	2	-	12
	2	Железобетонная балка	3	-	1	30
	3	Стены внутренние каменные	3	2	-	30
	4	Балконные плиты	7	1	-	14
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2			Б) ограниченно-работоспособной, по № 3			
В) работоспособной			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 и 4			
80	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стропильные фермы	3	2	-	16
	2	Стены наружные каменные	3	3	-	30
	3	Стены внутренние каменные	3	1	-	50
	4	Лестницы по стальным косоурам	7	1	-	14
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2, 3 4			Б) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2			
В) работоспособной			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3, 4			
81	Физическая утрата – это:					
	А) отсутствие единичной конструкции на позиции, определяемой конструктивной схемой здания			Б) потеря теплоизолирующей способности конструкции		
В) потеря несущей способности и эксплуатационной пригодности конструкции			Г) потеря несущей способности конструкции			
82	Потеря целостности – это:					
	А) нарушение формы или физических свойств материала			Б) потеря несущей способности конструкции в результате нарушение формы или физических свойств материала		
В) образованием в конструкции сквозных отверстий или трещин			Г) потеря теплоизолирующей способности конструкции			

83	По каким оцениваемым параметрам единичную конструкцию железобетонной колонны высотой 3 м следует отнести к аварийной:	
	А) продольные трещины в бетоне по всей высоте 0,1 мм	Б) разрушение защитного слоя
	В) горизонтальный выгиб колонны на 40 мм	Г) наличие следов сажи и копоти
84	По какому оцениваемому параметрам единичную конструкцию железобетонной колонны высотой 3,2 м следует отнести к аварийной:	
	А) продольные трещины в бетоне по всей высоте 0,1 мм	Б) трещины на уровне верха консоли 2 мм
	В) горизонтальный выгиб колонны на 25 мм	Г) Наличие следов сажи и копоти, шелушение отдельных слоев поверхности бетона, небольшие сколы бетона
85	По какому оцениваемому параметру единичную конструкцию каменной колонны высотой 3 м следует отнести к аварийной:	
	А) продольная трещина шириной раскрытия 2 мм длиной 20 см	Б) продольная трещина шириной раскрытия 2 мм длиной 100 см
	В) нормальная трещина в кладке шириной раскрытия 2 мм	Г) продольные трещины в бетоне по всей высоте 0,1 мм
86	По какому оцениваемому параметру единичную конструкцию деревянной колонны 100x100 мм высотой 2,8 м следует отнести к аварийной:	
	А) выгиб колонны на 10 мм	Б) наличие этимологического поражения
	В) расслоение клеевого шва	Г) сквозные трещины продольные 30% площади сечения
87	По какому оцениваемому параметру единичную конструкцию ленточного железобетонного фундамента следует отнести к аварийной:	
	А) выпучивание из плоскости на 2 мм	Б) вертикальная осадка на 10% толщины цоколя
	В) разрушение бетона 20% толщины сечения	Г) шелушение отдельных слоев поверхности бетона
88	По какому оцениваемому параметру единичную конструкцию ленточного железобетонного фундамента следует отнести к аварийной:	
	А) наличие небольших сколов бетона	Б) нормальные трещины 0,1 мм вдоль продольной арматуры, следы коррозии арматуры
	В) сквозная трещина в цоколе 2 мм	Г) уменьшение площади сечения арматуры из-за коррозии на 20%
89	Какая из единичных конструкций является аварийной:	
	А) железобетонная колонна с трещиной на уровне верха консоли 2 мм	Б) железобетонная стена с вертикальными трещинами 1 мм
	В) кирпичная стена с вертикальными трещинами 1 мм	Г) кирпичная колонна с трещиной 0,7 мм
90	Что не является признаком дефекта деревянного перекрытия:	
	А) биоповреждение древесины	Б) прогиб балок и прогонов
	В) продольные и поперечные трещины	Г) коробление древесины

91	Что не является признаком дефекта перекрытия из кирпичных сводов по стальным балкам:	
	А) коррозия металла балки	Б) образование высолов
92	В) глубокое выветривание раствора швов	Г) расшатывание и выпадение отдельных кирпичей
	Что не является признаком дефекта перекрытия из кирпичных сводов по стальным балкам:	
93	А) трещины более 2 мм в средней части сводов вдоль балок	Б) коррозия металла балок
	В) расшатывание и выпадение отдельных кирпичей	Г) разрушение наружного слоя штукатурки в результате увлажнения конструкции
94	Что не является признаком дефекта перекрытия из сборного железобетона:	
	А) наличие прогибов	Б) трещины у опорных участков плит
95	В) разрушение наружного слоя штукатурки в результате увлажнения конструкции	Г) коррозия арматуры
	Что не является признаком дефекта перекрытия из сборного железобетона:	
96	А) смещение плит с опор	Б) трещины у опорных участков плит
	В) поперечные трещины с оголением арматуры	Г) волосяные трещины вдоль арматуры
97	Что не является признаком дефекта перекрытия из монолитного железобетона:	
	А) прогибы плит	Б) трещины у опорных участков плит
98	В) поперечные трещины с оголением арматуры	Г) выбоины и сколы бетона
	Что не является признаком дефекта перекрытия из монолитного железобетона:	
99	А) высолы на поверхности бетона	Б) прогибы плиты
	В) трещины у опорных участков плиты	Г) коррозия арматуры
99	Какие места являются характерными, для расположения дефектов в балках перекрытий, ригелях:	
	А) места приложения сосредоточенных нагрузок	Б) места прохождения инженерных коммуникаций
99	В) грани	Г) швы между панелями
	Что является признаком аварийной и ограниченно-работоспособной категории технического состояния железобетонного фундамента:	
99	А) сквозные трещины в конструкции	Б) наличие высолов
	В) поражение гнилью конструкции	Г) выбоины и сколы
99	Что является признаком аварийной и ограниченно-работоспособной категории технического состояния фундамента из мелких блоков:	
	А) осадка отдельных участков фундамента	Б) промерзание стен под окнами первого этажа
99	В) повреждение гидроизоляции фундамента	Г) повреждение облицовки цоколя

100	Что является характерным признаком аварийной и ограниченно-работоспособной категории технического состояния железобетонного фундамента:	
	А) выщелачивание бетонных конструкций фундамента	Б) промерзание стен под окнами первого этажа
	В) сквозные трещины в видимой части фундамента	Г) отсутствие отмостки по периметру
101	Что является характерным признаком аварийной и ограниченно-работоспособной категории технического состояния ленточного каменного фундамента:	
	А) искривление горизонтальной линии цоколя	Б) расслоение кладки фундамента
	В) промерзание стен под окнами первого этажа	Г) отсутствие отмостки по периметру
102	Что является характерным признаком аварийной и ограниченно-работоспособной категории технического состояния ленточного каменного фундамента:	
	А) отсутствие отмостки по периметру	Б) поражение гнилью видимой части фундамента
	В) разрушение материала фундамента по толщине сечения	Г) повреждение гидроизоляции фундамента
103	Характерным признаком дефектов несущих кирпичных стен не является:	
	А) массовые сквозные трещины	Б) сколы углов, пробоины
	В) выпучивание, искривление стен	Г) частичное разрушение кладки стен
104	Характерным признаком дефектов несущих кирпичных стен является:	
	А) ослабление связей между отдельными участками стен	Б) сколы углов, пробоины
	В) растрескивание или отслоение штукатурных покрытий с выпадением отдельных участков	Г) увлажнение внутренней поверхности
105	Характерным признаком дефектов несущих кирпичных стен не является:	
	А) массовые сквозные трещины	Б) сколы углов, пробоины
	В) выпучивание, искривление стен	Г) частичное разрушение кладки стен
106	Характерным признаком дефектов несущих кирпичных стен является:	
	А) ослабление связей между отдельными участками стен вследствие кренов	Б) шелушение, отслаивание лакокрасочных покрытий
	В) высолы на наружной или внутренней поверхности стены	Г) отслоение штукатурного покрытия с выпадением отдельных участков
107	Характерным признаком дефектов несущих железобетонных крупнопанельных стен является:	
	А) разрушение наружных слоев панелей вследствие попеременного замораживания и оттаивания	Б) растрескивание штукатурных слоев
	В) рыхлая структура штукатурного слоя	Г) наличие высолов на поверхности стены
108	Характерным признаком дефектов несущих деревянных рубленых из бревен стен не является:	
	А) выпучивание простенков	Б) осадка утеплителя
	В) выпучивание наружной обшивки и штукатурки	Г) глубокое поражение древесины гнилью

109	Характерным признаком дефектов несущих деревянных рубленых стен не является:	
	А) отклонение стен от вертикали	Б) загнивание древесины
	В) выпучивание простенков	Г) плохая конопатка швов и отсутствие угловых пилеястр
110	Характерным признаком дефектов несущих железобетонных колонн является:	
	А) трещины в растянутой и сжатой зонах	Б) шелушение поверхности бетона колонны
	В) глубокие сколы бетона в основании колонны	Г) коррозия арматуры
111	Характерным признаком дефектов несущих железобетонных колонн не является:	
	А) трещины в растянутой зоне по периметру	Б) шелушение поверхности бетона колонны
	В) глубокие сколы бетона в основании колонны	Г) трещины в сжатой зоне по периметру
112	Характерным признаком дефектов несущих железобетонных колонн не является:	
	А) разрушение защитного слоя бетона, оголение арматуры	Б) трещины в сжатой зоне по периметру
	В) искривление колонны	Г) рыхлая структура штукатурного слоя
113	Характерным признаком дефектов несущих кирпичных колонн не является:	
	А) сквозные трещины	Б) искривление колонны
	В) шелушение и отслаивание штукатурных слоев	Г) смятие кладки под опорными подушками, с образованием трещины
114	Характерным признаком дефектов несущих железобетонных колонн не является:	
	А) коррозия и разрывы арматуры	Б) трещины в растянутой зоне
	В) промасливание бетона	Г) разрушение защитного слоя бетона
115	Характерным признаком дефектов несущих деревянных колонн и стоек не является:	
	А) трещины и расслоение древесины	Б) наличие выгибов колонн
	В) биоповреждения древесины	Г) увлажнение древесины
116	Характерным признаком дефектов перекрытия из кирпичных сводов по стальным балкам является:	
	А) выпадение отдельных кирпичей	Б) разрушение защитного слоя
	В) высолы на поверхности свода	Г) оголение арматуры
117	Характерным признаком дефектов деревянного перекрытия является:	
	А) скалывание древесины в узлах соединения балок с настилом	Б) увлажнение древесины
	В) отслоение штукатурки	Г) рыхлая структура штукатурного слоя
118	Характерным признаком дефекта деревянного покрытия не является:	
	А) биоповреждение древесины мауэрлата	Б) прогибы стропильных ног
	В) биоповреждение древесины обрешетки	Г) увлажнение древесины
119	Характерным признаком дефекта железобетонного покрытия не является:	
	А) трещины стропильных балках	Б) трещины в плитах

	В) прогибы в плитах	Г) наличие высолов
120	Характерным признаком дефекта железобетонного покрытия не является:	
	А) обнажение арматуры и ее коррозия	Б) промасливание бетона
121	В) трещины в железобетонных стропильных балках	Г) наличие прогибов в стропильных балках
	Характерным признаком дефекта деревянной лестницы является:	
121	А) трещины вдоль волокон в ступенях	Б) наличие повреждений деревянных поручней
	В) наличие увлажнения конструкции	Г) наличие энтомологического повреждения
122	Характерным признаком дефекта лестницы по стальным косоурам не является:	
	А) прогиб косоуров	Б) шелушение штукатурных слоев
123	В) связь косоуров с площадками ослаблена	Г) сквозные трещины в пл
	Выберите правильное наименование помещения номер 6 на цокольном этаже:	
123	А) П 6.П1	Б) Пм Ц.6
	В) П 6.Ц	Г) Пм 6.П1
124	Выберите правильное наименование помещения номер 3 на третьем этаже:	
	А) Пм 3.3	Б) П 3.3
125	В) Пм №3/3	Г) П №3/3
	Помещением в рамках данного СП является:	
125	А) пространство ограниченное несущими строительными конструкциями здания либо габаритами квартиры	Б) часть пространства здания или другого объекта недвижимого имущества, выделенная для самостоятельного использования
	В) часть здания, выделенная для самостоятельного использования	Г) единица комплекса недвижимого имущества, выделенная в натуре, предназначенная для жилых, нежилых или иных целей
126	Выберите неверное утверждение. При нумерации, одной единичной конструкцией являются:	
	А) простенок наружной стены, который возможно одновременно осмотреть на полную высоту	Б) простенок стены лестничной клетки на высоту этажа
127	В) простенок внутренней несущей стены, осмотр которой возможен в границах габаритов помещений	Г) простенок внутренней стены на полную высоту
	Выберите правильное наименование простенка фундаментной стены номер 6:	
127	А) Пр 0/6	Б) Пр 6/0
	В) Прф 0/6	Г) Прф 6/0
128	Выберите правильное наименование простенка фундаментной стены номер 8:	
	А) Прф 0/8	Б) Прф 8/0
129	В) Пр 8/0	Г) Пр 0/8
	Выберите правильное наименование внутренней колонны номер 5 на 2 этаже	
129	А) К 2/5	Б) К №5/2
	В) К 5/2	Г) К №2/5
130	Выберите правильное наименование внутренней колонны номер 7 на 4 этаже	
	А) К №7/4	Б) К №4/7
130	В) К 7/4	Г) К 4/7

131	Выберите правильное наименование внутренней колонны номер 21 на 3 этаже	
	А) К 3/21	Б) К №3/21
	В) Кл 3/21	Г) К №21/3
132	Выберите правильное наименование внутренней колонны номер 21 на цокольном этаже	
	А) К 0/21	Б) К Ц/21
	В) Кл 0/21	Г) К №0/21
133	Выберите правильное наименование внутренней колонны номер 5 на цокольном этаже	
	А) К Ц/5	Б) К 5/Ц
	В) Кл Ц/5	Г) К №5/Ц
134	Выберите правильное наименование перекрытия над помещением № 2 первого этажа:	
	А) П 1/2	Б) П 2/2
	В) П 1.2	Г) П 2.2
135	Выберите правильное наименование перекрытия над помещением № 4 третьего этажа:	
	А) П 4/4	Б) П 3/4
	В) П 3.4	Г) П 4.3
136	Выберите правильное наименование перекрытия над помещением № 8 четвертого этажа:	
	А) П 8/4	Б) П 4.8
	В) П 8.4	Г) П 4/8
137	Выберите правильное наименование перекрытия между первым и цокольным этажом в помещении № 8:	
	А) П 1/8	Б) П Ц/8
	В) П 0/8	Г) П 8/Ц
138	Выберите правильное наименование перекрытия между первым и цокольным этажом в помещении № 5:	
	А) П 5/П1	Б) П Ц/5
	В) П П/5	Г) П П1.5
139	Выберите правильное наименование перекрытия между первым и цокольным этажом в помещении № 12:	
	А) П 5/П12	Б) П Ц/12
	В) П П/12	Г) П Ц.12
140	Выберите правильное наименование балки №3 на 3 этаже	
	А) Б 3.3	Б) Б 3/3
	В) Б 3/№3	Г) Б №3/3
141	Выберите правильное наименование балки №7 на 3 этаже	
	А) Б 3/7	Б) Б 7/3
	В) Б 3/№3	Г) Б №3/3
142	Выберите правильное наименование балки №6 в подвальном этаже	
	А) Б П/6	Б) Б 6/П.1
	В) Б П.1/6	Г) Б №3/П
143	Выберите правильное наименование части балки №6 в подвальном этаже	
	А) Б П.1/6.1	Б) Б 6.1/П
	В) Б П.6/1	Г) Б №6.1/П
144	Выберите правильное наименование части балки в помещении 6 подвального этажа	
	А) Б П.1/6.1	Б) Б 6.1/П

	В) Б П.1/6	Г) Б №6.1/П
145	Выберите правильное наименование части балки в помещении 5 второго подвального этажа	
	А) Б П.2/5.1	Б) Б П2.1/5
	В) Б П.2.5/1	Г) Б №5.1/П2
146	Выберите правильное наименование части балки в помещении 8 второго подвального этажа	
	А) Б П.2/8.1	Б) Б П2.1/8
	В) Б П.2.8/1	Г) Б №8.1/П2
147	Выберите правильное наименование части балки третьего этажа в помещении 4	
	А) Б 3.1/4	Б) Б 3.4/1
	В) Б 4/3.1	Г) Б 3.4.1
148	Выберите правильное наименование лестничного марша от второго этажа к площадке на первой лестничной клетке:	
	А) ЛК 2/М1	Б) ЛК 1/М2
	В) ЛК М2/1	Г) ЛК М1/2
149	Настоящий свод правил предназначен для:	
	А) получения достаточного объема данных для проектных работ по восстановлению здания	Б) получения достаточного объема данных для проектных работ по реконструкции здания
	В) массовой оценки технического состояния жилых зданий	Г) получения достаточного объема данных для проектных работ по реконструкции здания
150	Аварийное состояние здания наступает в результате:	
	А) несогласованной перепланировки жилых помещений	Б) аварийного состояния инженерных систем здания
	В) разрушения отдельных несущих строительных конструкций	Г) морального износа здания
151	Аварийное состояние какого типа конструкций является достаточным основанием для признания технического состояния здания аварийным:	
	А) прогоны стропильной кровли	Б) стропильные ноги
	В) железобетонные козырьки	Г) продольные кирпичные стены
152	Аварийное состояние какого типа конструкций является достаточным основанием для признания технического состояния здания аварийным:	
	А) схватки стропильной кровли	Б) стропильные ноги
	В) подбалки	Г) плиты лестничной клетки
153	Аварийное состояние какого типа конструкций является достаточным основанием для признания технического состояния здания аварийным:	
	А) внутренние простенки	Б) стропильные ноги
	В) подбалки	Г) элементы обрешетки

154	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стропильные фермы	5	2	-	12
	2	Кирпичные стены внутренние	8	-	1	46
	3	Кирпичные стены наружные	5	4	1	20
	4	Кирпичные своды	2	-	2	16
К какой категории технического состояния можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной			Б) ограниченно-работоспособной			
В) работоспособной			Г) нормативной			
155	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стропильные фермы	4	2	-	15
	2	Кирпичные стены внутренние	5	-	4	60
	3	Кирпичные стены наружные	5	4	1	15
	4	Кирпичные своды	3	-	3	16
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2 или 4			Б) ограниченно-работоспособной			
В) работоспособной			Г) аварийной, по №4			
156	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стены фундамента	4	2	1	20
	2	Кирпичные стены внутренние	2	-	2	70
	3	Кирпичные стены наружные	5	4	1	24
	4	Лестничные марши	4	-	3	16
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2 и 4			Б) ограниченно-работоспособной			
В) работоспособной			Г) аварийной, по №4			

157	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стены фундамента	4	2	1	16
	2	Кирпичные стены внутренние	2	-	2	74
	3	Кирпичные стены наружные	5	4	1	30
	4	Лестничные марши	4	-	3	20
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2 и 4			Б) ограниченно-работоспособной			
В) работоспособной			Г) аварийной, по №4			
158	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стены фундамента	4	2	3	16
	2	Кирпичные стены внутренние	6	-	3	74
	3	Кирпичные стены наружные	5	4	-	30
	4	Лестничные марши	4	-	1	24
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2 и 4			Б) ограниченно-работоспособной			
В) работоспособной			Г) аварийной, по №1			
159	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стены фундамента	4	2	3	16
	2	Кирпичные стены внутренние	6	-	3	74
	3	Кирпичные стены наружные	5	4	-	30
	4	Лестничные марши	4	-	1	24
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2, 4			Б) ограниченно-работоспособной			
В) работоспособной			Г) аварийной, по №1			

160	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стены фундамента	4	2	3	16
	2	Кирпичные стены внутренние	6	-	3	74
	3	Кирпичные стены наружные	5	4	-	30
4	Лестничные марши	4	-	1	24	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1 и 4			Б) ограниченно-работоспособной по 1 и 2			
В) работоспособной			Г) аварийной, по №1			
161	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Железобетоны перекрытия	5	1	3	44
	2	Внутренние стены продольные	8	2	2	28
	3	Внутренние стены поперечные	8	1	1	28
4	Железобетонные пилоны	7	2	-	30	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1, 2 или 3			Б) аварийной, по № 1			
В) ограниченно-работоспособной, по № 2, 3 и 4			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 и 4			
162	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Железобетоны перекрытия	4	1	3	64
	2	Внутренние стены продольные	8	2	3	40
	3	Внутренние стены поперечные	8	1	1	40
4	Железобетонные пилоны	7	2	-	34	
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3, 4			Б) работоспособной			
В) аварийной, по № 1, 2 и 3			Г) аварийной, по № 2			

163	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Железобетоны перекрытия	4	1	2	64
	2	Внутренние стены продольные	10	2	1	60
	3	Внутренние стены поперечные	10	1	1	60
	4	Железобетонные пилоны	7	2	-	34
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3 и 4			Б) аварийной, по № 1, 2, 3			
В) аварийной, по № 1			Г) работоспособной			
164	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стропильные фермы	4	2	-	15
	2	Кирпичные стены внутренние	5	-	4	81
	3	Кирпичные стены наружные	5	4	1	15
	4	Кирпичные своды	3	-	3	16
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2			Б) ограниченно-работоспособной			
В) работоспособной			Г) аварийной, по №4			
165	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Стропильные фермы	4	1	3	16
	2	Кирпичные стены внутренние	6	-	2	80
	3	Кирпичные стены наружные	5	4	1	30
	4	Кирпичные своды	3	1	-	16
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1, 2 и 3			Б) ограниченно-работоспособной			
В) работоспособной			Г) аварийной, по № 1			

166	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осматриваемых конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Железобетонные колонны	12	2	3	48
	2	Внутренние стены продольные	5	3	1	60
	3	Внутренние стены поперечные	5	1	3	60
	4	Железобетонные перекрытия	10	2	2	78
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1			Б) аварийной, по № 3, 4			
В) аварийной, по № 2, 3			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3, 4			
167	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осматриваемых конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Железобетонные колонны	12	2	2	48
	2	Внутренние стены продольные	10	3	2	60
	3	Внутренние стены поперечные	10	1	2	60
	4	Железобетонные перекрытия	10	2	2	78
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1, 2, 3, 4			Б) аварийной, по № 2, 3, 4			
В) аварийной, по № 1, 2			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3, 4			
168	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осматриваемых конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Колонны	12	2	-	48
	2	Внутренние стены продольные	10	3	2	70
	3	Внутренние стены поперечные	10	1	2	60
	4	Железобетонные перекрытия	10	2	4	88
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 2, 3, 4			Б) ограниченно-работоспособной, по № 2, 3, 4			
В) аварийной, по № 4			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3, 4			

169	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Лестничные площадки	4	1	1	24
	2	Внутренние стены продольные	7	3	1	60
	3	Внутренние стены поперечные	10	1	1	60
	4	Железобетоны перекрытия	10	2	3	70
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1, 4			Б) работоспособной			
В) аварийной, по № 4			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3, 4			
170	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Наружные стены	3	2	1	24
	2	Внутренние стены продольные	10	3	1	30
	3	Внутренние стены поперечные	10	1	1	40
	4	Железобетоны перекрытия	10	2	2	54
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1, 2			Б) работоспособной			
В) аварийной, по № 1			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3, 4			
171	При обследовании несущих конструкций многоквартирного здания были получены следующие результаты:					
		Тип несущей конструкции	Кол-во осмотренных конструкций	Ограничено-работоспособные	Аварийные	Общее количество конструкций
	1	Наружные стены	3	2	1	24
	2	Внутренние стены продольные	10	3	1	30
	3	Внутренние стены поперечные	10	1	1	40
	4	Железобетоны перекрытия	10	2	2	54
К какой категории технического состояния и по каким исходным данным можно отнести многоквартирное жилое здание?						
А) аварийной, по № 1, 2			Б) работоспособной			
В) аварийной, по № 1			Г) ограниченно-работоспособной, по № 1, 2, 3, 4			
172	Выберите правильное наименование внутренней колонны номер 23 на цокольном этаже					
	А) К 0/23			Б) К Ц/23		

	В) Кл 0/23	Г) К №0/23
173	Выберите правильное наименование внутренней колонны номер 8 на цокольном этаже	
	А) К Ц/8	Б) К 8/Ц
	В) Кл Ц/8	Г) К №8/Ц
174	Выберите правильное наименование перекрытия над помещением № 5 первого этажа:	
	А) П 1/5	Б) П 2/2
	В) П 1.2	Г) П 2.2
175	Характерным признаком дефектов перекрытия из кирпичных сводов по стальным балкам является:	
	А) оголение арматуры	Б) разрушение защитного слоя
	В) высолы на поверхности свода	Г) выпадение отдельных кирпичей
176	Характерным признаком дефектов деревянного перекрытия является:	
	А) рыхлая структура штукатурного слоя	Б) увлажнение древесины
	В) отслоение штукатурки	Г) скалывание древесины в узлах соединения балок с настилом
177	Характерным признаком дефекта деревянного покрытия не является:	
	А) увлажнение древесины	Б) прогибы стропильных ног
	В) биоповреждение древесины мауэрлата	Г) биоповреждение древесины обрешетки
178	Укажите правильную нумерацию для чердачного помещения №4: приложение В	
	А) П 4.Ч	Б) Пм. 4.Ч
	В) П Ч.4	Г) Пм. Ч.4
179	Для какой категории технического состояния здания допускается указывать необходимость мониторинга выявленных дефектов?	
	А) нормативной	Б) работоспособной
	В) аварийной	Г) ограниченно-работоспособной
180	Что не содержат указания по ведению мониторинга?	
	А) перечень подлежащих контролю несущих строительных конструкций и их элементов с учетом выявленных дефектов	Б) места и методы инструментальных измерений для определения динамики развития дефектов
	В) требования к организации, осуществляющей мониторинг	Г) общую продолжительность мониторинга
181	Кто принимает решение о разработке программы мониторинга?	
	А) специалист-обследователь	Б) организация-обследователь
	В) заказчик обследования	Г) фонд содействия реновации
182	Какие работы проводят при мониторинге технического состояния здания?	
	А) замеры вибраций стен здания	Б) измерения просадки грунта в уровне основания фундамента
	В) контроль за использованием общественных помещений	Г) фиксация степени изменения ранее выявленных дефектов

183	Какие методы не применяются в ходе мониторинга за техническим состоянием здания?	
	А) осмотр и замер параметров, в том числе с использованием геодезической съемки, с периодичностью, указанной в программе	Б) осмотр, в том числе внеплановый, связанный с периодами неблагоприятного воздействия атмосферных явлений
	В) установление маяков и их периодические осмотры	Г) инструментальный контроль потери сечения стропил из-за гниения древесины
184	Какие методы не применяются в ходе мониторинга за техническим состоянием здания?	
	А) осмотр, в том числе внеплановый, связанный с периодами неблагоприятного воздействия атмосферных явлений	Б) контроль за относительной влажностью деревянных конструкций
	В) установление маяков и их периодические осмотры	Г) оценка параметров основного тона собственных колебаний здания
185	Какие документы не должны быть собраны для выявления перепланировок в здании?	
	А) обновленные планы БТИ	Б) планировка и конструктивные элементы здания
	В) проекты перепланировок	Г) акты выполнения перепланировок
186	При выявлении несанкционированной перепланировки, конструкции здания ...	
	А) признаются аварийными	Б) признаются ограниченно-работоспособными
	В) требуется обследовать по ГОСТ 31937	Г) не могут быть признано работоспособными
187	Некоторые из несущих строительных конструкций здания имеют следующие геометрические характеристики: 1) наружная стена толщиной 400 мм во всю высоту здания; 2) наружная стена толщиной 300 мм во всю высоту здания; 3) наружная стена толщиной 400 мм на 1 этаже и 300 мм на втором этаже; 4) наружная стена толщиной 450 мм на 1 этаже и 300 мм на втором этаже. Сколько различных типов конструкций можно выделить в соответствии со сводом правил?	
	А) 1	Б) 2
	В) 3	Г) 4
188	Некоторые из несущих строительных конструкций здания имеют следующие геометрические характеристики: 1) наружная стена толщиной 400 мм во всю высоту здания; 2) внутренняя стена толщиной 300 мм; 3) наружная стена толщиной 400 мм на 1 этаже и 300 мм на втором этаже; 4) внутренняя стена толщиной 250 мм. Сколько различных типов конструкций можно выделить в соответствии со сводом правил?	
	А) 1	Б) 2
	В) 3	Г) 4

189	Некоторые из несущих строительных конструкций здания имеют следующие геометрические характеристики: 1) наружная стена толщиной 400 мм во всю высоту здания; 2) внутренняя стена толщиной 300 мм; 3) наружная стена толщиной 400 мм на 1 этаже и 300 мм на втором этаже; 4) колонна сечением 400x400 мм. Сколько различных типов конструкций можно выделить в соответствии со сводом правил?	
	А) 1	Б) 2
	В) 3	Г) 4
190	Некоторые из несущих строительных конструкций здания имеют следующие геометрические характеристики: 1) сборная пустотная плита перекрытия 1-го этажа толщиной 200 мм; 2) сборная полнотелая плита перекрытия 1-го этажа толщиной 220 мм; 3) наружная стена толщиной 400 мм во всю высоту здания; 4) колонна сечением 400x400 мм. Сколько различных типов конструкций можно выделить в соответствии со сводом правил?	
	А) 1	Б) 2
	В) 3	Г) 4
191	Некоторые из несущих строительных конструкций здания имеют следующие геометрические характеристики: 1) сборная пустотная плита перекрытия 1-го этажа толщиной 200 мм; 2) внутренняя стена толщиной 300 мм; 3) наружная стена толщиной 400 мм во всю высоту здания; 4) колонна сечением 400x400 мм. Сколько различных типов конструкций можно выделить в соответствии со сводом правил?	
	А) 1	Б) 2
	В) 3	Г) 4
192	Какую маркировку несущей строительной конструкции не предусматривает свод правил?	
	А) Ф-ЖБ	Б) Ф-Б
	В) С-Д	Г) Ф-СМ
193	Какую маркировку несущей строительной конструкции не предусматривает свод правил?	
	А) Ст-ЖБ	Б) С-К
	В) Ф-СМ	Г) Б-ЖБ
194	Какую маркировку несущей строительной конструкции не предусматривает свод правил?	
	А) К-МК	Б) Ф-СМ
	В) С-Д	Г) Б-ЖБ
195	Какую маркировку несущей строительной конструкции не предусматривает свод правил?	
	А) П-СТР	Б) С-Д
	В) С-К	Г) П-К
196	Какую маркировку несущей строительной конструкции не предусматривает свод правил?	
	А) СТР-Д	Б) П-К
	В) К-Д	Г)

197	Какую маркировку несущей строительной конструкции не предусматривает свод правил?	
	А) СТР-ЖБ	Б) СТР-Д
	В) П-К	Г) Ф-ЖБ
198	Какую маркировку несущей строительной конструкции не предусматривает свод правил?	
	А) Б-ЖБ	Б) П-К
	В) БП-К	Г) К-Д
199	Какую маркировку несущей строительной конструкции не предусматривает свод правил?	
	А) С-К	Б) СТР-Д
	В) К-Д	Г) ЛК-К
200	Какого вывод нельзя сделать по результатам обследования здания?	
	А) выявлена ограниченно – работоспособная категория технического состояние здания	Б) выявлена аварийная категория технического состояния здания
	В) категория технического состояния здания должна определяться по результатам мониторинга	Г) аварийная и ограниченно – работоспособная категории технического состояния здания не выявлены