

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
Государственной корпорации - Фонда  
содействия реформирования жилищно-  
коммунального хозяйства  
14 февраля 2011 года К.Г. Цицин

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель Министра  
регионального развития  
Российской Федерации  
14 февраля 2011 года А.А. Попов

### **Методические рекомендации по составлению технического паспорта многоквартирного дома**

Настоящие методические рекомендации разработаны в целях обеспечения проведения субъектами Российской Федерации работы по паспортизации многоквартирных домов, участвующих в региональных адресных программах по проведению капитального ремонта многоквартирных домов. Форма технического паспорта многоквартирного дома (далее — ТП) прилагается к настоящим Рекомендациям.

ТП предназначен для обеспечения собственников и нанимателей жилых помещений, собственников нежилых помещений, управляющих и обслуживающих организаций, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления полными и достоверными сведениями о потребительских свойствах, технических и экономических характеристик здания.

ТП многоквартирного дома содержит подробные данные о составе и объёмах (площади) конструктивных элементов и инженерных систем здания, сведения по оценке их технического состояния, полученные в том числе на основании визуальных осмотров (обследований) домов.

ТП заполняется на основе данных визуального и (или) инструментального обследования, договоров с поставщиками энергоресурсов, показаний приборов учета потребления энергоресурсов, иных сведений.

Данные ТП многоквартирного дома используются в целях:

- организации надлежащей технической эксплуатации жилых зданий;
- адресного планирования капитального и текущего ремонта;
- расчета затрат на содержание и ремонт общего имущества многоквартирного дома, в т.ч. определения потребной численности и фонда заработной платы работников управляющих и обслуживающих жилищных организаций по каждому многоквартирному дому;
- получения объективных данных об объеме используемых энергетических ресурсов;
- определения показателей энергетической эффективности;
- определения потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- ведения лицевого счета многоквартирного дома.

Данные ТП многоквартирных домов муниципального образования целесообразно обобщать в виде единой информационной базы для использования в целях решения технических, экономических и финансовых задач, возникающих в процессе принятия оперативных решений органами управления в муниципальных

образованиях.

ТП заполняется и ведется собственниками, организациями, осуществляющими управление многоквартирными домами.

ТП полностью корректируется по результатам проведенных работ по текущему и капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома, а также на основании материалов технической инвентаризации. Информация, представленная в главе 2 и в разделе 5.9 главы 5 ТП, актуализируется дважды в год на основании материалов плановых весенних и осенних технических осмотров многоквартирного дома.

Технический паспорт заполняется и ведется на основании, в том числе, следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13 августа 2006 года № 491 «Об утверждении правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и правил изменения размера платы за содержание и ремонт жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность»;
- Правила оценки физического износа (ВСН 53-86 (р));
- Положение по техническому обследованию жилых зданий (ВСН 57-88 (р));
- Положение об организации и проведении реконструкции, ремонта и технического обслуживания зданий и объектов коммунального и социально-культурного назначения (ВСН 58-88 (р));
- Постановление Госстроя РФ № 170 от 27 сентября 2003 г. - Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда;
- Строительные нормы и правила 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», принятые постановлением Госстроя России от 26 июня 2003 года № 113.

Приложение к Методическим  
рекомендациям по паспортизации  
многоквартирных домов

## **ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ многоквартирного дома**

Дата составления: \_\_\_\_\_  
Дата внесения  
последнего изменения: \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации, муниципальное образование:

---

Улица (проспект): \_\_\_\_\_  
Номер дома: \_\_\_\_ Корпус \_\_\_\_ Строение \_\_\_\_ Литера \_\_\_\_  
Инвентарный номер: \_\_\_\_\_  
Кадастровый номер земельного участка: \_\_\_\_\_

## 1. Общие сведения о жилом доме

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Серия, тип проекта		
Год постройки		
Год проведения реконструкции		
Год проведения капитального ремонта		
Общий строительный объем	куб. м	
Площадь здания всего:	кв. м	
в том числе: жилой части здания	кв. м	
нежилых помещений функционального назначения	кв. м	
Количество лестниц	ед.	
Количество этажей, наименьшее	ед.	
Количество этажей, наибольшее	ед.	
Количество подъездов	ед.	
Количество проживающих	чел.	
Количество лицевых счетов	ед.	
Мансарды	ед.	

### 1.1. Сведения о капитальном ремонте многоквартирного дома

Год проведения капитального ремонта	Виды работ

## 1.2. Характеристика жилых помещений и их заселения

### 1.2.1. Отдельные квартиры

Наименование показателя	1 комнатные	2 комнатные	3 комнатные	4 комнатные	5 комнатные	6 комнатные	7 и более	Всего
Количество квартир								
Общая площадь квартир (кв.м)								
Жилая площадь квартир (кв.м)								

### 1.2.2. Коммунальные квартиры

Наименование показателя	2 комнатные	3 комнатные	4 комнатные	5 комнатные	6 комнатные	7 и более	ВСЕГО
Количество квартир							
Количество коммунальных комнат в квартире							
Жилая площадь квартир (коммунальных комнат) (кв.м.)							
Общая площадь квартир (кв.м)							

### 1.2.3. Общежития

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Количество комнат в общежитии	шт.	
Общая площадь общежитий	кв. м	
Жилая площадь общежитий	кв. м	

### 1.3 Характеристика нежилых помещений

#### 1.3.1 Общие характеристики

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Количество встроенных нежилых помещений	ед.	
Общая площадь встроенных нежилых помещений	кв. м	

#### 1.3.2 Нежилые помещения и места общего пользования

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
<b>Места общего пользования</b>		
Лестничные марши и площадки	кв. м	
Коридоры мест общего пользования	кв. м	
<b>Служебные помещения</b>		
Площадь офисных помещений	кв. м	
Площадь технических помещений (теплоцентры, водомерные узлы, электрощитовые, мусороприемные камеры и	кв. м	
<b>Другие помещения</b>		
Площадь, прочих помещений (красные уголки, клубы, детские комнаты, помещения консьержей и т.д.)	кв. м	

#### 1.3.3 Помещения специального назначения

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Площадь убежищ	кв. м	
Площадь подвалов	кв. м	
Количество металлических дверей в убежища	ед.	

#### 1.4. Эксплуатационные показатели общего имущества Уборочные площади общего имущества многоквартирного дома (кв. м)

№ п/п	Наименование общего имущества	Единица измерения	Показатель
	Придомовая территория, всего: в том числе:	кв. м	
1.	С усовершенствованным покрытием, всего:	кв. м	

1.1.	Механизированная уборка		
1.2.	Ручная уборка		
2.	С неусовершенствованным покрытием, всего:	кв. м	
2.1.	Механизированная уборка		
2.2.	Ручная уборка		
3.	Без покрытия, всего:	кв. м	
3.1.	Механизированная уборка		
3.2.	Ручная уборка		
4.	Газоны	кв. м	

## 2. Экспликация земельного участка

Территория, кв. м

Общая площадь земельного участка по документам			
Общая площадь земельного участка по фактическому пользованию, всего в том числе			
Застроенная, всего			
Незастроенная, всего в том числе			
Твердые покрытия, всего:			
в том числе	проезды	тротуары	прочие
Площадки	детские	спортивные	прочее
Зеленные насаждения, всего:			
в том числе	Сквер	Газон с деревьями	прочее

### 3. Инженерное оборудование (инженерные сети) \*

#### 3.1. Отопление (теплоснабжение)

##### 3.1.1 Общие сведения

Центральное	<input type="checkbox"/>
Автономная котельная (крышная, встроено-пристроенная)	<input type="checkbox"/>
Квартирное отопление (квартирный котел)	<input type="checkbox"/>
Печное	<input type="checkbox"/>
Отсутствует	<input type="checkbox"/>

##### 3.1.2 Коллективные приборы учета и узлы управления

Установлен прибор коллективного учета	<input type="checkbox"/>
Установлен узел управления	<input type="checkbox"/>

##### 3.1.3 Система отопления

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Длина розлива	м	
Количество стояков	ед.	
Длина стояков в подвалах	м	
Длина стояков в квартирах	м	
Длина разводки в квартирах	м	
Количество радиаторов на лестничных клетках	ед.	
Количество радиаторов в квартирах	ед.	
Запорно-регулирующая арматура	ед.	
Теплоизоляция	кв. м	
Калориферы стальные	ед.	
Конвекторы	ед.	
Задвижки	ед.	
Вентили	ед.	
Трехходовые краны	ед.	
Элеваторы	ед.	
Короба	ед.	
Количество теплоцентров	ед.	

#### 3.2. Холодное водоснабжение (ХВС)

##### 3.2.1 Общие сведения

Центральное	<input type="checkbox"/>
Отсутствует	<input type="checkbox"/>



### 3.2.2. Коллективные приборы учета и узлы управления

Установлен прибор коллективного учета	<input type="checkbox"/>
Установлен узел управления	<input type="checkbox"/>

### 3.2.3. Количественные характеристики

Наименование	Ед. измерения	Показатель
Длина розлива	м	
Количество стояков	ед.	
Длина стояков в подвалах	м	
Длина стояков в квартирах	м	
Длина разводки в квартирах	м	
Вентили латунные	ед.	
Количество водомерных узлов	ед.	
Количество вентиля в подвалах	ед.	

## 3.3. Канализация

### 3.3.1 Общие сведения

Центральное	<input type="checkbox"/>
Отсутствует	<input type="checkbox"/>

### 3.3.3. Количественные характеристики

Наименование	Ед. измерения	Показатель
Длина канализационных труб в подвалах	м	
Длина канализационных стояков в подвалах	м	
Количество стояков	шт.	
Длина стояков	м	
Количество крышек ревизий	ед.	

## 3.4. Горячее водоснабжение (ГВС)

### 3.4.1 Общие сведения

Центральное	<input type="checkbox"/>
Автономная котельная (крышная, встроено-пристроенная)	<input type="checkbox"/>
Квартирное (индивидуальный котел)	<input type="checkbox"/>
Индивидуальный водонагреватель	<input type="checkbox"/>
От дровяных колонок	<input type="checkbox"/>
Отсутствует	<input type="checkbox"/>

### 3.4.2 Коллективные приборы учета и узлы управления

Установлен прибор коллективного учета	<input type="checkbox"/>
Установлен узел управления (управление температурой)	<input type="checkbox"/>

### 3.4.3 Количественные характеристики

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Длина розлива	м	
Длина стояков в подвалах	м	
Длина стояков в квартирах	м	
Количество стояков	ед.	
Длина разводки в квартирах	м	
Количество задвижек	ед.	
Количество вентилях в подвалах	ед.	
Количество пробковых кранов в	ед.	

### 3.5. Электроснабжение

#### 3.5.1 Общие сведения

Центральное	<input type="checkbox"/>
Отсутствует	<input type="checkbox"/>

#### 3.5.2 Коллективные приборы учета и узлы управления

Установлен прибор коллективного учета	<input type="checkbox"/>
---------------------------------------	--------------------------

#### 3.5.3 Система электроснабжения

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Вводно-распределительное устройство	шт.	
Количество групповых щитков в подвале и на л/к	ед.	
Количество силовых щитов	ед.	
Длина сетей коммунального освещения	м	
Длина сетей питания лифтов и электронасосов	м	
Количество счетчиков, всего:	шт.	
в т.ч. двухтарифных	шт.	
Количество номерных знаков	ед.	
Количество светильников дневного света	ед.	
Количество светильников с лампами накаливания	ед.	
Количество светильников с лампами ДРЛ	ед.	
Количество выключателей	ед.	

### 3.6. Газоснабжение

#### 3.6.1 Общие сведения

Центральное	<input type="checkbox"/>
Нецентральное	<input type="checkbox"/>
Отсутствует	<input type="checkbox"/>

#### 3.6.2 Система газоснабжения

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Длина сетей газоснабжения	м	
Количество счетчиков, всего:	шт.	

### 3.7. Вентиляция

#### 3.7.1 Общие сведения

Приточная вентиляция	<input type="checkbox"/>
Вытяжная вентиляция	<input type="checkbox"/>
Приточно-вытяжная вентиляция	<input type="checkbox"/>
Отсутствует	<input type="checkbox"/>

### 3.8. Водостоки

Наружные водостоки	<input type="checkbox"/>
Внутренние водостоки	<input type="checkbox"/>
Отсутствует	<input type="checkbox"/>

### 3.9. Мусоропроводы

#### 3.9.1. Общие сведения

Мусоропроводы	<input type="checkbox"/>
Отсутствует	<input type="checkbox"/>

#### 3.9.2. Конструкция мусоропровода.

##### Размещение прямо-загрузочных клапанов

Квартирные	<input type="checkbox"/>
Обособленные	<input type="checkbox"/>
Лестничная клетка	<input type="checkbox"/>

#### 3.9.3 Характеристики мусоропроводов

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Количество стволов	ед.	
Количество прямо-загрузочных клапанов	ед.	
Площадь мусороприемных камер	кв. м	
Объем мусороприемных камер		

## 4. Специальное инженерное оборудование

### 4.1 Общие сведения

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Лифты, в том числе	шт.	
с раздвижными дверями	шт.	
с открывающими дверями	шт.	
ПЗУ (переговорно-замочное устройство) или кодовый замок	шт.	

АППЗ ( система автоматической противопожарной защиты дома)	<input type="checkbox"/>
Объединенные диспетчерские системы	<input type="checkbox"/>
Телефон (общедомовые распределительные сети и устройства)	<input type="checkbox"/>
Радио (общедомовые распределительные сети и устройства)	<input type="checkbox"/>
Антенны коллективного пользования	<input type="checkbox"/>
Кабельное ТВ	<input type="checkbox"/>
Подключение к компьютерным сетям	<input type="checkbox"/>

### 4.2 Общие сведения о лифтах

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Количество лифтов	шт.	
Адрес, номер диспетчерской	- - -	
<b>Лифт 1</b>		
Наименование завода изготовителя	- - -	
Наличие частотного регулирования дверей/привода	- - -	
Грузоподъемность	кг	
Скорость подъема	м/сек	
Количество остановок	ед.	
Шахта лифта приставная / встроенная	- - -	
Год ввода лифта в эксплуатацию	год	
Год модернизации	год	
Предельный срок эксплуатации	год	
<b>Лифт 2</b>		
Наименование завода изготовителя	- - -	
Наличие частотного регулирования дверей/привода	- - -	
Грузоподъемность	кг	
Скорость подъема	м/сек	
Количество остановок	ед.	
Шахта лифта приставная / встроенная	- - -	
Год ввода лифта в эксплуатацию	год	
Год модернизации	год	
Предельный срок эксплуатации	год	

5. Общие показатели конструктивных элементов, инженерных систем и их частей в составе общего имущества

5.1. Фундаменты

5.1.1 тип фундамента

Ленточный	<input type="checkbox"/>
Столбчатый	<input type="checkbox"/>
Сплошной	<input type="checkbox"/>
Сборный	<input type="checkbox"/>
Отсутствует	<input type="checkbox"/>

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Площадь цоколя	кв. м	
Площадь отмостки	кв. м	
Объем фундамента		

5.2. Стены и перегородки

5.2.1. Тип стен

Кирпичный	<input type="checkbox"/>
Панельный	<input type="checkbox"/>
Монолит	<input type="checkbox"/>
Другой тип	<input type="checkbox"/>

5.2.2. Характеристики стен и перегородок

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Площадь стен	кв. м	
Площадь перегородок	кв. м	

5.3. Перекрытия

5.3.1. Тип перекрытий

Железобетонные	<input type="checkbox"/>
Смешанные	<input type="checkbox"/>
Деревянные	<input type="checkbox"/>

5.3.2. Характеристики перекрытий

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Площадь междуэтажных	кв. м	
Площадь подвальных	кв. м	
Площадь чердачных	кв. м	

#### 5.4. Полы

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Площадь цементных полов на лестничных клетках	кв. м	
Площадь плитки ПВХ на л/к	кв. м	
Площадь полов из керамической плитки	кв. м	
Площадь полов гранитных, мраморных	кв. м	
Площадь цементных полов в теплоцентрах, водомерных узлах и щитовых	кв. м	
Площадь цементных полов в мусоросборных камерах	кв. м	
Площадь цементных полов в прямках	кв. м	
Площадь цементных полов в машинных отделениях	кв. м	

#### 5.5. Проемы

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Количество оконных проемов	шт.	
Площадь оконных проемов	кв. м	
Количество дверных проемов	шт.	
в т.ч., металлические	шт.	
Площадь дверных проемов	кв. м	
в т.ч., металлические	кв. м	
Площадь остекления	кв. м	
Площадь подоконных досок	кв. м	
Скобяные изделия	шт.	
Количество подвальных окон	шт.	
Площадь подвальных окон, в том числе	кв. м	
слуховые окна	кв. м	
вентиляционные окна	кв. м	
(другое)	кв. м	

#### 5.6. Крыша, кровля

##### 5.6.1 Общие сведения о конструкции крыши

Плоская крыша	<input type="checkbox"/>
Скатная крыша	<input type="checkbox"/>

### 5.6.2 Количественные характеристики крыши

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Площадь кровли металлической	кв. м	
Площадь кровли из рулонных материалов	кв. м	
Площадь кровли из штучных материалов	кв. м	
Площадь обрешетки кровли	кв. м	
Количество стропильных ног	шт.	
Длина металлического открытия парапета	м	
Количество колпаков на вентканалах	ед.	
Количество вентканалов	ед.	
Количество флюгарок на канализационных стояках	ед.	
Количество лазов на кровлю	ед.	
Количество выходов на чердак	ед.	
Количество продухов на чердаке	ед.	
Количество козырьков	ед.	
Площадь козырьков	кв. м	
Желоба	м	
Количество водосточных труб	ед.	
Водосточные трубы	м	
Свесы	м	
Водоотводящие стояки	м	
Водоотводящие лотки и отводы от здания	ед.	
Защитные ограждения	м	

### 5.7. Отделка внутренняя

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Площадь стен для клеевой окраски мест общего пользования	кв. м	
Площадь стен для масляной окраски мест общего пользования	кв. м	
Площадь поверхности труб	кв. м	
Площадь поверхности радиаторов в местах общего пользования	кв. м	
Площадь решеток на лестничных маршах	кв. м	
Площадь решеток оконных ограждений	кв. м	
Площадь сетки шахт лифтов	кв. м	
Площадь почтовых ящиков	кв. м	
Площадь торцов на лестничных маршах	кв. м	
Площадь нижней поверхности лестничных маршей	кв. м	
Площадь других поверхностей в местах общего пользования	кв. м	

## 5.8. Фасады

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Площадь штукатурки, всего:	кв. м	
в т.ч.:		
лицевой фасад	кв. м	
дворовый фасад	кв. м	
торцовая часть	кв. м	
Площадь облицовки, всего	кв. м	
в т.ч.:		
лицевой фасад	кв. м	
дворовый фасад	кв. м	
торцовая часть	кв. м	
Фактурный и окрасочные слои	кв. м	
лицевой фасад	кв. м	
дворовый фасад	кв. м	
торцовая часть	кв. м	
Балконы, лоджии, эркеры, крыльца	шт.	
Металлические покрытия на выступающих частях стен	кв. м	
Парапеты	м	
Карнизы	м	
Пояса	м	
Тяги	м	
Окрытия окон	м	
Ограждения	м	
Длина стыков стеновых панелей	м	

## 5.9. Благоустройство

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Асфальтобетонные покрытия, всего:	кв. м	
в т.ч.:		
внутридворовые проезды	кв. м	
тротуары	кв. м	
Покрытия замощенные	кв. м	
Количество лестничных указателей	ед.	
Количество скамеек	ед.	
Ограждения газонов	кв. м	



### 5.9.1. Детское оборудование

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Бумы	шт.	
Домики	шт.	
Качели	шт.	
Песочницы	шт.	
Скамейки	шт.	
Шведские стенки	шт.	
Ограждение газонов детских площадок	кв. м	
Прочее	ед.	

### 5.10. Стоимостные характеристики

Наименование показателя	Ед. измерения	Показатель
Балансовая восстановительная стоимость	руб.	

## 6. Энергетические характеристики многоквартирного дома

### 6.1. Температурные условия

№ п/п	Параметры	Обозначение	Единица измерения	Величина
1	2	3	4	5
1	Средняя температура внутри квартир (помещений) за отопительный период	$t_{\phi}$	°С	
2	Температура внутренняя расчетная для проектирования систем отопления и вентиляции	$T_{int}^h$	°С	
3	Расчётная температура внутри отапливаемого помещения для расчёта теплозащиты	$T_{int}$	°С	
4	Расчётная температура наружного воздуха	$T_{ext}$	°С	
5	Средняя многолетняя температура наружного воздуха за отопительный период	$T_{ht}$	°С	
6	Средняя многолетняя продолжительность отопительного	$Z_{ht}$	сут	
7	Градусо-сутки отопительного периода по средней многолетней продолжительности отопительного	$D_d$	°С - сут	

### 6.2. Энергопотребление здания

№ п/п	Параметры	Обозначение	Единица измерения	Фактическое потребление в базовом году *)	Нормативное потребление
1	2	3	4	5	
1	Тепловая энергия, в т.ч.		МВт-ч/год		
	- на отопление и вентиляцию за отопит.	$Q_h^y$	МВт-ч/год		
	- на горячее водоснабжение	$Q_{hw}^y$	МВт-ч/год		
2	Электрическая энергия, в т.ч.	$E^y$	МВт-ч/год		
	- на общедомовое освещение	$E_l^y$	МВт-ч/год		
	- на лифтовое оборудование	$E_p^y$	МВт-ч/год		
	- на отопление и вентиляцию	$E_h^y$	МВт-ч/год		
	- на водоснабжение и канализацию	$E_w^y$	МВт-ч/год		
3	Природный газ	$Q_{ng}^y$	тыс. м <sup>3</sup> /год		
4	Водопроводная вода	$G_b$	тыс. м /год		

\*) За базовый год следует считать год, предшествующий заполнению.

## 6.3. Удельные расходы энергоносителей\*

№ п/п	Параметры	Обозначение	Единица измерения	Фактический в базовом году <sup>1</sup>	Нормативный удельный расход
1	2	3	4	5	6
1	Тепловая энергия				
	- на отопление и вентиляцию за отопительный период	$q_{h,des}^y$ (факт) $q_h^y$ (расч)	кВт-ч/м <sup>2</sup>		
	- на горячее водоснабжение	$q_e^y$	кВт-ч/м <sup>2</sup>		
2	Электрическая энергия	$ql$	кВт-ч/м <sup>2</sup>		
3	Природный газ	$q_{ng}^y$	м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>		
4	Водопроводная вода	$q_b^y$	м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>		
5	Удельная эксплуатационная энергоёмкость	$q^y$	кВт-ч/м <sup>2</sup> (кг у.т./м <sup>2</sup> )		
6	Удельная тепловая характеристика здания	$q_m$	Вт/(м <sup>3</sup> -°С)		

\* Удельные расходы определяются на 1 кв. м общей площади квартир или полезной площади общественных зданий.

<sup>1</sup> При расчёте удельных расходов расходы энергоносителей принимаются без учёта арендаторов. За базовый год следует считать год, предшествующий обследованию.

#### 6.4. Характеристики максимального энергопотребления здания

п/п	Параметры	Обозначение	Единица измерения	Значение	
				фактическое	нормативное
1	2	3	4	5	6
1	Установленная мощность систем инженерного оборудования:				
	Тепловая мощность, в т.ч.:				
	- отопление	$Q_h$	кВт (Гкал/час)		
	- горячее водоснабжение	$Q_{hw}^{max}$	кВт (Гкал/час)		
	- принудительная вентиляция	$Q_v$	кВт (Гкал/час)		
	- воздушно тепловые завесы	$Q$	кВт (Гкал/час)		
	Электрическая мощность, в т.ч.:	$N_e$	кВт		
	- общедомовое освещение	$N_t$	кВт		
	- лифтовое оборудование	$N_p$	кВт		
	- вентиляция	$N_h$	кВт		
	- прочее (насосы систем отопления, водоснабжения, ...)	$N_w$	кВт		
2	Среднечасовой за отопительный период расход тепла на ГВС	$Q_{hw}$	кВт (Гкал/ч)		
3	Средние суточные расходы				
	- природного газа	$V_{ng}$	м3/сут.		
	- холодной воды	$V_{cw}$	м3/сут.		
	- горячей воды	$V_{hw}$	м3/сут.		
	- электроэнергии	$N_{av}$	кВтч/сут.		
4*	Удельный максимальный часовой расход тепловой энергии				
	- на отопление	$q_h$	Вт/м2		
	- на вентиляцию	$q_v$	Вт/м2		
5	Удельная тепловая характеристика здания	$q_m$	Вт/(м3-°C)		

\* Удельный расход определяется на 1 кв. м общей площади квартир. При расчёте удельных расходов расходы энергоносителей принимаются без учёта арендаторов.

## 6.5. Состояние приборного учета в здании

№ п/п	Вид энергоносителя или ресурса	Количество вводов в здание	Тип (марка) прибора	Количество приборов	Балансодержатель прибора
1	2	3	4	5	
1	Электроэнергия, в т.ч.:				
	освещение				
	силовая нагрузка				
2	Тепловая энергия, в т.ч.:				
	ГВС				
	отопление и вентиляция				
3	Вода холодная				
4	Водоотведение				
5	Природный газ				

## 7. Рекомендации по проведению текущего ремонта многоквартирного дома и капитального ремонта его отдельных элементов