

Японское Агентство Международного Сотрудничества (JICA)  
Акимат города Алматы Республики Казахстан

# **Изучение по управлению рисками землетрясений в городе Алматы Республики Казахстан**

Заключительный отчет

Том V      Сборник материалов для  
Отчетов по компонентам Проекта

Сентябрь, 2009 г.

OYO INTERNATIONAL CORPORATION  
NIPPON KOEI CO., LTD.  
AERO ASAHI CORPORATION

GED
JR
09-104

Изучение по управлению рисками землетрясений в городе Алматы  
Республики Казахстан  
Заключительный отчет

Составляющие документы

Том	Наименование	Язык
I	Краткий отчет	Русский Японский Английский
II	Основной отчет 1 -Оценка сейсмических рисков города Алматы	Русский Японский
III	Основной отчет 2 - Раздел Плана управления рисками землетрясений в г. Алматы -Раздел Плана подготовки к возможным землетрясениям для местныхсообществ г. Алматы	Русский Японский
IV	Отчет по компонентам Проекта	Русский Японский
V	Сборник материалов для Отчетов по компонентам Проекта	Русский
VI	Сборник материалов и карт	Русский

В материалах настоящего отчета за основу принят следующий курс обмена валют:

		Японская иена (¥)
1.00 Казахский тенге	(KZT)	0.762
1.00 Доллар США	(US\$)	90.44

Изучение по управлению рисками землетрясений  
в городе Алматы Республики Казахстан

Проект Заключительного отчета

Том XI Сборник материалов для Отчетов по компонентам Проекта

ОГЛАВЛЕНИЕ

**Выборочное обследование зданий**

1. Резюме отчета о выборочном обследовании ..... 1
2. Отчет о выборочном обследовании в компактном формате..... 8

**Лист осмотра мостов**

1. Схема расположения мостов ..... 1
2. Подробная схема расположения ..... 4
3. Лист обследования ..... 11
4. Фотографии и комментарии ..... 35

**Материалы о деятельности местных сообществ  
по обеспечению готовности к ЧС**

1. Отчет, представленный Обществом Красного Полумесяца Республики Казахстан (местной подрядной организацией) ..... 1
2. Вопросники и результаты анкетирования участников воркшопов  
КСК «Жансая» ..... 38  
Анкетирование, проведенное 27 сентября 2008 г. .... 41  
Анкетирование, проведенное 11 октября 2008 г. .... 44  
Анкетирование, проведенное 22 октября 2008 г. .... 48  
  
Школа №18  
Анкетирование, проведенное 6 октября 2008 г. .... 52  
Анкетирование, проведенное 14 октября 2008 г. .... 54  
Анкетирование, проведенное 21 октября 2008 г. .... 58
3. Опрос общественного мнения по теме готовности к ЧС  
КСК «Жансая» ..... 61  
Школы Алмалинского района (директора школ) ..... 66  
Школа №52 (преподаватели) ..... 70  
Предприятия (АО «АЗТМ», ТОО «Корпорация «Атамура» ) ..... 74

## Выборочное обследование зданий

## Отчет

по выборочному обследованию зданий в рамках  
«Исследования по управлению рисками,  
связанными с сейсмическими бедствиями в  
городе Алматы, Республика Казахстан»

## Пояснительная записка

Заказчик	ОУО «International Corporation»
Соглашение	от 11 декабря 2007 г. на проведение выборочного обследования зданий
Исполнитель	РГП «КазНИИССА» 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53 тел. +7 (727) 2437635

г. Алматы, февраль 2008 г.

«Утверждаю»  
 Директор  
 РГП «КазНИИССА»  
 \_\_\_\_\_ М.У. Ашимбаев  
 «\_\_» февраля 2008 года

**Отчет**  
 по выборочному обследованию зданий в рамках  
 «Исследования по управлению рисками,  
 связанными с сейсмическими бедствиями в  
 городе Алматы, Республика Казахстан»

**Пояснительная записка**

г. Алматы, февраль 2008 г.

Состав отчета  
 по выборочному обследованию зданий в рамках  
 «Исследования по управлению рисками,  
 связанными с сейсмическими бедствиями  
 в городе Алматы, Республика Казахстан»

Номер книги	Наименование книги	Приложение
1	2	3
	Отчет по выборочному обследованию зданий в рамках «Исследования по управлению рисками, связанными с сейсмическими бедствиями в городе Алматы, Республика Казахстан»	
	Пояснительная записка	
1	Приложение – Книга 1. Выборка центральной части города (ул. Сейфуллина – ул. Кунаева – ул. Райымбека – ул. Шевченко) (AL – 1, Zh – 1, Me – 1)	
2	Приложение – Книга 2. Выборка Bostandyk – 1 (Bo – 1), Bostandyk – 2 (Bo – 2), Almalin – 2 (Al – 2)	
3	Приложение – Книга 3. Выборка Auezov – 1 (Au – 1), Auezov – 2 (Au – 2), Medeu – 2 (Me – 2)	
4	Приложение – Книга 4. Выборка Turksib – 1 (Tu – 1), Turksib – 2 (Tu – 2), Turksib – 3 (Tu – 3), Zhetysu – 2 (Zh – 2)	
5	Приложение – Книга 5. Выборка индивидуальной застройки Medeu – 3 (Me – 3)	

Список исполнителей

Руководитель _____	Ашимбаев Марат Умарбаевич, директор РГП «КазНИИССА» (инженер-строитель, к.т.н.)
Ответственный исполнитель _____	Лободырга Татьяна Дмитриевна, заведующий отделом экономических и маркетинговых исследований (инженер-экономист)
Исполнитель _____	Кравченко Андрей Анатольевич, заведующий лабораторией обследования, усиления и реконструкции зданий (инженер-строитель, к.т.н.)
Исполнитель _____	Смирнов Александр Григорьевич, старший научный сотрудник (инженер-строитель)
Исполнитель _____	Смирнов Александр Андреевич, начальник конструкторского отдела (инженер-строитель)
Исполнитель _____	Якупова Татьяна Маликовна, ведущий инженер (инженер-строитель)
Исполнитель _____	Таубаев Анвар Садыкович, заведующий лабораторией системного анализа последствий землетрясений и сейсмического мониторинга (инженер-строитель)
Исполнитель _____	Макиш Нурахмет Камадиярулы, ведущий инженер (инженер-строитель)
Исполнитель _____	Алдахов Серик Джумаханович, заведующий сектором по усилению зданий и сооружений (инженер-строитель)
Исполнитель _____	Шокбаров Ералы Мейрамбекович, инженер (инженер-строитель)
Исполнитель _____	Хегай Валерий Дмитриевич, заведующий сектором сейсмостойкости сооружений (инженер-строитель)
Исполнитель _____	Хегай Евгений Юрьевич, ведущий инженер (инженер-строитель)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	6
2. Характеристика сейсмических условий г. Алматы.....	9
3. Развитие нормативной базы сейсмостойкого строительства.....	13
4. Характеристика зданий массовой застройки г. Алматы.....	18
5. Оценка сейсмической уязвимости.....	25
6. Заключение.....	30

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Выборочное обследование жилых многоквартирных зданий г. Алматы выполнено в соответствии с Соглашением от 11.12.2007 года с ОУО «International Corporation» в рамках проводимого «Исследования по управлению рисками, связанными с сейсмическими бедствиями в городе Алматы, Республика Казахстан» под эгидой Японского Агентства Международного сотрудничества (JICA).

Для обследования были приняты предложенные Заказчиком 11 участков застройки города, которые являются представительными и позволяют судить о сейсмостойкости застройки города в целом с учетом объемно-планировочных и конструктивных решений зданий, а также сейсмических условий города Алматы. Количество обследованных зданий на каждом участке задано Заказчиком и принято для проведения обмерно-обследовательских работ и составления паспорта на основе случайной выборки. Форма паспорта и содержащаяся в нем информация согласована с Заказчиком.

Выборка жилых многоквартирных зданий центральной части города располагается в границах улиц: Сейфуллина, Кунаева, Райымбека, Шевченко – составляет 80 зданий и имеет условное обозначение – Al-1, Zh-1, Me-1. Здесь расположены здания, построенные в 1950 г. и после, которые относятся к трем административным районам города: Алмалинскому, Жетысуйскому и Медеускому.

Выборка в Алмалинском районе города содержит 20 зданий, условное обозначение – Almalin-2 (Al-2).

Две выборки в Ауэзовском районе города содержат по 25 зданий каждая, условное обозначение – Auezov-1 (Au-1) и Auezov-2 (Au-2).

Две выборки в Бостандыкском районе города содержат по 30 зданий каждая, условное обозначение – Bostandyk-1 (Bo-1) и Bostandyk-2 (Bo-2).

Выборка в Жетысуйском районе города содержит 20 зданий, условное обозначение – Zhetysu-2 (Zh-2).

Выборка в Медеуском районе города содержит 30 зданий, условное обозначение – Medeu-2 (Me-2).

Три выборки в Турксибском районе города содержат по 20 зданий каждая, условное обозначение – Turksib-1 (Tu-1), Turksib-2 (Tu-1), Turksib-3 (Tu-3).

Схема расположения обследованных участков г. Алматы и перечисленных выборок приводится на рис. 1.

Таким образом, количество обследованных многоквартирных зданий составляет 320. Кроме того, представлен 41 паспорт по обследованию индивидуальной застройки города Алматы. Все жилые дома располагаются в Медеуском районе города, в микрорайоне Горный Гигант. Условное обозначение данной выборки – Medeu-3 (Me-3).

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЙСМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ Г. АЛМАТЫ

Территория юга и юго-востока Казахстана является одной из наиболее сейсмоактивных зон Среднеазиатского сейсмического региона. Здесь за последние 100 лет произошло несколько сильных землетрясений, четыре из которых (Верненское – 1887 года, Чиликское – 1889 года, Кебинское – 1911 года, Зайсанское – 1990 года) имели магнитуду 7–8.

Город Алматы и прилегающие территории расположены в зоне ВОЗ с повышенной сейсмической активностью (8, 9 и более баллов). Территория г. Алматы отличается высокой плотностью населения (около 4 тыс. человек на 1 км<sup>2</sup>) и застройки (80 тыс. м<sup>2</sup> на 1 км<sup>2</sup>, в том числе жилой – 63 тыс. м<sup>2</sup> на 1 км<sup>2</sup>).

Согласно карты комплексного сейсмического микрорайонирования 1981 года территория города Алматы разделена на зоны с различной интенсивностью прогнозируемых сейсмических воздействий:

- зона I – 8 баллов;
- зона II – 9 баллов;
- зона III – 10 баллов.

Площади сейсмических зон в границах города Алматы в соответствии с данными института сейсмологии АН Казахстана приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Сейсмические зоны, выделенные на карте сейсмического микрорайонирования г. Алматы

Сейсмичность, в баллах	Территория,					Итого по карте 1981 года
	Без ухудшения сейсмической балльности	С возможным ухудшением сейсмической балльности	Рекомендуемые исключение из застройки	Ограниченного использования (зоны разломов)	Не рекомендуемые к массовой застройке	
1	2	3	4	5	6	7
8	10:0 1	–	–	–	–	10:0 1
9	2920:34 2	1270:14 8	810:9 5	280:3 3	–	5280:61 8
10	–	–	–	–	3250:38 1	3250:38 1
Всего	2930:34 3	1270:14 8	810:9 5	280:3 3	3250:38 1	

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

Отчет состоит из Пояснительной записки и Приложения скомпонованного в 5 книг:

Книга 1 – Выборка центральной части (ул. Сейфуллина-Кунаева-Райымбека-Шевченко) – Al-1, Zh-1, Me-1, содержащая 80 паспортов;

Книга 2 – Выборка Bostandyk-1 (Bo-1), Bostandyk-2 (Bo-2), Almalin-2 (Al-2), содержащая 80 паспортов;

Книга 3 – Выборка Auezov-1 (Au-1), Auezov-2 (Au-2), Medeu-2 (Me-2), содержащая 80 паспортов;

Книга 4 – Выборка Turksib-1 (Tu-1), Turksib-2 (Tu-2), Turksib-3 (Tu-3), Zhetysu-2 (Zh-2), содержащая 80 паспортов;

Книга 5 – Выборка индивидуальной застройки Medeu-3 (Me-3), содержащая 41 паспорт.

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

В связи с расположением в зонах с сейсмичностью 9 и более баллов развитие города происходит в сложных условиях. Помимо того, территория г. Алматы включает площадки, расположенные в зонах возможного проявления тектонических разломов на земной поверхности; с крутизной склонов более 15 %, сложенные рыхлыми водоносными грунтами или породами с сильно нарушенной структурой; расположенные в непосредственной близости от плоскостей сбросов или в зонах возможного прохождения селевых потоков; с просадочностью грунтов, пльвунами, карстом и т.п., то есть согласно пункта 3.5. СНиП РК 2.03–30–2006 «Строительство в сейсмических районах» является особо неблагоприятной в сейсмическом отношении.

По данным сейсмологов наибольшую опасность для города Алматы представляют три сейсмоопасные зоны:

- Кунгейская (Mmax = 8,3; h = 25 км);
- Заилийская (Mmax = 8,0; h = 25 км);
- Алматинская (Mmax = 7,5; h = 15 км);

При указанных магнитудах и глубинах очага землетрясения территория города окажется в ближайшей зоне землетрясений, при этом интенсивность землетрясения составит не менее 10 баллов.

Традиционным подходом к решению проблемы уменьшения последствий землетрясений является принятая у нас в стране и за рубежом концепция, основанная на использовании системы нормативных документов, регламентирующих хозяйственное освоение и застройку сейсмических районов (карты общего, детального и микросейсмического районирования, строительные нормы и правила).

Имея четкую нормативную базу для принятия решения на каждом этапе оценки и уменьшения сейсмической опасности, государственное регулирование строительства в сейсмических районах призвано и в целом позволяет обеспечить заданный уровень эффективности сейсмостойкого строительства.

Опыт прошедших землетрясений в целом показал достаточную эффективность и экономическую целесообразность антисейсмического усиления зданий согласно СНиП «Строительство в сейсмических районах». В то же время имели место случаи значительного разрушения зданий. Анализ последствий землетрясений показал, что ущерб от землетрясений (восстановительный ремонт и сопутствующие расходы) значительно, как правило, в 2-3 раза превышает первоначальные расходы на антисейсмическое усиление. В отдельных случаях, как это имело место, например, в Армении, ущерб в несколько десятков раз превышает затраты на антисейсмические мероприятия.

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

Перечень основных причин, приведших к столь тяжелым последствиям и ущербу, охватывает буквально все сферы научных и практических работ, связанных со строительством в сейсмических районах. Это относится и к картам ОСР, МСР, и к нормам сейсмостойкого строительства - СНиП.

Положение усугубляется низким качеством строительства, особенно снизившимся за последние 10-15 лет. По имеющимся в КазНИИССА данным при возведении зданий и сооружений в сейсмических районах республики, в том числе, в г. Алматы имеют место многочисленные факты отступлений от требований норм по обеспечению их сейсмостойкости. Как правило, без учета антисейсмических требований осуществляется строительство индивидуальных жилых домов.

Землетрясение в Жамбылской области, произошедшее 23.05.2003 года имело магнитуду 4-5. На территории, подвергшейся сейсмическому воздействию, было расположено около 8,8 тыс. жилых домов, из которых более половины подлежали сносу. Экспертная оценка ущерба и затрат на ремонтно-восстановительные работы, выполненная по материалам оперативного обследования, в сумме, порядка, 120 млн. \$ США получила практическое подтверждение в ходе проведения восстановительных работ. Такой значительный размер ущерба от не самого сильного из возможных землетрясений вызван, прежде всего, неудовлетворительной структурой застройки района, в которой преобладали саманные здания (около 62%), а объемно-планировочные и конструктивные решения зданий из кирпича и других строительных материалов (порядка 50%) не соответствовали требованиям норм сейсмостойкого строительства.

Принятая система документов, регламентирующих строительство и другую хозяйственную деятельность в сейсмических районах постоянно пересматривается и учитывает научно-технический прогресс в области сейсмологии и сейсмостойкого строительства, а в качестве единственного обоснованного критерия эффективности при этом служат результаты анализа последствий землетрясений, которые, зачастую, и приводят к необходимости корректировки указанных документов.

Каждая новая редакция документов ОСР, МСР и СНиП находит свое отражение в реальных зданиях и сооружениях, что и определяет существенную неоднородность застройки сложившихся городов и других населенных пунктов по степени сейсмостойкости.

Морально (несоответствие зданий и сооружений расчетным и конструктивным требованиям норм сейсмостойкого строительства, увеличение сейсмичности площадки строительства) и физически (снижение фактической несущей способности конструкций в результате воздействий внешних и внутренних природных и искусственных факторов) устаревшая застройка составляет значительную долю по площади в общей застройке населенных пунктов, расположенных в сейсмических районах. Так,

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

### 3. Развитие нормативной базы сейсмостойкого строительства

В настоящее время строительство на территории г. Алматы регламентируется строительными нормами и правилами СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах», а также строительными нормами СН РК2.03-07-2001 «Застройка города Алматы и прилегающих территорий».

В царской России нормированию сейсмостойкого строительства не уделялось должного внимания, прежде всего, потому, что опасные в сейсмическом отношении районы находились на окраинах страны. Верненское землетрясение 1887 года послужило первым толчком в деле упорядочения строительства в таких районах. В 1889 году в г. Верном (г. Алматы) были изданы «Правила по постройке зданий в Семиреченской области». Они категорически запрещали строительство в этой местности каменных домов и содержали рекомендации по усилению деревянных зданий.

В связи с широким строительством, развернувшимся в годы Советской власти в Крыму, Средней Азии и Казахстане, были разработаны «Временные указания по строительству в сейсмических районах», которые распространялись на отдельные области и ведомства.

В 1928 году Сейсмологическим институтом АН СССР были разработаны «Технические условия возведения зданий и сооружений в сейсмических районах южной части Туркестано-Сибирской железной дороги», которые фактически явились первым нормативным документом по сейсмостойкому строительству в СССР.

По заданию Казсовнаркома в конце 20<sup>х</sup> гг. начали разрабатываться нормы на строительство в сейсмических районах Казахстана. Первое издание норм было осуществлено в г. Алма-Ате в 1930 году; в 1932 году последовало второе, несколько расширенное, а в 1933 г. изданы «Временные технические условия проектирования и возведения гражданских сооружений в сейсмических районах Казахстана», разработанные Казахским научно-исследовательским институтом строительства (КазНИИС). К техническим условиям была приложена карта сейсмического районирования Казахстана, выполненная Сейсмологическим институтом АН СССР. Согласно этой карте территория Казахстана делилась на районы трёх категорий: первая – до 6<sup>м</sup> баллов по шкале Меркалли + Канкани, вторая – от 7 до 8 баллов и третья – от 9 до 10 баллов.

В 1935 году во «Временные технические условия проектирования и возведения гражданских сооружений в сейсмических районах Казахстана» были внесены дополнения и изменения, которые допускали, как временную меру, строительство кирпичных зданий до 3<sup>х</sup> этажей, не считая цокольного этажа при ограничении наибольшей высоты здания до 12 м, внутренней

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

например, оценка застройки г. Алматы, выполненная на основе результатов выборочной паспортизации зданий в 1988 г., позволила сделать вывод о том, что порядка 40% зданий не отвечали требованиям действующих норм сейсмостойкого строительства. Несмотря на то, что эта доля существенно снизилась по сравнению, например, с 1979 г. и сейсмостойкость застройки города в целом повысилась, произошло это не за счет обновления жилого, административного и производственного фонда в соответствии с требованиями действующих норм, а за счет расширения его при сохранении значительной неоднородности по степени сейсмостойкости.

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

высоты помещений до 3<sup>х</sup> м, нормировали толщину стен, свободную длину стен, наличие антисейсмического пояса, устанавливали повышенные требования к качеству проекта и материалов, а также к контролю за строительством.

В 1937 году Народным Комиссариатом коммунального хозяйства РСФСР были утверждены «Правила антисейсмического строительства», действия которых распространялось и на территорию Казахской ССР. Кроме перечня населенных пунктов, для которых проводились расчетные ускорения грунта, в «Правила антисейсмического строительства» были включены карты сейсмического районирования. На картах давалось районирование по терм категориям сейсмической активности: I категория – 9 баллов по шкале Меркалли-Канкани; II категория – 8 и 7 баллов и III категория – 6 и 5 баллов.

При сейсмичности 5 и 6 баллов особые антисейсмические мероприятия не предусматривались. Для районов I и II категорий имелись детальные указания по планировке населенных мест и бытовому строительству, регламентировались: ширина улиц, высота зданий, разрывы между зданиями, конструктивные решения кирпичных, деревянных и железобетонных зданий. В основном нормы содержали конструктивные мероприятия по усилению элементов зданий.

Расчетные положения основывались на статическом методе. Первый общесоюзный нормативный документ в б. СССР, по антисейсмическому строительству был принят в 1940 г. в виде «Инструкции по проектированию и постройке зданий в сейсмических районах».

Во время Великой Отечественной войны были разрешены некоторые отступления от данной инструкции. В 1948 г. вышли «Технические условия проектирования зданий и сооружений для сейсмических районов», которые в основном соответствовали инструкции 1940 г.

Ашхабадское землетрясение 1948 г. показало, что в «Технических условиях проектирования зданий и сооружений для сейсмических районов» допущены просчеты. Так «Технические условия проектирования зданий и сооружений для сейсмических районов» предусматривали снижение сейсмичности г. Ашхабада с 8<sup>м</sup> баллов, принятых в «Инструкции по проектированию и постройке зданий в сейсмических районах», до 7<sup>м</sup> баллов.

К 1950 г. рядом научно-исследовательских и проектных организаций были разработаны «Положения по строительству в сейсмических районах (ПСР-101-51)». Требования по обеспечению надежности сейсмостойкого строительства повышались, рекомендовались соответствующие конструктивные мероприятия, в расчетной части нормы основывались на статической теории.

В 1957 году были утверждены «Нормы и правила строительства в сейсмических районах (СН-8-57)», в основе расчетной части которых легли методы, разработанные профессором И.Л. Корчинским и учитывающие

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru



динамические характеристики зданий и сооружений. Конструктивные разделы норм СН-8-57 были просто переписаны из старых норм ПСП-101-51.

В 1962 г. Госстроем СССР были утверждены новые нормы – "Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования. СНиП II-A.12-62", значительно отличавшиеся от ПСП-101-51 и СН-8-57.

Основными их особенностями по сравнению со старыми нормами являлись:

- более жесткие требования, направленные на повышение сейсмостойкости зданий и сооружений;
  - приоритет расчета зданий на сейсмические воздействия перед конструктивными требованиями, которые в основном дополняют расчетные данные;
  - введено нормирование сейсмостойкого строительства крупнопанельных зданий, каркасных зданий с навесными панелями и самонесущими стенами;
  - уточнены способы замоноличивания сборных покрытий и перекрытий.
- У то же время этажность кирпичных зданий не была снижена: 4 этажа – при сейсмичности 9 баллов; 5 этажей – при сейсмичности 8 баллов; при сейсмичности 7 баллов ограничение высоты вообще было снято.

В основу расчетной части положена та же динамическая теория с рядом уточнений.

В результате землетрясения 1966 г. в Ташкенте разрушилось большое количество глинобитных домов и зданий с несущими кирпичными стенами.

В сентябре 1967 г. на Всесоюзном совещании по сейсмостойкому строительству в г. Алма-Ате были приняты изменения в определении расчетных нагрузок, выделены требования к каркасным зданиям, крупнопанельным зданиям, а также к зданиям со стенами из каменной кладки, введено требование к расчету кирпичных стен на одновременное действие горизонтально и вертикально направленных сейсмических сил. Эти и другие положения (снижение высоты и этажности зданий с несущими кирпичными стенами: например, при сейсмичности 9 баллов и кладке I категории – 10 м (3 этажа), кладке II категории – 7 м (2 этажа); требование о вертикальном армировании в виде монолитных железобетонных включений; запрет строительства в городах и поселках городского типа жилых домов со стенами из сырцового кирпича и самана и др.; нашли отражение в СНиП II-A.12-69 "Строительство в сейсмических районах".

После выхода СНиП II-A.12-69 в г. Алма-Ате институтом КазпромстройНИИпроект (в настоящее время КазНИИССА) с участием других организаций были разработаны и введены в действие "Временные указания по застройке территории г. Алма-Аты с учетом сейсмического микрорайонирования" – РСН 10-70, которые регламентировали

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

микрорайонирования", в которых "Классификация зданий существующей застройки по их степени сейсмостойкости" в качестве обязательного приложения отсутствует.

После выхода и введения в действие с 01.07.1998 г. СНиП РК В.1.2-4-98 "Строительство в сейсмических районах" (взамен СНиП II-7-81\*), разработанных КазНИИССА, вышеуказанная Классификация отменена, т.к., например, в связи с повышением расчетных сейсмических нагрузок на каркасные здания более чем в 1,6 раза каркасные здания с железобетонным каркасом высотой более 5<sup>м</sup> этажей и стеновым ограждением из кирпичной кладки в плоскости каркаса и с самонесущими стенами из кирпичной кладки (категория 4 и 8) не могут быть отнесены к категории сейсмостойких.

Однако эта классификация не утратила своей актуальности и частично используется при классификации зданий, приведенной в данной работе.

Взамен СНиП РК В.1.2-4-98 в 2001 году был выпущен СНиП РК 2.03-04-2001, а с 2006 года введен в действие СНиП РК 2.03-30-2006.

Анализ действовавших и действующих нормативных документов показывает, что требования, предъявляемые к зданиям, возводимым в сейсмических районах, постоянно повышаются. Данная тенденция полностью совпадает с наблюдаемой в других странах. При этом, наиболее радикальные изменения в нормативных документах вносятся после разрушительных землетрясений, в процессе которых сейсмическим воздействиям подвергалась современная застройка крупных городов.

В связи с наблюдаемым ужесточением требований норм перед исследователями и проектировщиками возникают проблемы, связанные с оценкой сейсмостойкости и сейсмобезопасности ранее возведенных объектов.

Необходимо отметить, что в действующих нормах Республики Казахстан к сейсмобезопасным отнесены жилые здания (построенные до 1998 г.), которые:

- отвечают конструктивным требованиям действующих норм;
- имеют прочность конструкций, соответствующую расчетным сейсмическим нагрузкам, определенным по СНиП РК 2.03-30-2006 с понижающим коэффициентом 0,5.

Это требование является минимально необходимым для обеспечения безопасности людей при землетрясениях.

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

строительство в пределах районов г. Алма-Аты с сейсмичностью 9 баллов (зона I) и 10 баллов (зона II).

Дальнейшее развитие уровня теории и практики сейсмостойкого строительства нашло свое отражение в СНиП II-7-81 (с изменениями после Спитакского землетрясения 1988 г. – СНиП II-7-81\*) – "Строительство в сейсмических районах".

В г. Алма-Ате в соответствии с требованиями СНиП II-7-81 и на основе новой карты комплексного сейсмического микрорайонирования г. Алма-Аты и прилегающих территорий институтом КазпромстройНИИпроект (КазНИИССА) с участием ЦНИИСК им. Кучеренко Госстроя СССР и КазГИИЗ Госстроя Казахской ССР были разработаны республиканские строительные нормы "Застройка г. Алма-Аты и прилегающих территорий с учетом сейсмического микрорайонирования" – РСН 10-83, которые регламентировали строительство в зонах г. Алма-Аты интенсивностью прогнозируемых сейсмических воздействий:

- зона I – 8 баллов;
- зона II – 9 баллов;
- зона III – выше 9 баллов.

В этих нормах наряду с регламентацией объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений, строящихся в зонах I, II и III впервые в б. СССР была приведена "Классификация зданий существующей застройки г. Алма-Аты по их степени сейсмостойкости", разработанная д.т.н. Жунусовым Т.Ж. и инж. Буцацким Е.Г.

"Классификация зданий существующей застройки г. Алма-Аты по их степени сейсмостойкости", содержащая первоначально 12 категорий зданий была позднее усовершенствована и вошла в состав в качестве приложения "Методических рекомендаций по паспортизации зданий существующей застройки г. Алма-Аты и других населенных пунктов, расположенных в сейсмоопасных районах Казахской ССР", которые были разработаны КазНИИССА после выхода Постановления Совета Министров Казахской ССР № 163 от 19.05.89 г. "О мерах по снижению возможного ущерба от возможных землетрясений в сейсмоопасных районах Казахской ССР и ликвидации их последствий".

Усовершенствованная "Классификация зданий существующей застройки по их степени сейсмостойкости" содержит 13 категорий зданий и 33 подкатегории в зависимости от их конструктивной характеристики и года проектирования.

В 1995 году взамен РСН 10-83 и с учетом требований СНиП II-7-81\* КазНИИССА совместно с АП КазНИИЗ Минстроя РК были составлены республиканские строительные нормы СН РК Б.2.2-7-95 "Застройка города Алматы и прилегающих территорий с учетом сейсмического

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

#### 4. Характеристика зданий массовой жилой застройки г. Алматы

Жилая многоэтажная застройка города Алматы, примерно, на 80% представлена кирпичными, каркасными с железобетонным каркасом и крупнопанельными зданиями, возведенными по типовым, а также индивидуальным проектам.

##### Здания с несущими кирпичными стенами

Жилые здания с несущими кирпичными стенами высотой два и более этажей на территории г. Алматы возводились в течение длительного периода, но наиболее интенсивно их строительство велось с 1930 по 1960 гг. В настоящее время строительство жилых зданий с несущими кирпичными стенами высотой более двух этажей практически прекращено.

Кирпичные здания проектировались с соблюдением требований норм разных лет и, по этой причине, их способность сопротивляться сейсмическим воздействиям высокой интенсивности различна. С учетом этого обстоятельства здания с несущими кирпичными стенами можно разделить на три группы.

К первой группе относятся здания с несущими кирпичными стенами высотой 2 и более этажей с деревянными балочными перекрытиями. Большая часть зданий этой группы проектировалась на основании статической теории сейсмостойкости и возводилась в период с 1930 по 1957 гг.

Для первой группы кирпичных зданий характерны:

- \* низкая прочность кирпичной кладки;
- \* недостаточная жесткость перекрытий;
- \* существенный физический износ конструкций.

Здания указанной группы не являются сейсмостойкими и подлежат первоочередному сносу. Усиление зданий этой группы возможно, но не рационально с экономической точки зрения.

Вторая группа представлена жилыми домами высотой до четырех этажей с перекрытиями из монолитного железобетона.

В зданиях этой группы сопротивляемость кирпичной кладки сейсмическим воздействиям, как правило, выше чем у зданий первой группы, а конструктивные мероприятия близки к предусмотренным в действующих нормах.

В случае необходимости эти здания подлежат усилению и реконструкции.

К третьей группе относятся жилые дома высотой до четырех этажей со сборными перекрытиями из железобетонных пустотных плит. В этой группе преобладают здания, построенные по типовой серии 308. Большая их часть проектировалась на основе динамической теории сейсмостойкости.

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

Третья группа кирпичных зданий является наиболее представительной и в основном включает в себя здания типовых серий (275 и 308 серии). Зданиями этой группы застроена центральная и южная часть территории города Алматы.

Для зданий этой группы характерны:

- \* большая масса;
- \* низкая сопротивляемость кирпичной кладки сейсмическим воздействиям;
- \* минимальный набор элементов антисейсмического усиления (в основном антисейсмические железобетонные пояса в уровне перекрытий).

Для зданий третьей группы рациональна разработка нескольких вариантов их усиления в соответствии с требованиями действующих норм и с учетом технических возможностей строительных организаций.

### Крупнопанельные здания

Массовое строительство крупнопанельных зданий в г. Алматы было начато в 1959 г. и продолжалось до 1992 года.

Максимальные объемы возведения крупнопанельных зданий были достигнуты в 1985-1988 г.г.. В этот период времени объемы ежегодно вводимых в эксплуатацию крупнопанельных зданий приближались к 400 тыс. м<sup>2</sup>, что составляло примерно 70% от общего объема жилищного строительства в г. Алматы.

К настоящему времени общая площадь крупнопанельных зданий, возведенных в г. Алматы и на прилегающих территориях, составляет 9,7 млн. квадратных метров. В крупнопанельных зданиях проживает примерно 600 тыс. человек.

При застройке г. Алматы использовались в основном следующие серии крупнопанельных зданий: 1-464-АС; 1К3-464-ДС; 69; Э-147; 158.

Здания серии 464 были предназначены для строительства 4-5-этажных жилых домов, серии 69 - 5-этажных, серии Э-147 - 8-этажных, серии 158 - 9-этажных.

В основу конструктивных решений зданий всех указанных серий положены перекрестно-стеновые конструктивные схемы, образованные продольными и поперечными несущими стенами, объединенными для совместной работы вертикальными стыковыми соединениями и междуэтажными перекрытиями, смонтированными из сплошных плит размером на комнату. Четырехэтажные и пятиэтажные здания имели одну внутреннюю продольную стену, а восьми и девятиэтажные - две.

Первоначально в городе возводились только четырехэтажные здания серии 1-464-АС. Шаг поперечных стен в этих зданиях составлял 2,6 и 3,2 м.

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

Комплекс исследований выполнялся на площадке, расположенной на расстоянии 800 м от места взрыва. На этой площадке было возведено шесть натуральных фрагментов зданий различных конструктивных схем, в т.ч. крупнопанельное, кирпичное и каркасные. Все здания были запроектированы в соответствии с требованиями действовавших норм, исходя из условий строительства в районах с сейсмичностью 9 баллов.

Во время взрыва (общий вес взрывчатого вещества составил 3900 т) максимальные горизонтальные ускорения в уровне верха фундаментов зданий достигали 0,4-0,6g, а ускорения в уровне покрытий кирпичного и крупнопанельного зданий - 0,9g и 0,6g соответственно. Осмотр зданий показал, что после сейсмозрывных воздействий кирпичное здание получило сильные повреждения, а крупнопанельное - незначительные.

Результаты сейсмозрывных испытаний в Медео впервые наглядно продемонстрировали высокую сопротивляемость крупнопанельных зданий интенсивным динамическим воздействиям и позволили объективно сопоставить сейсмостойкость крупнопанельных и кирпичных зданий.

На сегодняшний день крупнопанельные здания можно считать наиболее экспериментально исследованными конструктивными системами. За последние 30 лет только институтами ЦНИИЭПжилища и КазНИИССА были проведены динамические испытания примерно 50 натуральных крупнопанельных зданий. Еще около 20 натуральных зданий было испытано специалистами институтов ЦНИИСК им. Кучеренко, ТбилЗНИИЭП, АрмНИИССА, ТашЗНИИЭП, ТИСС и др. Многие из экспериментальных объектов подвергались динамическим воздействиям в 2-3 раза превышающим расчетные сейсмические нагрузки, а некоторые доводились до предельного состояния.

Эффективность разработанных антисейсмических мероприятий была неоднократно подтверждена последствиями сильных землетрясений. Наиболее наглядным доказательством высокой надежности крупнопанельных зданий следует считать тот факт, что, даже во время таких разрушительных землетрясений как Кайракумское (1986 г.) и Спитакское (1988 г.), среди жильцов крупнопанельных зданий отсутствовали погибшие или получившие существенные травмы, а сами здания были вполне пригодны к дальнейшей эксплуатации.

Анализ состояния крупнопанельных зданий, подвергшихся сейсмическим воздействиям, свидетельствует, что такие здания обладают существенными резервами прочности по отношению к расчетным нагрузкам и способностью к развитию значительных пластических деформаций. При этом, большую роль в обеспечении сохранности крупнопанельных зданий при сейсмических воздействиях играют конструктивные решения и состояние стыковых соединений между панелями.

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

Наружные стены монтировались из трехслойных панелей размером на комнату. Толщина наружных панелей составляла 250 мм, в том числе толщина несущего слоя - 100 мм. Внутренние стены монтировались из панелей на комнату или две комнаты. Толщина железобетонных панелей внутренних стен составляла 120 мм. Соединения между панелями выполнялись на сварке закладных деталей.

С 1967 г. строительство зданий серии 1-464-АС было прекращено и в г. Алматы начали строить крупнопанельные здания серии 1К3-464-ДС. Здания данной серии представляют собой модификацию зданий серии 1-464-АС. Наиболее существенные конструктивные различия между указанными сериями сводились к различиям в конструктивных решениях вертикальных стыковых соединений между панелями стен.

В зданиях серии 1К3-464-ДС панели наружных стен имели на боковых гранях шпонуемые углубления и арматурные выпуски. Благодаря наличию углублений, между смежными в плане здания панелями, образуются так называемые «вертикальные колодцы», в которых размещаются вертикальные арматурные стержни, сквозные на всю высоту здания. Вертикальные колодцы, после сварки горизонтальных арматурных выпусков из панелей, замоноличиваются бетоном. Строительство зданий серии 1-464-ДС продолжалось до 1992 г.

Здания серий 69, Э-147 и 158 можно отнести к крупнопанельным зданиям следующего поколения. Комфортность этих зданий, определяемая качеством планировочных решений, а также звукоизоляционными и теплотехническими свойствами стеновых конструкций, значительно превышала комфортность, имевшую место в зданиях серии 464.

Шаг поперечных стен в зданиях этих серий был увеличен до 3,6 м. Толщина панелей внутренних стен и перекрытий стала равной 160 мм, а толщина панелей наружных стен - 350 мм.

Существенные изменения претерпели и стыковые соединения между панелями. В зданиях серий 69, Э-147 и 158 все вертикальные стыковые соединения между панелями стен выполняются на сварке арматурных выпусков, с последующим замоноличиванием вертикальных колодцев, а горизонтальные стыковые соединения между панелями и стыковые соединения между панелями плит перекрытий - в виде армированных железобетонных шпону.

Первая серьезная проверка сейсмостойкости крупнопанельных зданий была выполнена в 1967 г. в г. Алматы, во время строительства селезащитной плотины в урочище Медео. Возведение селезащитной плотины выполнялось с помощью мощных взрывов, при которых сотрясения грунта на территории в радиусе до 2 км от места взрывов оценивались в 7-8 баллов по шкале MSK-64.

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

Проблемы состояния стыковых соединений между панелями являются наиболее актуальными для крупнопанельных зданий серии 1-464-АС, смонтированными более 30-40 лет назад.

В 1978 и 1990 г.г., в рамках комплекса научно-исследовательских работ, связанных с оценкой сейсмостойкости зданий существующей застройки и изучением возможности модернизации некоторых из них, специалистами КазНИИССА было выполнено детальное обследование двух крупнопанельных зданий серии 1-464-АС, возведенных в 1960 г.

Результаты обследования зданий серии 1-464-АС показали, что более 30% стыковых соединений между панелями внутренних стен, ограждающих лестничные клетки и примыкающих к санузлам и кухням, подвержены коррозии. Остаточная толщина стальных элементов, расположенных в этих местах, составляет не более 60% от первоначальной. Все остальные стыковые соединения, расположенные между панелями удаленными от помещений с мокрыми процессами, находятся в удовлетворительном состоянии.

Значительная коррозия части стыковых соединений между панелями внутренних стен представляет несомненную опасность для крупнопанельных зданий серии 1-464-АС. Для обеспечения безопасности проживающих в этих домах людей необходимо провести детальные обследования этих зданий и разработать проекты усиления поврежденных стыков. Такие работы были начаты в 1989 г., но затем, из-за отсутствия необходимого финансирования прерваны.

### Каркасные жилые здания

До 1995 г. в жилой застройке г. Алматы преобладали полносборные и сборно-монолитные железобетонные каркасы.

Практически во всех каркасных зданиях применялись сборные перекрытия из железобетонных плит с пустотами и обвязками из монолитного железобетона. В качестве ограждающих конструкций в основном применялся кирпич. Высота жилых каркасных зданий варьируется в пределах от 4 до 9 этажей.

Большая часть пятиэтажных жилых зданий каркасного типа была возведена в последние 30 лет по типовым сериям ВП-1 и ВТ-20.

В типовых сериях жилых домов ВП-1 и ВТ-20 используется сборно-монолитный железобетонный пространственный каркас (сетка колонн 3,5x5,4 м и 4,0x6,0 м соответственно). Колонны каркасов в этих сериях выполняются из монолитного железобетона, ригели из сборного железобетона. Все соединения элементов каркасов выполняются путем ванной сварки выпусков арматуры в узлах с последующим их омоноличиванием.

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

Проведенные исследования показали, что в реальных условиях качество ванной сварки и прочность бетона омоноличивания узлов не всегда соответствует требованиям проекта и некоторые здания указанного типа (имеющие неудовлетворительное качество строительства) не могут рассматриваться как сейсмостойкие. В тоже время, в целом каркасные здания могут быть отнесены к сейсмобезопасным, поскольку способны переносить сейсмические воздействия без повреждений и разрушений, представляющих прямую угрозу для безопасности людей.

Кроме указанных конструктивных типов в застройке г. Алматы присутствуют также каркасные здания с диафрагмами и ядрами жесткости, которые могут быть отнесены к группе сейсмостойких.

В особый класс каркасных зданий следует отнести каркасные здания с «первыми гибкими этажами». Здания современной постройки с первыми гибкими этажами относятся к классу сейсмоопасных объектов, разрушение которых при сейсмическом воздействии расчетной интенсивности будет сопровождаться катастрофическими последствиями – обрушением зданий в целом. К этому же классу могут быть отнесены также здания с системами сейсмоизоляции, другими мероприятиями и проектными решениями, которые не прошли достаточной экспериментальной проверки и не получили однозначного практического подтверждения своей эффективности.

Индивидуальная застройка города насчитывающая, порядка, 70 тыс. строений общей площадью более 4500 тыс. м<sup>2</sup> представлена, в основном, одноэтажными домами, которые строились без проектов. В последние 10-12 лет возводились 2-х этажные здания, но также или без проектов или по проектам, которые не в полной мере учитывали требования норм сейсмостойкого строительства. Основным строительным материалом для индивидуального домостроения является кирпич, дерево, шлакоблоки, саман и другие местные материалы.

Таким образом, краткое описание и анализ конструктивных решений зданий, возведенных в г. Алматы в разные периоды, позволяет условно разделить их на четыре группы:

\* Сейсмостойкие здания – здания, способные переносить сейсмическое воздействие расчетной интенсивности, сохраняя свои эксплуатационные качества в пределах, предусмотренных действующими нормами, т.е. это здания отвечающие требованиям действующих норм;

\* Сейсмобезопасные здания – здания, способные переносить сейсмическое воздействие расчетной интенсивности без повреждений и разрушений, представляющих прямую угрозу для безопасности людей, т.е. здания, имеющие проектные решения, отвечающие требованиям действующих норм, но которые могут иметь значительные повреждения в виду неудовлетворительного качества строительства и состояния

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

## 5. Оценка сейсмической уязвимости

Понятие "степень повреждения" используется при оценке состояния зданий и сооружений после землетрясения. Под этим понимается величина остаточных деформаций зданий в целом или отдельных его элементов.

До настоящего времени при классификации степеней повреждения, как правило, используются описательные части шкалы сейсмической интенсивности MSK-64 и проект шкалы, одобренный на заседании бюро МСССС 16.11.73 г.

В этих документах приняты 5 степеней повреждения конструкций здания.

В Республике Казахстан разработаны СН РК 2.03-28-2004 «Шкала для оценки интенсивности землетрясений MSK-64(К)», в которой качественная характеристика степени повреждения зданий и сооружений содержит следующие определения:

0 степень – отсутствие видимых повреждений

1 степень – **незначительные повреждения:** тонкие (малозаметные) трещины в отдельных конструктивных элементах или соединениях между ними; тонкие трещины в отдельных самонесущих и несущих элементах (перегородках, заполнении каркаса, в самонесущих стенах, навесных панелях и т.п.), соединениях между ними и с конструктивными элементами; трещины во фронтонах, парапетах и дымовых трубах; осыпание штукатурки на отдельных участках стен и потолков;

2 степень – **умеренные повреждения:** небольшие (хорошо заметные) трещины в отдельных конструктивных элементах и соединениях между ними; небольшие трещины во многих несущих и самонесущих Элементах и их соединениях между собой и с конструктивными элементами; сквозные трещины в отдельных несущих и самонесущих элементах; частичное обрушение отдельных фронтонов, парапетов и большинства дымовых труб;

3 степень – **значительные повреждения:** хорошо видимые сквозные трещины в довольно многих конструктивных элементах и соединениях между ними; разрушения отдельных конструктивных элементов и связей между ними возможно частичное или полное обрушение отдельных несущих и самонесущих элементов; в пределах некоторых этажей возможно обрушение многих несущих и самонесущих элементов; обрушение большинства фронтонов, парапетов и дымовых труб;

4 степень – **тяжелые повреждения:** разрушение в здании большинства

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

конструкций, которое можно оценить только при детальном обследовании;

\* Не сейсмостойкие здания – здания не способные переносить сейсмические воздействия расчетной интенсивности, сохраняя свои эксплуатационные качества в пределах, предусмотренных действующими нормами, т.е. это здания, не отвечающие требованиям действующих норм в виду неэффективности или недостаточного объема антисейсмических мероприятий.

\* Сейсмоопасные здания – здания, разрушение которых при сейсмическом воздействии расчетной интенсивности приведет к массовым ранениям и гибели людей, т.е. это, как правило, здания современной постройки, запроектированные на основе теоретических и конструкторских разработок, не прошедших достаточной экспериментальной проверки, в результате - неудовлетворительно перенесли реальные сейсмические воздействия.

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

конструктивных элементов и связей между ними; обрушения довольно многих элементов или участков стен; обрушение отдельных частей зданий; обрушения и значительные повреждения многих несущих и самонесущих элементов; в пределах отдельных этажей возможны обрушения большинства несущих элементов (например, перегородок);

5 степень – **катастрофические повреждения:** полное обрушение зданий.

Количественная оценка сейсмической уязвимости жилых зданий г. Алматы приводится в таблице 2. При оценке сейсмической уязвимости использовалась классификация зданий по степени сейсмостойкости, а также количественные характеристики, принятые при описании степеней повреждения зданий в СН РК 2.03-28-2004 «Шкала для оценки интенсивности землетрясений MSK 64 (К).

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa @list.ru

ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКОЙ УЯЗВИМОСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Категория сейсмостойкости	Конструктивная характеристика	Количественная характеристика повреждаемости при землетрясении интенсивностью, баллы					
			6	7	8	9	10	
1.	Сейсмостойкие здания	- Крупнопанельные здания с монолитными стыковыми соединениями панелей стен; крупнопанельные здания со стыковыми соединениями панелей стен и плит перекрытий на сварке закладных деталей; здания со стальным каркасом и навесными панелями стен; здания с монолитным железобетонным каркасом и навесными панелями стен; здания с монолитными железобетонными ядрами жесткости; здания со сборным ж/б каркасом из укрупненных элементов и соединением элементов каркаса на сварке стальных оголовников; здания с несущими стенами из монолитного железобетона в объемно-переставной или крупнощитовой опалубке; одноэтажные здания с железобетонным каркасом и навесными панелями стен; здания с деревянным каркасом; сборные деревянные щитовые здания; деревянные рубленые здания. - Одно-двухэтажные здания с железобетонным каркасом и стеновым ограждением из кирпичной кладки в плоскости каркаса и с самонесущими стенами из кирпичной кладки с нормальным сцеплением кладки не менее 1,2 кг/см <sup>2</sup>	1 ст. <sup>1</sup> – 5%	1 ст. – 15%	1 ст. – 40%	1 ст. – 50%	2 ст. – 35%	
				2 ст. – 5%	2 ст. – 15%	2 ст. – 40%	3 ст. – 50%	
						3 ст. – 10%	4 ст. – 15%	

<sup>1</sup> Степень повреждения

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437630, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	
2.	Сейсмобезопасные здания	- Многоэтажные здания высотой более 2-хэтажей с железобетонным каркасом и стеновым ограждением из кирпичной кладки в плоскости каркаса и с самонесущими стенами из кирпичной кладки с нормальным сцеплением кладки не менее 120 кПа (1,2 кг/см <sup>2</sup> ); здания с несущими стенами из монолитного железобетона, возводимые в скользящей опалубке; здания со сборным железобетонным каркасом из линейных элементов со стыковыми соединениями продольной арматуры на сварке. - Здания с несущими стенами из кирпичной кладки и монолитным железобетонным перекрытием; здания с несущими стенами из кирпичной кладки и железобетонными включениями - комплексные конструкции.	1 ст. – 5%	1 ст. – 15%	2 ст. – 15%	2 ст. – 50%	3 ст. – 40%	3 ст. – 50%
				2 ст. – 5%	3 ст. – 40%	4 ст. – 10%	4 ст. – 50%	5 ст. – 10%
3.	Не сейсмостойкие здания	- Здания с наружными несущими стенами и внутренним каркасом; здания с несущими стенами из кирпичной кладки и сборными железобетонными перекрытиями; здания высотой в 2 и более этажей с несущими стенами из кирпичной кладки и деревянными перекрытиями; одноэтажные здания с несущими стенами из кирпичной кладки и деревянными балочными перекрытиями с нормальным сцеплением кладки менее 120 кПа (1,2 кг/см <sup>2</sup> ). - Здания с несущими стенами из самана или кирпича-сырца, золоблоков, гипсовых блоков и др. местных материалов прочностью до 35 кг/см <sup>2</sup> без а/с или сейсмоизолирующих мероприятий.	1 ст. – 5%	1 ст. – 15%	2 ст. – 40%	3 ст. – 40%	3 ст. – 40%	3 ст. – 10%
				2 ст. – 5%	3 ст. – 50%	4 ст. – 10%	4 ст. – 50%	4 ст. – 50%
						4 ст. – 10%	5 ст. – 40%	5 ст. – 40%
4.	Сейсмостойкие здания	Многоэтажные здания с первым гибким этажом	1 ст. – 5%	1 ст. – 15%	2 ст. – 15%	3 ст. – 10%	4 ст. – 40%	4 ст. – 40%
				2 ст. – 5%	3 ст. – 40%	4 ст. – 40%	5 ст. – 60%	5 ст. – 60%

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437630, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

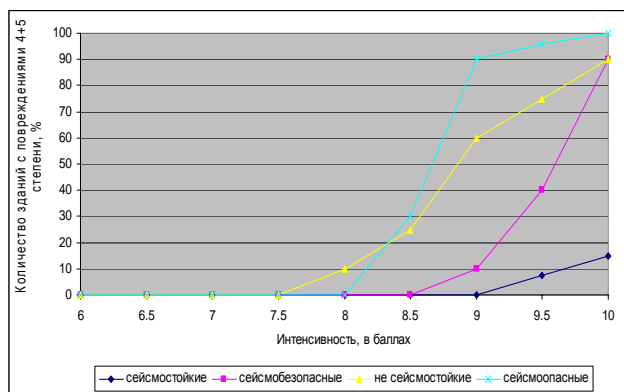


Рис 2. Графическое изображение количественной оценки сейсмической уязвимости застройки

## 6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выборочное обследование (в объеме паспортизации) многоэтажных жилых домов выполнено для 320 зданий общей площадью 938136 м<sup>2</sup> и численность проживающих – порядка, 59000 человек. Кроме того, обследован 41 жилой дом индивидуальной застройки общей площадью 4696 м<sup>2</sup> и численность проживающих, порядка, 260 человек.

Материалы выборочного обследования, содержащие паспорта, фотографии зданий, ведомости обследования по каждой выборке приводятся в соответствующих книгах Приложения к отчету.

Сводные результаты оценки приводятся в таблице 3.

Таблица 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ УЯЗВИМОСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

№ п/п	Выборка	Сейсмостойкие здания, в % от общей площади в выборке	Сейсмобезопасные здания, в % от общей площади в выборке	Не сейсмостойкие здания, в % от общей площади в выборке	Сейсмостойкие здания, в % от общей площади в выборке
1.	Центральная часть	19,2	23,4	27,9	29,4
2.	Во – 1	53,0	13,6	13,2	20,2
3.	Во – 2	77,9	6,6	—	14,5
4.	АI – 2	42,3	36,6	8,2	12,9
5.	Au – 1	97,7	0,3	—	—
6.	Au – 2	93,1	6,9	—	—
7.	Me – 2	31,5	28,3	40,2	—
8.	Tu – 1	26,4	32,3	41,3	—
9.	Tu – 2	—	41,9	46,3	11,8
10.	Tu – 3	49,2	25,8	17,8	7,1
11.	Zh – 2	100,0	—	—	—
	Итого по всем выборкам	50,0	20,0	16,5	13,5
11.	Индивидуальная застройка	19,7	3,2	77,1	—

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437630, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Казахстан, 050067, Алматы, ул. Мынбаева, 53. Тел. +7(727) 2437630, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

## Отчет

по выборочному обследованию зданий в рамках  
«Исследования по управлению рисками,  
связанными с сейсмическими бедствиями в  
городе Алматы, Республика Казахстан»

## Приложение

### Книга 1. Выборка центральной части города (ул. Сейфуллина – ул. Кунаева – ул. Райымбека – ул. Шевченко) (AL – 1, Zh – 1, Me – 1)

Заказчик	ОУО "International Corporation"
Соглашение	от 11 декабря 2007 г. на проведение выборочного обследования зданий
Исполнитель	РГП «КазНИИССА» 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53 тел. +7 (727) 2437635

г. Алматы, февраль 2008 г.

**Отчет**  
по выборочному обследованию зданий в рамках  
«Исследования по управлению рисками,  
связанными с сейсмическими бедствиями в  
городе Алматы, Республика Казахстан»

**Приложение**

**Книга 1. Выборка центральной части города**  
(ул. Сейфуллина – ул. Кунаева –  
ул. Райымбека – ул. Шевченко)  
(AL – 1, Zh – 1, Me – 1)

Заказчик ОУО "International Corporation"  
Соглашение от 11 декабря 2007 г.  
на проведение выборочного обследования зданий  
Исполнитель РГП «КазНИИССА»  
050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53  
тел. +7 (727) 2437635

г. Алматы, февраль 2008 г.

Список исполнителей

Руководитель \_\_\_\_\_ Ашимбаев Марат Умарбаевич, директор РГП «КазНИИССА» (инженер-строитель, к.т.н.)  
Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_ Лободыга Татьяна Дмитриевна, заведующий отделом экономических и маркетинговых исследований (инженер-экономист)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Кравченко Андрей Анатольевич, заведующий лабораторией обследования, усиления и реконструкции зданий (инженер-строитель, к.т.н.)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Смирнов Александр Григорьевич, старший научный сотрудник (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Смирнов Александр Андреевич, начальник конструкторского отдела (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Ялулова Татьяна Маликовна, ведущий инженер (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Таубаев Анвар Садыкович, заведующий лабораторией системного анализа последствий землетрясений и сейсмического мониторинга (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Макиш Нурахмет Камадиярулы, ведущий инженер (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Алдахов Серик Джумаханович, заведующий сектором по усилению зданий и сооружений (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Шокбаров Ералы Мейрамбекович, инженер (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Хегай Валерий Дмитриевич, заведующий сектором сейсмостойкости сооружений (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Хегай Евгений Юрьевич, ведущий инженер (инженер-строитель)

Состав отчета  
по выборочному обследованию зданий в рамках  
«Исследования по управлению рисками,  
связанными с сейсмическими бедствиями  
в городе Алматы, Республика Казахстан»

Номер книги	Наименование книги	Приложение
1	2	3
	Отчет по выборочному обследованию зданий в рамках «Исследования по управлению рисками, связанными с сейсмическими бедствиями в городе Алматы, Республика Казахстан»	
	Пояснительная записка	
1	Приложение – Книга 1. Выборка центральной части города (ул. Сейфуллина – ул. Кунаева – ул. Райымбека – ул. Шевченко) (AL – 1, Zh – 1, Me – 1)	
2	Приложение – Книга 2. Выборка Bostandyk – 1 (Bo – 1), Bostandyk – 2 (Bo – 2), Almalin – 2 (Al – 2)	
3	Приложение – Книга 3. Выборка Auezov – 1 (Au – 1), Auezov – 2 (Au – 2), Medeu – 2 (Me – 2)	
4	Приложение – Книга 4. Выборка Turksib – 1 (Tu – 1), Turksib – 2 (Tu – 2), Turksib – 3 (Tu – 3), Zhetysu – 2 (Zh – 2)	
5	Приложение – Книга 5. Выборка индивидуальной застройки Medeu – 3 (Me – 3)	

СОДЕРЖАНИЕ

1. Выборка центральной части (ул. Сейфуллина – ул. Кунаева – ул. Райымбека – ул. Шевченко) (AL – 1, Zh – 1, Me – 1) ..... 6

Перечень выборки Almain-1, Zhetysu-1, Medeu-1 (Al-1, Zh-1, Me-1)  
по обследованию зданий г. Алматы

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Год разработки проекта	Год постройки здания	Вид проекта	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	Сейсмичность района	Объемно-планировочные решения	Этажность здания	Наличие антисейсмических мероприятий	Конструктивное решение						Размеры в плане (LxB), м	Высота (H), м	Общая площадь, м²	Строительный объем, м³	Заключение о состоянии конструкций	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	Стоимость здания		Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.
											общая характеристика	фундаменты	несущие конструкции	конструкции перекрытий	стенное ограждение	перегородки							тыс. \$	тыс. KZT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	жилое здание	ул. Сефуллина 510 А, 510	1979	1981	индивидуальный	1	9	прямоугольной формы в плане, с перепадами по высоте, с антисейсмическими швами, первый гибкий этаж, технический этаж	8	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	158x12	27.1	13651	51382	удовлетворительное	сейсмоопасное	7723	926766.4	192 квартиры - 968
2	жилое здание	ул. Кабанбай батыра, 122а	1995	1997	индивидуальный	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал	6	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	40 x 18	18	3888	12960	удовлетворительное	сейсмотеопасное	2560.25	307229.8	19 квартир - 120
3	жилое здание	ул. Наурызбай батыра, 122	1973	1975	типовой - серия ВТ-20	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	60 x 12	15	3240	10800	удовлетворительное	сейсмотеопасное	1588.3	190596.2	32 квартиры - 160
4	жилое здание	ул. Желтоксан 156	1958	1960	типовой - серия 275	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	33,2 x 12	10.8	1434	4303	удовлетворительное	не сейсмостойкое	417.58	50109.7	24 квартиры - 96
5	жилое здание	ул. Шевченко, 65	1955	1957	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	3	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	80 x 12	8.1	2592	7776	удовлетворительное	не сейсмостойкое	725.76	87091.2	45 квартир - 180
6	жилое здание	ул. Желтоксан, 144	1958	1960	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	60 x 12	10.8	2592	7776	удовлетворительное	не сейсмостойкое	754.79	90574.85	48 квартир - 192
7	гостиница	ул. Желтоксан, 121	1939	1940	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные монолитные	кирпичные стены	кирпичные	54x12	12	2333	7776	удовлетворительное	не сейсмостойкое	548.72	65846.59	170
8	жилое здание	ул. Сейфуллина, 472 / ул. Топе би, 75	1976	1978	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	120 x 12	15.6	6480	22464	удовлетворительное	сейсмоопасное	3318.84	398260.8	170
9	жилое здание	ул. Казыбек би, 72	1960	1962	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	33,2x12	10.8	1434	4302.7	удовлетворительное	не сейсмостойкое	433.64	52036.99	32 квартиры - 128
10	жилое здание	ул. Наурызбай батыра, 130б	1962	1968	типовой - серия КЗ-464-АС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж	5	есть	крупнопанельное здание с первым каркасным этажом	железобетонные ленточные	железобетонные панели, железобетонный каркас первого этажа	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	49,8x11,5	14.1	2577	8075.1	удовлетворительное	сейсмоопасное	904.53	108543.2	32 квартиры - 160
11	жилое здание	ул. Казыбек би, 68	1960	1962	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	33,2x12	10.8	1434	4302.7	удовлетворительное	не сейсмостойкое	433.64	52036.99	32 квартиры - 128
12	жилое здание	ул. Наурызбай батыра, 76	1955	1957	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	3	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные	36x12	8.5	1166	3672	удовлетворительное	не сейсмостойкое	319.95	38394.05	20 квартир - 80
13	жилое здание	ул. Желтоксан, 81	1960	1962	типовой - серия 308	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	49,8x12	10.8	2151	6454.1	удовлетворительное	не сейсмостойкое	650.46	78055.49	48 квартир - 190
14	жилое здание	ул. Желтоксан, 77/79	1960	1962	типовой - серия 308	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	49,8x12	10.8	2151	6454.1	удовлетворительное	не сейсмостойкое	650.46	78055.49	48 квартир - 190
15	жилое здание	ул. Желтоксан, 71	1960	1965	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж, антисейсмические швы	5	есть	кирпичное здание с первым каркасным этажом	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные стены	99x12	14.1	5346	16750.8	удовлетворительное	сейсмоопасное	1889.28	226713.2	72 квартир - 350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
16	жилое здание	ул. Гоголя, 109	1960	1963	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов в по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	83x12	10.8	3585	10756.8	удовлетворительное	не сейсмостойкое	1104.18	132501.6	60 квартир - 240
17	жилое здание	ул. Гоголя, 117	1960	1968	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов в по высоте, подвал, первый гибкий этаж, антисейсмические швы	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	160 x 12	14.1	8640	27072	удовлетворительное	сейсмоопасное	3792.96	455155.2	72 квартиры - 450
18	жилое здание	ул. Наурызбай батыра, 37	1968	1970	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов в по высоте, подвал, первый гибкий этаж	7	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	36 x 12	19.8	2722	8553.6	удовлетворительное	сейсмоопасное	1329.02	159482	36 квартир - 144
19	жилое здание	ул. Мауленова, 38	1960	1964	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов в по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	33,2 x 12	10.8	1434	4303	удовлетворительное	не сейсмостойкое	465.76	55891.58	32 квартир - 128
20	гостиница	ул. Гоголя, 127/1	1972	1974	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов в по высоте, подвал, мансардный этаж	5+мансардный этаж	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	60x12	17.7	3888	12744	удовлетворительное	сейсмотоопасное	1877.52	225301.8	140 номеров - 280
21	жилое здание	ул. Жибек Жолы, 126а	1972	1975	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов в по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	42 x 12	10.8	2268	5443.2	удовлетворительное	сейсмотоопасное	1111.81	133417.4	36 квартир - 144
22	жилое здание	Ул. Сейфуллина, 452/3	1967	1977	типовой - серия К3-464-ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов в по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	38,8x11,5	13.5	2008	6023.7	удовлетворительное	сейсмостойкое	693.06	83167.34	30 квартир - 120
23	жилое здание	ул. Сефуллина, 452	1962	1973	типовой - серия К3-464-АС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов в по высоте, подвал, первый гибкий этаж	5	есть	крупнопанельное здание с первым каркасным этажом	железобетонные столбчатые	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	97x11,5	14.4	5019	16063	удовлетворительное	сейсмоопасное	2022.66	242718.8	90 квартир - 360
24	жилое здание	ул. Сейфуллина, 450	1977	1979	индивидуальный	1	9	G-образной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас СЖКУ	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	37 x 10,8	13.5	1798	5394.6	удовлетворительное	сейсмостойкое	934.03	112083.7	45 квартир - 160
25	жилое здание	ул. Гоголя, 42	1972	1976	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов в по высоте, подвал, первый гибкий этаж	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	60x10,8	14.4	2916	9331.2	удовлетворительное	сейсмоопасное	1450.81	174096.9	64 квартиры - 256
26	жилое здание	ул. Кунаева, 83а	1960	1962	типовой - серия 308	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	49,8x12	10.8	2151	6454.1	удовлетворительное	не сейсмостойкое	650.46	78055.49	48 квартир - 180
27	жилое здание	ул. Тулебаева, 82	1968	1970	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов в по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	60 x 12	13.5	3240	9720	удовлетворительное	сейсмотоопасное	1469.77	176372.6	45 квартир - 180
28	жилое здание	ул. Айтеке би, 52	1960	1965	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов в по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	49,8x12	10.8	2151	6454.1	удовлетворительное	не сейсмостойкое	686.6	82391.9	48 квартир - 180
29	жилое здание	ул. Фурманова, 91/97	1973	1975	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов в по высоте, подвал, первый гибкий этаж	5	есть	каркасное здание	железобетонные ленточные	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	90 x 9	15.6	3645	12636	удовлетворительное	сейсмоопасное	1786.84	214420.8	50 квартир - 200
30	жилое здание	ул. Айтеке би, 100	1973	1981	типовой - серия ВТ-20	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов в по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	90 x 12	13.5	4860	14580	удовлетворительное	сейсмотоопасное	2595.81	311496.8	50 квартир - 240
31	жилое здание	ул. Сейфуллина, 464	1954	1957	индивидуальный	1	9	прямоугольной формы в плане, с перепадами по высоте, подвал	3	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные	32 x 12	9	1036	3456	удовлетворительное	не сейсмостойкое	284.28	34113.41	8 квартир - 40
32	жилое здание	ул. Сейфуллина, 466	1960	1963	типовой - серия 308	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	33,2x12	10.8	1434	4302.7	удовлетворительное	не сейсмостойкое	441.67	53000.64	32 квартиры - 128



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
33	жилое здание	ул. Мауленова 54	1973	1977	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	45 x 10,8	13.5	2187	6561	удовлетворительное	сейсмобезопасное	1104.11	132492.8	48 квартир - 182
34	жилое здание	ул. Айтеке би, 98	1973	1979	типовой - серия ВТ-20	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	90 x 12	13.5	4860	14580	удовлетворительное	сейсмобезопасное	2524.69	302962.7	60 квартир - 242
35	жилое здание	ул. Наурызбай батыра, 43	1960	1965	типовой - серия КЗ-464-АС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	38,8x11,5	10.8	1606	4819	удовлетворительное	сейсмостойкое	535.52	64262.48	32 квартир - 128
36	жилое здание	ул. Мауленова, 51	1960	1963	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	33,2x12	10.8	1434	4302.7	удовлетворительное	не сейсмостойкое	441.67	53000.64	32 квартиры - 128
37	жилое здание	ул. Гоголя, 108	1953	1955	индивидуальный	1	9	Г-образной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал	3	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	36 x 14	9	1360	4536	удовлетворительное	не сейсмостойкое	357.95	42954.24	18 квартир - 72
38	жилое здание	ул. Наурызбай батыра, 13	1967	1975	типовой - КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	66x11,5	10.8	2732	8197.2	удовлетворительное	сейсмостойкое	1070.81	128496.9	64 квартиры - 250
39	жилое здание	ул. Маметовой, 72/1	1967	1974	типовой - КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	66x11,5	10.8	2732	8197.2	удовлетворительное	сейсмостойкое	1054.83	126579	64 квартиры - 240
40	жилое здание	ул. Торекулова, 64	1945	1947	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	2	есть	кирпичное здание	бутобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные монолитные	кирпичные стены	кирпичные стены	30 x 12	6	648	2160	удовлетворительное	не сейсмостойкое	145.15	17418.24	10 квартир - 44
41	жилое здание	ул. Макатаева, 109	1967	1973	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, с перепадами по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	90x11	13.5	4455	13365	удовлетворительное	сейсмостойкое	1694.01	203281.7	84 квартиры - 336
42	жилое здание	ул. Наурызбай батыра, 28	1967	1973	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, с перепадами по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	174,6x11,5	13.5	9035	27106.6	удовлетворительное	сейсмостойкое	3435.56	412267.1	126 квартир - 544
43	жилое здание	ул. Чайковского, 37	1967	1974	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	49,8x11,5	10.8	2061	6185.2	удовлетворительное	сейсмостойкое	795.75	95490.25	48 квартир - 180
44	жилое здание	ул. Макатаева, 81	1978	1979	типовой - серия ВТ-20	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	136 x 12	14.4	7344	23500.8	удовлетворительное	сейсмоопасное	3815.09	457810.3	135 квартир - 540
45	жилое здание	ул. Тулебаева, 19	1987	1990	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	каркасно-панельное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	железобетонные навесные панели	кирпичные	45 x 12	13.5	2430	7290	удовлетворительное	сейсмостойкое	1235.41	148249.4	45 квартир - 180
46	жилое здание	ул. Тулебаева, 17	1967	1978	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	49,8x12	13.5	2689	8067.6	удовлетворительное	сейсмостойкое	1101.15	132137.5	45 квартир - 180
47	жилое здание	ул. Торайгырова, 36	1985	1986	индивидуальный	1	9	сложной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал, технический этаж	9	есть	каркасно-панельное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас СЖКУ	железобетонные плиты	железобетонные навесные панели, частично кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	36 x 12	27	3499	11664	удовлетворительное	сейсмостойкое	1692.12	203054	64 квартиры - 256
48	жилое здание	ул. Панфилова, 80	1973	1975	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	8	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	64 x 12	24	5530	18432	удовлетворительное	сейсмобезопасное	2871.45	344574.3	96 квартир - 384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
49	жилое здание	ул. Торайгырова, 81	1976	1978	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал, первый гибкий этаж	9	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас СЖКУ	железобетонные панели	навесные панели	железобетонные панели	54 x 12	27	5249	17496	удовлетворительное	сейсмоопасное	2847.58	341709.9	72 квартиры - 298
50	жилое здание	ул. Гоголя, 87 А	1952	1954	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	3	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	деревянные	кирпичные стены	кирпичные	45 x 12,6	9	1530	5103	удовлетворительное	не сейсмостойкое	394.13	47295.36	12 квартир - 72
51	жилое здание	ул. Гоголя, 89	1970	1971	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	26 x 10,8	15	1263	4212	удовлетворительное	сейсмотоопасное	461.1	69861.58	30 квартир - 94
52	жилое здание	Ул. Гоголя, 99	1960	1965	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал, первый гибкий этаж	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены, железобетонный каркас первого этажа	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	46,8x12	11.4	2527	6402	удовлетворительное	сейсмоопасное	806.62	96794.21	24 квартиры - 116
53	жилое здание	ул. Желтоксан, 67	1960	1962	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	33,2 x 12	10.8	1434	4303	удовлетворительное	не сейсмостойкое	433.64	52036.99	22 квартиры - 88
54	жилое здание	ул. Абылай хана, 62	1952	1954	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал, первый гибкий этаж	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные	22,4 x 13,6	13.3	4052	4052	удовлетворительное	сейсмотоопасное	461.1	55331.56	12 квартир - 48
55	жилое здание	ул. Байсеитовой, 11/13	1960	1964	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	49,8x12	10.8	2151	6454	удовлетворительное	не сейсмостойкое	674.55	80946.43	36 квартир - 144
56	жилое здание	ул. Жамбыла, 66	1972	1974	типовой - серия ВТ -20	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные ленточные	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные	40 x 12	13.5	2160	6480	удовлетворительное	сейсмотоопасное	1043.06	125167.7	20 квартир - 102
57	жилое здание	ул. Тулебаева, 178 (ул. Шевченко 39)	1970	1972	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	4	есть	каркасное здание	железобетонные	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	54 x 11	13.2	2138	7841	удовлетворительное	сейсмотоопасное	1001.15	120138.5	16 квартир - 80
58	жилое здание	ул. Жамбыла, 36	1967	1969	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	4	есть	каркасное здание	железобетонные	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	54 x 11	13.2	2138	7841	удовлетворительное	сейсмотоопасное	954.23	114507	16 квартир - 80
59	жилое здание	ул. Кунаева, 153	1960	1976	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал, с первым гибким этажом	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	43,2x10,8	14.4	2591	6718	удовлетворительное	сейсмоопасное	1289.11	154693.1	36 квартир - 144
60	жилое здание	ул. Кунаева, 161	1972	1974	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	72 x 10,8	13.5	3499	10498	удовлетворительное	сейсмотоопасное	1689.67	202760.1	60 квартир - 240
61	жилое здание	ул. Кунаева, 135	1960	1965	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал, антисейсмический шов	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	60 x 12	8.1	2592	5832	удовлетворительное	не сейсмостойкое	827.37	99283.97	28 квартир - 112
62	жилое здание	ул. Кабанбай батыра, 96	1960	1962	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	64 x 12	10.8	2764	8294	удовлетворительное	не сейсмостойкое	835.83	100300	36 квартир - 144
63	жилое здание	ул. Кабанбай батыра, 96 (ул. Тулебаева 150)	1960	1962	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	94 x 12	10.8	4060	12182	удовлетворительное	не сейсмостойкое	1227.74	147329.3	60 квартир - 240
64	жилое здание	ул. Тулебаева, 154	1960	1961	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	3	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	33,2 x 12	8.1	1075	3227	удовлетворительное	не сейсмостойкое	319.06	38287.2	24 квартиры - 90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
65	жилое здание	ул. Кабанбай батыра, 77	1951	1953	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	3 + цокольный этаж	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	деревянные	кирпичные стены	кирпичные, деревянные	32 x 12	9	1036	3456	удовлетворительное	не сейсмостойкое	261.07	31328.64	12 квартир - 60
66	жилое здание	ул. Тулебаева, 142	1972	1974	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопротатные	45x12	13.5	2430	7290	удовлетворительное	сейсмобезопасное	1173.45	140813.6	16 квартир - 84
67	жилое здание	ул. Тулебаева, 125	1960	1964	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопротатные	54 x 12	10.8	2332	6998	удовлетворительное	не сейсмостойкое	731.32	87757.82	36 квартир - 144
68	жилое здание	ул. Фурманова, 148	1972	1974	типовой - серия ВП	1	9	Г-образное в плане, с перепадами по высоте, подвал, 1 г-образный этаж	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопротатные	10,4; 70,4x1	15.6	4605	15964.4	удовлетворительное	сейсмоопасное	2223.75	266850.5	52 квартиры - 208
69	Гимназия №56	ул. Фурманова, 138	1970	1972	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	5	есть	каркасно-панельное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	навесные панели	кирпичные	36 x 18	16.5	2916	10692	удовлетворительное	сейсмостойкое	1157.07	138848.3	500
70	жилое здание	ул. Фурманова, 161	1960	1963	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	3	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопротатные	49,8 x 12	8.1	1612	4840	удовлетворительное	не сейсмостойкое	496.5	59579.52	24 квартиры - 96
71	жилое здание	ул. Шевченко, 51	1960	1963	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	3	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопротатные	33,2 x 12	8.1	1075	3227	удовлетворительное	не сейсмостойкое	331.1	39732	16 квартиры - 64
72	жилое здание	ул. Жамбыла, 48	1956	1958	типовой - серия 275	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные	38 x 12	10.8	1641	4925	удовлетворительное	не сейсмостойкое	459.48	55137.6	24 квартиры - 96
73	жилое здание	ул. Фурманова, 120	1951	1953	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	ленточные бутобетонные	кирпичные стены	деревянные	кирпичные стены	кирпичные, деревянные	36 x 11	10.8	1425	4277	удовлетворительное	не сейсмостойкое	359.1	43092	24 квартиры - 96
74	жилое здание	ул. Тулебаева, 117	1968	1970	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные	60 x 12	17.2	3240	12384	удовлетворительное	сейсмобезопасное	1469.77	176372.6	24 квартиры - 96
75	жилое здание	ул. Кунаева, 121/ул. Карасай батыра, 42	1985	1987	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	6	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопротатные	24 x 18	19.8	2332	8554	удовлетворительное	сейсмостойкое	1347.93	161752.2	12 квартир - 60
76	жилое здание	ул. Кунаева, 97	1960	1968	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал, 1 этаж каркасный	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопротатные	112 x 12	10.8	4838	14515	удовлетворительное	сейсмостойкое	1625.57	195068.2	54 квартиры - 216
77	жилое здание	ул. Тулебаева, 114	1970	1972	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, с перепадом по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопротатные	54 x 10,8	13.5	2624	7873	удовлетворительное	сейсмобезопасное	1228.73	147447.8	45 квартир - 180
78	жилое здание	ул. Толе би, 45	1934	1936/1988	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	3	есть	кирпичное здание	ленточные бутобетонные	кирпичные стены	деревянные	кирпичные стены	кирпичные, деревянные	40 x 11,2	10.8	1210	4838	удовлетворительное	не сейсмостойкое	406.56	48787.2	8 квартир - 32
79	жилое здание	ул. Панфилова, 108	1944	1946	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал, антисейсмические швы	3+цокольный этаж	есть	кирпичное здание	ленточные бутобетонные	кирпичные стены	деревянные	кирпичные стены	кирпичные, деревянные	46 x 11	10.8	1366	5465	удовлетворительное	не сейсмостойкое	290.68	34882.18	24 квартиры - 84
80	жилое здание	ул. Кабанбай батыра, 83	1946	1948	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепада в по высоте, подвал	3+цокольный этаж	есть	кирпичное здание	ленточные бутобетонные	кирпичные стены	деревянные	кирпичные стены	кирпичные, деревянные	46 x 11	10.8	1366	5465	удовлетворительное	не сейсмостойкое	305.98	36718.08	12 квартир - 48
итого:																			237137	745199.2		98625.7	11849621		

**ПАСПОРТ № 1**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Сейфуллина 510А, 510
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1979 / 1981
4.	Вид проекта	индивидуальный
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, с перепадами по высоте, с антисейсмическими швами, первый гибкий этаж, технический этаж
8.	Этажность здания	8
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	каркасное здание
-	фундаменты	железобетонные столбчатые
-	несущие конструкции	железобетонный каркас
-	конструкции перекрытий	железобетонные плиты
-	стенное ограждение	кирпичные стены
-	перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	158x12
12.	Высота (H), м	27,1
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	13651
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	51382
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	7723 / 926766,39
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	192 квартиры - 968

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 09.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/1. Жилое здание, ул. Сейфулина, 510А, 510

**ПАСПОРТ № 2**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Кабанбай батыра, 122А
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1995 / 1997
4.	Вид проекта	индивидуальный
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	6
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	каркасное здание
-	фундаменты	железобетонные столбчатые
-	несущие конструкции	железобетонный каркас
-	конструкции перекрытий	железобетонные плиты
-	стенное ограждение	кирпичные стены
-	перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	40 x 18
12.	Высота (H), м	18
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	3888
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	12960
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотеопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2560,25 / 307229,76
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	19 квартир - 120

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 09.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/2. Жилое здание, ул. Кабанбай батыра, 122

**ПАСПОРТ № 3**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Наурызбай батыра, 122
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1973 / 1975
4.	Вид проекта	типовой - серия ВТ-20
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	каркасное здание
	- фундаменты	железобетонные столбчатые
	- несущие конструкции	железобетонный каркас
	- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	60 x 12
12.	Высота (H), м	15
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	3240
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	10800
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1588,3 / 190596,24
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	32 квартиры - 160

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 09.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_



Рис. AI-1/3. Жилое здание, ул. Наурызбай батыра, 122

**ПАСПОРТ № 4**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Желтоксан 156
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1958 / 1960
4.	Вид проекта	типовой - серия 275
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте
8.	Этажность здания	4
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	кирпичное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	кирпичные стены
	- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	33,2 x 12
12.	Высота (H), м	10,8
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	4303
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	417,58 / 50109,7
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	24 квартиры - 96

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 09.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_



Рис. AI-1/4. Жилое здание, ул. Желтоксан, 156

ПАСПОРТ № 5  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Шевченко, 65
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1955 / 1957
4.	Вид проекта	индивидуальный
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	3
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	кирпичное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	кирпичные стены
	- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	80 x 12
12.	Высота (H), м	8,1
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	2592
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	7776
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	725,76 / 87091,2
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	45 квартир - 180

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 09.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

С.н.с. Смирнов А.Г.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/5. Жилое здание, ул. Шевченко, 65

ПАСПОРТ № 6  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Желтоксан, 144
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1958 / 1960
4.	Вид проекта	индивидуальный
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	4
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	кирпичное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	кирпичные стены
	- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	60 x 12
12.	Высота (H), м	10,8
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	2592
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	7776
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	754,79 / 90574,85
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир - 192

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 09.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

С.н.с. Смирнов А.Г.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/6. Жилое здание, ул. Желтоксан, 144

ПАСПОРТ № 7  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ АІ-1

1.	Наименование объекта	гостиница
2.	Местоположение	ул. Желтоксан, 121
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1939 / 1940
4.	Вид проекта	индивидуальный
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	4
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	кирпичное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	кирпичные стены
	- конструкции перекрытий	железобетонные монолитные
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные
11.	Размеры в плане (LxB), м	54x12
12.	Высота (H), м	12
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	2333
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	7776
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	548,72 / 65846,59
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	170

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 09.01.2008 г.

Зав. сектором Алдахов С.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Инженер Шокбаров Е.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. АІ-1/7. Жилое здание, ул. Желтоксан, 121

ПАСПОРТ № 8  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ АІ-1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Сейфуллина, 472 / ул. Толе би, 75
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1976 / 1978
4.	Вид проекта	индивидуальный
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	каркасное здание
	- фундаменты	железобетонные столбчатые
	- несущие конструкции	железобетонный каркас
	- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные, гипсолпрокатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	120 x 12
12.	Высота (H), м	15,6
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	6480
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	22464
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	3318,84 / 398260,8
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	72 квартиры -360

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 09.01.2008 г.

Зав. сектором Алдахов С.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Инженер Шокбаров Е.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. АІ-1/8. Жилое здание, ул. Толе би, 75

ПАСПОРТ № 9  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ АІ-1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Казыбек би, 72
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1962
4.	Вид проекта	типовой - серия 308
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	4
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	кирпичное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	кирпичные стены
	- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	33,2x12
12.	Высота (H), м	10,8
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	4302,7
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	433,64 / 52036,99
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	32 квартиры - 128

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 10.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

С.н.с. Смирнов А.Г.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. АІ-1/9. Жилое здание, ул. Казыбек би, 72

ПАСПОРТ № 10  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ АІ-1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Наурызбай батыра, 1306
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1962 / 1968
4.	Вид проекта	типовой - серия КЗ-464-АС
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	крупнопанельное здание с первым каркасным этажом
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	железобетонные панели
	- конструкции перекрытий	железобетонные панели
	- стеновое ограждение	железобетонные панели
	- перегородки	железобетонные панели
11.	Размеры в плане (LxB), м	49,8x11,5
12.	Высота (H), м	14,1
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	2577
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	8075,1
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	904,53 / 108543,24
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	32 квартиры -160

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 10.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.



Рис. АІ-1/10. Жилое здание, ул. Наурызбай батыра, 1306



**ПАСПОРТ № 11**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Казыбек би, 68
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1962
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (ЛхВ), м	33,2x12
12. Высота (Н), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4302,7
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	433,64 / 52036,99
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	32 квартиры - 128

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 10.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

С.н.с. Смирнов А.Г.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/11. Жилое здание, ул. Казыбек би, 68

**ПАСПОРТ № 12**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Наурызбай батыра, 76
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1955 / 1957
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	3
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные
11. Размеры в плане (ЛхВ), м	36x12
12. Высота (Н), м	8,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1166
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	3672
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	319,95 / 38394,05
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	20 квартир - 80

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 10.01.2008 г.

Зав. сектором Алдахов С.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Инженер Шокбаров Е.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/12. Жилое здание, ул. Наурызбай батыра, 76

**ПАСПОРТ № 13**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Желтоксан, 81
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1962
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxВ), м	49,8x12
12. Высота (Н), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2151
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6454,1
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	650,46 / 78055,49
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир - 190

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 10.01.2008 г.

Зав. сектором Алдахов С.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Инженер Шокбаров Е.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/13. Жилое здание, ул. Желтоксан, 81

**ПАСПОРТ № 14**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Желтоксан, 77/79
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1962
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxВ), м	49,8x12
12. Высота (Н), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2151
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6454,1
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	650,46 / 78055,49
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир - 190

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 10.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/14. Жилое здание, ул. Желтоксан, 77/79

**ПАСПОРТ № 15**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Желтокан, 71
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1965
4.	Вид проекта	типовой - серия 308
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж, антисейсмические швы
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	кирпичное здание с первым каркасным этажом
-	фундаменты	железобетонные ленточные
-	несущие конструкции	кирпичные стены
-	конструкции перекрытий	железобетонные плиты
-	стенное ограждение	кирпичные стены
-	перегородки	кирпичные стены
11.	Размеры в плане (LxB), м	99x12
12.	Высота (H), м	14,1
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	5346
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	16750,8
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1889,28 / 226713,17
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	72 квартир - 350

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 10.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_



Рис. Zh-1/15. Жилое здание, ул. Желтокан, 71/Гоголя, 109

**ПАСПОРТ № 16**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Гоголя, 109
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1963
4.	Вид проекта	типовой - серия 308
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	4
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	кирпичное здание
-	фундаменты	железобетонные ленточные
-	несущие конструкции	кирпичные стены
-	конструкции перекрытий	железобетонные плиты
-	стенное ограждение	кирпичные стены
-	перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	83x12
12.	Высота (H), м	10,8
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	3585
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	10756,8
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1104,18 / 132501,6
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	60 квартир - 240

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 10.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_



Рис. Zh-1/16. Жилое здание, ул. Гоголя, 109

**ПАСПОРТ № 17**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Гоголя, 117
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1968
4.	Вид проекта	индивидуальный
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж, антисейсмические швы
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	каркасное здание
-	фундаменты	железобетонные столбчатые
-	несущие конструкции	железобетонный каркас
-	конструкции перекрытий	железобетонные плиты
-	стенное ограждение	кирпичные стены
-	перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	160 x 12
12.	Высота (H), м	14,1
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	8640
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	27072
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	3792,96 / 455155,2
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	72 квартиры - 450

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_



Рис. Zh-1/17. Жилое здание, ул. Гоголя, 117

**ПАСПОРТ № 18**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Наурызбай батыра, 37
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1968 / 1970
4.	Вид проекта	индивидуальный
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж
8.	Этажность здания	7
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	каркасное здание
-	фундаменты	железобетонные столбчатые
-	несущие конструкции	железобетонный каркас
-	конструкции перекрытий	железобетонные плиты
-	стенное ограждение	кирпичные стены
-	перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	36 x 12
12.	Высота (H), м	19,8
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	2722
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	8553,6
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1329,02 / 159481,98
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	36 квартир - 144

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_



Рис. Zh-1/18. Жилое здание, ул. Наурызбай батыра, 37

**ПАСПОРТ № 19**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Мауленова, 38
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1964
4.	Вид проекта	типовой - серия 308
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	4
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	кирпичное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	кирпичные стены
	- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	33,2 x 12
12.	Высота (H), м	10,8
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	4303
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	465,76 / 55891,58
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	32 квартир - 128

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.01.2008 г.

Зав. сектором Алдахов С.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Инженер Шокбаров Е.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись



Рис. Zh-1/19. Жилое здание, ул. Мауленова, 38

**ПАСПОРТ № 20**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1.	Наименование объекта	гостиница
2.	Местоположение	ул. Гоголя, 127/1
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1972 / 1974
4.	Вид проекта	индивидуальный
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, мансардный этаж
8.	Этажность здания	5+мансардный этаж
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	каркасное здание
	- фундаменты	железобетонные столбчатые
	- несущие конструкции	железобетонный каркас
	- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	60x12
12.	Высота (H), м	17,7
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	3888
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	12744
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1877,52 / 225301,82
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	140 номеров - 280

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись



Рис. Zh-1/20. Жилое здание, ул. Гоголя, 127/1

**ПАСПОРТ № 21**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Жибек Жолы, 126а
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1972 / 1975
4. Вид проекта	типовой - серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxВ), м	42 x 12
12. Высота (Н), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2268
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	5443,2
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1111,81 / 133417,37
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	36 квартир - 144

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.01.2008 г.

Зав. сектором Алдахов С.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Инженер Шокбаров Е.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись



Рис. Zh-1/21. Жилое здание, ул. Жибек Жолы, 126 А

**ПАСПОРТ № 22**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	Ул. Сейфуллина, 452/3
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1977
4. Вид проектом	типовой - серия КЗ-464-ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxВ), м	38,8x11,5
12. Высота (Н), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2008
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6023,7
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	693,06 / 83167,34
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	30 квартир - 120

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

С.н.с. Смирнов А.Г. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись



Рис. Zh-1/22. Жилое здание, пр. Сейфулина, 452/3

**ПАСПОРТ № 23**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Сейфуллина, 452
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1962 / 1973
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464-АС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание с первым каркасным этажом
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	97x11,5
12. Высота (H), м	14,4
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	5019
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	16063
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2022,66 / 242718,84
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	90 квартир - 360

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/23. Жилое здание, пр. Сейфулина, 452

**ПАСПОРТ № 24**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Сейфуллина, 450
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1977 / 1979
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	Г-образной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас СЖКУ
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	37 x 10,8
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1798
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	5394,6
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	934,03 / 112083,72
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	45 квартир - 160

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/24. Жилое здание, пр. Сейфулина, 450

**ПАСПОРТ № 25**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ №1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Гоголя, 42
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1972 / 1976
4. Вид проекта	типовой - серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (ЛхВ), м	60х10,8
12. Высота (Н), м	14,4
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2916
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	9331,2
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1450,81 / 174096,86
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	64 квартиры - 256

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел / факс: +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. Zh-1/25. Жилое здание, ул. Гоголя, 42

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел / факс: +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 26**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ №1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Кунаева, 83а
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1962
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (ЛхВ), м	49,8х12
12. Высота (Н), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2151
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6454,1
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	650,46 / 78055,49
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир - 180

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.01.2008 г.

Зав. сектором Апдахов С.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Инженер Шокбаров Е.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел / факс: +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. Zh-1/26. Жилое здание, ул. Кунаева, 83 А

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел / факс: +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



**ПАСПОРТ № 27**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ №1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Тулебаева, 82
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1968 / 1970
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопроткатные
11. Размеры в плане (LxB), м	60 x 12
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3240
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	9720
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1469,77 / 176372,64
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	45 квартир - 180

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 14.01.2008 г.

Начальник отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/27. Жилое здание, ул. Тулебаева, 82

**ПАСПОРТ № 28**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ №1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Айтеке би, 52
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1965
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопроткатные
11. Размеры в плане (LxB), м	49,8x12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2151
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6454,1
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	686,6 / 82391,9
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир - 180

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 14.01.2008 г.

Начальник отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/28. Жилое здание, ул. Айтеке би, 52

**ПАСПОРТ № 29**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Фурманова, 91/97
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1973 / 1975
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	90 x 9
12. Высота (H), м	15,6
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3645
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	12636
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1786,84 / 214420,77
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	50 квартир - 200

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 14.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Хегай Е.Ю.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись



Рис. AI-1/29. Жилое здание, ул. Фурманова, 91/97

**ПАСПОРТ № 30**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Айтеке би, 100
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1973 / 1981
4. Вид проекта	типовой - серия BT-20
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	90 x 12
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	4860
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	14580
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотбезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2595,81 / 311496,84
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	50 квартир - 240

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 14.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Хегай Е.Ю.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись



Рис. AI-1/30. Жилое здание, ул. Айтеке би, 100

**ПАСПОРТ № 31**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Сейфуллина, 464
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1954 / 1957
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, с перепадами по высоте, подвал
8. Этажность здания	3
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные
11. Размеры в плане (LxВ), м	32 x 12
12. Высота (Н), м	9
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1036
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	3456
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	284,28 / 34113,41
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	8 квартир - 40

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 14.01.2008 г.

Начальник отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел / факс: +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. AI-1/31. Жилое здание, ул. Сейфуллина, 464

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел / факс: +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 32**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Сейфуллина, 466
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1963
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxВ), м	33,2x12
12. Высота (Н), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4302,7
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	441,67 / 53000,64
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	32 квартиры - 128

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 14.01.2008 г.

Начальник отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел / факс: +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. AI-1/32. Жилое здание, ул. Сейфуллина, 466

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел / факс: +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 33**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Мауленова 54
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1973 / 1977
4. Вид проекта	типовой - серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	45 x 10,8
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2187
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6561
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотбезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1104,11 / 132492,83
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир - 182

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 14.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/33. Жилое здание, ул. Мауленова, 54

**ПАСПОРТ № 34**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Айтеке би, 98
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1973 / 1979
4. Вид проекта	типовой - серия ВТ-20
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	90 x 12
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	4860
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	14580
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотбезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2524,69 / 302962,68
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	60 квартир - 242

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 14.01.2008 г.

Начальник отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/34. Жилое здание, ул. Айтеке би, 98

**ПАСПОРТ № 35**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Наурызбай батыра, 43
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1965
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464-АС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	38,8x11,5
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1606
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4819
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	535,52 / 64262,48
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	32 квартир - 128

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 14.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Хегай Е.Ю.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/35. Жилое здание, ул. Наурызбай батыра, 43

**ПАСПОРТ № 36**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Мауленова, 51
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1963
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	33,2x12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4302,7
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	441,67 / 53000,64
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	32 квартиры - 128

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 14.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Хегай Е.Ю.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/36. Жилое здание, ул. Мауленова, 51

**ПАСПОРТ № 37**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Гоголя, 108
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1953 / 1955
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	Г-образной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	3
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	36 x 14
12. Высота (H), м	9
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1360
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4536
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	357,95 / 42954,24
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	18 квартир - 72

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 15.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Хегай Е.Ю.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/37. Жилое здание, ул. Гоголя, 108

**ПАСПОРТ № 38**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Наурызбай батыра, 13
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1975
4. Вид проекта	типовой - КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	66x11,5
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2732
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	8197,2
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1070,81 / 128496,89
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	64 квартиры - 250

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 15.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Хнгай Е.Ю.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/38. Жилое здание, ул. Наурызбай батыра, 13

**ПАСПОРТ № 39**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Маметовой, 72/1
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1974
4. Вид проекта	типовой - КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	66x11,5
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2732
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	8197,2
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1054,83 / 126579,02
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	64 квартиры - 240

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 15.01.2008 г.

Начальник отдела Смирнов А.А.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_

подпись



Рис. Zh-1/39. Жилое здание, ул. Маметовой, 72/1

**ПАСПОРТ № 40**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Торекулова, 64
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1945 / 1947
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	2
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	бутобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные монолитные
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные стены
11. Размеры в плане (LxB), м	30 x 12
12. Высота (H), м	6
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	648
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	2160
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	145,15 / 17418,24
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	10 квартир - 44

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 15.01.2008 г.

Начальник отдела Смирнов А.А.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_

подпись



Рис. Zh-1/40. Жилое здание, ул. Торекулова, 64

ПАСПОРТ № 41  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Макатаева, 109
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1973
4.	Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, с перепадами по высоте, подвал
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	крупнопанельное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	железобетонные панели
	- конструкции перекрытий	железобетонные панели
	- стеновое ограждение	железобетонные панели
	- перегородки	железобетонные панели
11.	Размеры в плане (ЛхВ), м	90x11
12.	Высота (Н), м	13,5
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	4455
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	13365
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1694,01 / 203281,65
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	84 квартиры -336

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 16.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/41. Жилое здание, ул. Макатаева, 109

ПАСПОРТ № 42  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Наурызбай батыра, 28
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1973
4.	Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, с перепадами по высоте, подвал
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	крупнопанельное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	железобетонные панели
	- конструкции перекрытий	железобетонные панели
	- стеновое ограждение	железобетонные панели
	- перегородки	железобетонные панели
11.	Размеры в плане (ЛхВ), м	174,6x11,5
12.	Высота (Н), м	13,5
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	9035
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	27106,6
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	3435,56 / 412267,05
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	126 квартир - 544

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 16.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/42. Жилое здание, ул. Наурызбай батыра, 28



ПАСПОРТ № 43  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Чайковского, 37
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1974
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	49,8x11,5
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2061
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6185,2
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	795,75 / 95490,25
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир - 180

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 16.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/43. Жилое здание, ул. Чайковского, 37

ПАСПОРТ № 44  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Макаатаева, 81
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1978 / 1979
4. Вид проекта	типовой - серия ВТ-20
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопротатные
11. Размеры в плане (LxB), м	136 x 12
12. Высота (H), м	14,4
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	7344
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	23500,8
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	3815,09 / 457810,27
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	135 квартир - 540

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 16.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/44. Жилое здание, ул. Макаатаева, 81

**ПАСПОРТ № 45**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Тулебаева, 19
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1987 / 1990
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасно-панельное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	панели
- перегородки	кирпичные
11. Размеры в плане (LxB), м	45 x 12
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2430
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	7290
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1235,41 / 148249,44
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	45 квартир - 180

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 16.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Ме-1/45. Жилое здание, ул. Тулебаева, 19

**ПАСПОРТ № 46**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Тулебаева, 17
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1978
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	49,8x12
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2689
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	8067,6
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1101,15 / 132137,46
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	45 квартир - 180

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 16.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Ме-1/46. Жилое здание, ул. Тулебаева, 17

**ПАСПОРТ № 47**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Торайгырова, 36
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1985 1986
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	сложной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал, технический этаж
8. Этажность здания	9
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасно-панельное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас СЖКУ
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
	железобетонные навесные панели, частично кирпичные стены
- стеновое ограждение	кирпичные, гипсопрокатные
- перегородки	36 x 12
11. Размеры в плане (LxB), м	27
12. Высота (H), м	3499
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	11664
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	удовлетворительное
15. Заключение о состоянии конструкций	сейсмостойкое
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	1692,12 203053,97
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	64 квартиры - 256

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 16.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись



Рис. Zh-1/47. Жилое здание, ул. Торайгырова, 36

**ПАСПОРТ № 48**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Панфилова, 80
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1973 1975
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	8
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	64 x 12
12. Высота (H), м	24
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	5530
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	18432
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2871,45 344574,3
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	96 квартир - 384

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 17.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись



Рис. Zh-1/48. Жилое здание, ул. Панфилова, 80

ПАСПОРТ № 49  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Торайгырова, 81
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1976 / 1978
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж
8. Этажность здания	9
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас СЖКУ
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	навесные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	54 x 12
12. Высота (H), м	27
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	5249
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	17496
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	43,74 / 341709,9
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	72 квартиры - 298

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 17.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/49. Жилое здание, ул. Торайгырова, 81

ПАСПОРТ № 50  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Гоголя, 87 А
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1952 / 1954
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	3
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	деревянные
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные
11. Размеры в плане (LxB), м	45 x 12,6
12. Высота (H), м	9
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1530
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	5103
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	394,13 / 47295,36
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	12 квартир - 72

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 17.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/50. Жилое здание, ул. Гоголя, 87а

ПАСПОРТ № 51  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Гоголя, 89
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1971
4.	Вид проекта	типовой - серия ВП
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение - фундаменты	каркасное здание
	- несущие конструкции	железобетонные столбчатые
	- конструкции перекрытий	железобетонный каркас
	- стеновое ограждение	железобетонные плиты
	- перегородки	кирпичные стены
11.	Размеры в плане (ЛхВ), м	26 x 10,8
12.	Высота (Н), м	15
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	1263
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	4212
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотеопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	582,18 / 69861,58
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	30 квартир - 94

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 17.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/51. Жилое здание, ул. Гоголя, 89

ПАСПОРТ № 52  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	Ул. Гоголя, 99
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1965
4.	Вид проекта	типовой - серия 308
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж
8.	Этажность здания	4
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение - фундаменты	кирпичное здание с первым каркасным этажом
	- несущие конструкции	железобетонные ленточные
	- конструкции перекрытий	кирпичные стены,
	- стеновое ограждение	железобетонный каркас первого этажа
	- перегородки	железобетонные плиты
11.	Размеры в плане (ЛхВ), м	46,8x12
12.	Высота (Н), м	11,4
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	2527
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	6402
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	806,62 / 96794,21
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	24 квартиры - 116

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 17.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/52. Жилое здание, ул. Гоголя, 99

ПАСПОРТ № 53  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Желтоксан, 67
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1962
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопроткатные
11. Размеры в плане (LxB), м	33,2 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4303
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	433,64 / 52036,99
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	22 квартиры - 88

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 17.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/53. Жилое здание, ул. Желтоксан, 67

ПАСПОРТ № 54  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Zh-1

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Абылай хана, 62
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1952 / 1954
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, первый гибкий этаж
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные
11. Размеры в плане (LxB), м	22,4 x 13,6
12. Высота (H), м	13,3
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1370
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4052
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотбезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	461,1 / 55331,56
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	12 квартир -48

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 18.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Zh-1/54. Жилое здание, пр. Абылай Хана, 62

ПАСПОРТ № 55  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Байсеитовой, 11/13
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1964
4.	Вид проекта	типовой - серия 308
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	
		прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	4
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	кирпичное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	кирпичные стены
	- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11.	Размеры в плане (LxВ), м	49,8x12
12.	Высота (Н), м	10,8
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	2151
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	6454
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	674,55 / 80946,43
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	36 квартир - 144

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 18.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_



Рис. AI-1/55. Жилое здание, ул. Байсеитовой, № 11/13

ПАСПОРТ № 56  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Жамбыла, 66
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1972 / 1974
4.	Вид проекта	типовой - серия BT-20
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	
		прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	каркасное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	железобетонный каркас
	- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные
11.	Размеры в плане (LxВ), м	40 x 12
12.	Высота (Н), м	13,5
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	2160
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	6480
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотбезопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1043,06 / 125167,68
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	20 квартир - 102

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 18.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_



Рис. AI-1/56. Жилое здание, ул. Жамбыла, 66

**ПАСПОРТ № 57**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Тулебаева, 178 (ул. Шевченко 39)
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1972
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	54 x 11
12. Высота (H), м	13,2
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2138
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	7841
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1001,15 / 120138,5
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	16 квартир - 80

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 18.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Ме-1/57, Жилое здание, ул. Тулебаева, 178/ул. Шевченко, 39

**ПАСПОРТ № 58**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Жамбыла, 36
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1969
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	54 x 11
12. Высота (H), м	13,2
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2138
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	7841
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	954,23 / 114507
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	16 квартир - 80

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 18.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Ме-1/58, Жилое здание, ул. Жамбыла, 36



**ПАСПОРТ № 59**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ №1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Кунаева, 153
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1972 / 1976
4. Вид проекта	типовой - серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, с первым гибким этажом
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	43,2x10,8
12. Высота (H), м	14,4
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2591
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6718
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1289,11 / 154693,06
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	36 квартир - 144

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись



Рис. Ме-1/59. Жилое здание, ул. Кунаева, 153

**ПАСПОРТ № 60**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ №1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Кунаева, 161
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1972 / 1974
4. Вид проекта	типовой - серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	72 x 10,8
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3499
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	10498
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотбезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1689,67 / 202760,05
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	60 квартир - 240

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 18.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_ должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_ должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись



Рис. Ме-1/60. Жилое здание, ул. Кунаева, 161

**ПАСПОРТ № 61**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ №1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Кунаева, 135
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1965
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмический шов
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	60 x 12
12. Высота (H), м	8,1
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2592
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	5832
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	827,37 / 99283,97
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	28 квартир - 112

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 18.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Ме-1/61. Жилое здание, ул. Кунаева, 135

**ПАСПОРТ № 62**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ №1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Кабанбай батыра, 96
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1962
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	64 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2764
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	8294
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	835,83 / 100300,03
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	36 квартир - 144

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 19.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Ме-1/62. Жилое здание, ул. Кабанбай батыра, 96

**ПАСПОРТ № 63**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ №1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Кабанбай батыра, 96 (ул. Тулебаева 150)
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1962
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	94 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	4060
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	12182
15. Заключение о состоянии конструкции	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1227,74 / 147329,28
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	60 квартир - 240

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 19.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Ме-1/63. Жилое здание, ул. Тулебаева, 150

**ПАСПОРТ № 64**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ №1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Тулебаева, 154
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1961
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	3
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	33,2 x 12
12. Высота (H), м	8,1
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1075
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	3227
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	319,06 / 38287,2
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	24 квартиры - 90

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 19.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Ме-1/64. Жилое здание, ул. Тулебаева, 154

ПАСПОРТ № 65  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Кабанбай батыра, 77
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1951 / 1953
4.	Вид проекта	индивидуальный
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	
		прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	3 + цокольный этаж
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	кирпичное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	кирпичные стены
	- конструкции перекрытий	деревянные
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные, деревянные
11.	Размеры в плане (LxВ), м	32 x 12
12.	Высота (Н), м	9
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	1036
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	3456
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	261,07 / 31328,64
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	12 квартир - 60

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 19.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_



Рис. Ме-1/65. Жилое здание, ул. Кабанбай батыра, 77

ПАСПОРТ № 66  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Тулебаева, 142
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1972 / 1974
4.	Вид проекта	индивидуальный
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	
		прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	каркасное здание
	- фундаменты	железобетонные столбчатые
	- несущие конструкции	железобетонный каркас
	- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11.	Размеры в плане (LxВ), м	45x12
12.	Высота (Н), м	13,5
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	2430
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	7290
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотбезопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1173,45 / 140813,64
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	16 квартир - 84

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 21.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_



Рис. Ме-1/66. Жилое здание, ул. Тулебаева, 142

ПАСПОРТ № 67  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме1

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Тулебаева, 125
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1964
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	54 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2332
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6998
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	731,32 / 87757,82
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	36 квартир - 144

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 21.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись



Рис. Ме-1/67. Жилое здание, ул. Тулебаева, 125

ПАСПОРТ № 68  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме-1

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Фурманова, 148
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1972 / 1974
4. Вид проекта	типовой - серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	Г-образное в плане, с перепадами по высоте, подвал, 1 гибкий этаж
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	28 x 10,4; 70,4x10,4
12. Высота (H), м	15,6
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	4605
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	15964,4
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	38,38 / 266850,54
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	52 квартиры - 208

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 21.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись



Рис. Ме-1/68. Жилое здание, ул. Фурманова, 148

ПАСПОРТ № 69  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме-1

1. Наименование объекта	Гимназия №56
2. Местоположение	ул. Фурманова, 138
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1972
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасно-панельное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	навесные панели
- перегородки	кирпичные
11. Размеры в плане (LxB), м	36 x 18
12. Высота (H), м	16,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2916
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	10692
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1157,07 / 138848,26
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	500

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 21.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_



Рис. Ме-1/69. Гимназия №56, ул. Фурманова, 138

ПАСПОРТ № 70  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ АI-1

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Фурманова, 161
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1963
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	3
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	49,8 x 12
12. Высота (H), м	8,1
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1612
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4840
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	496,5 / 59579,52
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	24 квартиры - 96

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 21.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_



Рис. АI-1/70. Жилое здание, ул. Фурманова, 161

ПАСПОРТ № 71  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ А1-1

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Шевченко, 51
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1963
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	3
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопроткатные
11. Размеры в плане (LxB), м	33,2 x 12
12. Высота (H), м	8,1
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1075
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	3227
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	331,1 / 39732
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	16 квартиры -64

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 21.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

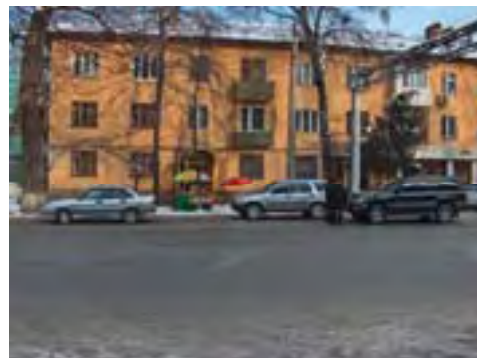


Рис. А1-1/71. Жилое здание, ул. Шевченко, 51

ПАСПОРТ № 72  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ А1-1

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Жамбыла, 48
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1956 / 1958
4. Вид проекта	типовой - серия 275
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные
11. Размеры в плане (LxB), м	38 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1641
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4925
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	459,48 / 55137,6
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	24 квартиры - 96

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 21.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. А1-1/72. Жилое здание, ул. Жамбыла, 48

**ПАСПОРТ № 73**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Фурманова, 120
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1951 / 1953
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	ленточные бутобетонные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	деревянные
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, деревянные
11. Размеры в плане (LxB), м	36 x 11
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1425
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4277
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	359,1 / 43092
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	24 квартиры - 96

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 21.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

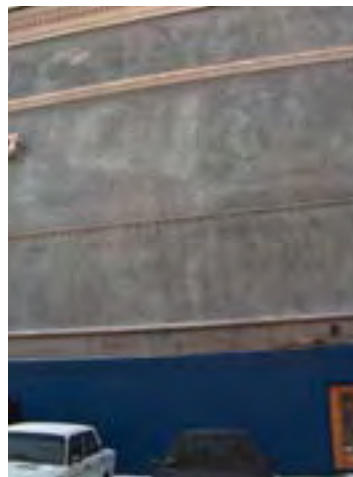


Рис. Ме-1/73. Жилое здание, ул. Фурманова, 120

**ПАСПОРТ № 74**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Тулебаева, 117
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1968 / 1970
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные
11. Размеры в плане (LxB), м	60 x 12
12. Высота (H), м	17,2
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3240
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	12384
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотеопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1469,77 / 176372,64
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	24 квартиры - 96

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 21.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Ме-1/74. Жилое здание, ул. Тулебаева, 117



**ПАСПОРТ № 75**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Кунаева, 121/ул. Карасай батыра, 42
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1985 / 1987
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	6
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас СЖКУ
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	24 x 18
12. Высота (H), м	19,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2332
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	8554
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1347,93 / 161752,18
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	12 квартир - 60

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 21.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Ме-1/75. Жилое здание, ул. Кунаева, 121/ Карасай батыра, 42

**ПАСПОРТ № 76**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Кунаева, 97
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1968
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, 1 этаж каркасный
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	112 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	4838
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	14515
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1625,57 / 195068,16
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	54 квартиры - 216

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 22.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

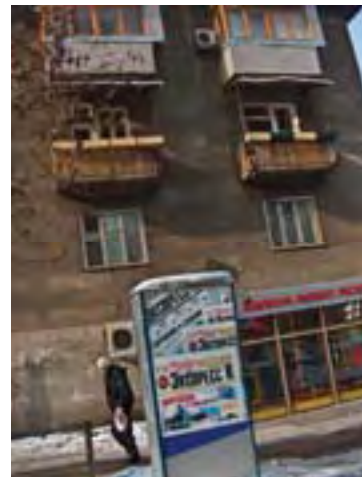


Рис. Ме-1/76. Жилое здание, ул. Кунаева, 97

ПАСПОРТ № 77  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме-1

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Тулебаева, 114
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1972
4. Вид проекта	типовой - серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, с перепадом по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсолитовые
11. Размеры в плане (ЛхВ), м	54 x 10,8
12. Высота (Н), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2624
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	7873
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1228,73 / 147447,81
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	45 квартир - 180

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 22.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись



Рис. Ме-1/77. Жилое здание, ул. Тулебаева, 114

ПАСПОРТ № 78  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Ме-1

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Толе би, 45
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1934 / 1936/1988
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	3
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	ленточные бутобетонные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	деревянные
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, деревянные
11. Размеры в плане (ЛхВ), м	40 x 11,2
12. Высота (Н), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1210
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4838
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	406,56 / 48787,2
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	8 квартир -32

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 22.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись



Рис. Ме-1/78. Жилое здание, ул. Толе би, 45

**ПАСПОРТ № 79**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Панфилова, 108
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1944 / 1946
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы
8. Этажность здания	3+цокольный этаж
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	ленточные бутобетонные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	деревянные
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, деревянные
11. Размеры в плане (LxB), м	46 x 11
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1366
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	5465
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	290,68 / 34882,18
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	24 квартиры - 84

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 22.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/79. Жилое здание, ул. Панфилова, 108

**ПАСПОРТ № 80**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Кабанбай батыра, 83
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1946 / 1948
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	3+цокольный этаж
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	ленточные бутобетонные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	деревянные
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, деревянные
11. Размеры в плане (LxB), м	46 x 11
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1366
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	5465
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	305,98 / 36718,08
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	12 квартир - 48

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 22.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AI-1/80. Жилое здание, ул. Кабанбай батыра, 83

## Отчет

по выборочному обследованию зданий в рамках  
«Исследования по управлению рисками,  
связанными с сейсмическими бедствиями в  
городе Алматы, Республика Казахстан»

## Приложение

**Книга 2.** Выборка Bostandyk – 1 (Bo – 1),  
Bostandyk – 2 (Bo – 2), Almalin – 2  
(Al – 2)

Заказчик	ОУО «International Corporation»
Соглашение	от 11 декабря 2007 г. на проведение выборочного обследования зданий
Исполнитель	РГП «КазНИИССА» 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53 тел. +7 (727) 2437635

г. Алматы, февраль 2008 г.

**Отчет**

по выборочному обследованию зданий в рамках  
«Исследования по управлению рисками,  
связанными с сейсмическими бедствиями в  
городе Алматы, Республика Казахстан»

**Приложение**

**Книга 2.** Выборка Bostandyk – 1 (Bo – 1),  
Bostandyk – 2 (Bo – 2), Almalin – 2  
(Al – 2)

Заказчик ОУО "International Corporation"  
Соглашение от 11 декабря 2007 г.  
на проведение выборочного обследования зданий  
Исполнитель РГП «КазНИИССА»  
050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53  
тел. +7 (727) 2437635

г. Алматы, февраль 2008 г.

3

**Список исполнителей**

Руководитель \_\_\_\_\_ Ашимбаев Марат Умарбаевич, директор РГП «КазНИИССА» (инженер-строитель, к.т.н.)  
Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_ Лободрыга Татьяна Дмитриевна, заведующий отделом экономических и маркетинговых исследований (инженер-экономист)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Кравченко Андрей Анатольевич, заведующий лабораторией обследования, усиления и реконструкции зданий (инженер-строитель, к.т.н.)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Смирнов Александр Григорьевич, старший научный сотрудник (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Смирнов Александр Андреевич, начальник конструкторского отдела (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Якулова Татьяна Маликовна, ведущий инженер (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Таубаев Анвар Садыкович, заведующий лабораторией системного анализа последствий землетрясений и сейсмического мониторинга (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Макиш Нурахмет Камадиярулы, ведущий инженер (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Алдахов Серик Джумаханович, заведующий сектором по усилению зданий и сооружений (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Шокбаров Ералы Мейрамбекович, инженер (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Хегай Валерий Дмитриевич, заведующий сектором сейсмостойкости сооружений (инженер-строитель)  
Исполнитель \_\_\_\_\_ Хегай Евгений Юрьевич, ведущий инженер (инженер-строитель)

«Утверждаю»  
Директор  
РГП «КазНИИССА»  
\_\_\_\_\_ М.У. Ашимбаев  
«\_\_» февраля 2008 года

**Отчет**

по выборочному обследованию зданий в рамках  
«Исследования по управлению рисками,  
связанными с сейсмическими бедствиями в  
городе Алматы, Республика Казахстан»

**Приложение**

**Книга 2.** Выборка Bostandyk – 1 (Bo – 1),  
Bostandyk – 2 (Bo – 2), Almalin – 2  
(Al – 2)

г. Алматы, февраль 2008 г.

4

Состав отчета  
по выборочному обследованию зданий в рамках  
«Исследования по управлению рисками,  
связанными с сейсмическими бедствиями  
в городе Алматы, Республика Казахстан»

Номер книги	Наименование книги	Приложение
1	2	3
	Отчет по выборочному обследованию зданий в рамках «Исследования по управлению рисками, связанными с сейсмическими бедствиями в городе Алматы, Республика Казахстан»	
	Пояснительная записка	
1	Приложение – Книга 1. Выборка центральной части города (ул. Сейфуллина – ул. Кунаева – ул. Райымбека – ул. Шевченко) (AL – 1, Zh – 1, Me – 1)	
2	Приложение – Книга 2. Выборка Bostandyk – 1 (Bo – 1), Bostandyk – 2 (Bo – 2), Almalin – 2 (Al – 2)	
3	Приложение – Книга 3. Выборка Auezov – 1 (Au – 1), Auezov – 2 (Au – 2), Medeu – 2 (Me – 2)	
4	Приложение – Книга 4. Выборка Turksib – 1 (Tu – 1), Turksib – 2 (Tu – 2), Turksib – 3 (Tu – 3), Zhetysu – 2 (Zh – 2)	
5	Приложение – Книга 5. Выборка индивидуальной застройки Medeu – 3 (Me – 3)	

# Выборка Bostandyk – 1 (Bo – 1)

**Перечень выборки Bostandyk -1 (Bo-1)  
по обследованию зданий г. Алматы**

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Год разработки проекта	Год постройки здания	Вид проекта	Категория рунтов по сейсмическим свойствам	Сейсмичность района	Объемно-планировочные решения	Этажность здания	Наличие антисейсмических мероприятий	Конструктивное решение						Размеры в плане (LxB), м	Высота (H), м	Общая площадь, м²	Строительный объем, м³	Заключение о состоянии конструкций	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	Стоимость здания		Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.
											общая характеристика	фундаменты	несущие конструкции	конструкции перекрытий	стенное ограждение	перегородки							тыс. \$	тыс. KZT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	жилое здание	ул.Жандосова, 34А	1980	1985-1989	индивидуальный	1	9	прямоугольной формы в плане, с перепадами по высоте, с антисейсмическими швами, первый гибкий этаж, технический этаж	9	есть	каркасное здание	железобетонные стальные	железобетонный каркас	железобетонные плиты	железобетонные навесные панели	кирпичные и гипсопркатные	216x12	34	20995	88128	удовлетворительное	сейсмоопасное	10413.5	1249622	258 квартир - 1232
2	жилое здание	ул.Ауэзова, 165	1960	1963	типовой - серия 308	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	33,2x12	10.8	1434	4302.7	удовлетворительное	не сейсмостойкое	441.67	53000.64	36 квартир - 144
3	жилое здание	ул.Ауэзова, 167	1960	1961	типовой - серия 308	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	33,2x12	10.8	1434	4302.7	удовлетворительное	не сейсмостойкое	425.61	51073.34	36 квартир - 144
4	жилое здание	ул.Ауэзова, 158	1970	1980	типовой - КЗ-464ДС	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	141 x 12	13.5	7614	22842	удовлетворительное	сейсмостойкое	3207.02	384842	160 квартир - 640
5	жилое здание	ул. Клочкова 166	1970	1974	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	120 x 11	10.8	5940	14256	удовлетворительное	сейсмостойкое	2293.43	275212.1	120 квартир - 480
6	жилое здание	ул. Клочкова 170	1970	1971	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	120 x 11	10.8	5940	14256	удовлетворительное	сейсмостойкое	2189.19	262702.4	120 квартир -480
7	жилое здание	ул. Клочкова 169	1970	1987	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	98 x 12	13.5	5292	15876	удовлетворительное	сейсмотопасное	3058.86	367063.7	75 квартир - 300
8	жилое здание	ул. Жарокова 200	1956	1958	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	33,2 x 12	10.8	1434	4303	удовлетворительное	не сейсмостойкое	401.52	48182.4	75 квартир - 300
9	жилое здание	ул. Тимирязева 85	1960	1962	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	33,2 x 12	10.8	1434	4303	удовлетворительное	не сейсмостойкое	433.64	52036.99	36 квартир- 144
10	жилое здание	ул. Тимирязева 79	1960	1963	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	33,2 x 12	10.8	1434	4303	удовлетворительное	не сейсмостойкое	441.67	53000.64	36 квартир -144
11	жилое здание	ул. Жарокова 164	1960	1964	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	33,2 x 12	10.8	1434	4303	удовлетворительное	не сейсмостойкое	449.7	53964.29	36 квартир -144
12	жилое здание	ул. Жарокова 166	1960	1964	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	33,2 x 12	10.8	1434	4303	удовлетворительное	не сейсмостойкое	449.7	53964.29	36 квартир - 144
13	жилое здание	ул. Айманова 193	1969	1970	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	90 x 11	10.8	3564	10692	удовлетворительное	сейсмостойкое	1292.66	155119.5	72 квартиры -288
14	жилое здание	ул. Айманова 195 а	1970	1971	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	90 x 11	10.8	3564	10692	удовлетворительное	сейсмостойкое	1313.51	157621.5	72 квартиры -288
15	жилое здание	ул. Джандарбекова 195	1970	1977 (1976)	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	60 x 11	13.5	2970	8910	удовлетворительное	сейсмостойкое	1216.22	145945.8	60 квартир -240

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Год разработки проекта	Год постройки здания	Вид проекта	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	Сейсмичность района	Объемно-планировочные решения	Этажность здания	Наличие антисейсмических мероприятий	Конструктивное решение					Размеры в плане (LxB), м	Высота (H), м	Общая площадь, м²	Строительный объем, м³	Заключение о состоянии конструкций	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	Стоимость здания		Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	
											общая характеристика	фундаменты	несущие конструкции	конструкции перекрытий	стенное ограждение							перегородки	тыс. \$		тыс. KZT
16	жилое здание	ул. Джандарбекова 193	1970	1977 (1975)	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные плиты	железобетонные панели	железобетонные панели	60 x 11	8910	2970	8910	удовлетворительное	сейсмостойкое	1181.47	141775.9	60 квартир - 240
17	жилое здание	ул. Айманова 193	0	1962	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	58,2 x 12	7543	2514	7543	удовлетворительное	сейсмостойкое	794.17	95300.71	48 квартир - 192
18	жилое здание	ул. Айманова, 218	1960	1960	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	3	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	33,2 x 12	3227	1195	3227	удовлетворительное	не сейсмостойкое	347.98	41758.08	26 квартир - 104
19	жилое здание	ул. Тимирязева 99	1960	1961	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	58,2 x 12	7543	2513	7543	удовлетворительное	сейсмостойкое	779.16	93498.68	48 квартир - 192
20	жилое здание	ул. Тимирязева 99/1	0	1980 (1979)	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	78 x 11	11583	3861	11583	удовлетворительное	сейсмостойкое	1626.25	195150.4	64 квартиры - 256
21	жилое здание	ул. Родостовца, 152Д	1960	1962	типовой - серия КЗ-464АС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	58,2 x 12	7543	2513	7543	удовлетворительное	сейсмостойкое	793.86	95262.8	48 квартир - 192
22	жилое здание	Ул. Родостовца, 201	1960	1961	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	3	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	33,2 x 12	3208	1069	3208	удовлетворительное	не сейсмостойкое	317.28	38073.5	20 квартир - 80
23	жилое здание	ул. Радостовца, 193	1960	1961	типовой - серия КЗ-464АС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	58,2 x 12	7543	2513	7543	удовлетворительное	сейсмостойкое	779.16	93498.68	48 квартир - 192
24	жилое здание	ул. Радостовца, 152/1	1970	1974	типовой - серия ВП (ВТ)	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	60 x 10 (11)	9000	2700	9000	удовлетворительное	сейсмотопасное	1303.83	156459.6	45 квартир - 192
25	жилое здание	ул. Радостовца, 152/2	1970	1974	типовой - серия ВП (ВТ)	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	60 x 10 (11)	9000	2700	9000	удовлетворительное	сейсмотопасное	1303.83	156459.6	45 квартир - 192
26	жилое здание	ул. Радостовца 152/5	1972	1993	типовой - серия 158	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	9	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	34,8x12,9	11223	3636	11223	удовлетворительное	сейсмостойкое	1916.17	229940.6	54 квартиры - 216
27	жилое здание	ул. 16 линия 184	1970	1979	типовой - серия ВП (ВТ)	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	70 x 10,8	10962	3402	10962	удовлетворительное	сейсмотопасное	1767.28	212073.9	60 квартир - 240
28	жилое здание	ул. 16 линия, 188	1960	1961	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	33,2 x 12	4303	1434	4303	удовлетворительное	не сейсмостойкое	425.61	51073.34	22 квартиры - 90
29	жилое здание	ул. Розыбакиева, 204	1960	1960	типовой - серия КЗ-464АС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	58,2 x 12	7543	2513	7543	удовлетворительное	сейсмостойкое	764.45	91734.55	48 квартир - 192
30	жилое здание	ул. Розыбакиева, 206	1960	1961	типовой - серия КЗ-464АС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	58,2 x 12	7543	2513	7543	удовлетворительное	сейсмостойкое	779.16	93498.68	48 квартир - 192
Итого:																		103963	332446.4			42907.6	514891.1		



ПАСПОРТ № 1	
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1	
1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Жандосова, 34А
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1980 / 1985-1989
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, с перепадами по высоте, с антисейсмическими швами, первый гибкий этаж, технический этаж
8. Этажность здания	9
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные стаканного типа
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	железобетонные навесные панели
- перегородки	кирпичные и гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	216x12
12. Высота (H), м	34
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	20995
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	88128
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	10413,52 / 1249622,4
17. KZT	
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	258 квартир - 1232
Обследовал:	Дата 03.01.2008 г.
<u>Зав. сектором Хегай В.Д.</u> должность, Ф.И.О.	подпись
<u>Ведущий инженер Хегай Е.Ю.</u> должность, Ф.И.О.	подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 2	
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1	
1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Ауэзова, 165
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1963
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	33,2x12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4302,7
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	441,67 / 53000,64
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	36 квартир - 144
Обследовал:	Дата 03.01.2008 г.
<u>Зав. сектором Хегай В.Д.</u> должность, Ф.И.О.	подпись
<u>Ведущий инженер Хегай Е.Ю.</u> должность, Ф.И.О.	подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 3**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Ауэзова, 167
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1961
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	33,2x12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4302,7
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	425,61 / 51073,34
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	36 квартир - 144

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 03.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Хегай Е.Ю.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>\*</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



РГП «КазНИИССА»<sup>\*</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 4**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Ауэзова, 158
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1980
4. Вид проекта	типовой - КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	141 x 12
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	7614
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	22842
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	3207,02 / 384842,02
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	160 квартир - 640

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 03.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Хегай Е.Ю.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>\*</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



РГП «КазНИИССА»<sup>\*</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 5**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Клочкова 166
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1974
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	120 x 11
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	5940
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	14256
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2293,43 / 275212,08
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	120 квартир - 480

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 04.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>\*</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

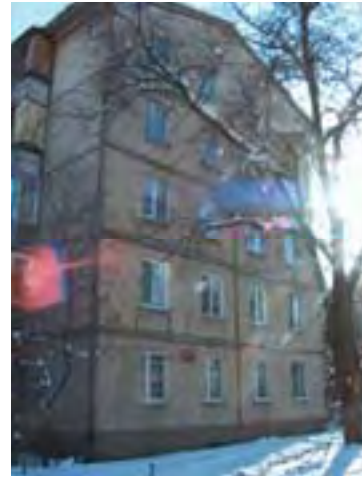


Рис. ВО-1/5. Жилое здание, ул. Клочкова, 166

РГП «КазНИИССА»<sup>\*</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 6**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Клочкова 170
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1971
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	120 x 11
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	5940
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	14256
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2189,19 / 262702,44
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	120 квартир -480

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 04.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

С.н.с. Смирнов А.Г.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>\*</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/6. Жилое здание, ул. Клочкова, 170

РГП «КазНИИССА»<sup>\*</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 7**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Клочкова 169
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1987
4. Вид проекта	типовой - серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение - фундаменты	каркасное здание
- несущие конструкции	железобетонные столбчатые
- конструкции перекрытий	железобетонный каркас
- стеновое ограждение	железобетонные плиты
- перегородки	кирпичные стены
11. Размеры в плане (LxВ), м	кирпичные, гипсопрокатные
12. Высота (Н), м	98 x 12
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	13,5
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	5292
15. Заключение о состоянии конструкций	15876
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	удовлетворительное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	сейсмотехническое
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	3058,86 / 367063,7
	75 квартир - 300

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 04.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-17. Жилое здание, ул. Клочкова, 169

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 8**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Жарокова 200
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1956 / 1958
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение - фундаменты	кирпичное здание
- несущие конструкции	железобетонные ленточные
- конструкции перекрытий	кирпичные стены
- стеновое ограждение	железобетонные плиты
- перегородки	кирпичные стены
11. Размеры в плане (LxВ), м	кирпичные, гипсопрокатные
12. Высота (Н), м	33,2 x 12
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	10,8
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	1434
15. Заключение о состоянии конструкций	4303
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	удовлетворительное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	не сейсмостойкое
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	401,52 / 48182,4
	36 квартир -144

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 04.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

С.н.с. Смирнов А.Г. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-18. Жилое здание, ул. Жарокова, 200

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 9**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Тимирязева 85
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1962
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	33,2 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4303
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойков
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	433,64 / 52036,99
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	36 квартир- 144

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 04.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

С.н.с. Смирнов А.Г.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 10**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Тимирязева 79
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1963
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	33,2 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4303
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойков
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	441,67 / 53000,64
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	36 квартир -144

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 04.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

С.н.с. Смирнов А.Г.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/10. Жилое здание, ул. Тимирязева, 79

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 11**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Жарокова 164
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1964
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсокартонные
11. Размеры в плане (LxB), м	33,2 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4303
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	449,7 / 53964,29
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	36 квартир - 144

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 04.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/11. Жилое здание, ул. Жарокова, 164

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 12**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Жарокова 166
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1964
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсокартонные
11. Размеры в плане (LxB), м	33,2 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4303
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	449,7 / 53964,29
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	36 квартир - 144

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 04.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/12. Жилое здание, ул. Жарокова, 166

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 13**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Айманова 193
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1969 / 1970
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	90 x 11
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3564
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	10692
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1292,66 / 155119,54
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	72 квартиры -288

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 05.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

С.н.с. Смирнов А.Г.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/13. Жилое здание, ул. Айманова, 193

**ПАСПОРТ № 14**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Айманова 195 а
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1971
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	90 x 11
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3564
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	10692
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1313,51 / 157621,46
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	72 квартиры -288

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 05.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

С.н.с. Смирнов А.Г.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/14. Жилое здание, ул. Айманова, 195а

ПАСПОРТ № 15  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Джандарбекова 195
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1977 (1976)
4.	Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	крупнопанельное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	железобетонные панели
	- конструкции перекрытий	железобетонные панели
	- стеновое ограждение	железобетонные панели
	- перегородки	железобетонные панели
11.	Размеры в плане (LxB), м	60 x 11
12.	Высота (H), м	13,5
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	2970
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	8910
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1216,22 / 145945,8
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	60 квартир -240

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 05.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

С.н.с. Смирнов А.Г.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/15. Жилое здание, ул. Джандарбекова, 195

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 16  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Джандарбекова 193
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1977 (1975)
4.	Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	крупнопанельное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	железобетонные панели
	- конструкции перекрытий	железобетонные панели
	- стеновое ограждение	железобетонные панели
	- перегородки	железобетонные панели
11.	Размеры в плане (LxB), м	60 x 11
12.	Высота (H), м	13,5
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	2970
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	8910
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1181,47 / 141775,92
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	60 квартир- 240

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 05.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

С.н.с. Смирнов А.Г.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/16. Жилое здание, ул. Джандарбекова, 193

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



**ПАСПОРТ № 17**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Айманова 193
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1962
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	58,2 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2514
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	7543
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	794,17 95300,71
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир -192

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 05.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/17. Жилое здание, ул. Айманова, 193

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 18**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Айманова, 218
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 1960
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	3
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	33,2 x 12
12. Высота (H), м	8,1
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1195
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	3227
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	347,98 41758,08
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	26 квартир - 104

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 05.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/18. Жилое здание, ул. Айманова, 218

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 19**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Тимирязева 99
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 1961
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	58,2 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2513
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	7543
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	779,16 93498,68
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир -192

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 05.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/19. Жилое здание, ул. Тимирязева, 99

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 20**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Тимирязева 99/1
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1980 (1979)
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	78 x 11
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3861
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	11583
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1626,25 195150,38
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	64 квартиры -256

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 05.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/20. Жилое здание, ул. Тимирязева, 99/1

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 21**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Родостовца, 152д
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 1962
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464АС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	58,2 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2513
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	7543
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	793,86 95262,8
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир -192

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 05.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

С.н.с. Смирнов А.Г.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/21. Жилое здание, ул. Радостовца, 152д

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 22**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	Ул. Родостовца, 201
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 1961
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	3
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	33,2 x 12
12. Высота (H), м	8,1
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1069
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	3208
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	317,28 38073,5
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	20 квартир -80

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 05.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

С.н.с. Смирнов А.Г.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/22. Жилое здание, ул. Радостовца, 201

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 23**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Радостовца, 193
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 1961
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464АС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	58,2 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2513
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	7543
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	779,16 93498,68
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир -192

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 07.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/23. Жилое здание, ул. Радостовца, 193

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 24**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Радостовца, 152/1
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 1974
4. Вид проекта	типовой - серия ВП (ВТ)
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсокартонные
11. Размеры в плане (LxB), м	60 x 10 (11)
12. Высота (H), м	15
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2700
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	9000
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотеопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1303,83 156459,6
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	45 квартир -192

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 07.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/24. Жилое здание, ул. Радостовца, 152/1

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 25**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Радостовца, 152/2
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 1974
4. Вид проекта	типовой - серия ВП (ВТ)
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение - фундаменты	каркасное здание
- несущие конструкции	железобетонные столбчатые
- конструкции перекрытий	железобетонный каркас
- стеновое ограждение	железобетонные плиты
- перегородки	кирпичные стены
11. Размеры в плане (LxB), м	60 x 10 (11)
12. Высота (H), м	15
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2700
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	9000
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1303,83 156459,6
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	45 квартир -192

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 07.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/25. Жилое здание, ул. Радостовца, 152/2

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 26**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Радостовца 152/5
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1972 1993
4. Вид проекта	типовой - серия 158
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	9
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение - фундаменты	крупнопанельное здание
- несущие конструкции	железобетонные ленточные
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	34,8x12,9
12. Высота (H), м	25
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3636
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	11223
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1916,17 229940,64
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	54 квартиры -216

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 07.01.2008 г.

Зав. сектором Алдахов С.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Инженер Шокбаров Е.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/26. Жилое здание, ул. Радостовца, 152/5

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 27**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. 16 линия 184
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 1979
4. Вид проекта	типовой - серия ВП (ВТ)
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	70 x 10,8
12. Высота (H), м	14,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3402
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	10962
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотбезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1767,28 212073,88
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	60 квартир -240

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 08.01.2008 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/27. Жилое здание, ул. 16 линия, 184

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 28**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. 16 линия, 188
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 1961
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	33,2 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4303
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	425,61 51073,34
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	22 квартиры - 90

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 07.01.2008 г.

Зав. сектором Апдахов С.Д.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Инженер Шокбаров Е.М.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/28. Жилое здание, ул. 16 линия, 188

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 29**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул.Розыбакиева, 204
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 1960
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464АС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	58,2 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2513
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	7543
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	764,45 91734,55
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир -192

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 08.01.2008 г.

Зав. лабораторией Кравченко А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

С.н.с. Смирнов А.Г.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/29. Жилое здание, ул. Розыбакиева, 204

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 30**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-1**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул.Розыбакиева, 206
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 1961
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464АС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	58,2 x 12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2513
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	7543
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	779,16 93498,68
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир -192

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 08.01.2008 г.

Зав. сектором Алдахов С.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Инженер Шокбаров Е.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. ВО-1/30. Жилое здание, ул. Розыбакиева, 206

РГП «КазНИИССА»<sup>®</sup>

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

# Выборка Bostandyk – 2 (Bo – 2)



№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Год разработки проекта	Год постройки здания	Вид проекта	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	Сейсмичность района	Объемно-планировочные решения	Этажность здания	Наличие антисейсмических мероприятий	Конструктивное решение						Размеры в плане (LxВ), м	Высота (Н), м	Общая площадь, м²	Строительный объем, м³	Заключение о состоянии конструкций	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	Стоимость здания		Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.
											общая характеристика	фундаменты	несущие конструкции	конструкции перекрытий	стенное ограждение	перегородки							тыс. \$	тыс. KZT	
1	жилое здание	мкр. Орбита-1, д.2	1967	1973	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольной формы в плане, с переподами по высоте, с антисейсмическими швами, первый гибкий этаж	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	85,2 x 11,5	14,1	4404	13815	удовлетворительное	сейсмоопасное	1674.62	200954.5	72 квартиры - 288
2	жилое здание	мкр. Орбита-1, д.1	1970	1972	типовой - серия Э-147	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал	8	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	69,6 x 12,9	24,1	6464	21638	удовлетворительное	сейсмостойкое	2654.55	318545.9	78 квартир - 320
3	жилое здание	мкр. Орбита-1, д.38	1967	1973	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	28,4 x 11,5	13,5	1469	4409	удовлетворительное	сейсмостойкое	558.59	67030.47	40 квартир - 140
4	жилое здание	мкр. Орбита-1, д.10	1970	1973	типовой - серия Э-147	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал	8	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	69,6 x 12,9	27	6464	24241	удовлетворительное	сейсмостойкое	2696.03	323523.2	78 квартир - 350
5	жилое здание	мкр. Орбита-1, д.11	1967	1971	типовой КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	56,8 x 11,5	13,5	2939	8818	удовлетворительное	сейсмостойкое	1083.17	129980.2	48 квартир - 192
6	жилое здание	мкр. Орбита-1, д.12	1967	1973	типовой - КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	28,4 x 11,5	13,5	1469	4409	удовлетворительное	сейсмостойкое	558.59	67030.47	40 квартир - 140
7	жилое здание	мкр. Орбита-2, д.6	1967	1974	типовой - КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, с перепадом по высоте, антисейсмические швы, подвал, 1 гибкий этаж	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	113,6 x 11,5	14,1	5878	18420	удовлетворительное	сейсмоопасное	2269.5	272339.5	104 квартиры - 416
8	жилое здание	мкр. Орбита-2, д.14	1967	1976	типовой - КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	85,2 x 11,5	13,5	4409	13227	удовлетворительное	сейсмостойкое	1753.9	210468	104 квартиры - 416
9	жилое здание	мкр. Орбита-2, д.9	1967	1985	типовой - КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	28,4 x 11,5	13,5	1469	4409	удовлетворительное	сейсмостойкое	661.71	79405.33	40 квартир - 140
10	жилое здание	мкр. Орбита-2, д.13	1967	1972	типовой - КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	14,2 x 11,5	10,8	587	1763	удовлетворительное	сейсмостойкое	219.77	26372.74	16 квартир - 50
11	жилое здание	мкр. Орбита-2, д.10	1983	1985	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, технический этаж	9	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопроткатные	28 x 12	27,4	2721	9206	удовлетворительное	сейсмобезопасное	1532.97	183955.9	27 квартир - 108
12	жилое здание	мкр. Орбита-2, д.23	1967	1975	типовой - КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	85,2 x 11,5	13,5	4409	13227	удовлетворительное	сейсмостойкое	1728.11	207372.9	72 квартиры - 288
13	жилое здание	мкр. Орбита-2, д.28	1967	1975	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	42,6 x 11,5	13,5	2204	6613	удовлетворительное	сейсмостойкое	863.86	103662.9	45 квартир - 180
14	жилое здание	мкр. Орбита-4, д.11	1967	1989	индивидуальный	1	9	прямоугольное в плане, с перепадом по высоте, подвал, цокольный этаж, технический этаж, антисейсмические швы	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопроткатные	90x12	20,7	4860	22356	удовлетворительное	сейсмобезопасное	2880.28	345633.5	80 квартир - 320
15	жилое здание	мкр. Орбита-4, д.9	1967	1974	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, с перепадом по высоте, подвал, антисейсмические швы, 1 гибкий этаж	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопроткатные	72 x 10,8	14,1	3499	10964	удовлетворительное	сейсмоопасное	1689.67	202760.1	40 квартир - 180
16	жилое здание	мкр. Обита-4, д.6	1967	1975	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	127,8 x 11,5	13,5	6613	19841	удовлетворительное	сейсмостойкое	2591.97	311035.8	135 квартир - 540

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Год разработки проекта	Год постройки здания	Вид проекта	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	Сейсмичность района	Объемно-планировочные решения	Этажность здания	Наличие антисейсмических мероприятий	Конструктивное решение					Размеры в плане (LxB), м	Высота (H), м	Общая площадь, м²	Строительный объем, м³	Заключено о состоянии конструкций	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	Стоимость здания		Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	
											общая характеристика	фундаменты	несущие конструкции	конструкции перекрытий	стенное ограждение							перегородки	тыс. \$		тыс. KZT
17	жилое здание	мкр. Обита-2, д.29	1967	1973	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	85,2 x 11,5	13.5	4409	13227	удовлетворительное	сейсмостойкое	1676.52	201182.7	86 квартир -344
18	жилое здание	мкр. Обита-1, д.20	1967	1973	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	85,2 x 11,5	13.5	4409	13227	удовлетворительное	сейсмостойкое	1676.52	201182.7	86 квартир - 344
19	жилое здание	мкр. Орбита-3, д.1	1967	1980	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы, 1 гибкий этаж	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	21,6 x 10,8	14.1	1049	3289	удовлетворительное	сейсмоопасное	552.61	66313.58	16 квартир - 68
20	жилое здание	мкр. Орбита-3, д.6	1967	1976	типовой - серия КЗ-464-ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	42,6 x 11,5	13.5	2204	6613	удовлетворительное	сейсмостойкое	876.75	105210.1	60 квартир - 210
21	жилое здание	мкр. Орбита-3, д.13	1967	1977	типовой - серия Э-147	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы	8	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	69,6 x 12,9	24.1	6464	21638	удовлетворительное	сейсмостойкое	2861.94	343432.3	96 квартир - 396
22	жилое здание	мкр. Орбита-3, д.52/2	1967	1983	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы, 1 гибкий этаж	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	36 x 10,8	14.1	1749	5482	удовлетворительное	сейсмоопасное	959.76	115171.7	40 квартир -150
23	жилое здание	мкр. Орбита-3, д.46	1967	1976	типовой - КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	14,2 x 11,5	10.8	587	1763	удовлетворительное	сейсмостойкое	233.51	28021.03	16 квартир - 50
24	жилое здание	мкр. Орбита-3, д.43	1967	1974	типовой - КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепада по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	42,6 x 11,5	13.5	2204	6613	удовлетворительное	сейсмостойкое	850.96	102115.7	60 квартир -210
25	жилое здание	мкр. Орбита-4, д.37	1979	1976	типовой - серия 158	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	9	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	34,8 x 12,9	27	3636	12120	удовлетворительное	сейсмостойкое	1586.51	190381	54 квартиры - 216
26	жилое здание	мкр. Орбита-4, д.38	1979	1978	типовой - серия 158	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	9	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	34,8 x 12,9	27	3636	12120	удовлетворительное	сейсмостойкое	1633.17	195980.4	52 квартиры - 208
27	жилое здание	мкр. Орбита-4, д.33	1967	1977	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	133,8 x 11,5	13.5	6924	20772	удовлетворительное	сейсмостойкое	2794.87	335384.7	130 квартир - 520
28	жилое здание	мкр. Орбита-3, д.29	1979	1978	типовой - серия 158	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	9	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	34,8 x 12,9	27	3636	12120	удовлетворительное	сейсмостойкое	1633.17	195980.4	54 квартиры - 216
29	жилое здание	мкр. Орбита-3, д.36	1967	1976	типовой - КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	133,8 x 11,5	13.5	6924	20772	удовлетворительное	сейсмостойкое	2754.37	330524.1	118 квартир - 520
30	жилое здание	мкр. Орбита-3, д.30	1979	1977	типовой - серия 158	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	9	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	69,6 x 12,9	27	6464	21548	удовлетворительное	сейсмостойкое	2861.94	343432.3	108 квартир - 432
Итого:																		114153	368660			48369.9	5804384		

ПАСПОРТ № 1	
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2	
1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-1, д.2
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1973
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, с перепадами по высоте, с антисейсмическими швами, первый гибкий этаж
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	85,2 x 11,5
12. Высота (H), м	14,1
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	4404
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	13815
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1674,62 / 200954,52
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	72 квартиры - 288
Обследовал:	Дата 08.02.2008 г.
Нач.отдела Смирнов А.А.	подпись
Ведущий инженер Якупова Т.М.	подпись



Рис. Во-2/1. Жилое здание, м-он «Орбита-1», 2

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 2	
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2	
1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-1, д.1
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1972
4. Вид проекта	типовой - серия Э-147
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	8
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	69,6 x 12,9
12. Высота (H), м	24,1
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	6464
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	21638
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2654,55 / 318545,92
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	78 квартир - 320
Обследовал:	Дата 08.02.2008 г.
Нач.отдела Смирнов А.А.	подпись
Ведущий инженер Якупова Т.М.	подпись



Рис. Во-2/2. Жилое здание, м-он «Орбита-1», 1

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 3**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-1, д.38
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1973
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	28,4 x 11,5
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1469
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4409
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	558,59 / 67030,47
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	40 квартир - 140

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 08.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. Во-2/3. Жилое здание, м-он «Орбита-1», 38

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 4**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-1, д.10
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1973
4. Вид проекта	типовой - серия Э-147
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	8
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	69,6 x 12,9
12. Высота (H), м	27
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	6464
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	24241
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2696,03 / 323523,2
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	78 квартир - 350

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 08.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. Во-2/4. Жилое здание, м-он «Орбита-1», 10

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 5**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-1, д.11
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1971
4. Вид проекта	типовой КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	56,8 x 11,5
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2939
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	8818
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1083,17 / 129980,21
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир - 192

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 08.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

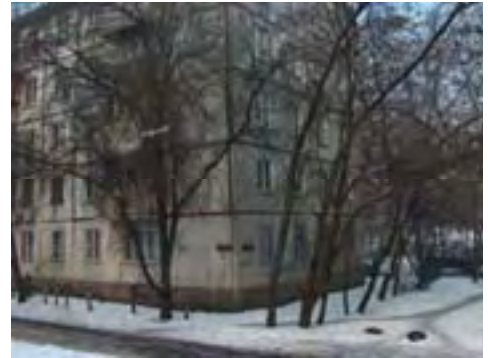
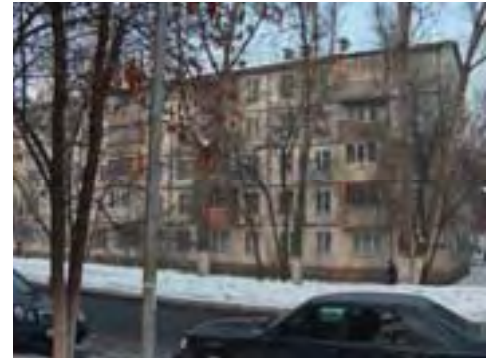


Рис. Во-2/5. Жилое здание, м-он «Орбита-1», 11

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 6**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-1, д.12
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1973
4. Вид проекта	типовой - КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	28,4 x 11,5
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1469
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4409
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	558,59 / 67030,47
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	40 квартир - 140

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 08.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись



Рис. Во-2/6. Жилое здание, м-он «Орбита-1», 12

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 7  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-2, д.6
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1974
4. Вид проекта	типовой - КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, с перепадом по высоте, антисейсмические швы, подвал, 1 гибкий этаж
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	113,6 x 11,5
12. Высота (H), м	14,1
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	5878
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	18420
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2269,5 / 272339,5
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	104 квартиры - 416

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 08.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Во-2/7. Жилое здание, м-он «Орбита-2», 6

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 8  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-2, д.14
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1976
4. Вид проекта	типовой - КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	85,2 x 11,5
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	4409
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	13227
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1753,9 / 210468,02
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	90 квартир - 360

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 08.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Во-2/8. Жилое здание, м-он «Орбита-2», 14

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 9	
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2	
1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-2, д.9
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1985
4. Вид проекта	типовой - КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	28,4 x 11,5
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1469
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4409
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	661,71 / 79405,33
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	40 квартир - 140
Обследовал:	Дата 09.02.2008 г.
Нач.отдела Смирнов А.А.	подпись
Ведущий инженер Якупова Т.М.	подпись



Рис. Во-2/9. Жилое здание, м-он «Орбита-2», 9

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 10	
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2	
1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-2, д.13
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1972
4. Вид проекта	типовой - КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	14,2 x 11,5
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	587
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	1763
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	219,77 / 26372,74
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	16 квартир - 50
Обследовал:	Дата 09.02.2008 г.
Нач.отдела Смирнов А.А.	подпись
Ведущий инженер Якупова Т.М.	подпись

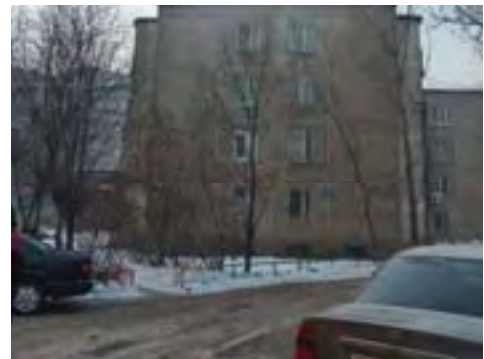


Рис. Во-2/10. Жилое здание, м-он «Орбита-2», 13

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 11  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-2, д.10
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1983 / 1985
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, технический этаж
8. Этажность здания	9
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	28 x 12
12. Высота (H), м	27,4
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2721
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	9206
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. КЗТ	1532,97 / 183955,93
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	27 квартир - 108

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 09.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. Во-2/11. Жилое здание, м-он «Орбита-2», 10

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 12  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-2, д.23
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1975
4. Вид проекта	типовой - КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	85,2 x 11,5
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	4409
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	13227
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. КЗТ	1726,11 / 207372,91
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	72 квартиры - 288

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 09.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. Во-2/12. Жилое здание, м-он «Орбита-2», 23

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



**ПАСПОРТ № 13**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-2, д.28
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1975
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	42,6 x 11,5
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2204
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6613
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	863,86 / 103662,94
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	45 квартир - 180

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 09.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Во-2/13. Жилое здание, м-он «Орбита-2», 28

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 14**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-4, д.11
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1989
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, с перепадом по высоте, подвал, цокольный этаж, технический этаж, антисейсмические швы
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	90x12
12. Высота (H), м	20,7
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	4860
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	22356
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2880,28 / 345633,48
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	80 квартир - 320

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 09.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Во-2/14. Жилое здание, м-он «Орбита-4», 11

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 15**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	мкр. Орбита-4, д.9
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1974
4.	Вид проекта	типовой - серия ВП
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, с перепадом по высоте, подвал, антисейсмические швы, 1 гибкий этаж
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	каркасное здание
	- фундаменты	железобетонные столбчатые
	- несущие конструкции	железобетонный каркас
	- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные, гипсокартонные
11.	Размеры в плане (LxB), м	72 x 10,8
12.	Высота (H), м	14,1
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	3499
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	10964
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1689,67 / 202760,05
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	40 квартир - 180

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 09.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_



Рис. Во-2/15. Жилое здание, м-он «Орбита-4», 9

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 16**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	мкр. Обита-4, д.6
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1975
4.	Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	крупнопанельное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	железобетонные панели
	- конструкции перекрытий	железобетонные панели
	- стеновое ограждение	железобетонные панели
	- перегородки	железобетонные панели
11.	Размеры в плане (LxB), м	127,8 x 11,5
12.	Высота (H), м	13,5
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	6613
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	19841
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2591,97 / 311035,84
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	135 квартир - 540

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 09.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_



Рис. Во-2/16. Жилое здание, м-он «Орбита-4», 6

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 17**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Обита-2, д.29
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1973
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	85,2 x 11,5
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	4409
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	13227
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. КЗТ	1676,52 / 201182,67
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	86 квартир -344

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. Во-2/17. Жилое здание, м-он «Орбита-2», 29

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 18**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Обита-1, д.20
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1973
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	85,2 x 11,5
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	4409
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	13227
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. КЗТ	1676,52 / 201182,67
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	86 квартир - 344

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. Во-2/18. Жилое здание, м-он «Орбита-1», 20

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 19**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	мкр. Орбита-3, д.1
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1980
4.	Вид проекта	типовой - серия ВП
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы, 1 гибкий этаж
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	каркасное здание
	- фундаменты	железобетонные столбчатые
	- несущие конструкции	железобетонный каркас
	- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
	- стеновое ограждение	кирпичные стены
	- перегородки	кирпичные, гипсокартонные
11.	Размеры в плане (LxB), м	21,6 x 10,8
12.	Высота (H), м	14,1
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	1049
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	3289
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	552,61 / 66313,58
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	16 квартир - 68

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись



Рис. Во-2/19. Жилое здание, м-он «Орбита-3», 1

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 20**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	мкр. Орбита-3, д.6
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1976
4.	Вид проекта	типовой - серия КЗ-464-ДС
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	крупнопанельное здание
	- фундаменты	железобетонные ленточные
	- несущие конструкции	железобетонные панели
	- конструкции перекрытий	железобетонные панели
	- стеновое ограждение	железобетонные панели
	- перегородки	железобетонные панели
11.	Размеры в плане (LxB), м	42,6 x 11,5
12.	Высота (H), м	13,5
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	2204
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	6613
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	876,75 / 105210,14
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	60 квартир - 210

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись



Рис. Во-2/20. Жилое здание, м-он «Орбита-3», 6

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 21**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-3, д.13
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1977
4. Вид проекта	типовой - серия Э-147
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы
8. Этажность здания	8
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	69,6 x 12,9
12. Высота (H), м	24,1
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	6464
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	21638
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2861,94 / 343432,32
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	96 квартир - 396

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. Во-2/21. Жилое здание, м-он «Орбита-3», 13

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 22**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-3, д.52/2
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1983
4. Вид проекта	типовой - серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы, 1 гибкий этаж
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопротатные
11. Размеры в плане (LxB), м	36 x 10,8
12. Высота (H), м	14,1
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1749
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	5482
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	959,76 / 115171,65
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	40 квартир -150

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. Во-2/22. Жилое здание, м-он «Орбита-3», 52/2

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057 г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 23**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-3, д.46
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1976
4. Вид проекта	типовой - КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	14,2 x 11,5
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	587
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	1763
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. КЗТ	233,51 / 28021,03
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	16 квартир - 50

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Во-2/23. Жилое здание, м-он «Орбита-3», 46

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 24**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-3, д.43
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1974
4. Вид проекта	типовой - КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепада по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	42,6 x 11,5
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2204
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6613
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. КЗТ	850,96 / 102115,73
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	60 квартир -210

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 11.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Во-2/24. Жилое здание, м-он «Орбита-3», 43

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 25**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-4, д.37
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1979 1976
4. Вид проекта	типовой - серия 158
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	9
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	34,8 x 12,9
12. Высота (H), м	27
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3636
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	12120
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1586,51 190380,96
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	54 квартиры - 216

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 12.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись



Рис. Во-2/25. Жилое здание, м-он «Орбита-4», 37

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 26**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-4, д.38
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1979 1978
4. Вид проекта	типовой - серия 158
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	9
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	34,8 x 12,9
12. Высота (H), м	27
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3636
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	12120
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1633,17 195980,4
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	52 квартиры - 208

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 12.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

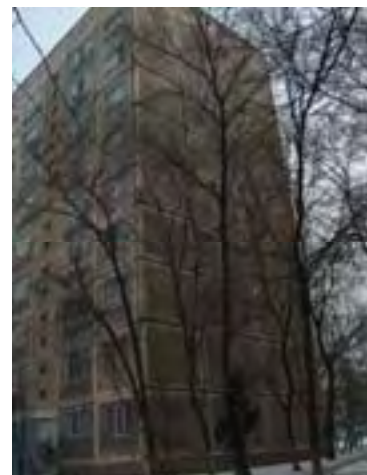


Рис. Во-2/26. Жилое здание, м-он «Орбита-4», 38

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 27**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-4, д.33
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 1977
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	133,8 x 11,5
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	6924
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	20772
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2794,87 335384,71
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	130 квартир - 520

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 12.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись



Рис. Во-2/27. Жилое здание, м-он «Орбита-4», 33

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 28**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-3, д.29
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1979 1978
4. Вид проекта	типовой - серия 158
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	9
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	34,8 x 12,9
12. Высота (H), м	27
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3636
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	12120
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1633,17 195980,4
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	54 квартиры - 216

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 12.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись



Рис. Во-2/28. Жилое здание, м-он «Орбита-3», 29

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



**ПАСПОРТ № 29**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-3, д.36
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1967 / 1976
4. Вид проекта	типовой - КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	133,8 x 11,5
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	6924
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	20772
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2754,37 / 330524,06
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	118 квартир - 520

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 12.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

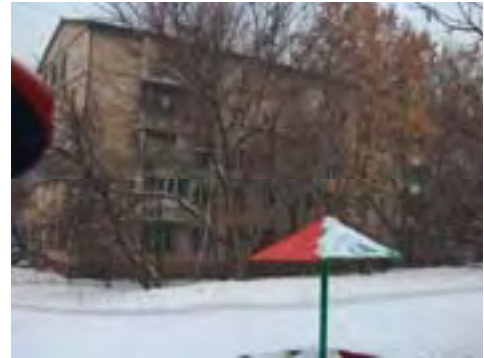


Рис. Во-2/29. Жилое здание, м-он «Орбита-3», 36

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 30**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ Во-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	мкр. Орбита-3, д.30
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1979 / 1977
4. Вид проекта	типовой - серия 158
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	9
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	69,6 x 12,9
12. Высота (H), м	27
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	6464
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	21548
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2861,94 / 343432,32
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	108 квартир - 432

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 12.02.2008 г.

Нач.отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. Во-2/30. Жилое здание, м-он «Орбита-3», 30

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

# Выборка Almalin – 2 (AI – 2)

**Перечень выборки Almalin-2 (AI-2)  
по обследованию зданий г. Алматы**

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Год разра-ботки проекта	Год построения	Вид проекта	Категория рунтов по сейсмическим свойствам	Сейсмичность района	Объемно-планировочные решения	Этажность здания	Наличие антисейсмических мероприятий	Конструктивное решение						Размеры в плане (LxB), м	Высота (H), м	Общая площадь, м²	Строительный объем, м³	Заключение о состоянии конструкций	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	Стоимость здания		Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.
											общая характеристика	фундаменты	несущие конструкции	конструкции перекрытий	стенное ограждение	перегородки							тыс. \$	тыс. KZT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	жилое здание	ул.Клочкова, 94	1960	1964	типовой - серия 308	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, с подвалом	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные	49,8x12	11.2	2151	6693.1	удовлетворительное	не сейсмостойкое	674.55	80946.43	45 квартир - 180
2	жилое здание	ул. Курмангазы 142	1970	1972	типовой-серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, с подвалом, антисейсмические швы	4	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсобетонные	60x10,8	10.8	2332	6998	удовлетворительное	сейсмобезопасное	1092	131039.74	60 квартир - 240
3	жилое здание	ул. Клочкова 92	1970	1973	типовой-серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, с подвалом	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	кирпичные стены	ж/б плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсобетонные	45x10,8	13.5	2187	6561	удовлетворительное	сейсмобезопасное	1040.1	124812.09	45 квартир - 180
4	жилое здание	ул. Клочкова 82/ ул. Курмангазы 144	1970	1973	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсобетонные	90x10,8	13.5	4374	13122	удовлетворительное	сейсмобезопасное	2080.2	249624.18	72 квартиры - 288
5	жилое здание	ул. Ауэзова 99	1970	1974	типовой-серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, с перепадом по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые, отдельно стоящие	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсобетонные	45,10,8	13.5	2187	6561	удовлетворительное	сейсмобезопасное	1056.1	126732.28	48 квартир - 180
6	жилое здание	ул. Курмангазы 153	1960	1968	типовой - серия 308	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсобетонные	33,2 x 12	1434	2187	4462.1	удовлетворительное	не сейсмостойкое	481.82	57818.88	24 квартиры - 96
7	жилое здание	ул.Курмангазы, 157А	1970	1972	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, с подвалом	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	30x10,8	13.5	1458	4374	удовлетворительное	сейсмобезопасное	682.73	81927.94	30 кв. - 120
8	жилое здание	ул.Шевченко, 166А	1970	1976	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, с подвалом	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	60x12	13.5	3240	9720	удовлетворительное	сейсмобезопасное	1612.01	193440.96	45 квартир - 230
9	жилое здание	ул.Ауэзова,69	1970	1976, 1979, 1981	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольной формы в в плане, с перепадами по высоте, с подвалом, разделено антисейсмическими швами на три блока	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопрокатные	144x12	13.5	7776	23328	удовлетворительное	сейсмобезопасное	3982.61	477912.96	135 квартир -540
10	средняя школа № 135	ул.Клочкова, 49	1982	1990	индивидуальный	1	9	сложной формы из 7 блоков, симметричное в плане, с перепадами по высоте	2;3	есть	каркасно-панельное здание	железобетонные	железобетонный каркас	железобетонные плиты	навесные железобетонные панели	кирпичные, гипсопрокатные	42x54; 24x24 - 4 блока; 18x30 - 2 блока	9,9; 6,6	15718	44780	удовлетворительное	сейсмостойкое	7991.03	958923.74	1076
11	общежитие	ул.Курмангазы, 150	1971	1973	индивидуальный	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, коридорного типа	4	есть	кирпичное здание	железобетонные ленточные	кирпичные стены	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные	94,5x12	10.8	4083	12247.2	удовлетворительное	не сейсмостойкое	1486.21	178345.44	452

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Год разработки проекта	Год постройки здания	Вид проекта	Категория рунтов по сейсмическим свойствам	Сейсмичность района	Объемно-планировочные решения	Этажность здания	Наличие антисейсмических мероприятий	Конструктивное решение						Размеры в плане (LxB), м	Высота (Н), м	Общая площадь, м²	Строительный объем, м³	Заключение о состоянии конструкций	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	Стоимость здания		Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.
											общая характеристика	фундаменты	несущие конструкции	конструкции перекрытий	стенное ограждение	перегородки							тыс. \$	тыс. KZT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
12	жилое здание	ул.Жарокова, 95	1970	1972	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, с подвалом	4	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	77,6x11,5	10	3212	8924	удовлетворительное	сейсмостойкое	1202.57	144308.74	64 квартиры - 256
13	жилое здание	пр.Абая 127/ул.Жарокова, 129	1986	1989	индивидуальный	1	9	Г-образной формы в плане, без перепадов по высоте, с диафрагмами жесткости, разделено на два блока антисейсмическими швами	9	есть	каркасно-панельное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас СЖКУ-9	железобетонные плиты	железобетонные навесные панели	кирпичные, гипсопркатные	66x12; 30x12	27	9331	31104	удовлетворительное	сейсмостойкое	4686.03	562323.38	124 квартиры - 600
14	жилое здание	пр.Абая, 139	1971	1973	индивидуальный	1	9	прямоугольной формы в плане с первым гибким этажом, антисейсмические швы, подвал	7	есть	каркасно-панельное здание	железобетонные	железобетонный каркас	железобетонные плиты	навесные железобетонные панели	кирпичные, гипсопркатные	174x12	20	13154	41760	удовлетворительное	сейсмоопасное	5301.06	636127.44	162 квартиры - 720
15	жилое здание	ул.Жарокова, 91	1981	1984	индивидуальный	1	9	Г-образной формы в плане, с перепадами по высоте, подвал, антисейсмические швы	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас СЖКУ-9	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные, гипсопркатные	120 x 12	15	6480	21600	удовлетворительное	сейсмостойкое	3603.31	432397.44	105 квартир - 420
16	жилое здание	ул. Жарокова 91	1970	1987	типовой-серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные	66x12	13.5	3564	10692	удовлетворительное	сейсмотбезопасное	2060.05	247206.17	40 квартир - 180
17	жилое здание	ул. Курмангазы 171	1970	1989	типовой - серия ВП	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные	90x12	13.5	4860	14580	удовлетворительное	сейсмотбезопасное	2880.28	345633.48	60 квартир - 290
18	жилое здание	ул. Курмангазы 173/ул. Айманова 85	1970	1992	типовой - серия ВП	1	9	Г-образной формы в плане, с перепадами по высоте, подвал, антисейсмические швы	5	есть	каркасное здание	железобетонные столбчатые	железобетонный каркас	железобетонные плиты	кирпичные стены	кирпичные	100x12	13.5	5400	16200	удовлетворительное	сейсмотбезопасное	3318.84	398260.8	90 квартир - 360
19	жилое здание	ул. Курмангазы 177	1970	1991	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	41 x 11	12.5	2029	5637.5	удовлетворительное	сейсмостойкое	985.18	118221.71	45 квартир - 180
20	жилое здание	ул. Карасай батыра 180	1970	1978	типовой - серия КЗ-464ДС	1	9	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы	5	есть	крупнопанельное здание	железобетонные ленточные	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	железобетонные панели	120 x 12	12.5	6480	18000	удовлетворительное	сейсмостойкое	2653.56	318427.2	160 квартир - 640
Итого:																	102203	307343.9			48870.24	5864431			

ПАСПОРТ № 1	
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ	
AI-2	
1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Клочкова, 94
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1964
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, с подвалом
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные
11. Размеры в плане (LxB), м	49,8x12
12. Высота (H), м	11,2
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2151
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6693,1
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	674,55 / 80946,43
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	45 квартир - 180
Обследовал:	Дата 25.12.2007 г.
Начальник отдела Смирнов А.А.	подпись
Ведущий инженер Якупова Т.М.	подпись



Рис. AL-2/1. Жилое здание, ул. Клочкова, 94

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 2	
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ	
AI-2	
1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Курмангазы 142
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1972
4. Вид проекта	типовой-серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, с подвалом, антисейсмические швы
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсобетонные
11. Размеры в плане (LxB), м	60x10,8
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2332
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6998
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотебезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1092 / 131039,74
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	60 квартир - 240
Обследовал:	Дата 25.12.2007 г.
Начальник отдела Смирнов А.А.	подпись
Ведущий инженер Якупова Т.М.	подпись



Рис. AL-2/2. Жилое здание, ул. Курмангазы, 142

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 3**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Клочкова 92
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1973
4. Вид проекта	типовой-серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, с подвалом
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсобетонные
11. Размеры в плане (LxB), м	45x10,8
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2187
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6561
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотеопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1040,1 / 124812,09
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	45 квартир - 180

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 25.12.2007 г.

Начальник отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

подпись



Рис. AL-2/3. Жилое здание, ул. Клочкова, 92

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 4**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Клочкова 82/ ул. Курмангазы 144
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1973
4. Вид проекта	типовой - серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсобетонные
11. Размеры в плане (LxB), м	90x10,8
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	4374
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	13122
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмотеопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2080,2 / 249624,18
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	72 квартиры - 288

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 26.12.2007 г.

Начальник отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

подпись



Рис. AL-2/4. Жилое здание, ул. Клочкова, 82 / Курмангазы, 144

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 5**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Ауэзова 99
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1974
4. Вид проекта	типовой-серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	
	прямоугольное в плане, с перепадом по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
	железобетонные столбчатые, отдельно стоящие
	железобетонный каркас
	железобетонные плиты
	кирпичные стены
	кирпичные, гипсобетонные
11. Размеры в плане (LxB), м	45,10,8
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2187
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	6561
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсдобезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1056,1 / 126732,28
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	48 квартир - 180

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 26.12.2007 г.

Начальник отдела Смионов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AL-2/5. Жилое здание, ул. Ауэзова, 99

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 6**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Курмангазы 153
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1960 / 1968
4. Вид проекта	типовой - серия 308
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	
	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
	железобетонные ленточные
	железобетонные плиты
	кирпичные стены
	железобетонные плиты
	кирпичные стены
	кирпичные, гипсобетонные
11. Размеры в плане (LxB), м	33,2 x 12
12. Высота (H), м	11,2
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1434
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4462,1
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не несомстойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	481,82 / 57818,88
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	24 квартиры - 96

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 26.12.2007 г.

Начальник отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AL-2/6. Жилое здание, ул. Курмангазы, 153

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 7**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул.Курмангазы, 157А
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1972
4. Вид проекта	типовой - серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, с подвалом
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	30x10,8
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	1458
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	4374
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	682,73 / 81927,94
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	30 кв. - 120

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 26.12.2007 г.

Начальник отдела Смирнов А.А. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. AL-2/7. Жилое здание, ул. Курмангазы, 157А

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 8**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул.Шевченко, 166А
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1976
4. Вид проекта	типовой - серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, с подвалом
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxB), м	60x12
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3240
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	9720
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1612,01 / 193440,96
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	45 квартир - 230

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 26.12.2007 г.

Начальник отдела Смирнов А.А. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М. \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О. подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. AL-2/8. Жилое здание, ул. Шевченко, 166А

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



ПАСПОРТ № 9  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2

1.	Наименование объекта	жилое здание
2.	Местоположение	ул. Ауэзова, 69
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1976, 1979, 1970 / 1982
4.	Вид проекта	типовой - серия ВП
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в в плане, с перепадами по высоте, с подвалом, разделено антисейсмическими швами на три блока
8.	Этажность здания	5
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	каркасное здание
-	фундаменты	железобетонные столбчатые
-	несущие конструкции	железобетонный каркас
-	конструкции перекрытий	железобетонные плиты
-	стенное ограждение	кирпичные стены
-	перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	144x12
12.	Высота (H), м	13,5
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	7776
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	23328
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	3982,61 / 477912,96
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	135 квартир -540

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 27.12.2007 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Хегай Е.Ю.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AL-2/9. Жилое здание, ул. Ауэзова, 69

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 10  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2

1.	Наименование объекта	средняя школа № 135
2.	Местоположение	ул. Ключкова, 49
3.	Год разработки проекта / год постройки здания	1982 / 1990
4.	Вид проекта	индивидуальный
5.	Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6.	Сейсмичность района	9
7.	Объемно-планировочные решения	сложной формы из 7 блоков, симметричное в плане, с перепадами по высоте
8.	Этажность здания	2;3
9.	Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10.	Конструктивное решение	каркасно-панельное здание
-	фундаменты	железобетонные
-	несущие конструкции	железобетонный каркас
-	конструкции перекрытий	железобетонные плиты
-	стенное ограждение	навесные железобетонные панели
-	перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11.	Размеры в плане (LxB), м	блока
12.	Высота (H), м	9,9; 6,6
13.	Общая площадь, м <sup>2</sup>	15718
14.	Строительный объем, м <sup>3</sup>	44780
15.	Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16.	Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17.	Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	7991,03 / 958923,74
18.	Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	1076

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 27.12.2007 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Хегай Е.Ю.

должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AL-2/10. Школа, ул. Ключкова, 49

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 11  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2

1. Наименование объекта	общежитие
2. Местоположение	ул. Курмангазы, 150
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1971 / 1973
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, коридорного типа
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	кирпичное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	кирпичные стены
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные
11. Размеры в плане (LxB), м	94,5x12
12. Высота (H), м	10,8
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	4083
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	12247,2
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	не сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1486,21 / 178345,44
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	452

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 27.12.2007 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.  
должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Хегай Е.Ю.  
должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AL-2/11. Жилое здание, ул. Курмангазы, 150

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 12  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Жарокова, 95
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1972
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, с подвалом
8. Этажность здания	4
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	77,6x11,5
12. Высота (H), м	10
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3212
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	8924
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	1202,57 / 144308,74
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	64 квартиры - 256

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 27.12.2007 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.  
должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Хегай Е.Ю.  
должность, Ф.И.О.

подпись



Рис. AL-2/12. Жилое здание, ул. Жарокова, 95

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 13  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	пр.Абая 127/ул.Жарокова, 129
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1986 / 1989
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	Г-образной формы в плане, без перепадов по высоте, с диафрагмами жесткости, разделено на два блока антисейсмическими швами
8. Этажность здания	9
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасно-панельное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас СЖКУ-9
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	железобетонные навесные панели
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	66x12; 30x12
12. Высота (H), м	27
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	9331
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	31104
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	4686,03 / 562323,38
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	124 квартиры -600

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 27.12.2007г.

Начальник отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. AL-2/13. Жилое здание, пр. Абая, 127/Жарокова, 129

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 14  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	пр.Абая, 139
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1971 / 1973
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане с первым гибким этажом, антисейсмические швы, подвал
8. Этажность здания	7
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасно-панельное здание
- фундаменты	железобетонные
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	навесные железобетонные панели
- перегородки	кирпичные, гипсопрокатные
11. Размеры в плане (LxB), м	174x12
12. Высота (H), м	20
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	13154
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	41760
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмоопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	5301,06 / 636127,44
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	162 квартиры - 720

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 27.12.2007 г.

Начальник отдела Смирнов А.А.

должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

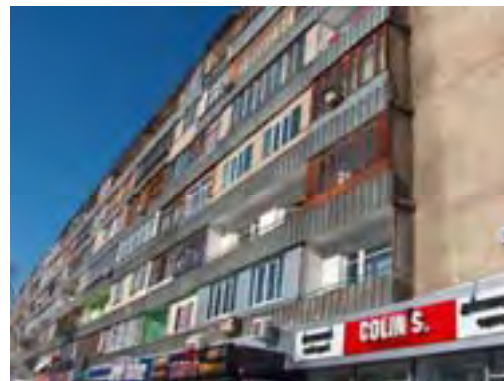


Рис. AL-2/14. Жилое здание, пр. Абая, 139

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 15**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул.Жарокова, 91
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1981 / 1984
4. Вид проекта	индивидуальный
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	Г-образной формы в плане, с перепадами по высоте, подвал, антисейсмические швы
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас СЖКУ-9
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные, гипсопркатные
11. Размеры в плане (LxВ), м	120 x 12
12. Высота (Н), м	15
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	6480
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	21600
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	3603,31 / 432397,44
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	105 квартир - 420

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 27.12.2007 г.

Начальник отдела Смирнов А.А.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

**ПАСПОРТ № 16**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2**

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Жарокова 91
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1987
4. Вид проекта	типовой- серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные
11. Размеры в плане (LxВ), м	66x12
12. Высота (Н), м	13.5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	3564
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	10692
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмомбезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2060,05 / 247206,17
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	40 квартир - 180

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 27.12.2007 г.

Начальник отдела Смирнов А.А.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.  
должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

Выборочное обследование зданий-98



Рис. AL-2/15,16. Жилое здание, ул. Жарокова, 91

ПАСПОРТ № 17  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Курмангазы 171
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1989
4. Вид проекта	типовой - серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные
11. Размеры в плане (LxB), м	90x12
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	4860
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	14580
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2880,28 / 345633,48
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	60 квартир - 290

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 28.12.2007 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. AL-2/17. Жилое здание, ул. Курмангазы, 171

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 18  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Курмангазы 173/ ул. Айманова 85
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1992
4. Вид проекта	типовой - серия ВП
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	Г-образной формы в плане, с перепадами по высоте, подвал, антисейсмические швы
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	каркасное здание
- фундаменты	железобетонные столбчатые
- несущие конструкции	железобетонный каркас
- конструкции перекрытий	железобетонные плиты
- стеновое ограждение	кирпичные стены
- перегородки	кирпичные
11. Размеры в плане (LxB), м	100x12
12. Высота (H), м	13,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	5400
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	16200
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмобезопасное
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	3318,84 / 398260,8
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	90 квартир - 360

Обследовал: \_\_\_\_\_ Дата 28.12.2007 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. AL-2/18. Жилое здание, ул. Курмангазы, 173

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 19  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Курмангазы 177
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1991
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольное в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	41 x 11
12. Высота (H), м	12,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	2029
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	5637,5
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	985,18 / 118221,71
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	45 квартир - 180

Обследовал: Дата 28.12.2007 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. AL-2/19. Жилое здание, ул. Курмангазы, 177

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru

ПАСПОРТ № 20  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ AI-2

1. Наименование объекта	жилое здание
2. Местоположение	ул. Карасай батыра 180
3. Год разработки проекта / год постройки здания	1970 / 1978
4. Вид проекта	типовой - серия КЗ-464ДС
5. Категория грунтов по сейсмическим свойствам	1
6. Сейсмичность района	9
7. Объемно-планировочные решения	прямоугольной формы в плане, без перепадов по высоте, подвал, антисейсмические швы
8. Этажность здания	5
9. Наличие антисейсмических мероприятий	есть
10. Конструктивное решение	крупнопанельное здание
- фундаменты	железобетонные ленточные
- несущие конструкции	железобетонные панели
- конструкции перекрытий	железобетонные панели
- стеновое ограждение	железобетонные панели
- перегородки	железобетонные панели
11. Размеры в плане (LxB), м	120 x 12
12. Высота (H), м	12,5
13. Общая площадь, м <sup>2</sup>	6480
14. Строительный объем, м <sup>3</sup>	18000
15. Заключение о состоянии конструкций	удовлетворительное
16. Оценка сейсмической уязвимости (сейсмостойкости)	сейсмостойкое
17. Стоимость здания, тыс. \$ / тыс. KZT	2653,56 / 318427,2
18. Количество проживающих или работающих (находящихся) в одну смену, чел.	160 квартир - 640

Обследовал: Дата 28.12.2007 г.

Зав. сектором Хегай В.Д.

должность, Ф.И.О.

подпись

Ведущий инженер Якупова Т.М.

должность, Ф.И.О.

подпись

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru



Рис. AL-2/20. Жилое здание, ул. Виноградова, 180

РГП «КазНИИССА»

Республика Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Мынбаева, 53, Тел. +7 (727) 2437635, e-mail: rgp\_kazniissa@list.ru