

ПРАВИТЕЛЬСТВО КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 2 августа 2012 года № 531

Об утверждении Положения о порядке проведения энергетической сертификации зданий и Положения о порядке проведения периодического контроля энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения зданий

В соответствии с [Законом](#) Кыргызской Республики "Об энергетической эффективности зданий" Правительство Кыргызской Республики

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить:

- [Положение](#) о порядке проведения энергетической сертификации зданий согласно приложению 1;

- [Положение](#) о порядке проведения периодического контроля энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения зданий согласно приложению 2.

2. Настоящее постановление вступает в силу через месяц после официального опубликования.

Премьер-министр

О.Бабанов

Приложение 1

Утверждено
[постановлением](#) Правительства
Кыргызской Республики
от 2 августа 2012 года № 531

ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения энергетической сертификации зданий

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о порядке проведения энергетической сертификации зданий (далее - Положение) направлено на обеспечение единых правил, общих требований и процедур, применяемых в процессе энергетической сертификации зданий.

1.2. Настоящее Положение определяет:

- минимальные требования к энергетической эффективности для новых зданий и зданий, в которых осуществлена энергетическая реновация;
- правила по определению показателей энергетической эффективности зданий и классов энергетической эффективности зданий;
- порядок проведения энергетической сертификации зданий;
- правила расчета энергетической эффективности зданий;
- принципы определения класса энергетической эффективности зданий.

1.3. В соответствии с Законом Кыргызской Республики "Об энергетической эффективности зданий" новые здания и здания, в которых осуществлена энергетическая реновация, должны соответствовать минимальным требованиям к их энергетической эффективности.

1.4. В соответствии с пунктом 2 статьи 2 с [Законом](#) Кыргызской Республики "Об энергетической эффективности зданий" объектами обязательной энергетической сертификации являются жилые, общественные, административные и многофункциональные непроизводственные здания при их:

- проектировании и строительстве;
- сдаче в эксплуатацию;
- энергетической реновации.

1.5. Во всех остальных случаях энергетическая сертификация зданий осуществляется на добровольной основе.

1.6. Энергетическую сертификацию зданий в Кыргызской Республике проводят специалисты, имеющие соответствующий квалификационный сертификат.

1.7. Подтверждением прохождения энергетической сертификации здания является энергетический сертификат здания.

1.8. Сертифицированный специалист по энергетической сертификации зданий не может осуществлять энергетическую сертификацию зданий, принадлежащих ему или управляемых им, а также зданий, принадлежащих его работодателю или управляемых этим работодателем.

1.9. Проведение энергетической сертификации зданий осуществляется на платной основе, на основе договора между собственником здания и сертифицированным специалистом, по расценкам, согласуемым с уполномоченным государственным органом по антимонопольной политике согласно статьи 7 Закона Кыргызской Республики "Об энергетической эффективности зданий".

1.10. Уполномоченный государственный орган в сфере архитектуры и строительства осуществляет следующие функции по сертификации специалистов:

утверждает нормативные, организационные и методические документы, необходимые для проведения аттестации специалиста;

утверждает состав экзаменационной комиссии и организует ее работу;

рассматривает и принимает документы, представляемые соискателями для аттестации;

оформляет и выдает квалификационные сертификаты аттестованным специалистам;

утверждает и ведет реестр выданных квалификационных сертификатов специалистов;

утверждает решения экзаменационной комиссии об аннулировании действия квалификационных сертификатов или отказе в выдаче квалификационных сертификатов.

1.11. Уполномоченный государственный орган в сфере архитектуры и строительства осуществляет следующие функции для обеспечения энергетической сертификации зданий:

ведет Единый государственный реестр выданных энергетических сертификатов зданий;

выдает дубликаты энергетических сертификатов зданий.

1.12. Мониторинг качества выполненных работ по энергетической сертификации зданий осуществляет уполномоченный государственный орган по технической инспекции путем выборочной экспертизы выдаваемых энергетических сертификатов.

Частота проведения мониторинга зависит от наличия жалоб относительно качества этих отчетов или информации от потребителей, обществ потребителей, органов государственного надзора и контроля, но не реже одного раза в год.

1.13. Результат выборочной экспертизы энергетических сертификатов зданий служит основанием для принятия уполномоченным государственным органом в сфере архитектуры и строительства соответствующих решений о возможности подтверждения, приостановления или отмены действия выданного квалификационного сертификата специалиста по энергетической сертификации зданий.

Результат выборочной экспертизы служит основанием для отмены действия энергетического сертификата здания и необходимости его переоценки.

II. Минимальные требования к энергетической эффективности зданий

2.1. Требования к энергетической эффективности зданий устанавливаются в зависимости от функционального назначения здания и климатических условий района строительства.

2.2. Требования энергетической эффективности зданий включают:

1) показатели, характеризующие удельную величину расхода тепловой энергии в здании (на 1 кв.м общей площади) в год, в том числе:

а) показатели расхода тепловой энергии на отопление, горячее водоснабжение; шкалу энергетических классов от А до G по использованию энергии в целях отопления и

горячего водоснабжения ([приложение 5](#), б); шкалу энергетических классов от А до G по общему показателю использования энергии в здании ([приложение 6](#), б); шкалу энергетических классов от А до G по первичной энергии ([приложение 5](#));

б) требования к архитектурным, функционально-технологическим, конструктивным и инженерно-техническим решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий;

в) требования к отдельным элементам систем теплоснабжения, конструкциям зданий и их теплотехническим свойствам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов в процессе эксплуатации здания;

2) требования к отдельным конструкциям по санитарно-гигиеническому показателю, ограничивающему температуру и возникновение конденсации влаги на внутренней поверхности ограждающей конструкции;

3) показатель выбросов парниковых газов в эквиваленте CO₂.

2.3. Значения показателей, характеризующих удельную величину расхода тепловой энергии, а также требования к отдельным элементам и конструкциям, могут быть дифференцированы в зависимости от функционального назначения здания, климатических условий района строительства и иных параметров, определенных в перечне требований к энергетической эффективности зданий (согласно [приложению 6](#)).

2.4. Минимальные требования к энергетической эффективности здания определяются верхней границей класса "В" энергетической эффективности.

2.5. Минимальные требования к коэффициенту теплопередачи ограждающих и открывающихся конструкций для возводимых зданий приведены в [приложении 1](#).

2.6. Система распределения горячей воды в существующих зданиях и зданиях, прошедших энергетическую реновацию, при изменении системы горячего водоснабжения должна проектироваться с учетом следующих требований:

- расчетная температура горячей воды в подающем трубопроводе при осуществлении термической дезинфекции составляет +60 град. Цельсия и без такой дезинфекции +70 град. Цельсия;

- максимальная разница между температурой воды в подающем и обратном трубопроводе должна быть не более 5 градусов.

2.7. Максимальные тепловые потоки, характеризующие потери тепловой энергии через теплоизоляцию трубопроводов систем отопления и горячего водоснабжения зданий, регламентируются [приложением 2](#).

III. Принципы определения класса энергетической эффективности зданий

3.1. Для определения класса энергетической эффективности зданий, используется:

- а) при проектировании и строительстве здания - проектная оценка использования энергии, установленная на основе существующей проектно-сметной документации нового здания без посещения участка строительства и выпуска энергетического сертификата здания;

б) при вводе в эксплуатацию и энергетической реновации здания проектная оценка использования энергии, установленная на основе существующей проектной документации;

в) в остальных случаях - оценка использования энергии по заданным стандартным климатическим условиям и фактическим теплофизическим характеристикам материалов ограждающих конструкций здания и его техническим систем.

3.2. При оценке использования энергии учитывается влияние места расположения и ориентации здания, наружных климатических условий на внутренний микроклимат здания. При этом, отопительный период принимается равным сумме дней со средней суточной температурой наружного воздуха, равной или меньше 8 град. Цельсия, значениями градусо-суток отопительного периода от 2447 до 6774, вычисленных для жилых зданий при температуре воздуха в здании, равной 20 град. Цельсия, и относительной влажности этого воздуха 50%.

3.3. Результаты оценки использования энергии выражают энергетическую эффективность всего здания и являются базой для определения класса его энергетической эффективности.

3.4. Класс энергетической эффективности здания определяется через величину общего объема поставляемой энергии, которая обозначается как общий показатель R и выражается отношением кВтч на кв.м общей площади пола здания в год. Объем поставляемой энергии в здание определяется путем оценки использования энергии отдельно в каждой зоне энергопотребления по каждому виду энергоносителя. Общий объем поставляемой энергии сумма объемов поставляемой энергии, которые используются для нужд отопления и горячего водоснабжения.

3.5. Класс энергетической эффективности здания назначается в зависимости от климатических условий района строительства, согласно приложению 3, и градуируется по энергетическим шкалам по общему показателю использования энергии в здании согласно приложению 5.

3.6. Класс энергетической эффективности зданий дифференцируется по 5 типам функционального назначения здания - многоквартирные и многоквартирные жилые здания, административные здания, школы, детские дома/ясли.

Если тип данного здания сложно определить, то его следует рассматривать по аналогичному функциональному назначению или как здание непроизводственного комплексного использования.

Здание, где часть общей площади, используемой для целей, отличных от основного функционального назначения здания, не превышает 30% от всей площади пола здания, оценивается по доминирующему функциональному назначению, в ином случае - как здание непроизводственного комплексного использования.

IV. Порядок проведения энергетической сертификации зданий

4.1. Собственник здания:

заключает договор на добровольной основе с сертифицированным специалистом на проведение энергетической сертификации здания, согласно п.п. 1.4 и 1.9 настоящего Положения;

оплачивает стоимость работ по энергетической сертификации здания;

представляет проектную документацию на здание и необходимую техническую информацию об ограждающих конструкциях здания.

4.2. Сертифицированный специалист по энергетической сертификации зданий:

проводит ознакомление с представленными техническими документами на здание;

проводит визуальное обследование ограждающих конструкций сертифицируемого здания, систем отопления и горячего водоснабжения, а также их состояния;

проводит расчеты по энергетической эффективности здания, в соответствии с Методикой расчета для энергетической сертификации зданий, принятой уполномоченным государственным органом в сфере архитектуры и строительства, и устанавливает класс энергетической эффективности здания;

предлагает меры по повышению энергетической эффективности здания;

проводит оформление, регистрацию в государственном реестре и выдачу энергетического сертификата здания.

4.3. Если здание имеет центральную систему отопления, возможно на основе выполненной энергетической сертификации всего здания проводить энергетическую сертификацию квартиры или отдельно используемой части здания.

V. Энергетический сертификат здания

5.1. Энергетический сертификат здания является адресным (именным), один экземпляр которого должен находиться у собственника здания.

5.2. Энергетический сертификат здания должен содержать:

1) общие данные по зданию (адрес, год строительства, функциональное назначение здания и т.д.);

2) теплотехнические показатели ограждающих конструкций;

3) технические параметры систем отопления и горячего водоснабжения;

4) данные о показателях энергетической эффективности: потребность в тепловой энергии на отопление и горячее водоснабжение, общее энергопотребление на отопление и горячее водоснабжение, энергия поставляемая и первичная;

5) данные по сокращению выбросов парниковых газов;

6) заключение и предлагаемые меры по повышению энергетической эффективности здания;

7) идентификационные данные, печать и подпись сертифицированного специалиста.

Форма энергетического сертификата приведена в приложении 6.

5.3. Рекомендуемые меры должны быть экономически целесообразными и указывать подходящий срок окупаемости инвестиций для достижения минимальных требований

по энергетической эффективности. Рекомендации по повышению энергетической эффективности здания могут различаться для вновь возводимых зданий и зданий, в которых осуществлена энергетическая реновация, включая вновь созданные надстройки, встроенные конструкции и пристройки.

5.4. В качестве приложения к энергетическому сертификату здания составляется отчет об энергетической сертификации следующего содержания:

- 1) общие данные по зданию (адресные и другие данные);
- 2) цель проведения энергетической оценки;
- 3) описание и общая характеристика здания;
- 4) ссылки на используемые (соответствующие) нормы и стандарты;
- 5) исходные данные для расчета;
- 6) частичные результаты расчета:
 - теплотехнических характеристик ограждающих конструкций здания;
 - характеристик инженерных технических систем;
 - требуемого использования энергии на отопление и горячее водоснабжение (до и после энергетической реновации здания);
 - использования энергии (до и после энергетической реновации здания);
 - объема поставляемой энергии;
 - энергосбережения при энергетической реновации здания;
 - располагаемых источников возобновляемой энергии (а именно в районе застройки сертифицируемого здания);
 - энергоносителей и их характеристик;
 - оценки класса энергетической эффективности;
 - оценки класса по первичной энергии;
 - оценки класса по выбросам CO₂.

В отчете также должны содержаться расчетные данные по требуемому энергопотреблению и действительному потреблению энергии для отопления и горячего водоснабжения до и после энергетической реновации, а также величина энергосбережения в процентах.

5.5. Энергетический сертификат здания изготавливается в трех экземплярах в цветном исполнении, один из которых совместно с отчетом об энергетической сертификации передается сертифицированным специалистом собственнику здания не позднее 20 календарных дней с даты выпуска энергетического сертификата. Второй экземпляр направляется сертифицированным специалистом соответствующему региональному подразделению государственного органа по архитектуре и строительству не позднее 20 календарных дней с даты выпуска энергетического сертификата. Третий экземпляр остается у сертифицированного специалиста.

5.6. Энергетический сертификат здания выдается сроком действия на десять лет.

5.7. Энергетический сертификат здания теряет силу при проведении перепрофилирования, перепланировки здания или изменении строительных ограждающих конструкций и технических систем, влияющих на показатели энергетической эффективности здания.

5.8. Продление срока действия энергетического сертификата здания не допускается.

5.9. В случае утери оригинала энергетического сертификата здания, собственник здания подает заявление о выдаче дубликата. Уполномоченный государственный орган в сфере архитектуры и строительства на основании ранее выданного энергетического сертификата здания в течение 10 календарных дней выдает дубликат.

5.10. Дубликат оформляется по форме энергетического сертификата здания с отметкой "Дубликат" под словами "Энергетический сертификат здания".

5.11. Уполномоченный государственный орган в сфере архитектуры и строительства обеспечивает размещение соответствующей записи о выдаче дубликата в государственном реестре энергетических сертификатов зданий.

VI. Энергетическая маркировка зданий

6.1. Согласно Закону Кыргызской Республики "Об энергетической эффективности зданий", жилые, общественные, административные и многофункциональные непроизводственные здания подлежат энергетической маркировке.

6.2. Маркировка здания осуществляется собственником здания, который определяет место прикрепления указателя класса энергетической эффективности на фасаде здания.

6.3. Здание не может быть энергетически маркировано без проведения его энергетической сертификации.

6.4. Указатель (маркировка) класса энергетической эффективности здания размещается на видном месте фасада здания, доступном для людей, посещающих здание. Исполнение указателя класса энергетической эффективности здания должно быть различимым невооруженным глазом и располагаться, примерно, на высоте 2 метров от отметки отмостки здания.

Форма указателя класса энергетической эффективности здания приведена в приложении 7.

VII. Регистрация выданных энергетических сертификатов зданий

7.1. В соответствии с Законом Кыргызской Республики "Об энергетической эффективности зданий" уполномоченный государственный орган в сфере архитектуры и строительства ведет Единый государственный реестр энергетических сертификатов зданий, прошедших процедуру энергетической сертификации.

7.2. Правила и порядок ведения Единого государственного реестра выданных сертификатов зданий определяются Правительством Кыргызской Республики.

Уполномоченный государственный орган в сфере архитектуры и строительства присваивает регистрационный номер энергетическому сертификату здания, соответствующий регистрационному номеру в базе регистрации энергетических сертификатов зданий.

Регистрационный номер энергетического сертификата (энергетической маркировки) зданий создается на основе:

а) вида энергетической сертификации:

01 - обязательная энергетическая сертификация здания (здания в соответствии с п.1.4 настоящего Положения);

02 - добровольная энергетическая сертификация здания (индивидуальные жилые здания, общая площадь которых не превышает 150 квадратных метра; здания, сдаваемые в аренду; дачные дома; здания и строения вспомогательного использования (подсобного и хозяйственного назначения).

Не допускается при добровольной энергетической сертификации зданий в регистрационном номере сертификата указывать вид обязательной сертификации;

б) серийного номера энергетического сертификата, состоящего максимум из 5 чисел;

в) года выпуска энергетического сертификата (т.е. 2012 год печатается отчетливым текстом);

г) типа здания по функциональному назначению (1-6):

1 - многоквартирный жилой дом;

2 - многоквартирный жилой дом;

3 - школы;

4 - административные здания;

5 - детские дома и ясли;

6 - производственные комплексного использования;

д) выполнения пунктов 1-5 энергетического сертификата при:

1 - сдаче здания в эксплуатацию новых зданий;

2 - энергетической реновации здания;

3 - выставлении здания на продажу;

4 - сдаче в аренду здания;

е) регистрационного номера квалификационного сертификата специалиста энергетической сертификации зданий;

ж) акронима энергетической сертификации зданий (ЭСЗ) и энергетической маркировки (ЭМЗ).

7.3. Каждый сертифицированный специалист по энергетической сертификации зданий организует учет выдаваемых им экземпляров энергетических сертификатов зданий. Документы и материалы, подтверждающие прохождение энергетической

сертификации здания, должны находиться на хранении у сертифицированного специалиста, выдавшего энергетический сертификат, в течение всего срока действия сертификата.

7.4. Информация о прохождении повторной энергетической сертификации здания вносится в Единый государственный реестр выданных энергетических сертификатов зданий.

VIII. Особенности энергетической сертификации зданий, находящихся в ведении военно-силовых и фискально-надзорных министерств и ведомств

8.1. Энергетическую сертификацию зданий, относящихся к категории, военно-стратегических, фискально-надзорных и особо охраняемых объектов, проводят специалисты военно-силовых и фискально-надзорных министерств и ведомств, имеющие квалификационные сертификаты на данный вид деятельности.

Приложение 1 к Положению о порядке проведения энергетической сертификации зданий

Минимальные требования к конструктивным элементам проектируемых зданий

Таблица 1.1

Требования к коэффициенту теплопередачи ограждающих конструкций

Ограждающие конструкции (Цельсия)	UN Вт/(кв.м. град.
Наружная стена или скатная крыша с 0,32 наклоном > 45 град.	

Плоская крыша или скатная крыша с наклоном ≤ 45 град.			
0,20			
Бесчердачное покрытие			
0,20			
Чердачное покрытие			
0,25			
Наружная стена с горизонтальным тепловым потоком или покрытие с вертикальным тепловым потоком	Направление теплового потока		
	тепловым потоком или покрытие с		
	вертикальным тепловым потоком		
Разность температур:	Горизонтальный		
	Вниз		
- ≤ 10 градусов	Вверх		
	1,35	1,50	1,70
- ≤ 15 градусов			
	0,95	1,05	1,10
- ≤ 20 градусов			
	0,75	0,80	0,85

- ≤ 25 градусов	0,60	0,65	0,65
- > 25 градусов	0,45	0,45	0,45

Таблица 1.2

Требования к коэффициенту теплопередачи
открывающихся конструкций здания

Открывающиеся конструкции здания Рекомендованные значения	значения
для проектируемых зданий	проектируемых
град. Цельсия)	UW, N Вт/кв.м.
Окна в наружных стенах, зенитные фонари и двери в помещениях с постоянным пребыванием людей	≤ 1,5
Двери в другие помещения	

- без тамбура	3,0		
- с тамбуром	4,0		
<hr/>			
Остекленные стены	2,0		
<hr/>			

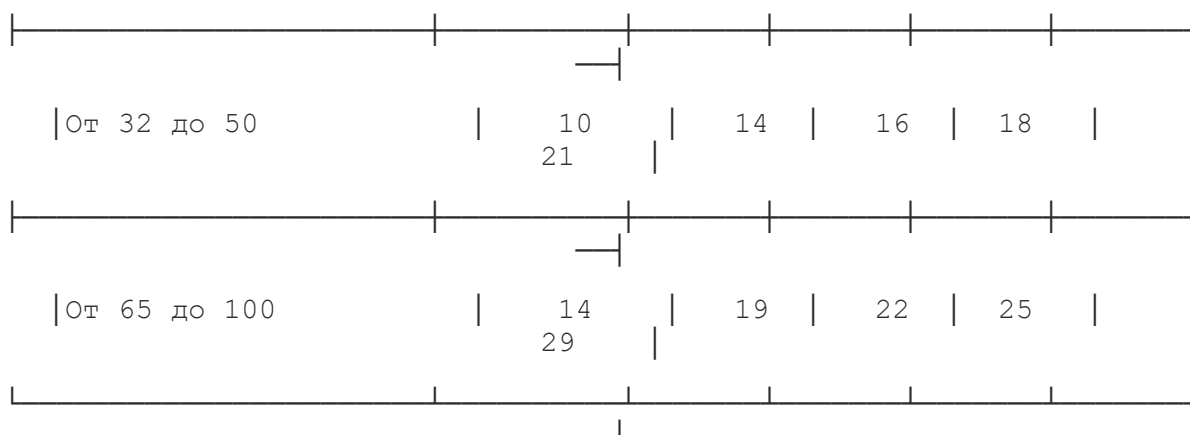
Приложение 2
к Положению о порядке
проведения энергетической
сертификации зданий

Потери теплоты при максимальной плотности ее потока

Таблица 2.1

Удельные потери теплоты при максимальной плотности
ее потока через слой теплоизоляции подающих
трубопроводов систем отопления в зданиях, Вт/м

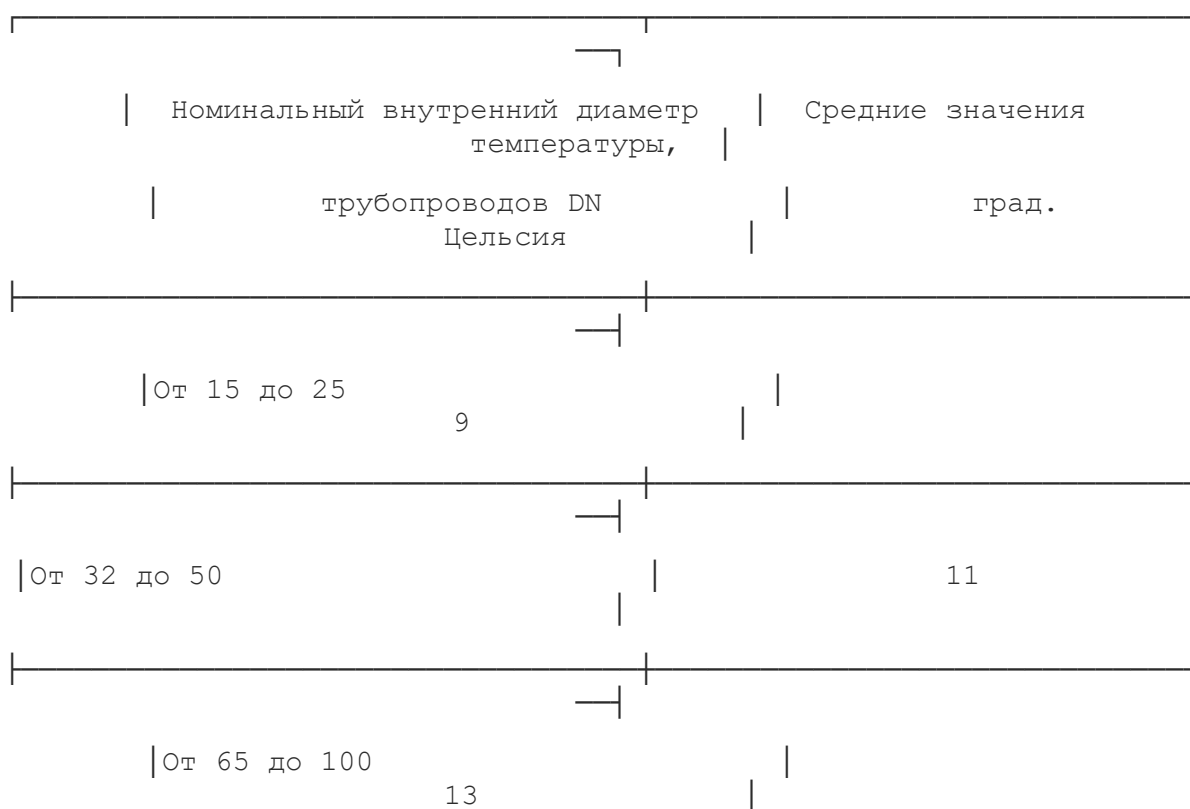
Номинальный трубопроводов DN	Средние значения температуры, град. Цельсия	внутренний диаметр
От 15 до 25	7 16	50 и ниже 60 70 80 90 и выше



Примечание: при других температурах потери теплоты с максимальной плотностью ее потока оцениваются методом интерполяции.

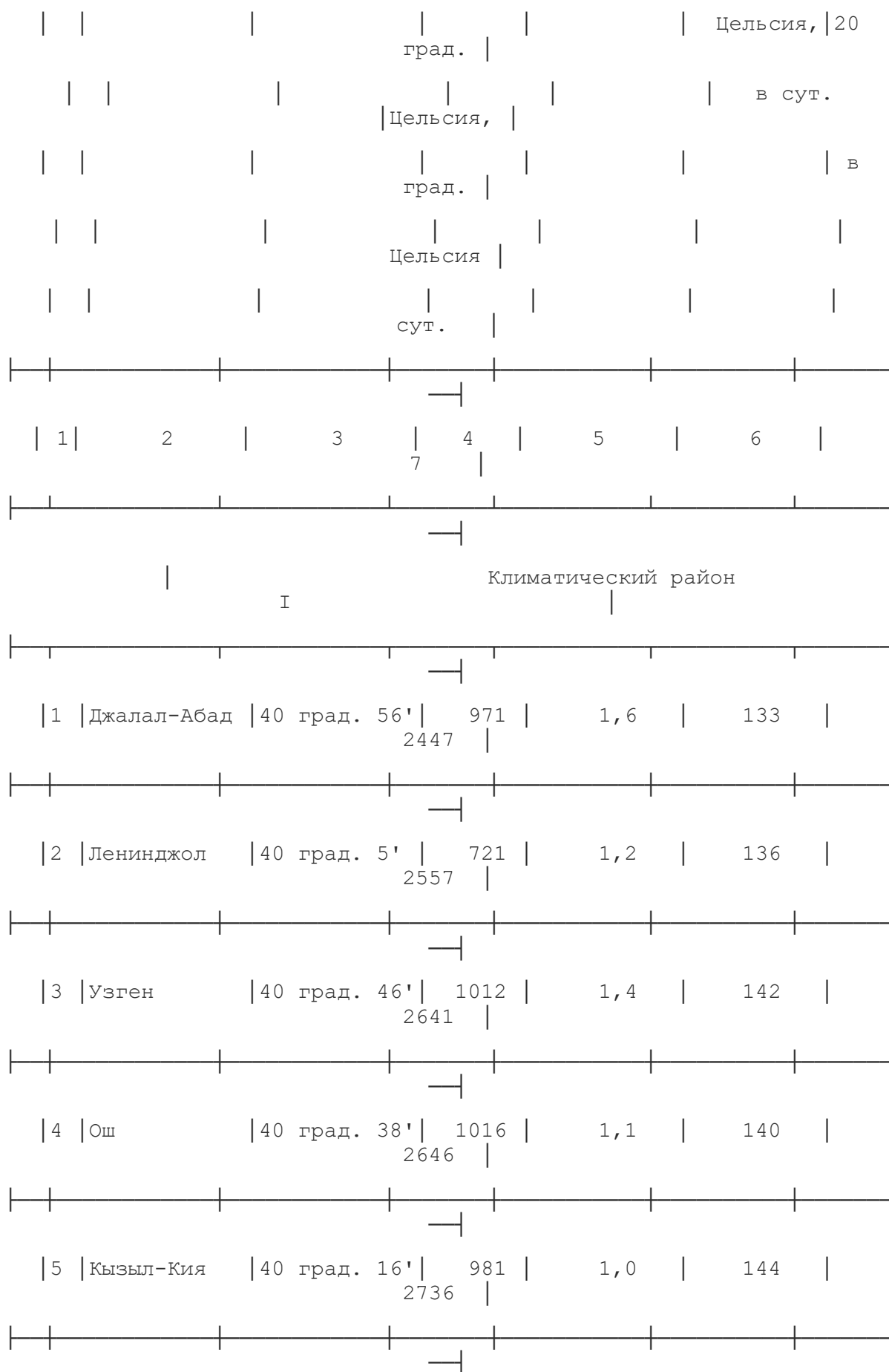
Таблица 2.2

Удельные потери теплоты с максимальной плотностью
ее потока от неизолированных трубопроводов системы
горячего водоснабжения в зданиях, Вт/м



A horizontal number line with tick marks at intervals of 1. The number 7 is marked with a bracket below it.

№	Наименование	Географическая	Высота	Отопительный период:	
	населенного	широта,	над	со-	
	пункта и/или	в град. мин.	уровнем	средняя	продолжи-
	метеостанции		моря,	температура	
			в м	наружного	со средней
			при	воздуха, в	суточной
			расчетной	град.	темпера-
			средней	Цельсия	турой
			наружного	темпера-	
			туре		воздуха
			воздуха		<= 8
			здании		град. в



6	Караван	41 град. 3'	1044 2818	0,7	146
<div> <div></div> <div>II</div> <div>Климатический район</div> </div>					
7	Бишкек	42 град. 51'	756 2970	0,2	150
8	Чуй-Токмок	42 град. 5'	816 3212	-0,2	159
9	Токтогул	41 град. 52'	821 3008	-0,6	146
10	Ак-Терек	41 град. 17'	1748 3048	1,3	163
11	Джержетал	41 град. 1'	1198 3085	0,6	159
13	Исфана	39 град. 5'	1180 3175	1,1	168
14	Юрьевка	42 град. 56'	1028 3220	0	161
15	Константи- новская	42 град. 7'	645 3292	-1,1	156

Климатический район				
III				
16	Чолпон-Ата	42 град. 38'	1645	1,2 178
		3346		
17	Кант	42 град. 51'	740	-0,5 164
		3362		
18	Чон-Арык	42 град. 5'	1100	0 170
		3400		
19	Беловодск	42 град. 8'	726	-1,0 162
		3402		
20	Кара-Балта	42 град. 8'	770	-1,1 166
		3503		
21	Кировское	42 град. 39'	855	-2,0 174
		3828		
22	Устье р.Терс	41 град. 35'	1759	2,0 177
		3186		
23	Пача-Ата	41 град. 35'	1537	0,3 173
		3408		
24	Гульча	40 град. 19'	1542	-1,2 174
		3689		

25	Хайдаркан	39 град. 57'	1970		-0,3	187
		3796				
26	Тамга	42 град. 34'	1690		-1,0	183
		3477				
27	Балыкчы	42 град. 28'	1660		0,3	180
		3546				
28	Талас	42 град. 31'	1217		-0,5	175
		3588				
29	Норус	42 град. 40'	1631		-0,4	185
		3774				
30	Покровка	42 град. 2'	1740		-0,4	190
		3876				
12	Байтик	42 град. 39'	1579		-0,1	196
		3940				
31	Каракол	42 град. 3'	1770		-1,1	187
		3946				
32	Чуйская	42 град. 7'	596		-3,2	160
		3712				

№ п/п	Наименование населенного пункта	Координаты	Средняя температура воздуха, °С	Средняя температура почвы, °С
33	Ленинполь	42 град. 29' 4015	-1,7	185
34	Кетмень-Тюбе	41 град. 7' 4176	-6,6	157
35	Койсары	42 град. 2' 4232	-1,7	195
36	Арасан	42 град. 7' 4323	-0,2	214
37	Казарман	41 град. 28' 4325	-6,9	167
38	Шабдан	42 град. 44' 4407	-2,6	195
39	Красный Октябрь	42 град. 7' 4478	-2,5	199
40	Кочкор	42 град. 13' 4478	-2,5	199

Климатический район

41	Ак-Таш	42 град. 3'	2150	-1,3	220
		4686			
		—			
42	Кичик-Алай	39 град. 8'	2360	-2,3	212
		4728			
		—			
43	Рават	41 град. 33'	2286	-2,2	217
		4817			
		—			
44	Кызыл-Жар	40 град. 19'	2230	-4,4	203
		4953			
		—			
45	Алтын-Мазар	39 град. 5'	2782	-3,7	210
		4977			
		—			
	VI		Климатический район		
		—			
46	Нарын	41 град. 26'	2039	-6,0	192
		4992			
		—			
47	Дароот-Кор-	39 град. 23'	2470	-4,6	211
	гон	5191			
		—			
48	Чаткал	41 град. 54'	1937	-5,0	214
		5350			
		—			
49	Ак-Суу	42 град. 2'	2430	-1,2	256
		5427			

50	Иркештам	39 град. 7'	2819	-3,1	240	
			5544			
51	Ат-Ваши	41 град. 1'	2025	-7,6	207	
			5713			
52	Чаар-Таш	41 град. 8'	2748	-2,7	258	
			5857			
53	Чон	42 град. 7'	2555	-2,5	285	
			6413			
	Кызыл-Суу					
54	Кара-Кужур	41 град. 56'	2800	-2,9	282	
			6458			
55	Ак-Шийряк	41 град. 8'	2844	-4,4	271	
			6612			
56	Джаптык	39 град. 6'	3100	-1,9	307	
			6723			
57	Суусамыр	42 град. 09'	2061	-9,2	232	
			6774			

Таблица 3.1.2

[illegible]

	1	2	3	4	5	6
			7			
58	Ала-Арча	42 град. 56'	2945	-2,4	319	
		7146				
59	Сары-Таш	39 град. 43'	3155	-5,4	292	
		7417				
60	Тюя-Ашуу	42 град. 3'	3090	-2,9	325	
		7443				
61	Долон	41 град. 8'	3040	-3,7	317	
		7513				
62	Койлю	42 град. 1'	2800	-5,1	287	
		7204				
63	Тарагай	41 град. 31'	3080	-5,6	306	
		7834				
64	Арпа	40 град. 59'	3000	-7,7	306	
		8476				
65	Ала-Бель	42 град. 2'	3213	-5,2	354	
		8921				
66	Чатыр-Куль	40 град. 6'	3540	-5,6	365	
		9344				

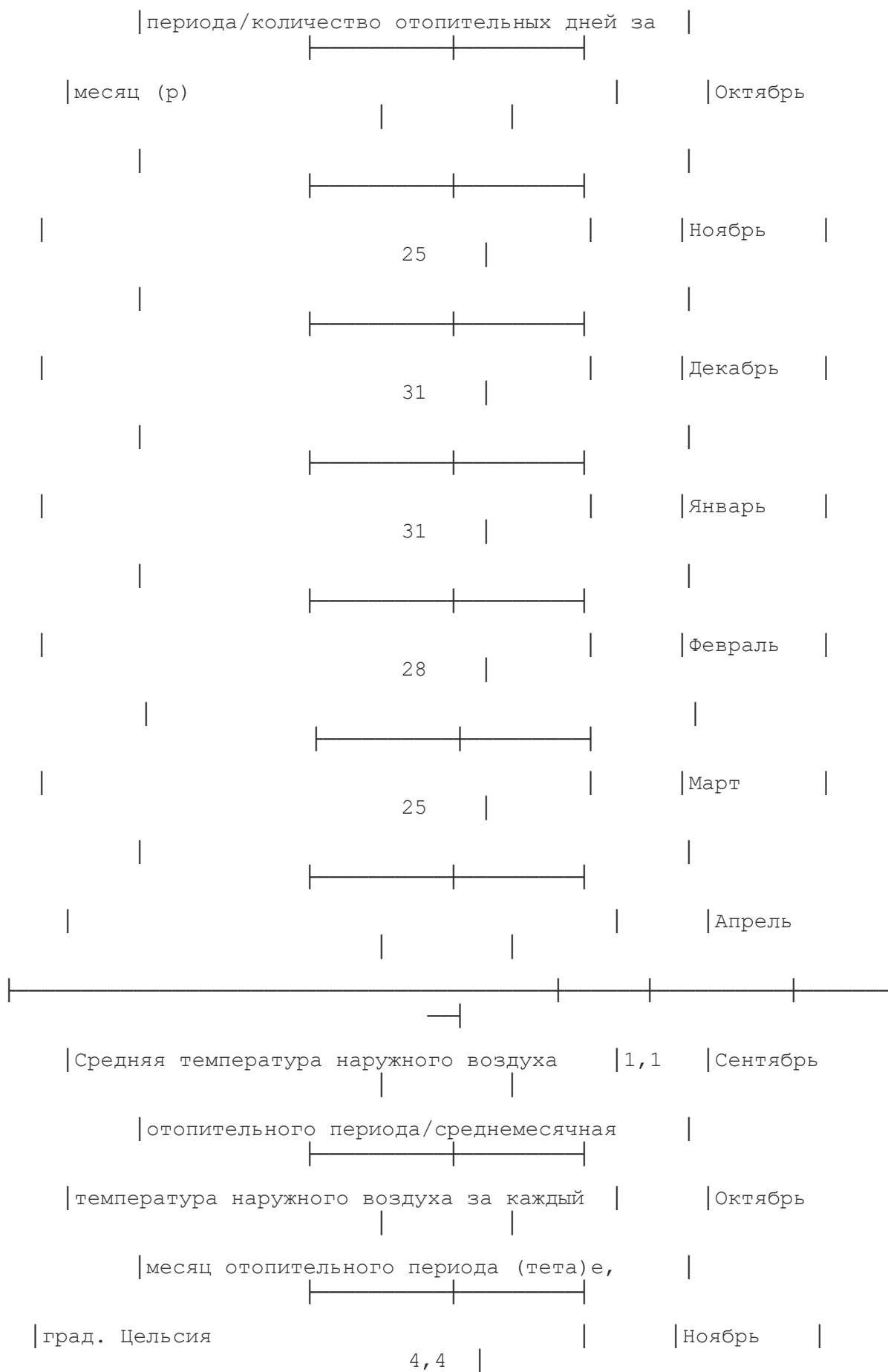
67	Ак-Сай	40 град. 8'	3135	-9,4	335
		9849			
68	Тянь-Шань	41 град. 55'	3614	-8,0	365
		10220			

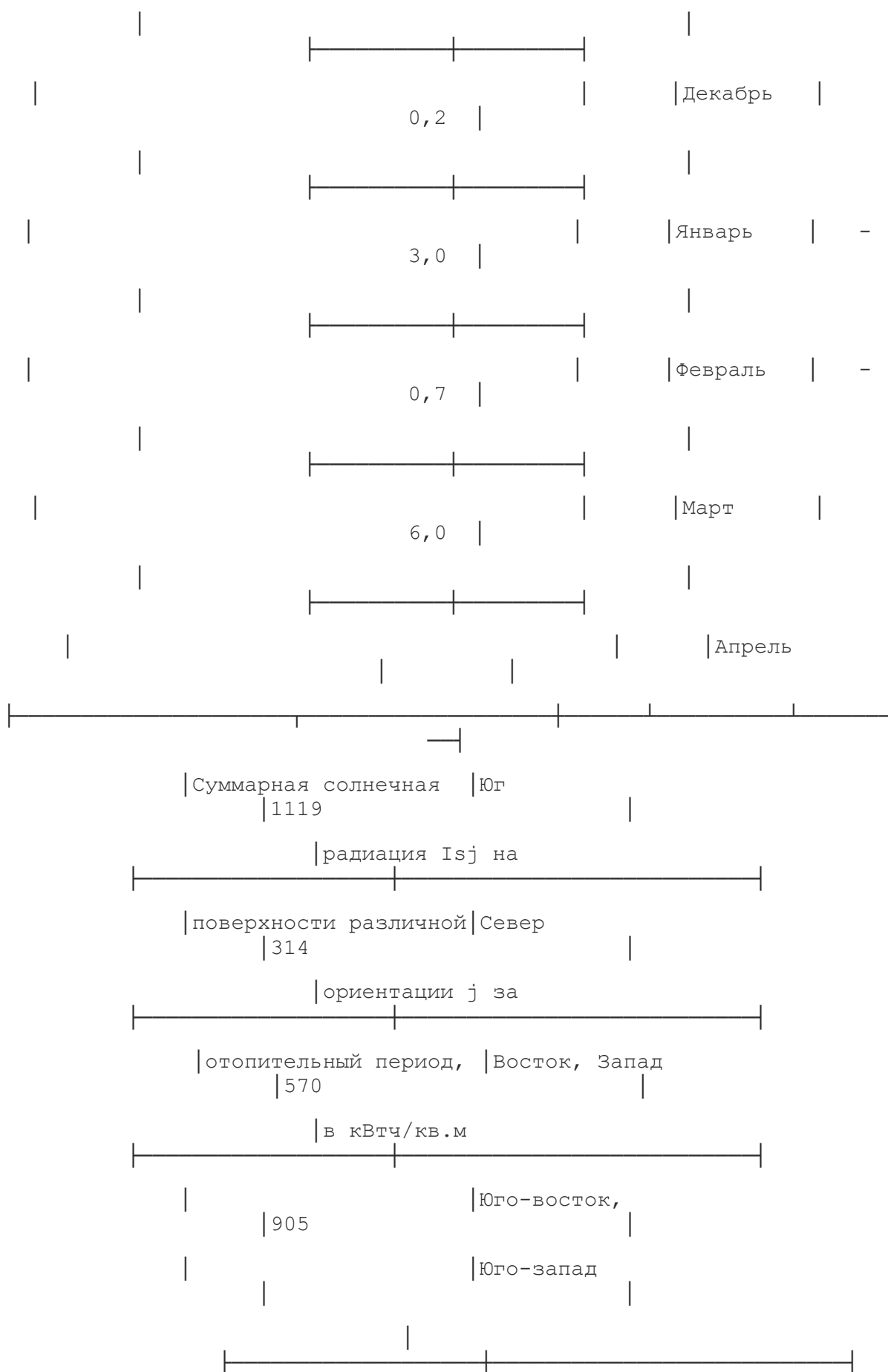
Б. Стандартные климатические условия для оценки
использования энергии на стадии проектирования
и существующего здания по фактическим данным

Таблица 3.2.1

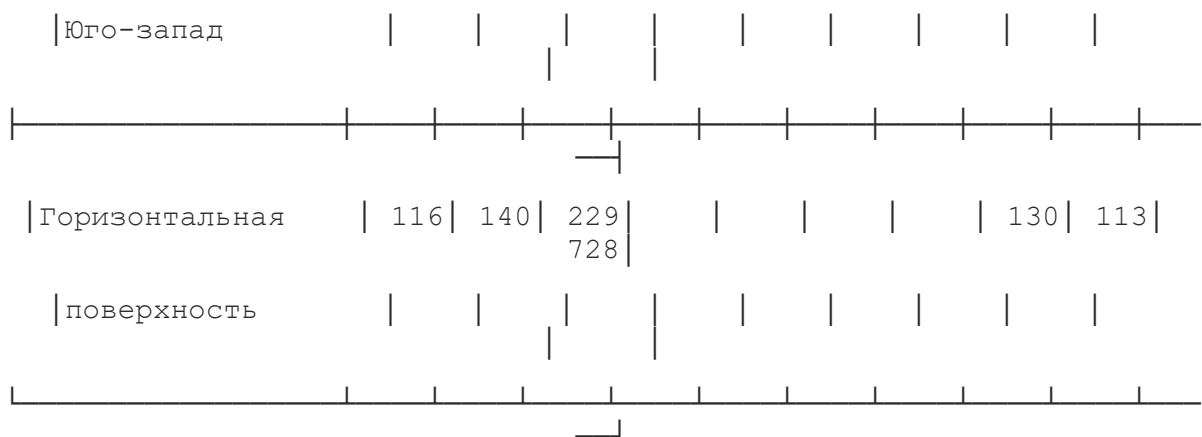
Климатический район I

период	Отопительный
Значение градусо-суток отопительного	
2646	
периода Dt при расчетной средней	
температуре внутреннего воздуха 20 град.	
Цельсия	
Продолжительность отопительного	140
	Сентябрь





[illegible]

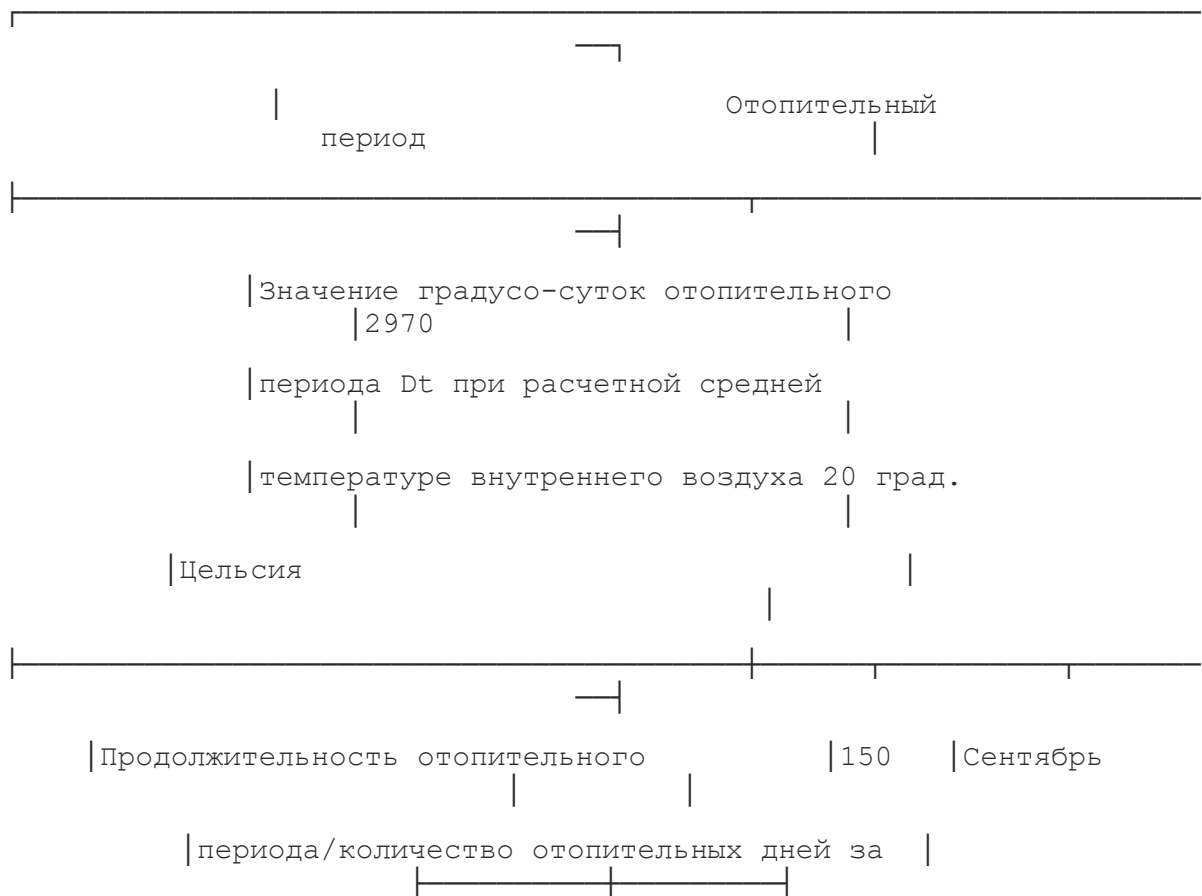


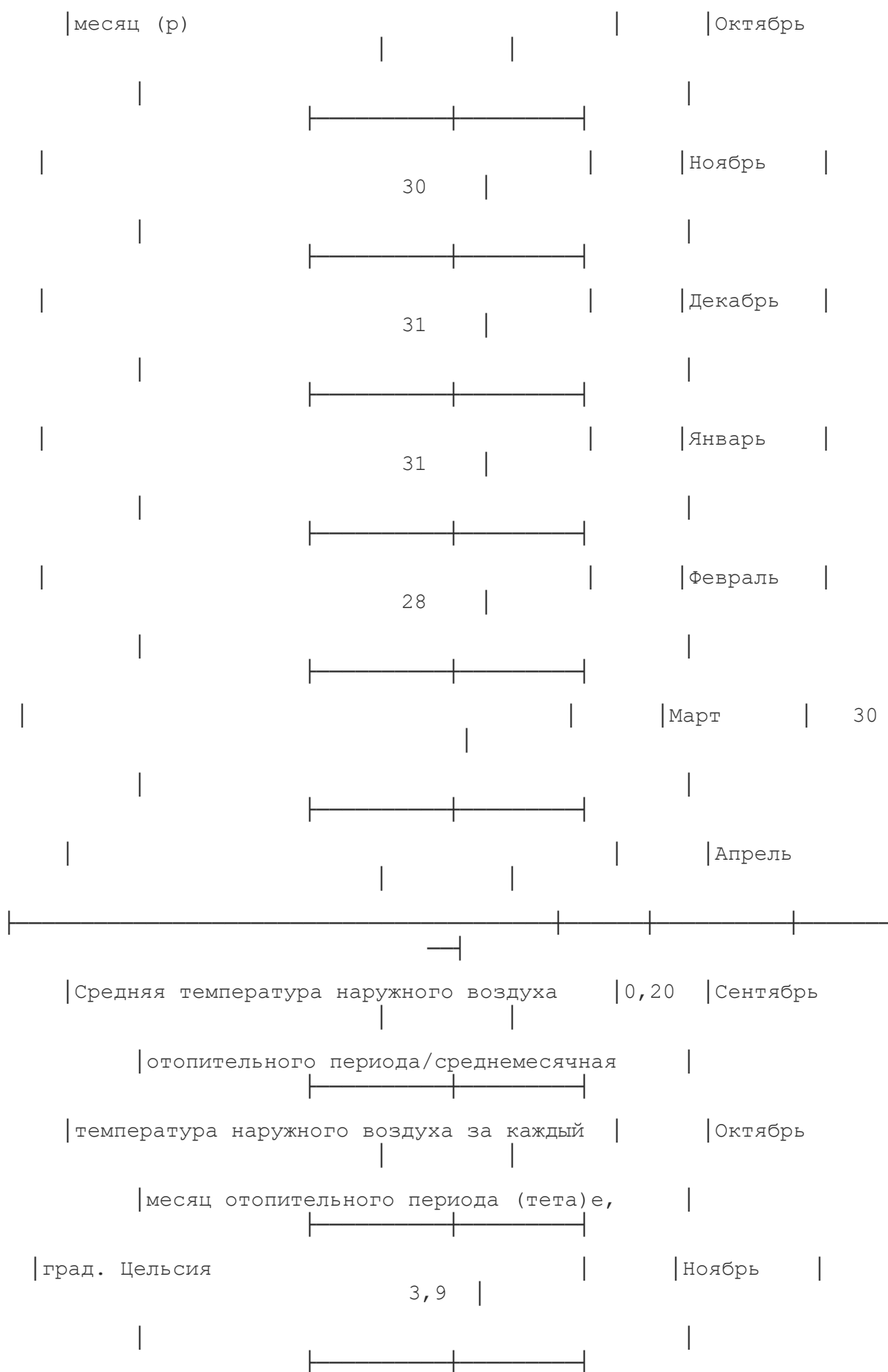
Примечание:

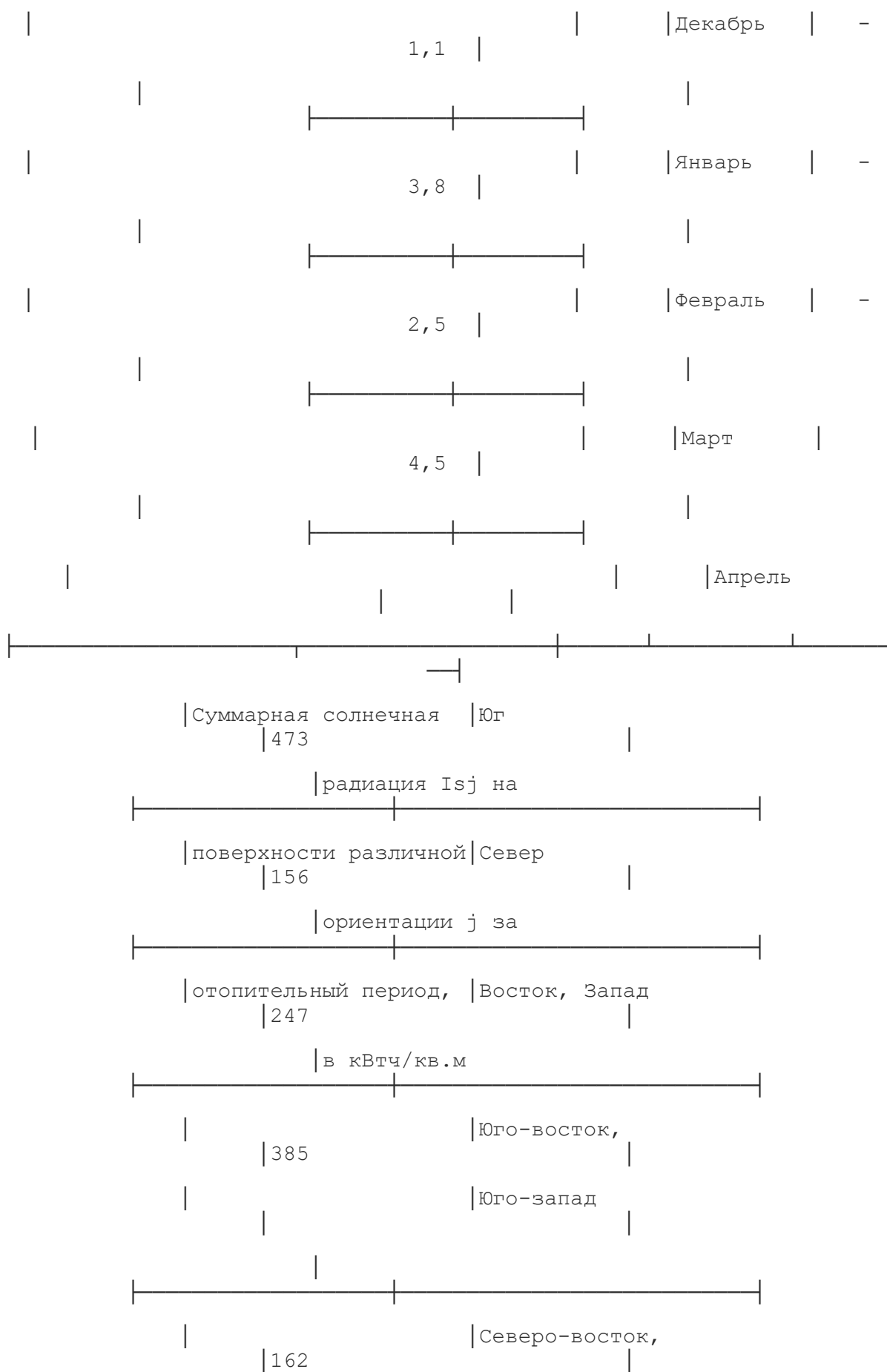
(*) данные относятся только к той части месяца, которая считается отопительным сезоном (наружная температура воздуха < 8 град. Цельсия).

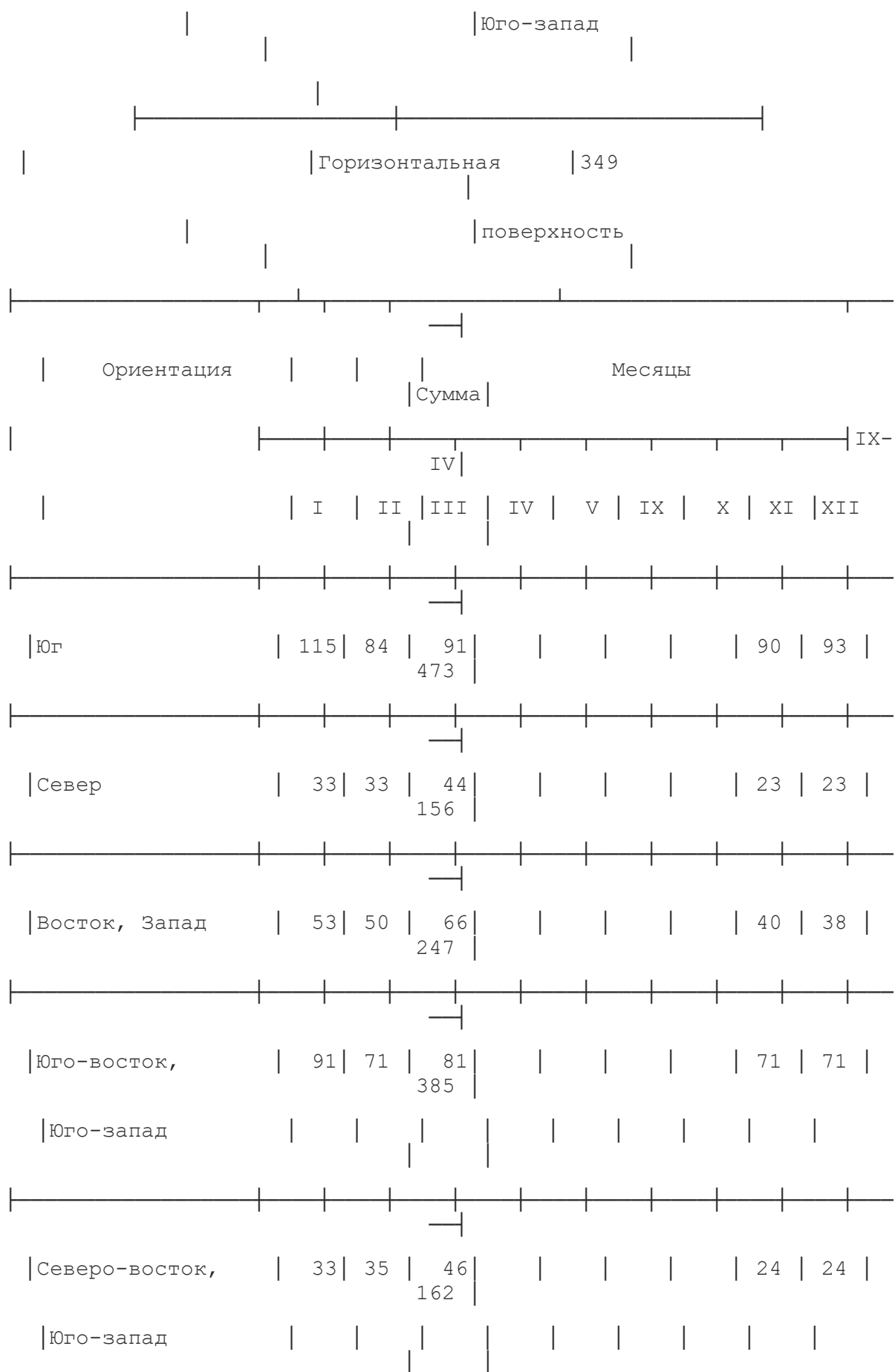
Таблица 3.2.2

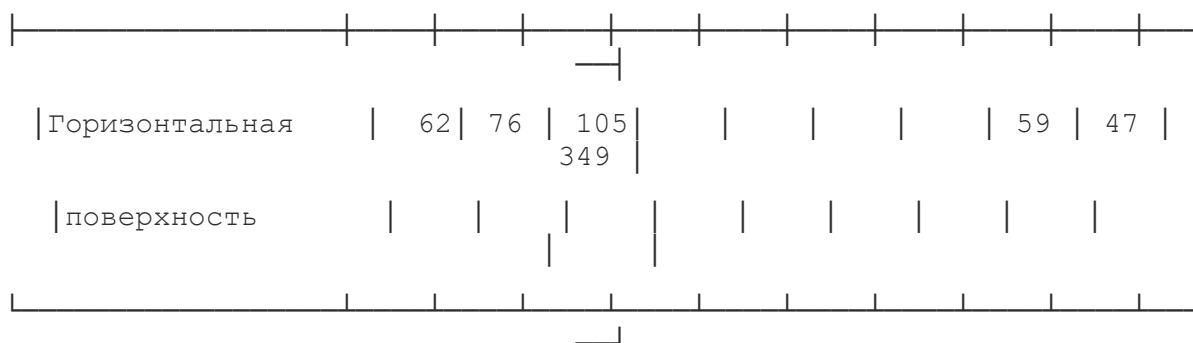
Климатический район II









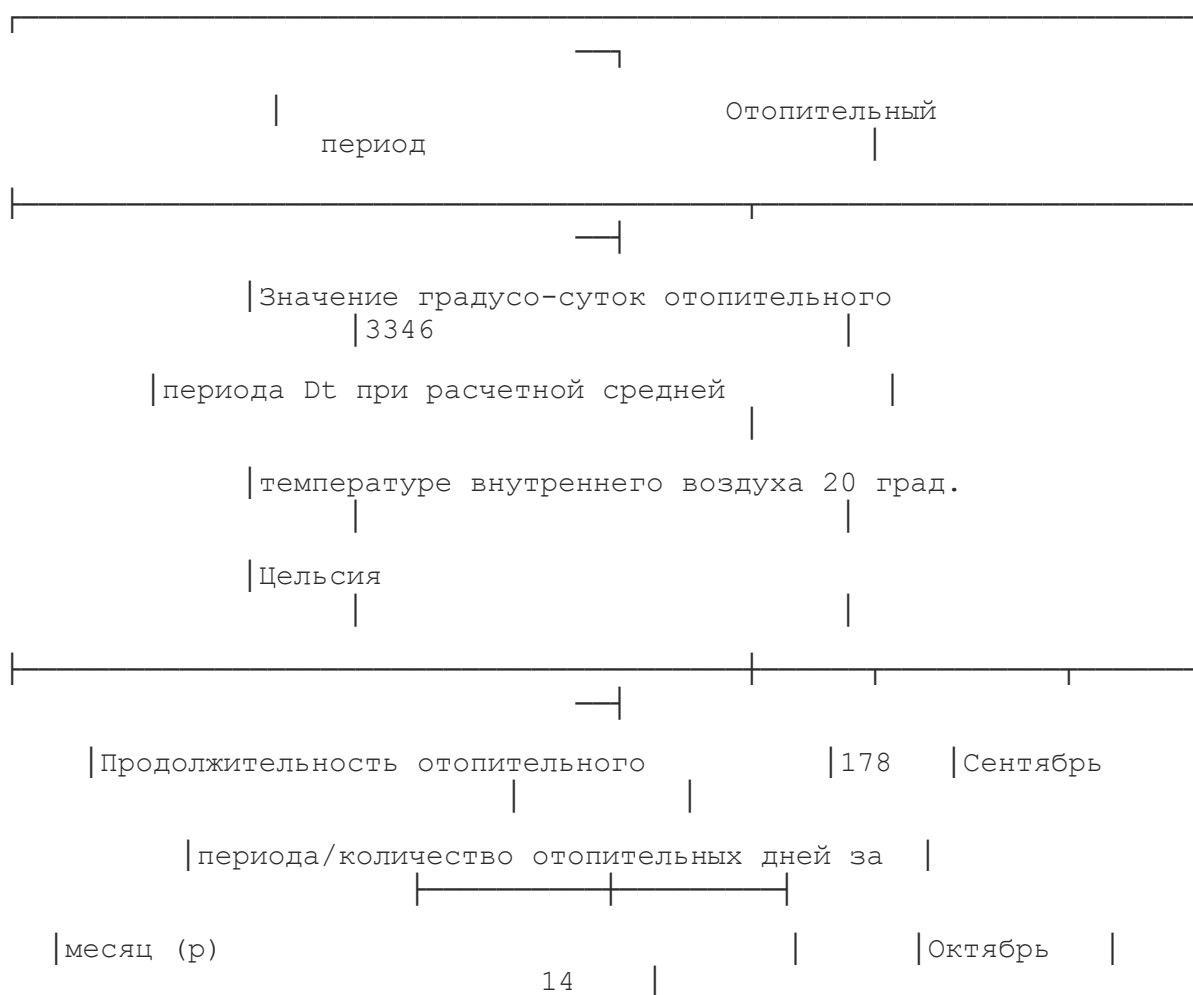


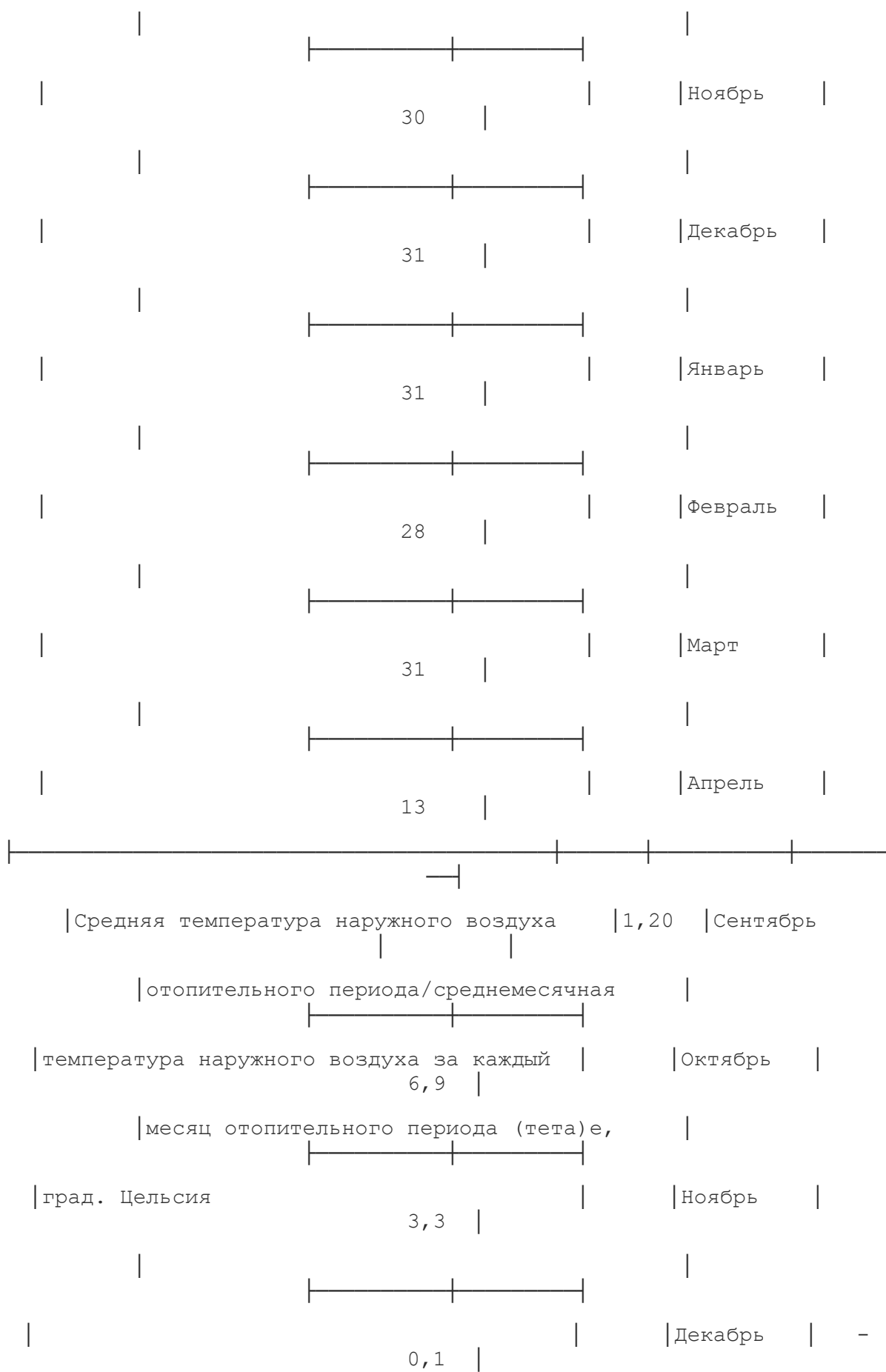
Примечание:

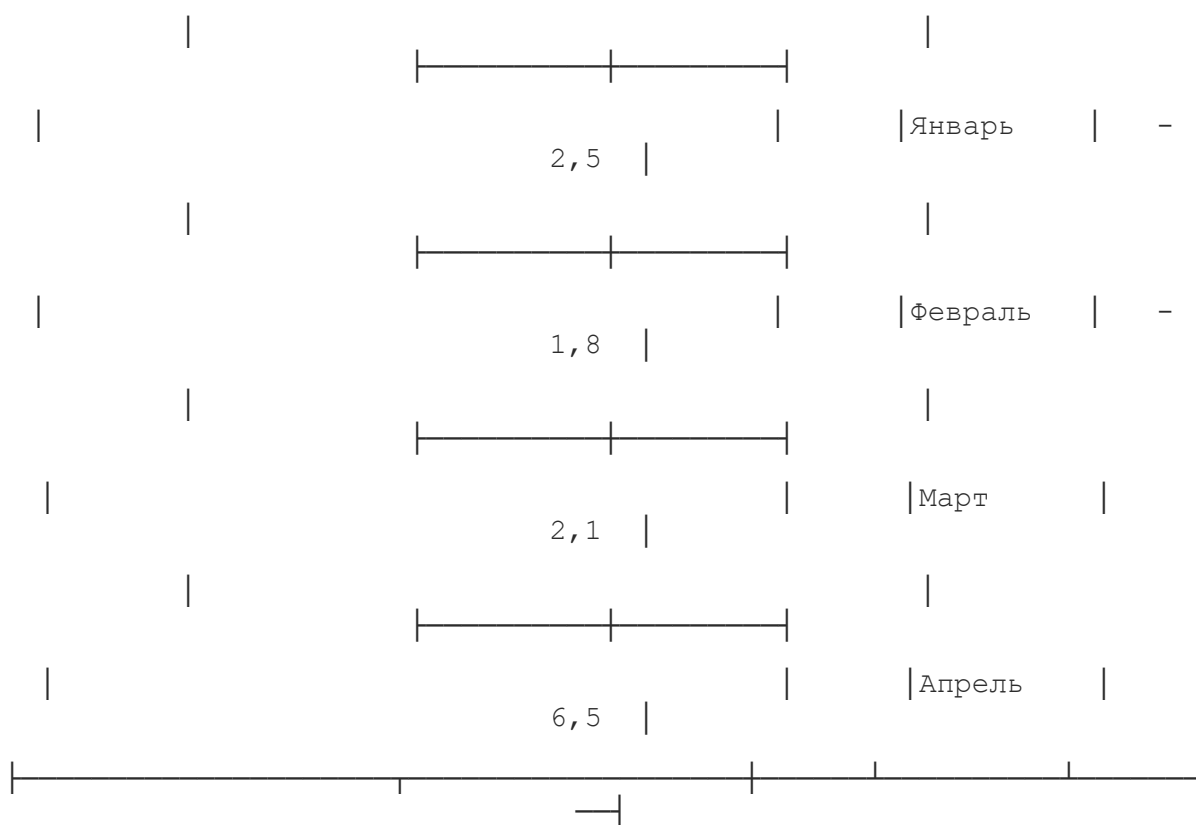
(*) данные относятся только к той части месяца, которая считается отопительным сезоном (наружная температура воздуха < 8 град. Цельсия).

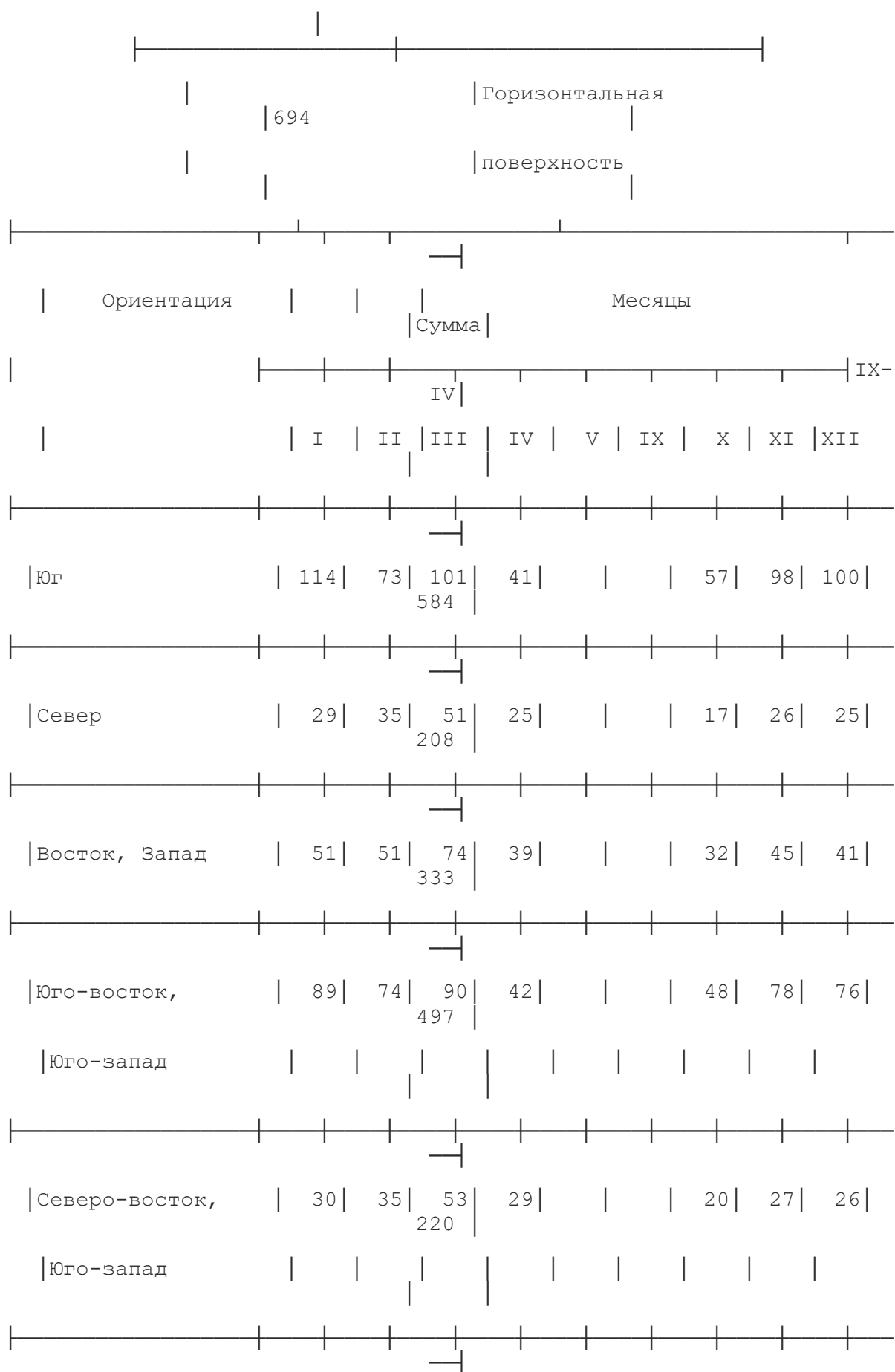
Таблица 3.2.3

Климатический район III









Горизонтальная	62	85	141	173			111	69	53
поверхность			694						

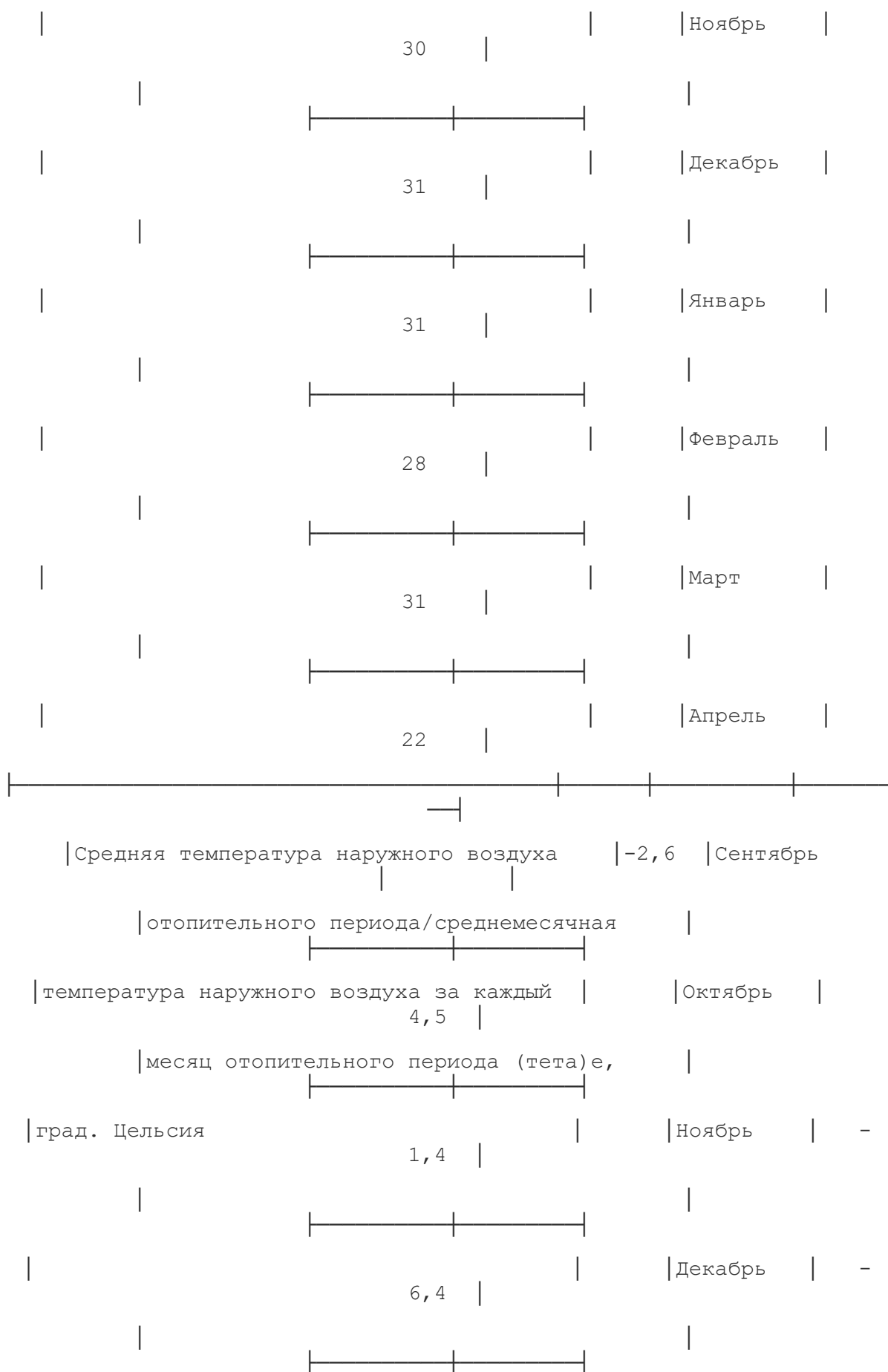
Примечание:

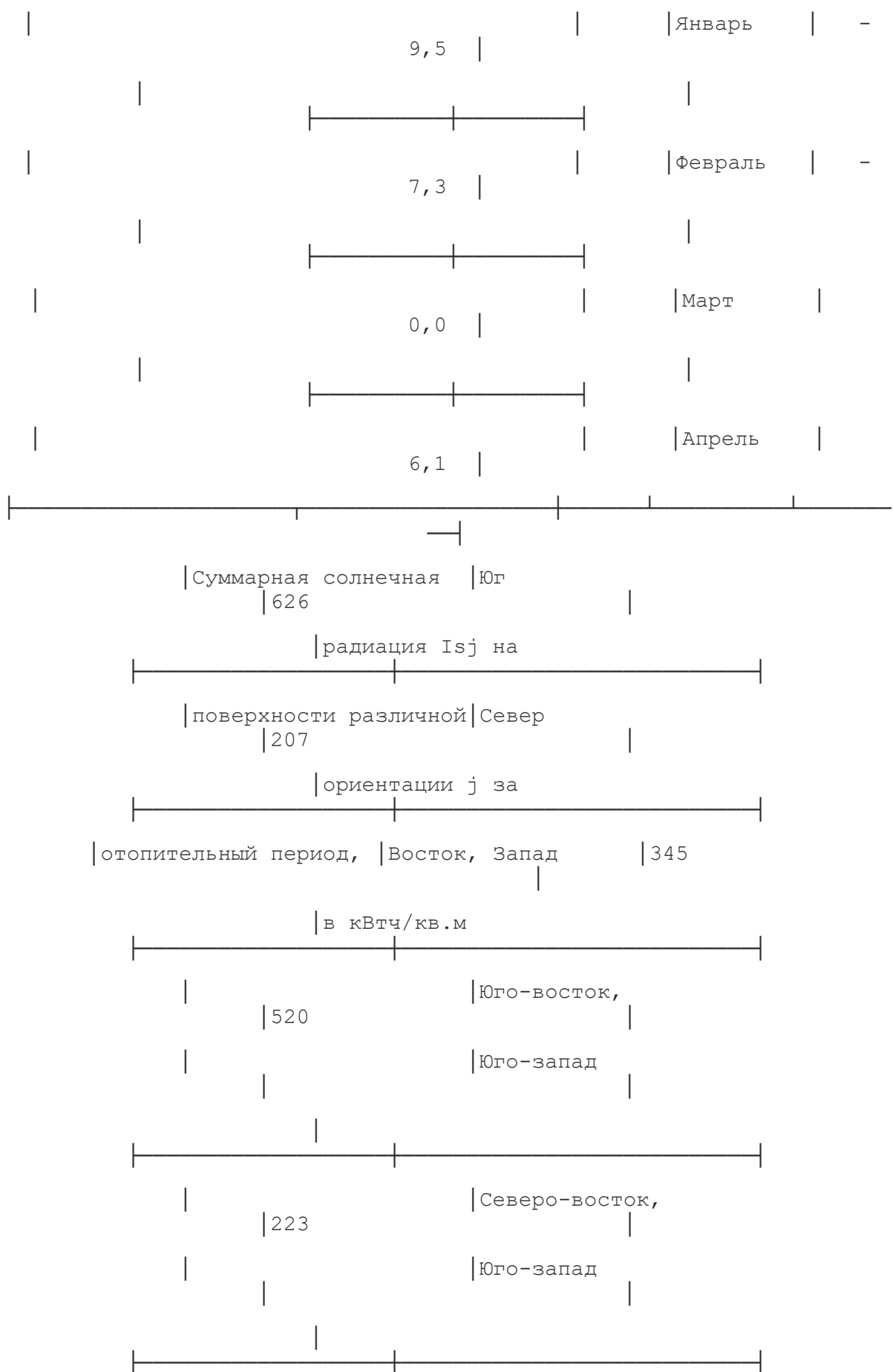
(*) данные относятся только к той части месяца, которая считается отопительным сезоном (наружная температура воздуха < 8 град. Цельсия).

Таблица 3.2.4

Климатический район IV

период	Отопительный	
Значение градусо-суток отопительного	4407	
периода Dt при расчетной средней	температуре внутреннего воздуха 20 град.	
Цельсия		
Продолжительность отопительного	195	Сентябрь
периода/количество отопительных дней за	22	
месяц (р)	Октябрь	





Ориентация	Сумма	Месяцы
Горизонтальная поверхность	679	IX - IV
Юг	109 81 92 67 88 94 95 626	I II III IV V IX X XI XII
Север	25 29 41 40 27 23 22 207	
Восток, Запад	46 45 65 61 49 42 37 345	
Юго-восток, Юго-запад	85 67 81 68 74 74 71 520	
Северо-восток, Юго-запад	26 30 43 47 30 25 22 223	
Горизонтальная поверхность	58 81 138 175 110 67 50 679	



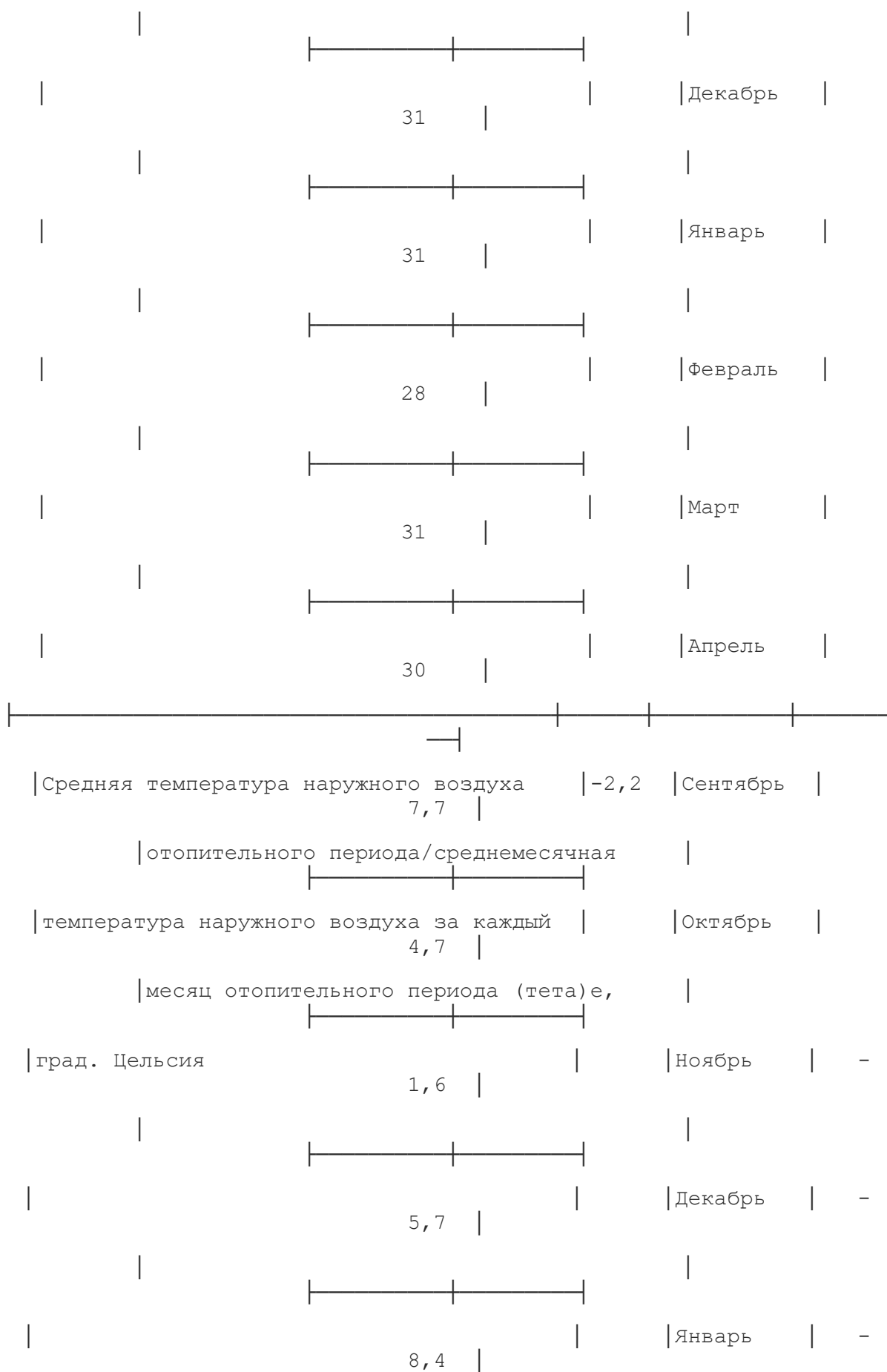
Примечание:

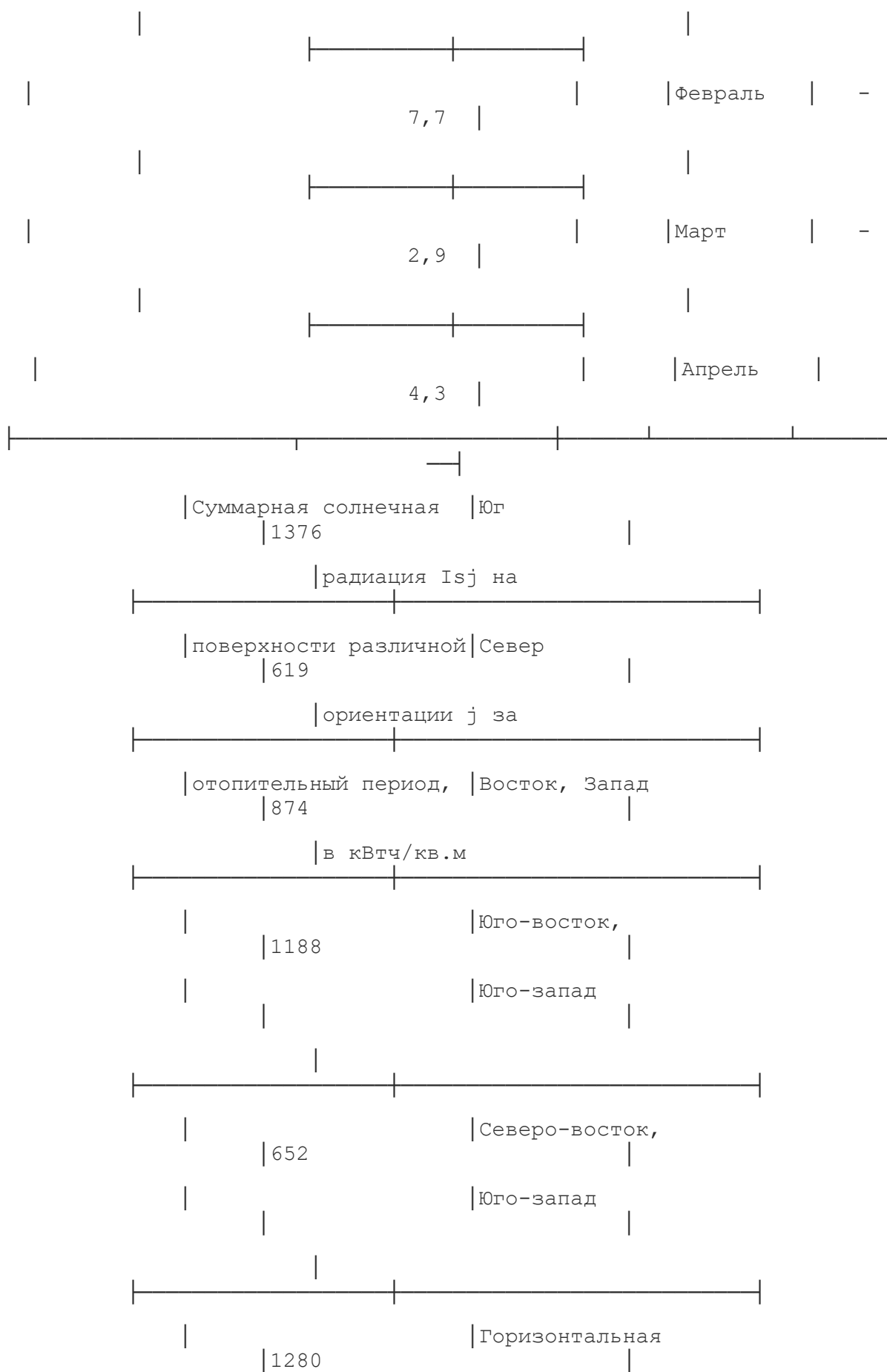
(*) данные относятся только к той части месяца, которая считается отопительным сезоном (наружная температура воздуха < 8 град. Цельсия).

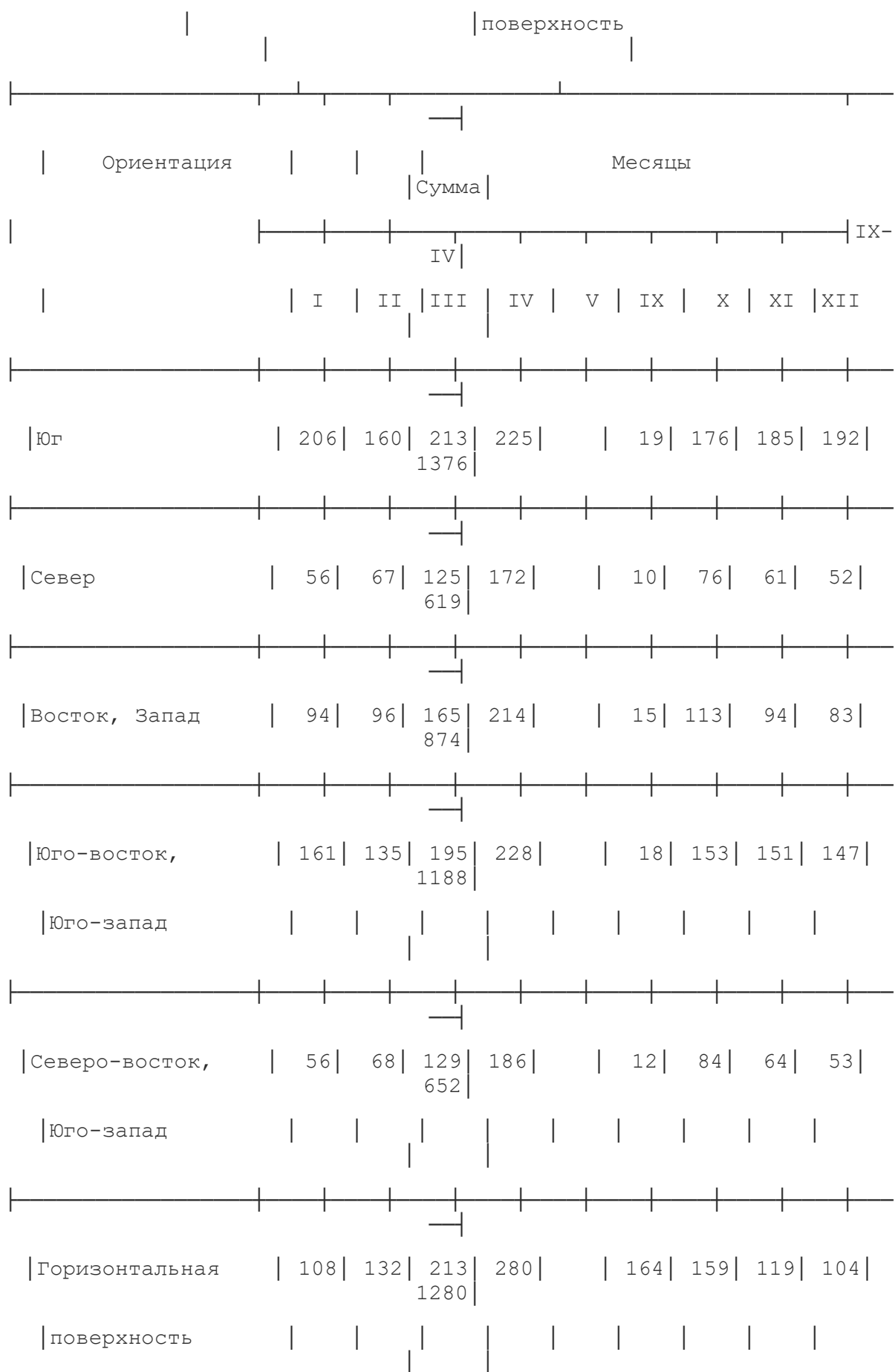
Таблица 3.2.5

Климатический район V

период		Отопительный	
Значение градусо-суток отопительного		4817	
периода Dt при расчетной средней			
температуре внутреннего воздуха 20 град.			
Цельсия			
Продолжительность отопительного		217	Сентябрь
5			
периода/количество отопительных дней за			
месяц (р)			Октябрь
31			
30			Ноябрь









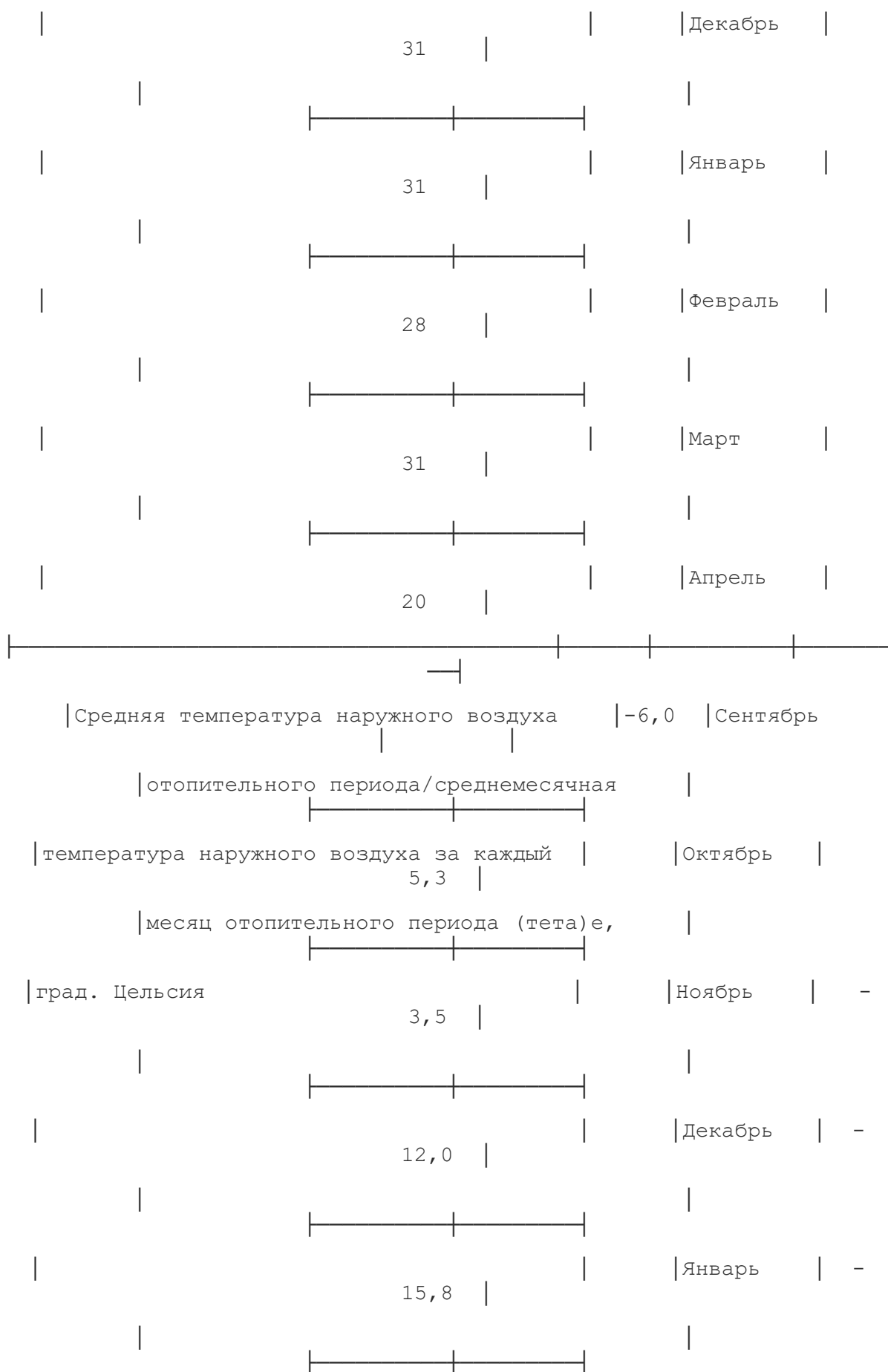
Примечание:

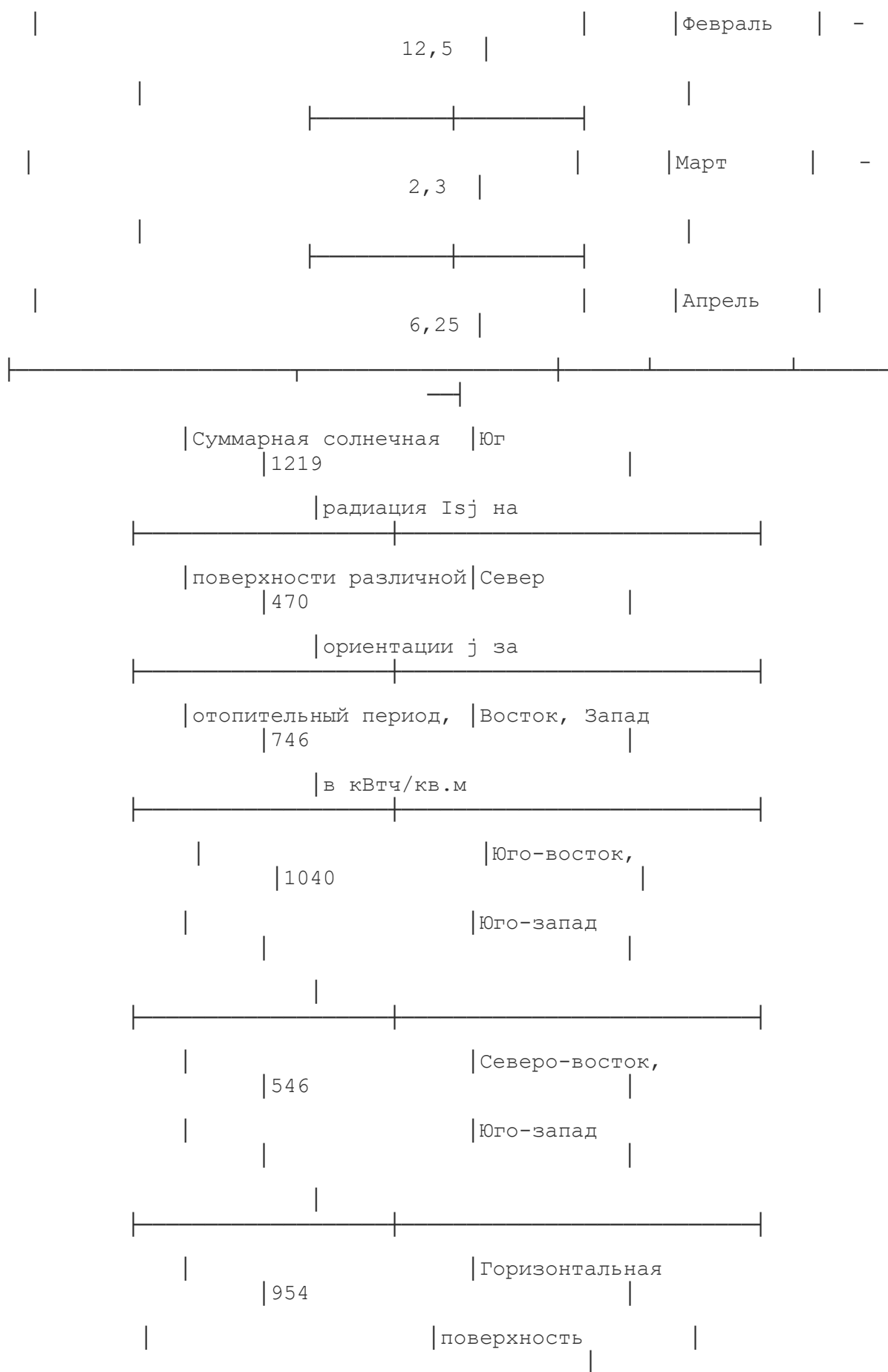
(*) данные относятся только к той части месяца, которая считается отопительным сезоном (наружная температура воздуха < 8 град. Цельсия).

Таблица 3.2.6

Климатический район VI

период		Отопительный	
<hr/>			
Значение градусо-суток отопительного			
4992			
периода Dt при расчетной средней			
температуре внутреннего воздуха 20 град.			
Цельсия			
<hr/>			
Продолжительность отопительного		192	Сентябрь
периода/количество отопительных дней за			
месяц (р)	21		Октябрь
	30		Ноябрь





	Месяцы									
Ориентация	I	II	III	IV	V	IX	X	XI	XII	Сумма
Юг	206	160	213 1219	150			126	179	185	
Север	56	67	125 470	115			14	48	45	
Восток, Запад	94	96	165 746	142			78	91	80	
Юго-восток, Юго-запад	161	135	195 1040	152			108	146	143	
Северо-восток, Юго-запад	56	68	129 546	124			56	62	51	
Горизонтальная поверхность	96	119	186 954	227			139	101	87	

Примечание:

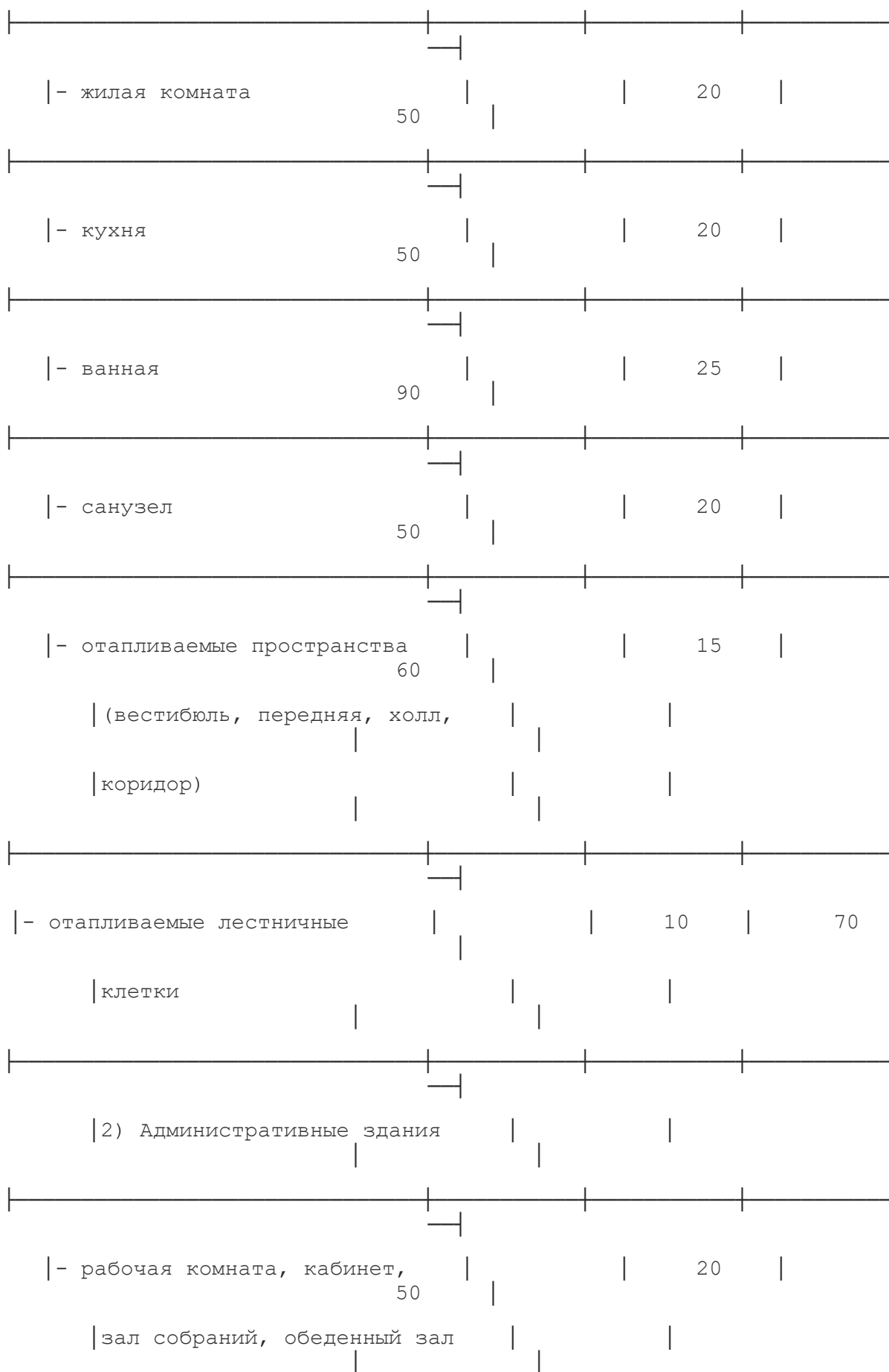
(*) данные относятся только к той части месяца, которая считается отопительным сезоном (наружная температура воздуха < 8 град. Цельсия).

Приложение 4
к Положению о порядке
проведения энергетической
сертификации зданий

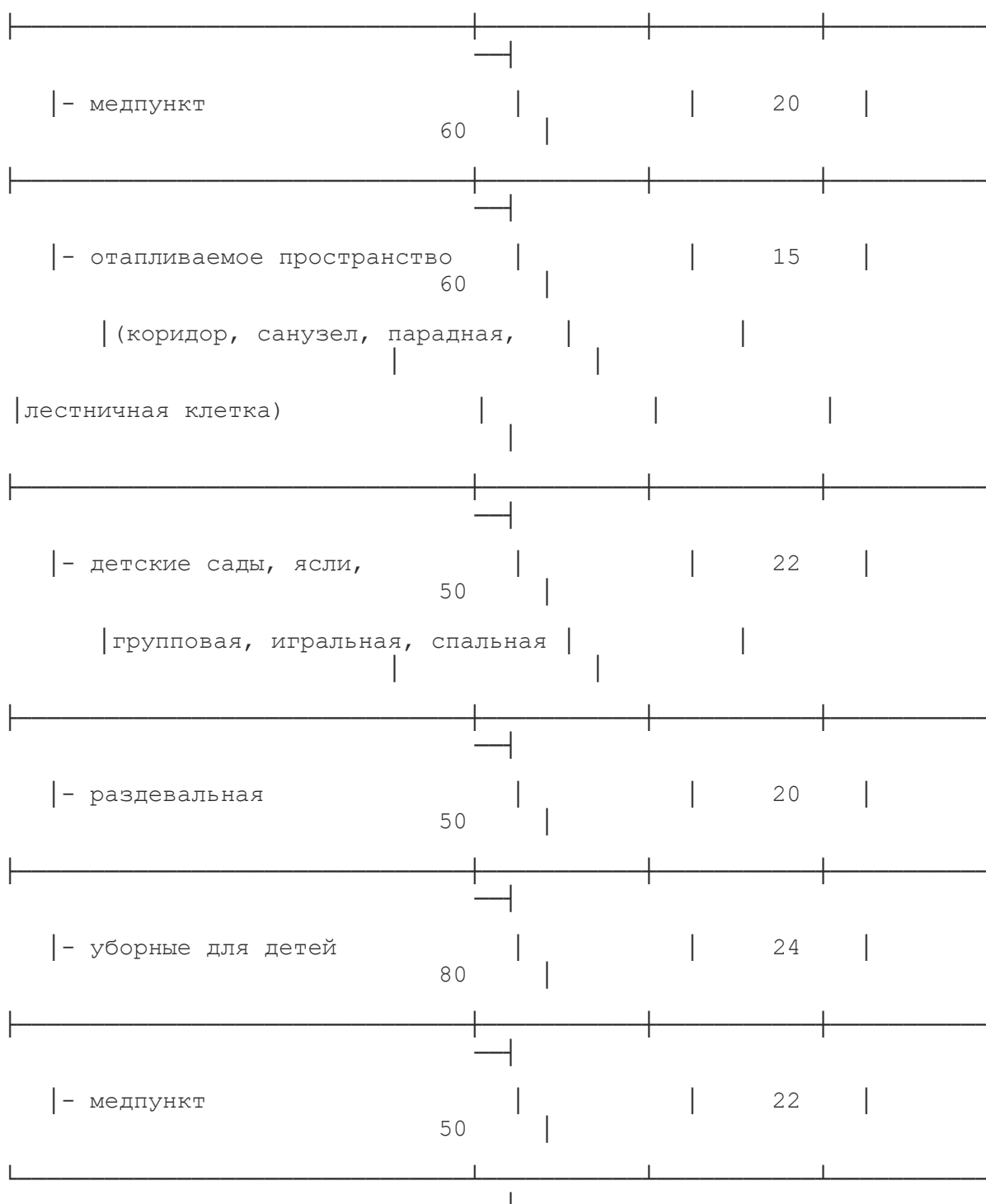
Таблица 4.1

Расчетные температуры и относительная влажность
воздуха в помещениях зданий

Здания и помещения	Средняя	Расчетная
	Относительная	температура
влажность	температура	температура
воздуха	внутреннего	внутреннего
внутреннего	воздуха, t ,	воздуха,
воздуха	град.	($t_{\text{вн}}$) i ,
%	Цельсия	град. (ϕ) i ,
		Цельсия
1) Одноквартирные и	20	
многоквартирные жилые здания		



- отапливаемое пространство 60 (коридор, санузел, парадная, лестничная клетка)		15	
- отапливаемая лестничная 70 клетка		10	
3) Школы			
- класс, актовый зал, кружковый 50 кабинет, лаборатория		20	
- мастерские	50	15	
- спортивный зал	50	15	
- раздевальная комната	50	20	
- душевая и раздевалки	90	25	



Приложение 5
к Положению о порядке
проведения энергетической
сертификации зданий

Классы энергетической эффективности зданий

А. Определение граничных значений шкал классов энергетической эффективности зданий

1.1. При определении граничных значений энергетических шкал используются параметры R_r и R_s . Параметр R_r определяет общий объем поставляемой энергии, граничным значением минимальных требований энергетической эффективности здания, что соответствует верхней границе класса В. Параметр R_s является осредненным значением использования энергии в зданиях, и соответствует верхней границе класса D. Для зданий смешанного типа параметр R определяется как средневзвешенное значение в зависимости от процентного соотношения площадей помещений различного функционального назначения.

1.2. Определение граничных значений энергетических шкал по функциональному назначению зданий определяется отношением общего объема поставляемой энергии (R , кВтч/кв.м год) к значениям R_s и R_r при их условии:

$R \leq 0,5 R_r$ здание определяется как здание класса А;

$0,5 R_r < R \leq R_r$ - класса В;

$R_r < R \leq 0,5 (R_r + R_s)$ - класса С;

$0,5 (R_r + R_s) < R \leq R_s$ - класса D;

$R_s < R \leq 1,5 R_s$ - класса E;

$1,25 R_s < R \leq 1,5 R_s$ - класса F;

$R > 1,5 R_s$ - класса G.

Таблица 5.1.1

Исходные данные для установки шкалы энергетических классов

Исходные данные для установки шкалы энергетических классов							
Здания	Фактор	Темпе- ратура	Крат- Градус	Расчет- ная	Время	Коли- чество	Коррек-
		формы	тирующая	ность со-суток	ная расчетной	расчетной	чество
		внут-	возду-	темпе- отопи-	темпе-	часов с	темпе-

Многоквар-	0,36	20	0,5	20	-	3360	20,0	
			2646					
тирные								
жилые								
здания								
Администра-	0,34	20	0,5	17	Выходные	1700,0	18,5	
			2436					
тивные					дни +			
здания					ночное			
					время			
					22:00-			
					5:00			
Школы	0,41	20	0,5	17	Выходные	1350,0	18,2	
			2394					
					дни + 10			
					дней			
					каникул +			
					ночное			
					время			
					22:00-			

						7:00		
II			Климатический район					
Одноквар-	0,83	20	0,5	20	-	3600	20,0	
тирные								
жилые								
здания								
Многоквар-	0,36	20	0,5	20	-	3600	20,0	
тирные								
жилые								
здания								
Администра-	0,34	20	0,5	17	Выходные	1821,4	18,5	
тивные					дни +			
здания					ночное			
					время			
					22:00-			
					5:00			

здания							
--------	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

Администра-	0,34	20	0,5	17	Выходные	2161,4	18,5
-------------	------	----	-----	----	----------	--------	------

тивные					дни +		
--------	--	--	--	--	-------	--	--

здания					ночное		
--------	--	--	--	--	--------	--	--

					время		
--	--	--	--	--	-------	--	--

					22:00-		
--	--	--	--	--	--------	--	--

					5:00		
--	--	--	--	--	------	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

Школы	0,41	20	0,5	17	Выходные	1757,1	18,2
-------	------	----	-----	----	----------	--------	------

					дни + 10		
--	--	--	--	--	----------	--	--

					дней		
--	--	--	--	--	------	--	--

					каникул +		
--	--	--	--	--	-----------	--	--

					ночное		
--	--	--	--	--	--------	--	--

					время		
--	--	--	--	--	-------	--	--

					22:00-		
--	--	--	--	--	--------	--	--

					7:00		
--	--	--	--	--	------	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

	IV	Климатический район
--	----	---------------------

--	--	--	--	--	--	--	--

Одноквар-	0,83	20	0,5	20	-	4680	20,0
			4407				
тирные							
жилые							
здания							
Многоквар-	0,36	20	0,5	20	-	4680	20,0
			4407				
тирные							
жилые							
здания							
Администра-	0,34	20	0,5	17	Выходные	2367,9	18,5
			4115				
тивные					дни +		
здания					ночное		
					время		
					22:00-		
					5:00		
Школы	0,41	20	0,5	17	Выходные	1939,3	18,2
			4056				
					дни + 10		
					дней		

						каникул +		
						ночное		
						время		
						22:00-		
						7:00		
Климатический район								
Одноквар-	0,83	20	0,5	20	-	5208	20,0	
тирные								
жилые								
здания								
Многоквар-	0,36	20	0,5	20	-	5208	20,0	
тирные								
жилые								
здания								
Администра-	0,34	20	0,5	17	Выходные	2635,0	18,5	
тивные					дни +			

здания						ночное		
						время		
						22:00-		
						5:00		

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Школы	0,41	20	0,5	17	Выходные	2175,0	18,3
			4449		дни + 10		
					дней		
					каникул +		
					ночное		
					время		
					22:00-		
					7:00		

--	--	--	--	--	--	--	--	--

VI Климатический район

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Одноквар-	0,83	20	0,5	20	-	4608	20,0
тирные			4992				
жилые							
здания							

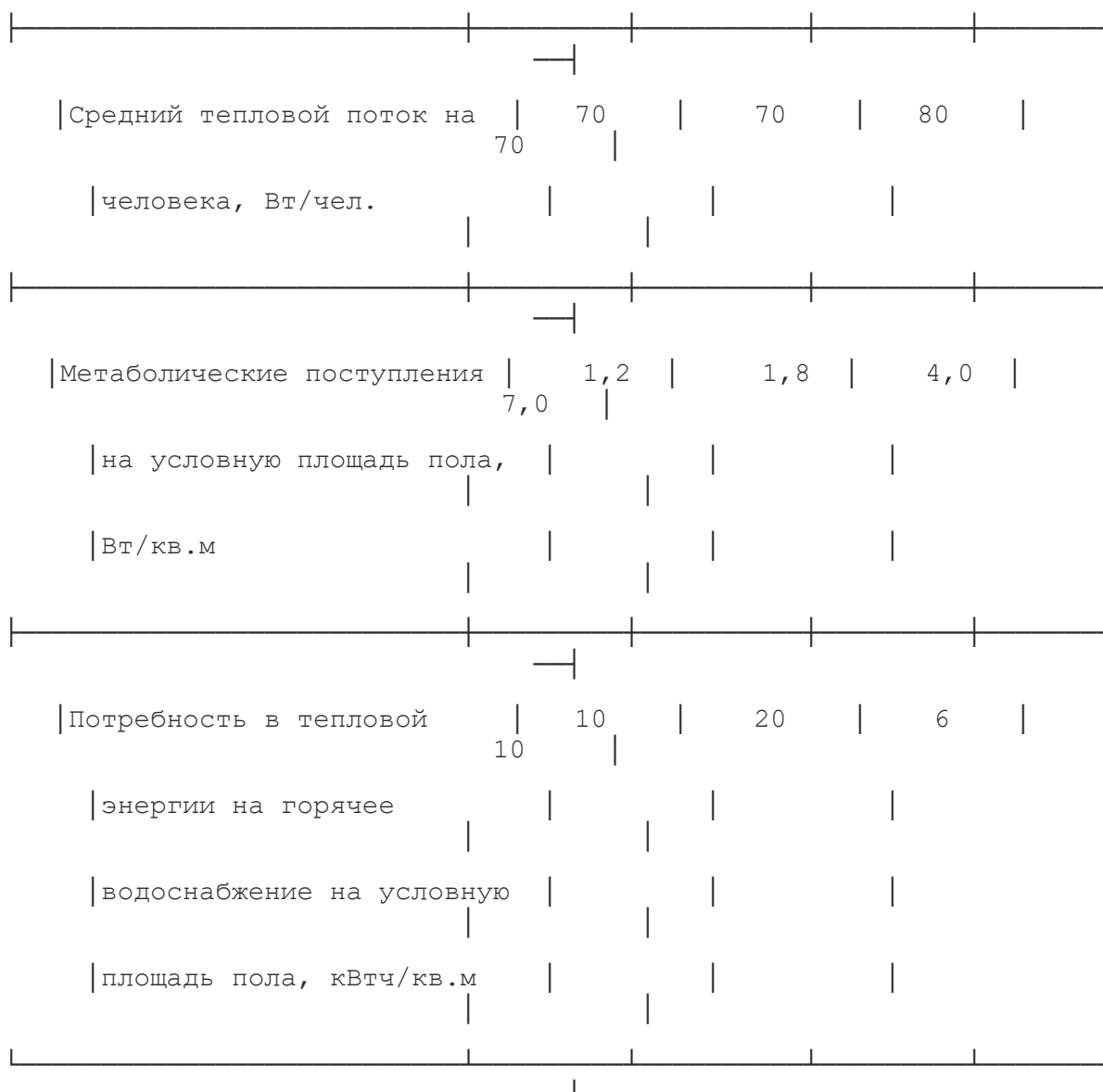
Многоквар-	0,36	20	0,5	20	-	4608	20,0	
			4992					
тирные								
жилые								
здания								
Администра-	0,34	20	0,5	17	Выходные	2331,4	18,5	
			4704					
тивные					дни +			
здания					ночное			
					время			
					22:00-			
					5:00			
Школы	0,41	20	0,5	17	Выходные	1907,1	18,2	
			4646					
					дни + 10			
					дней			
					каникул +			
					ночное			
					время			
					22:00-			



Таблица 5.1.2

Исходные данные для зданий различного
функционального назначения

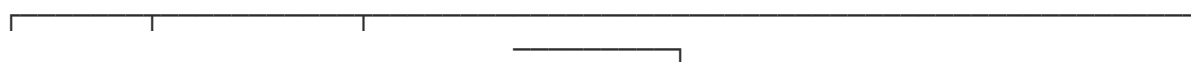
Показатели	Одноквар- и тирные другие	Многоквар- тирные жилые образова- тельные здания учреждения	Админист- ративные здания	Школы
Расчетная температура внутреннего воздуха за холодный период, град. Цельсия	20 20	20	20	20
Площадь на человека (занятость), кв.м/чел.	10 60	40	20	

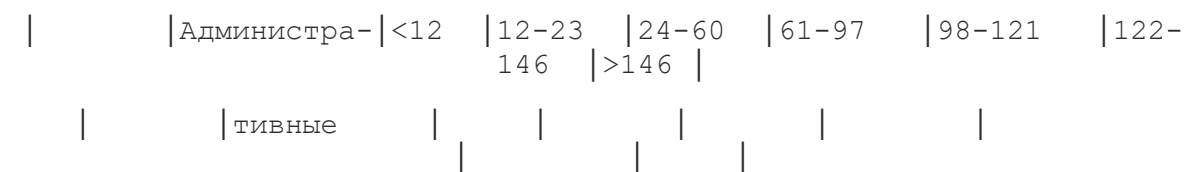
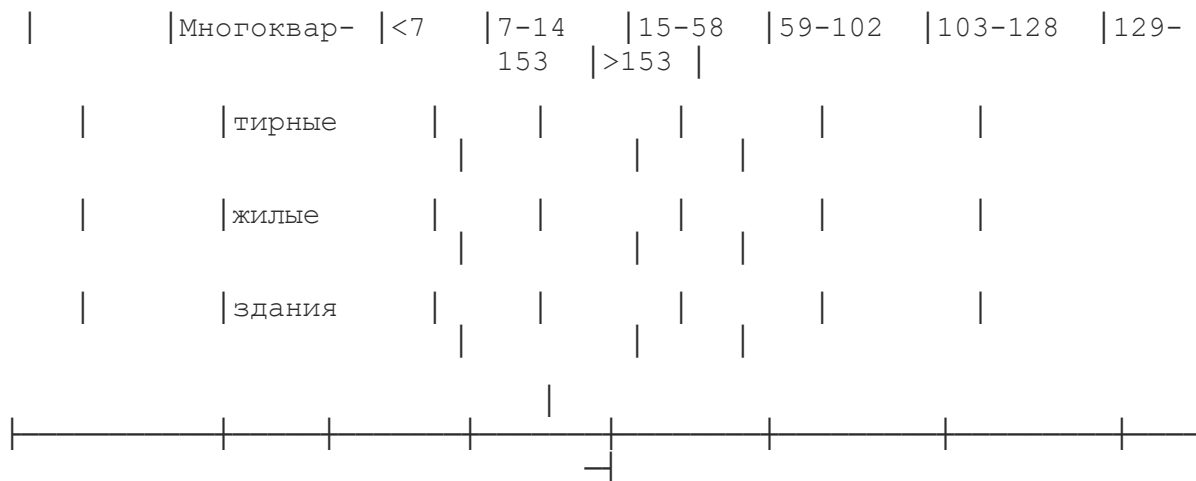
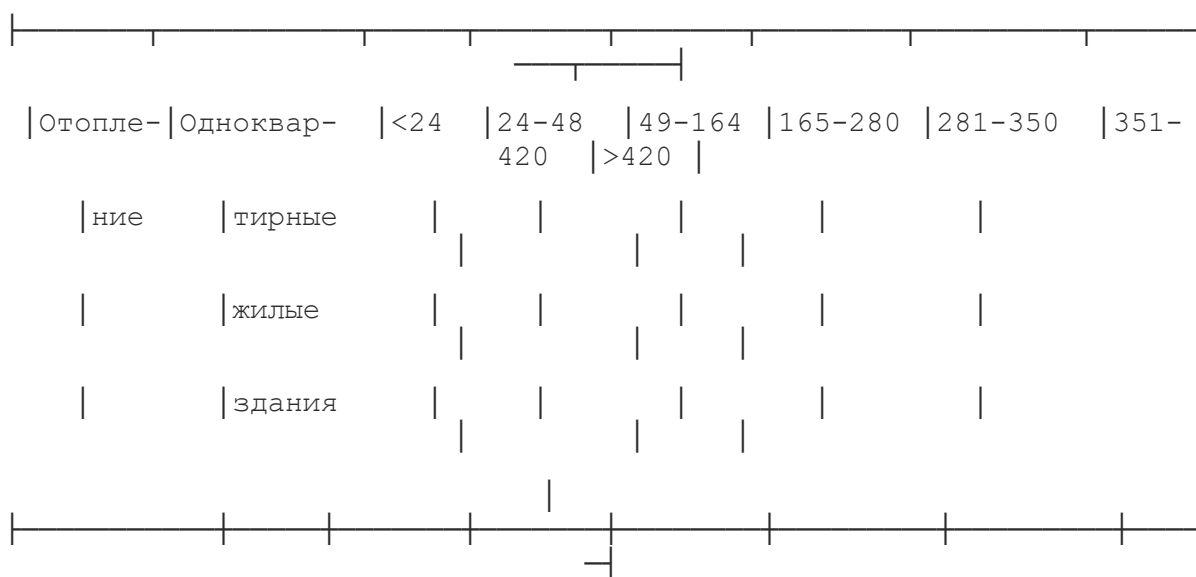
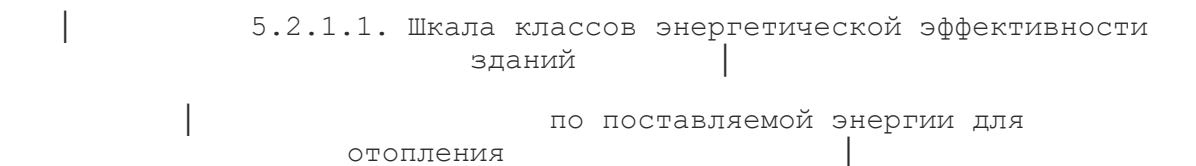
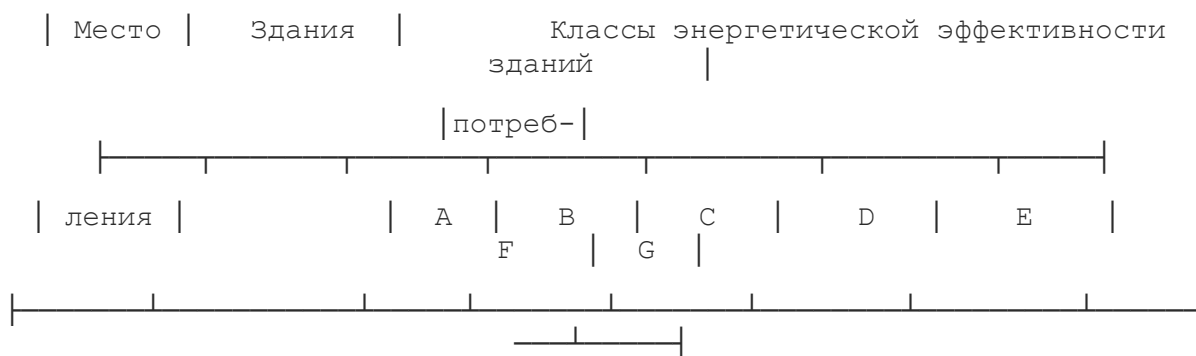


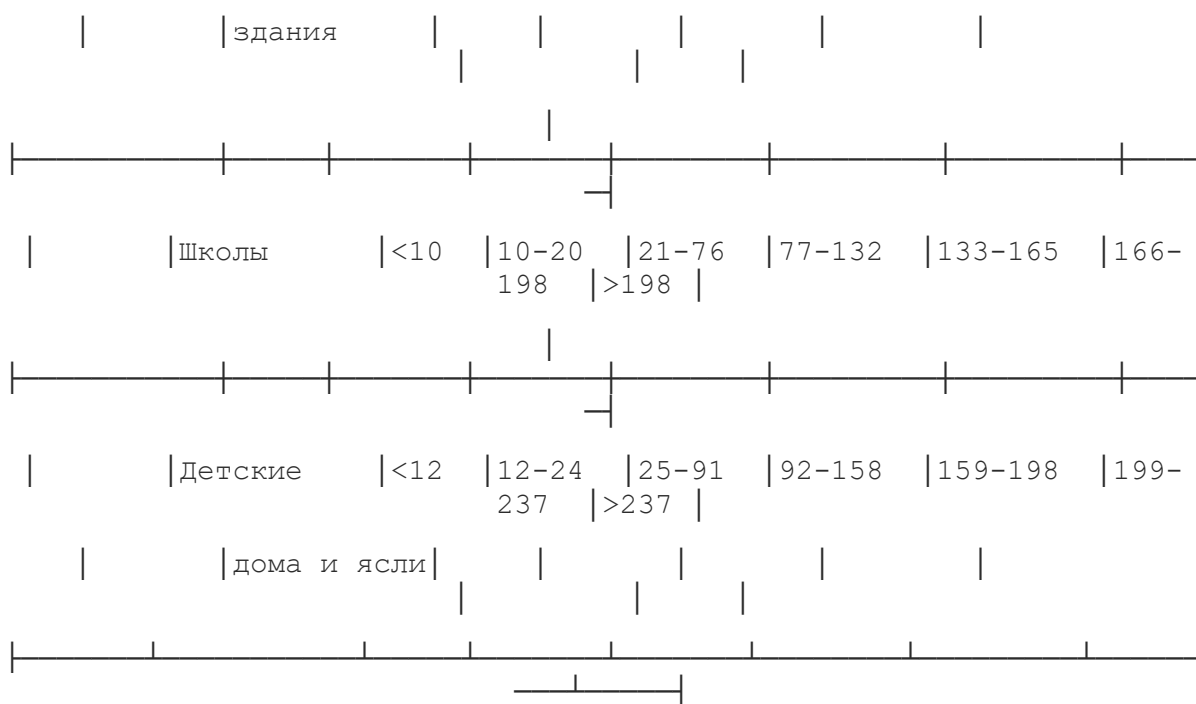
Б. Шкалы классов энергетической эффективности зданий по величине поставляемой энергии

Таблица 5.2.1

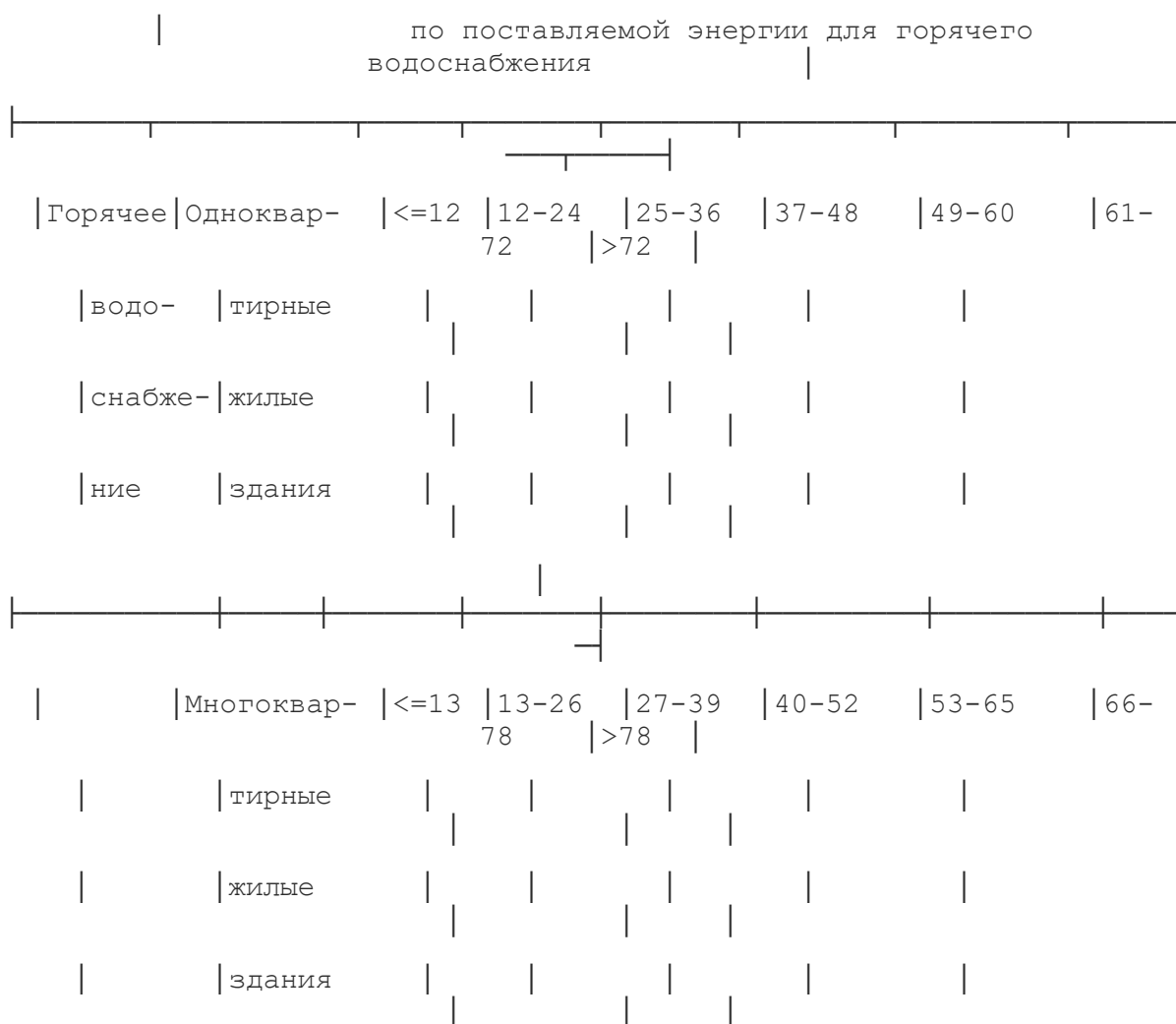
Шкалы классов энергетической эффективности
для различных зданий, климатический район I

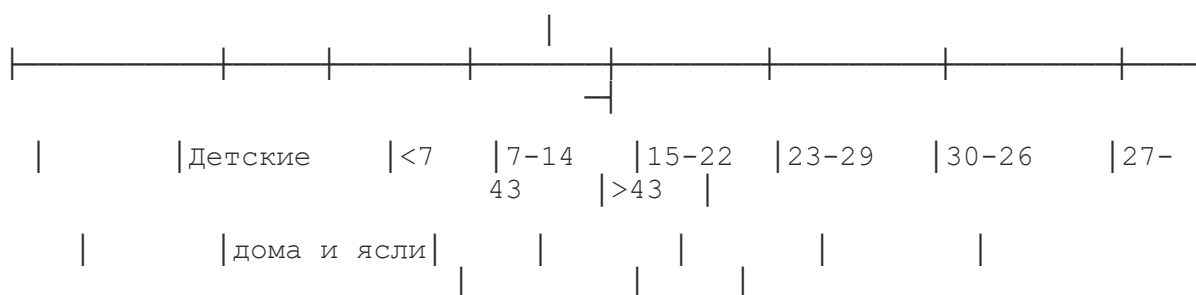
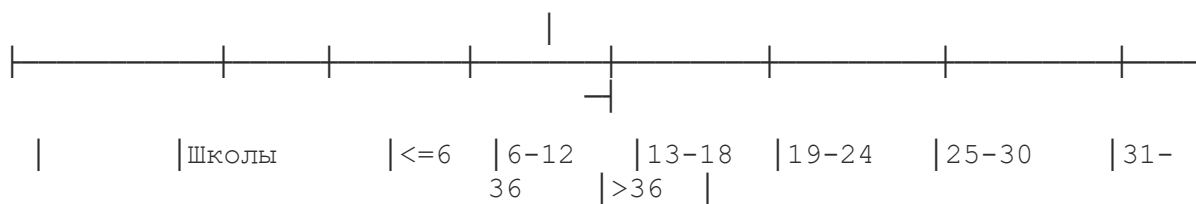
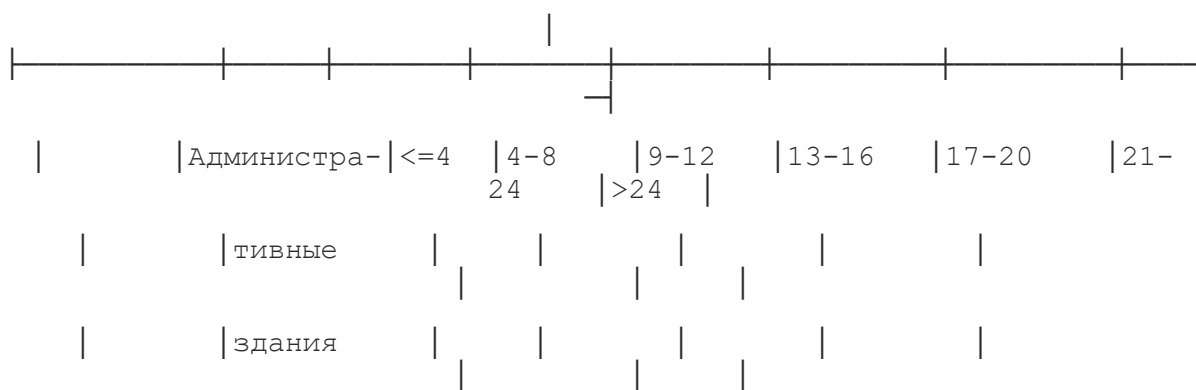




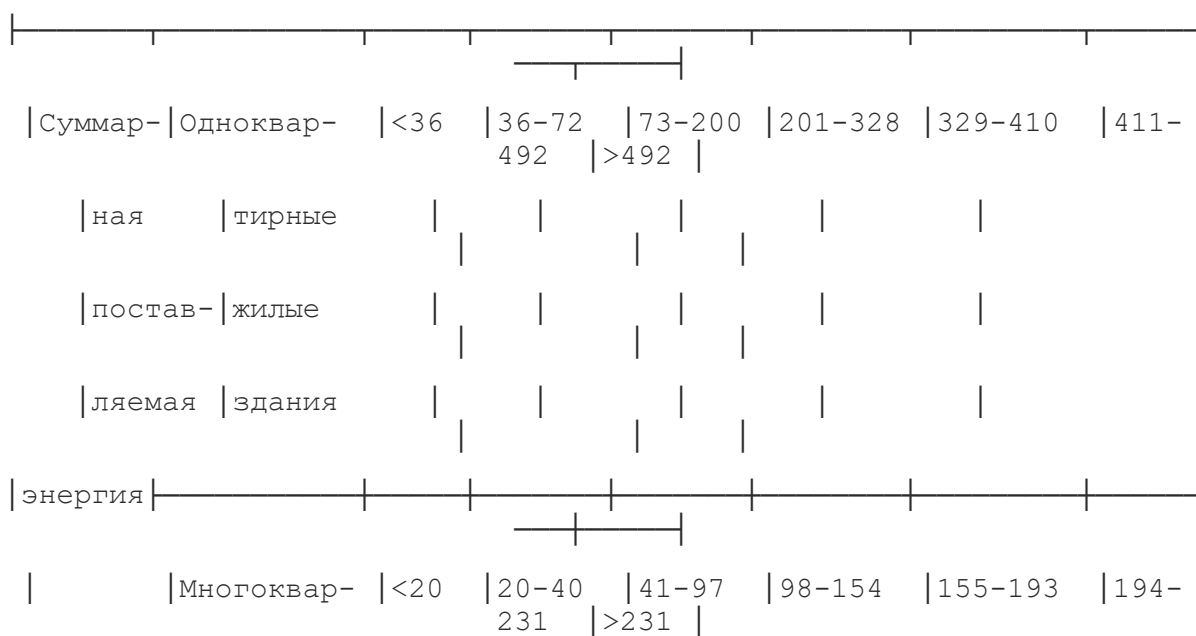


5.2.1.2. Шкала классов энергетической эффективности зданий





5.2.1.3. Шкала классов энергетической эффективности зданий по суммарной поставляемой энергии



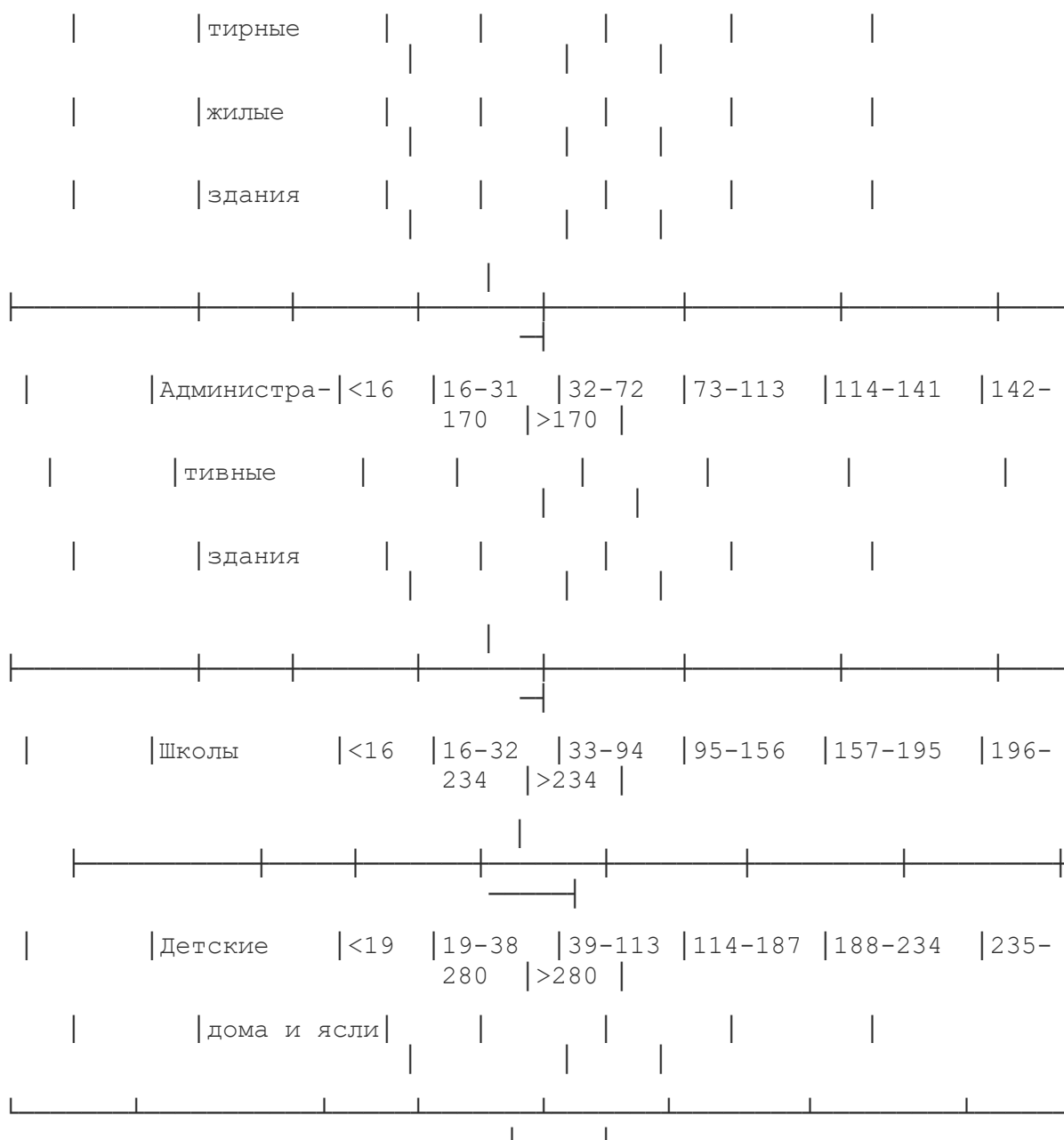
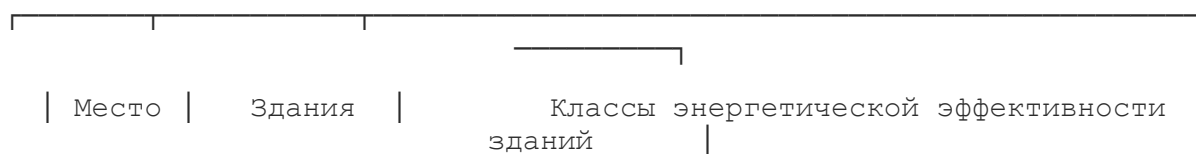
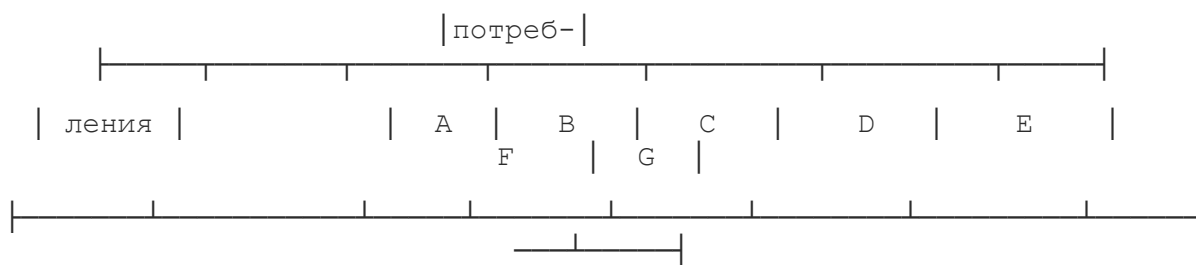


Таблица 5.2.2

Шкалы классов энергетической эффективности
для различных зданий, климатический район II





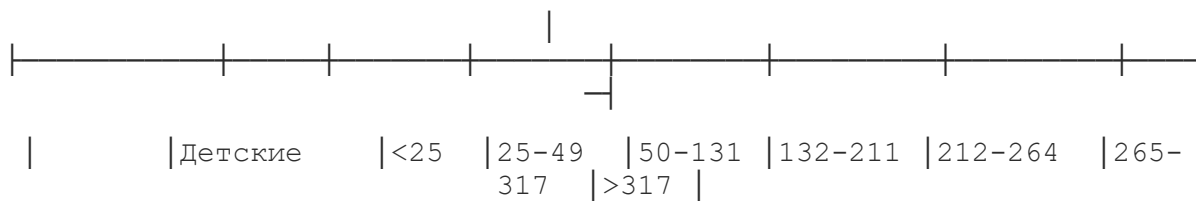
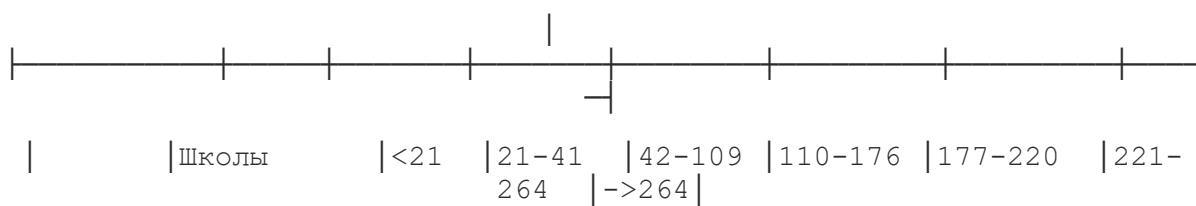
5.2.2.1. Шкала классов энергетической эффективности зданий



Отопление	Одноквартирные	<41	41-81 515	82-212 >515	213-343	344-429	430-
	тирные						
	жилые						
	здания						

Многоквартирные	<20	20-39 209	40-89 >209	90-139	140-174	175-
тирные						
жилые						
здания						

Административные	<21	21-42 197	43-87 >197	88-131	132-164	165-
тивны						
здания						

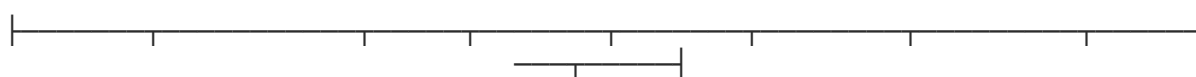


дома и ясли



5.2.2.2. Шкала классов энергетической эффективности зданий

по поставляемой энергии для горячего водоснабжения



Горячее	Одноквар-	<=12	12-24	25-36	37-48	49-60	61-
			72	>72			

водо-	тирные						

снабжение	жилые						

здания							

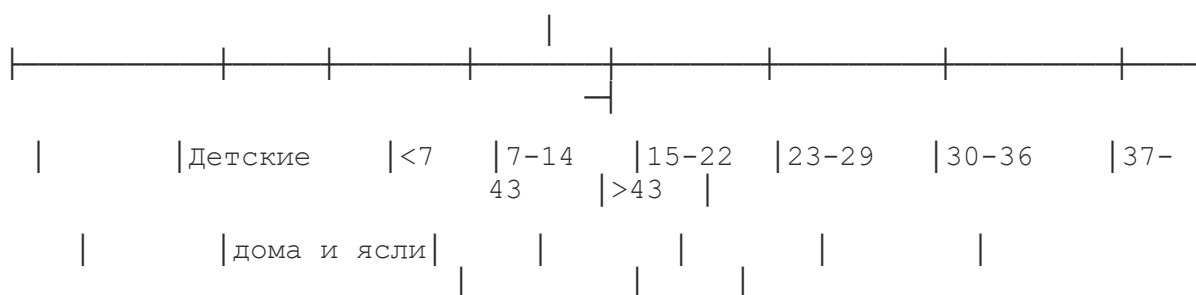
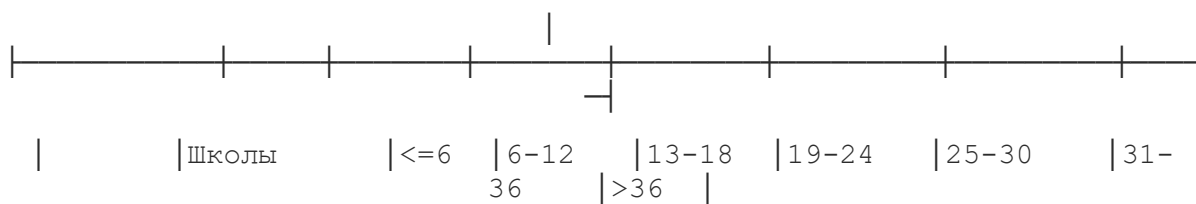
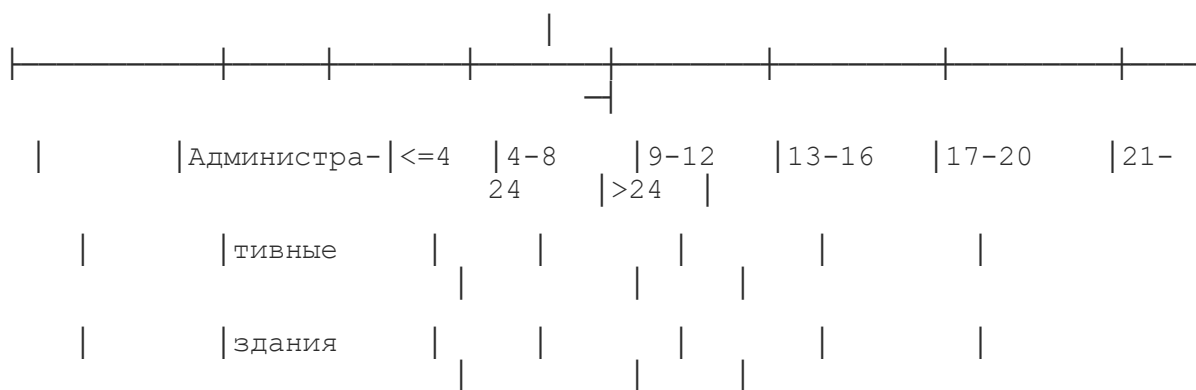


Многоквар-	<=13	13-26	27-39	40-52	53-65	66-
		78	>78			

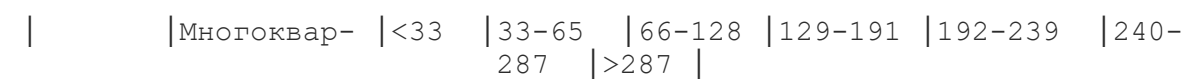
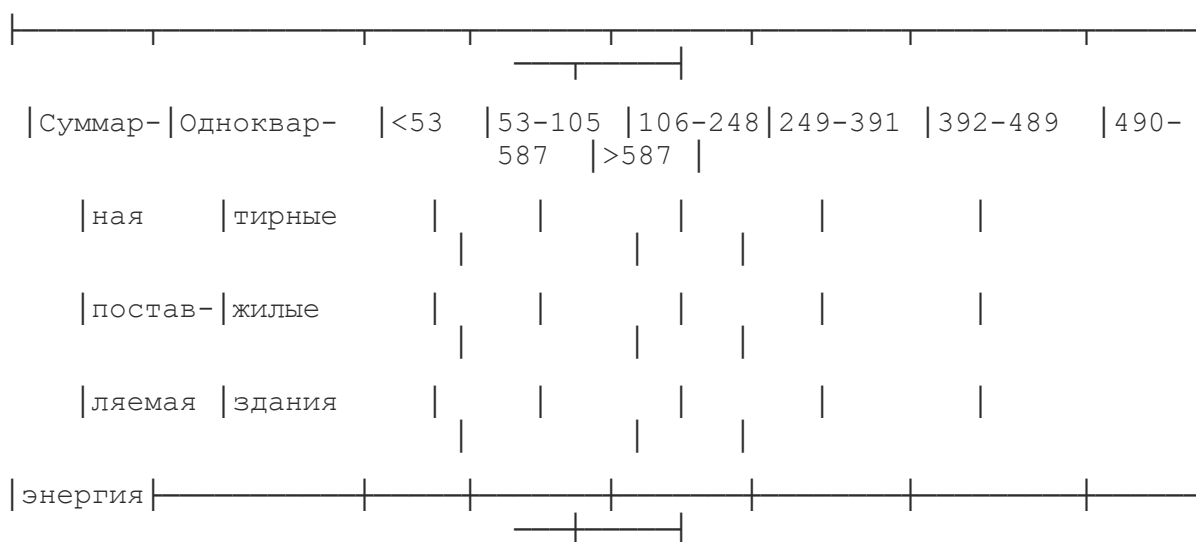
тирные						

жилые						

здания						



5.2.2.3. Шкала классов энергетической эффективности зданий по суммарной поставляемой энергии



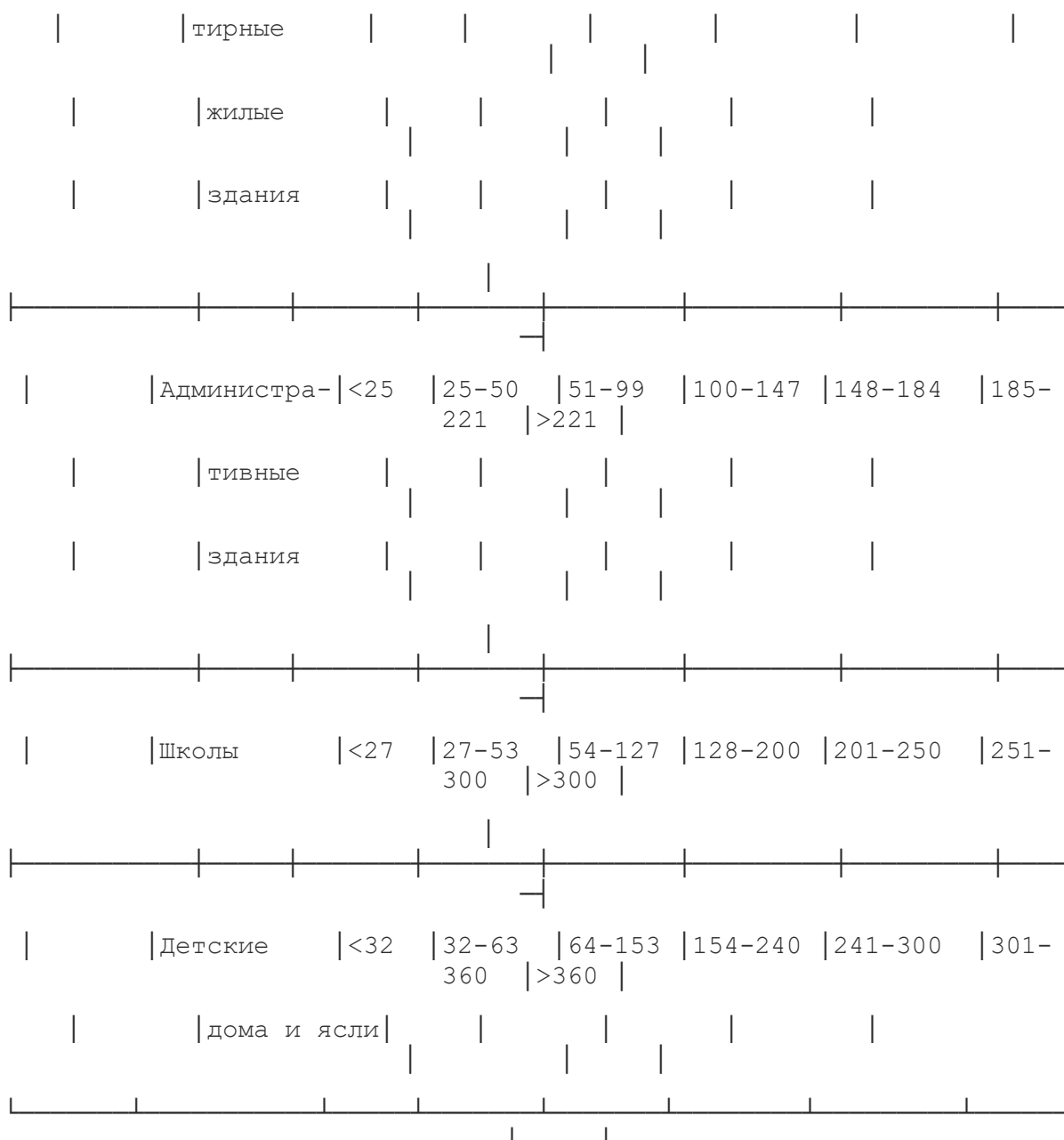
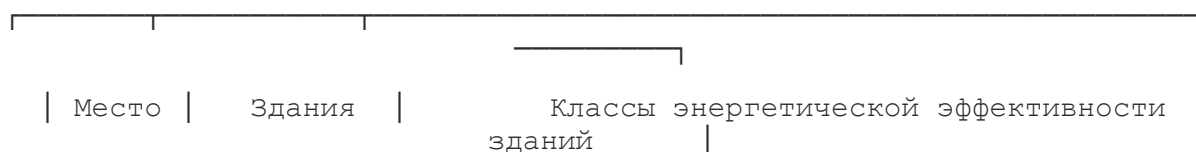
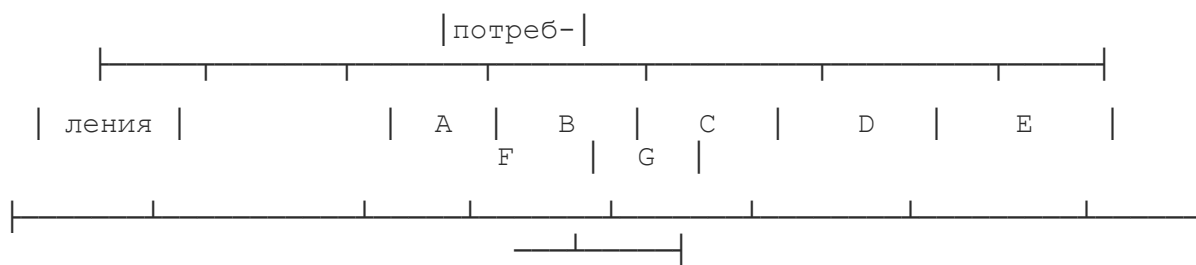


Таблица 5.2.3

Шкалы классов энергетической эффективности
для различных зданий, климатический район III

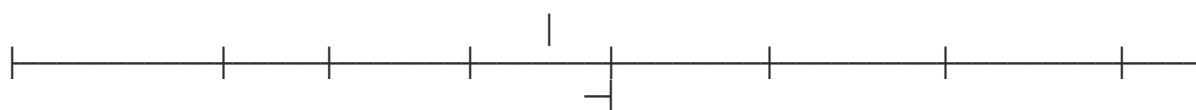




5.2.3.1. Шкала классов энергетической эффективности зданий



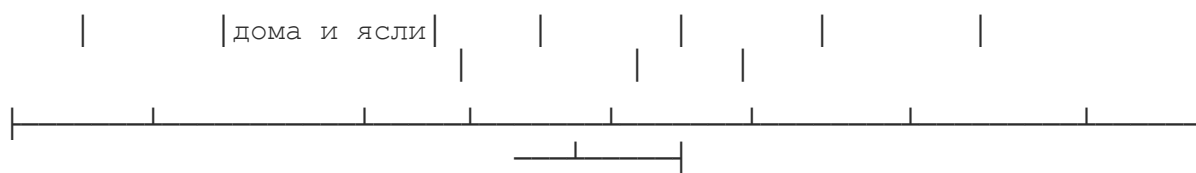
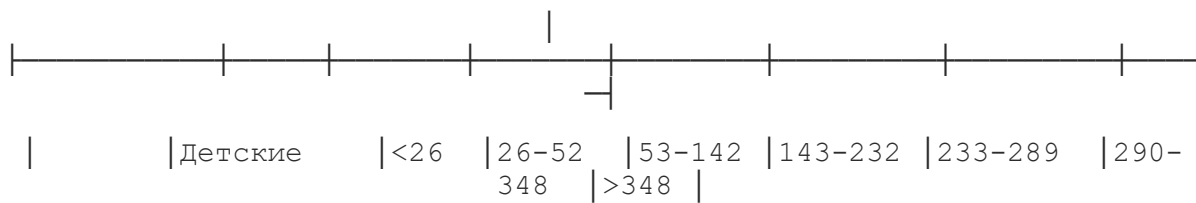
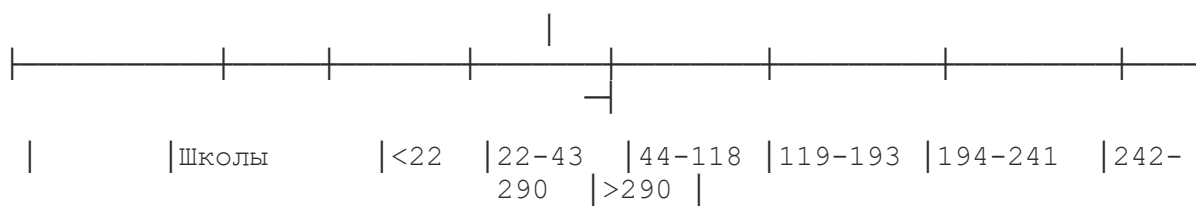
Отопле-	Одноквар-	<44	44-88	89-235	236-382	383-478	479-
ние	тирные		573	>573			
	жилые						
	здания						



Многоквар-	<20	20-40	41-97	98-153	154-191	192-
тирные		230	>230			
жилые						
здания						

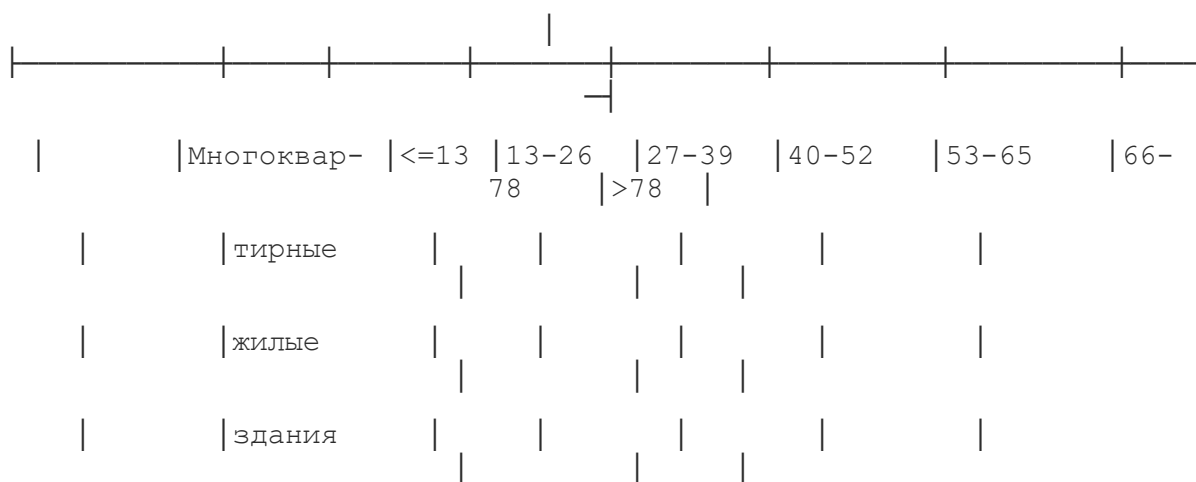
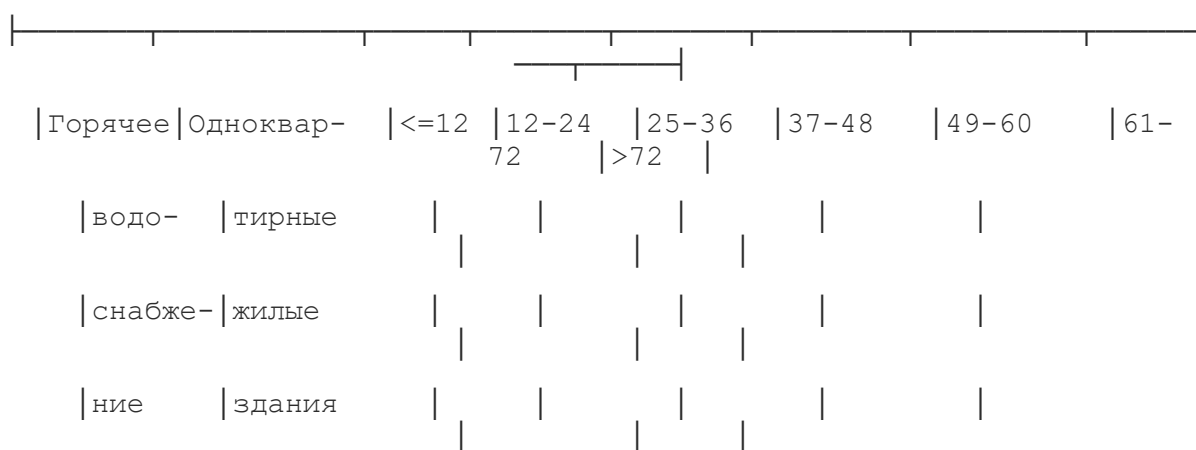


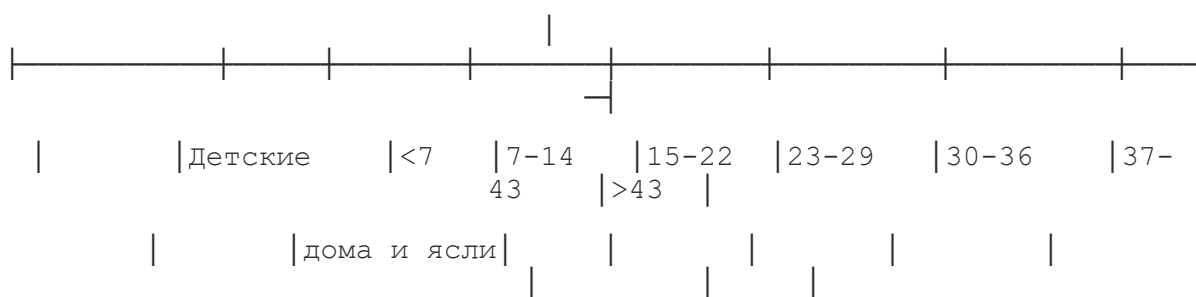
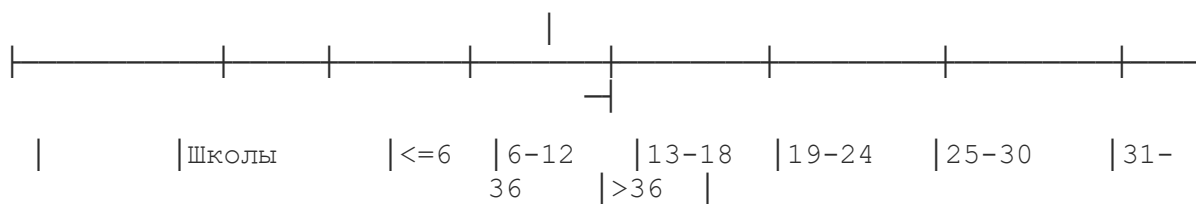
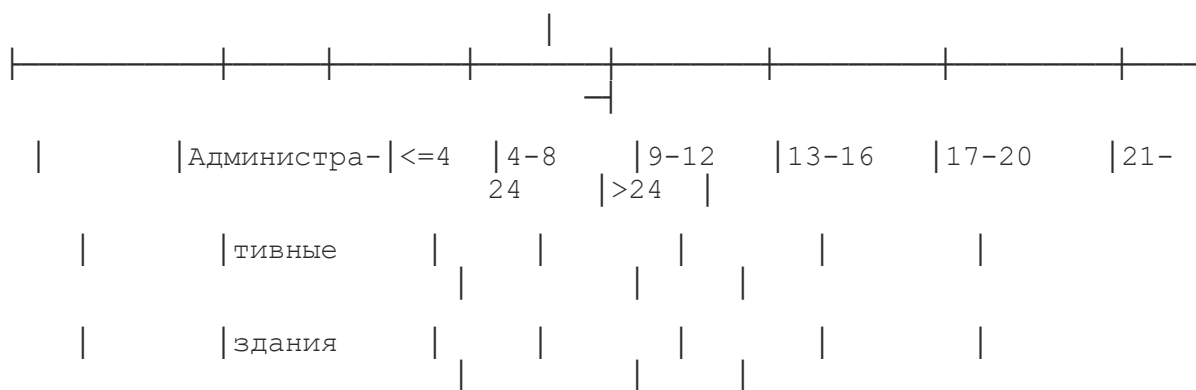
Администра-	<22	22-44	45-94	95-143	144-179	180-
тивные		215	>215			
здания						



5.2.3.2. Шкала классов энергетической эффективности зданий

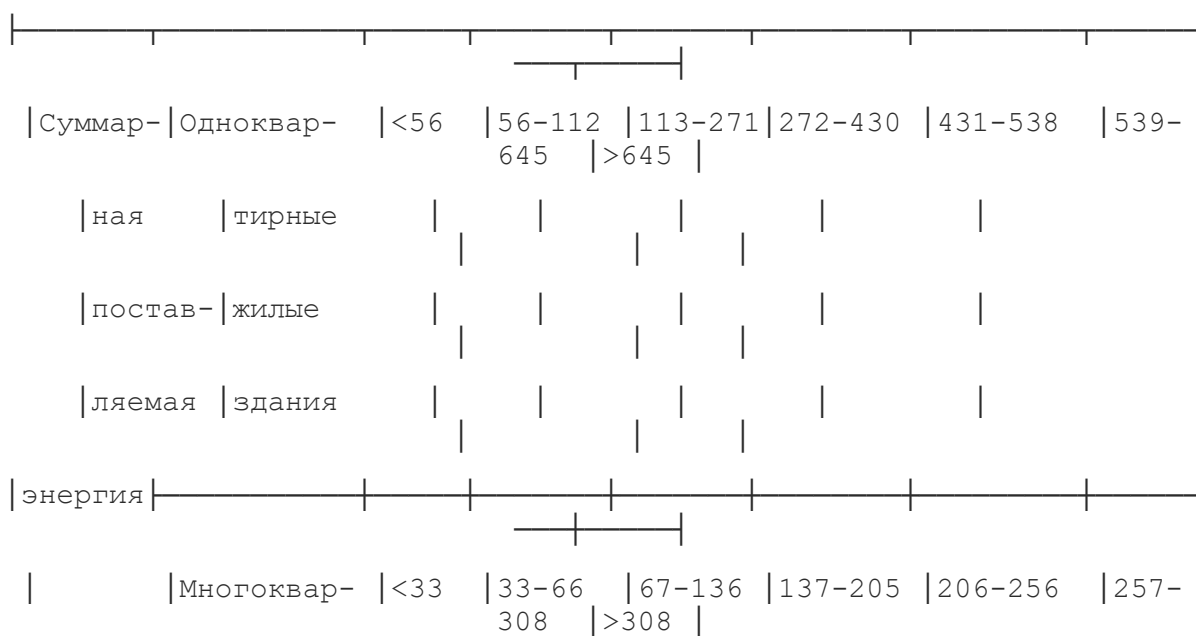
по поставляемой энергии для горячего водоснабжения





5.2.3.3. Шкала классов энергетической эффективности зданий

по суммарной поставляемой энергии



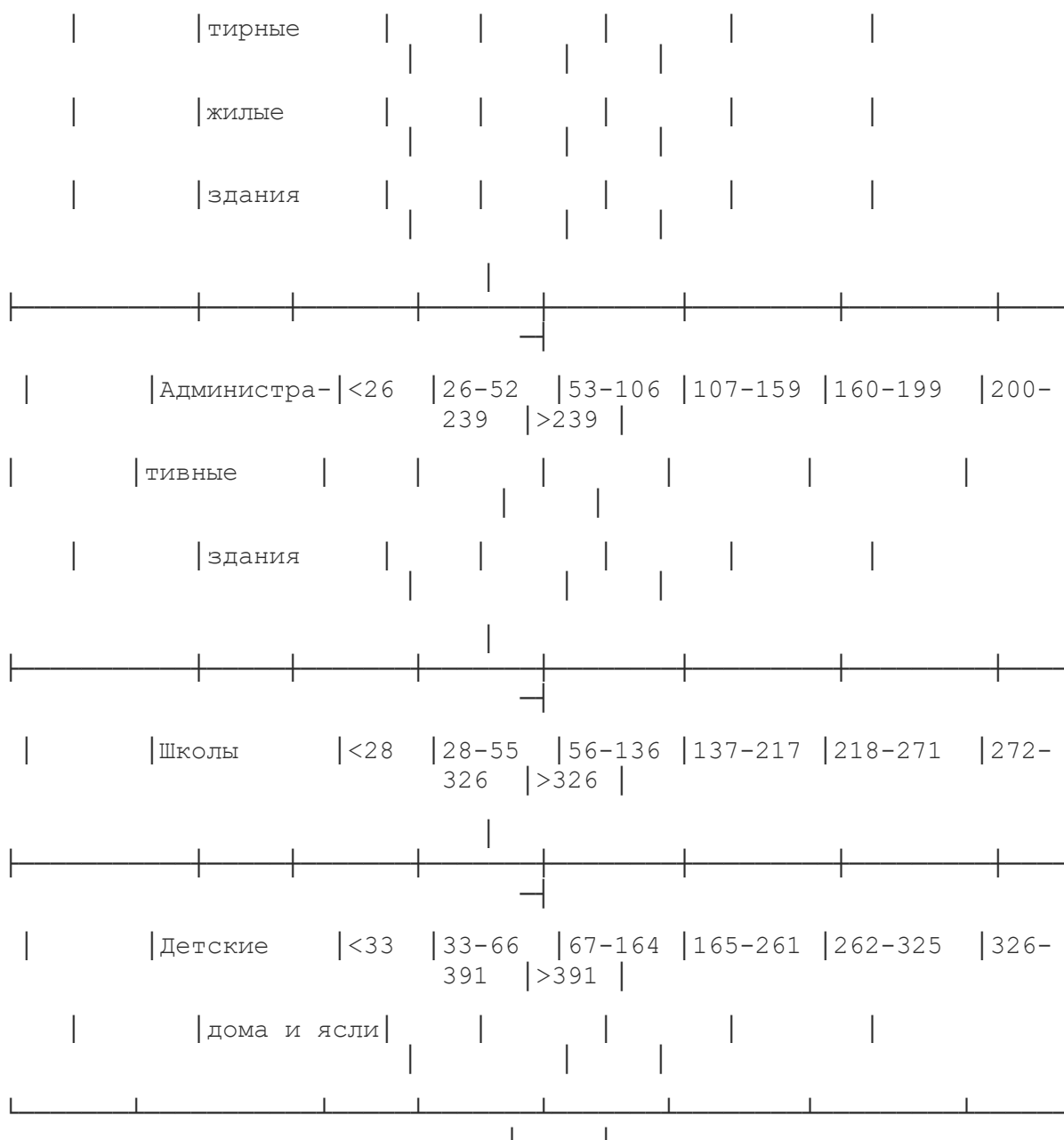
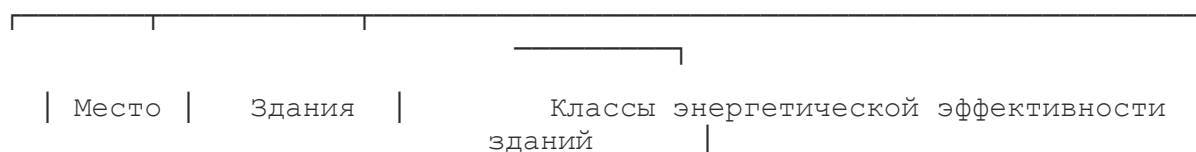
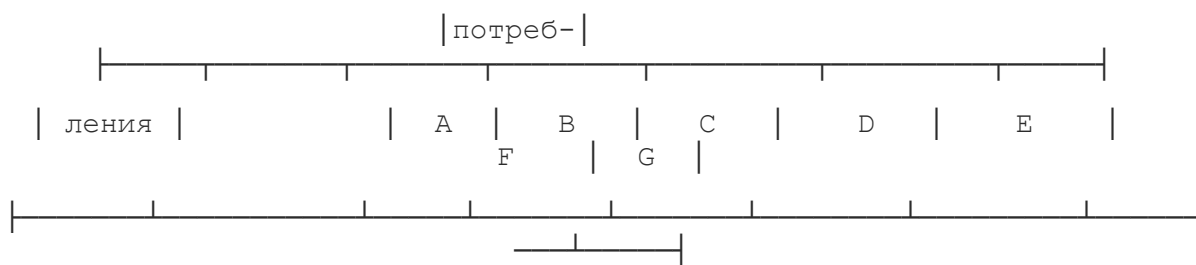


Таблица 5.2.4

Шкалы классов энергетической эффективности для различных зданий, климатический район IV





5.2.4.1. Шкала классов энергетической эффективности зданий



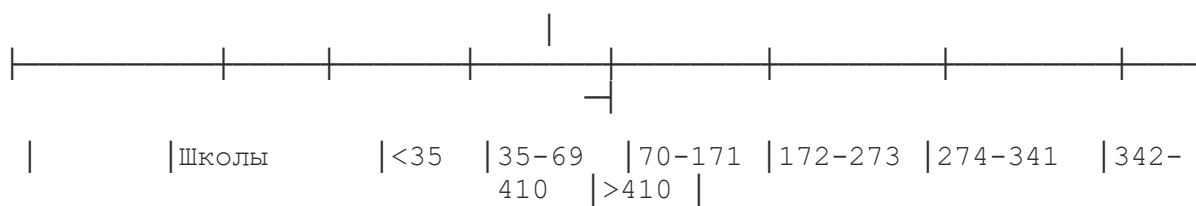
Отопле-	Одноквар-	<63	63-125	126-320	321-514	515-643	644-
ние	тирные						
	жилые						
	здания						



Многоквар-	<32	32-63	64-138	139-212	213-265	266-
тирные						
жилые						
здания						



Администра-	<35	35-69	70-136	137-203	204-254	255-
тивные						
здания						

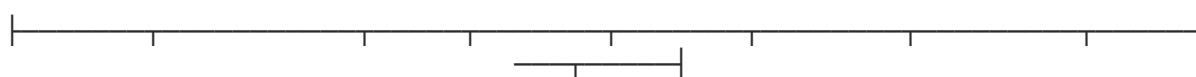


дома и ясли



5.2.4.2. Шкала классов энергетической эффективности зданий

по поставляемой энергии для горячего водоснабжения



Горячее	Одноквар-	<=12	12-24	25-36	37-48	49-60	61-
			72	>72			

водо-	тирные						

снабжение	жилые						

здания							

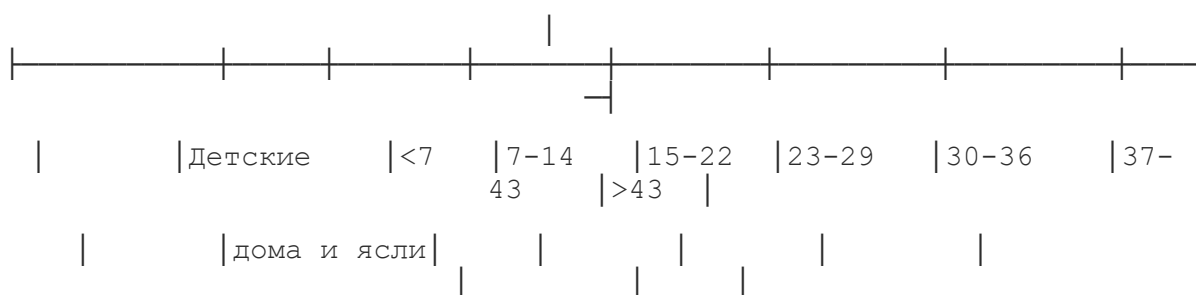
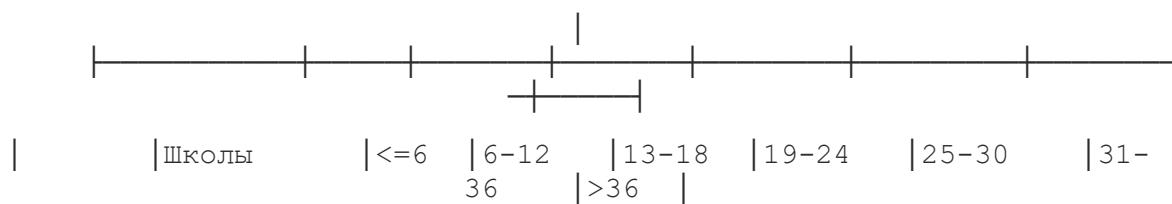
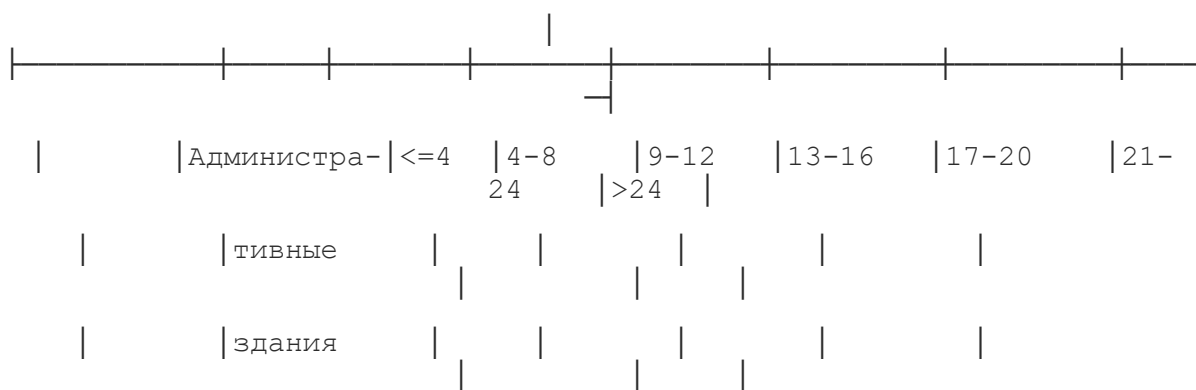


Многоквар-	<=13	13-26	27-39	40-52	53-65	66-
		78	>78			

тирные						

жилые						

здания						



5.2.4.3. Шкала классов энергетической эффективности зданий



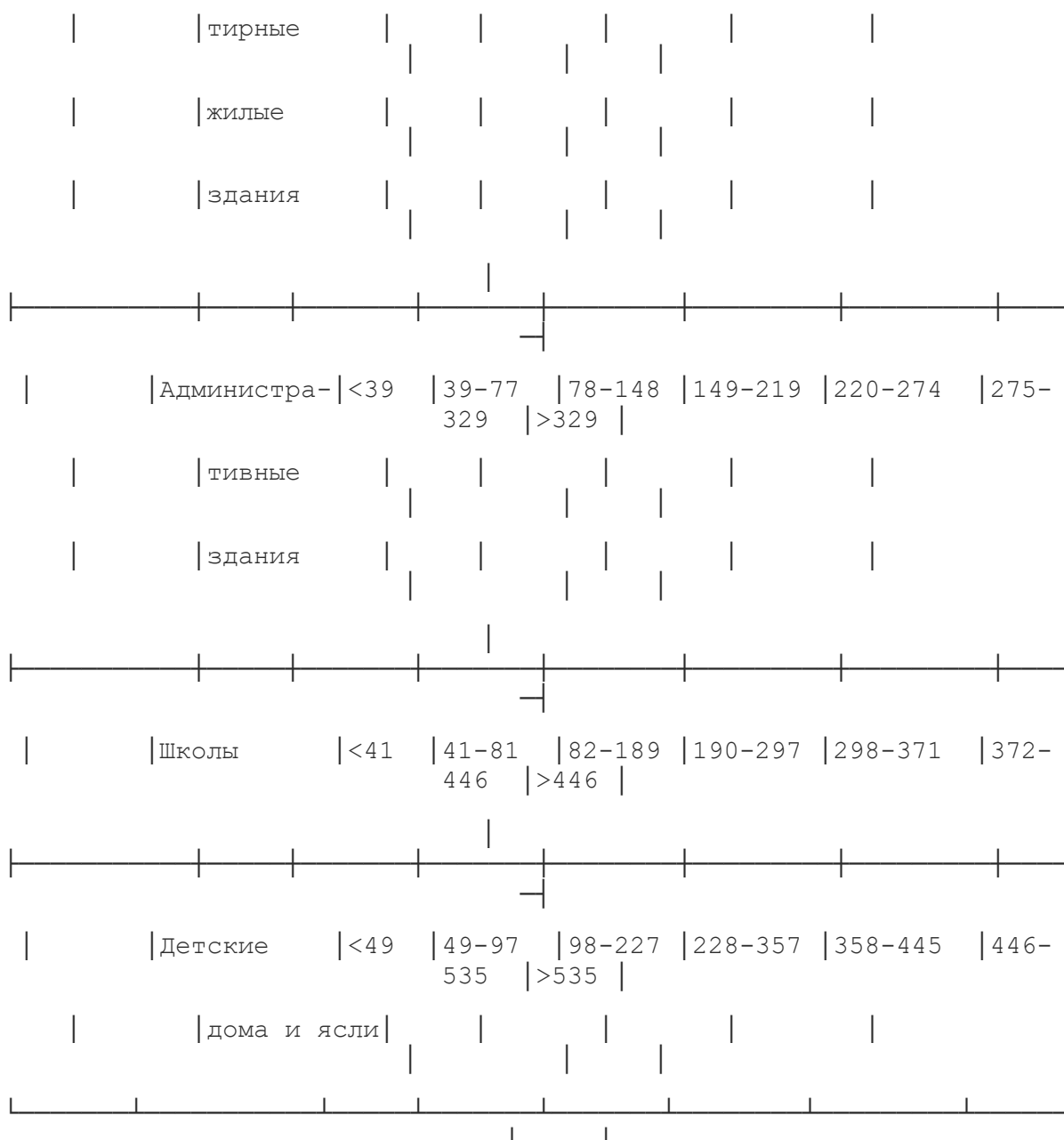
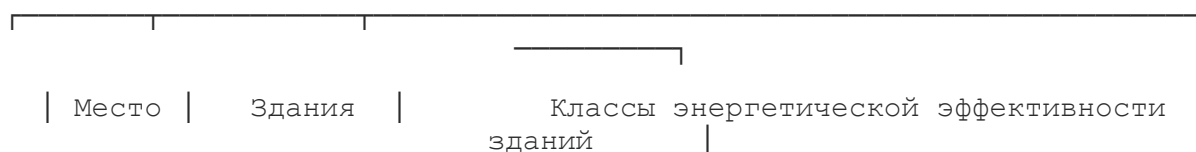
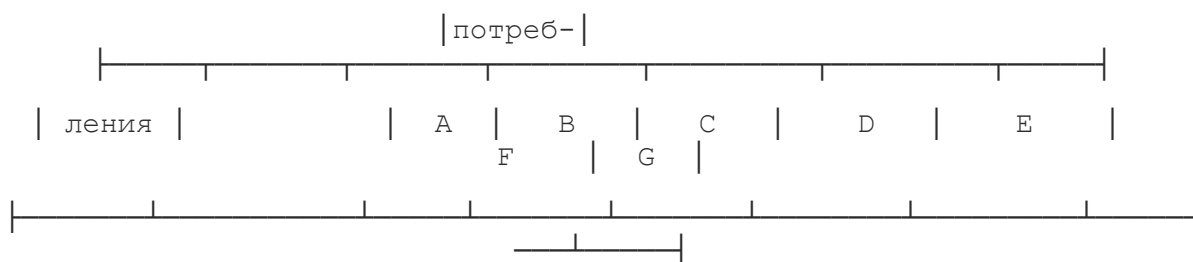


Таблица 5.2.5

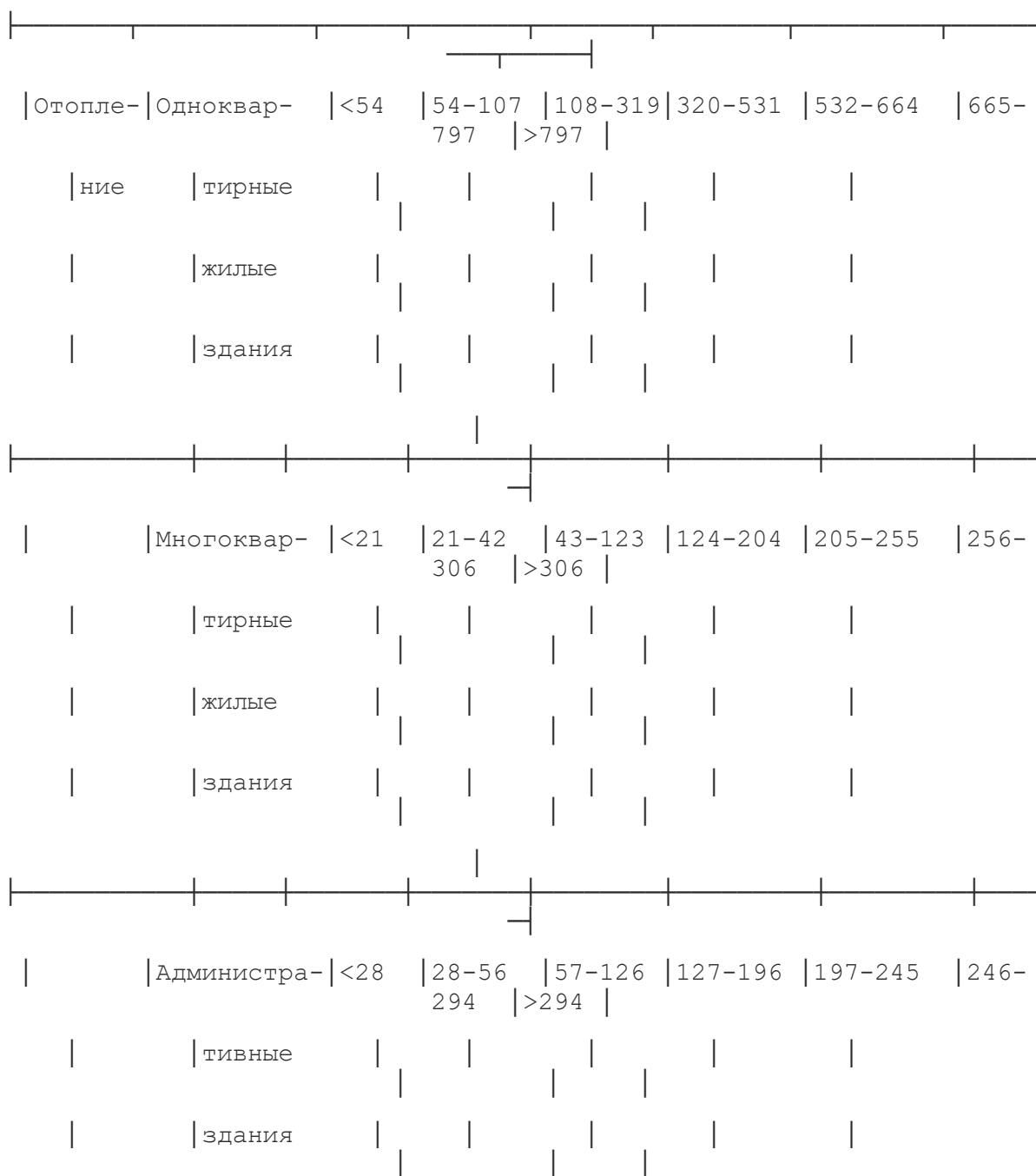
Шкалы классов энергетической эффективности
для различных зданий, климатический район V

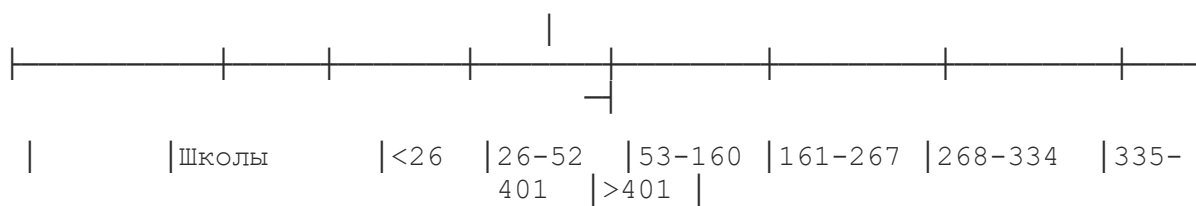




5.2.5.1. Шкала классов энергетической эффективности зданий

по поставляемой энергии для отопления



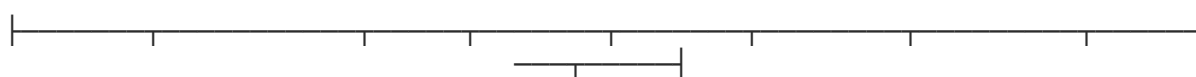


дома и ясли



5.2.5.2. Шкала классов энергетической эффективности зданий

по поставляемой энергии для горячего водоснабжения



Горячее	Одноквар-	<=12	12-24	25-36	37-48	49-60	61-
			72	>72			

водо-	тирные						

снабжение	жилые						

здания							

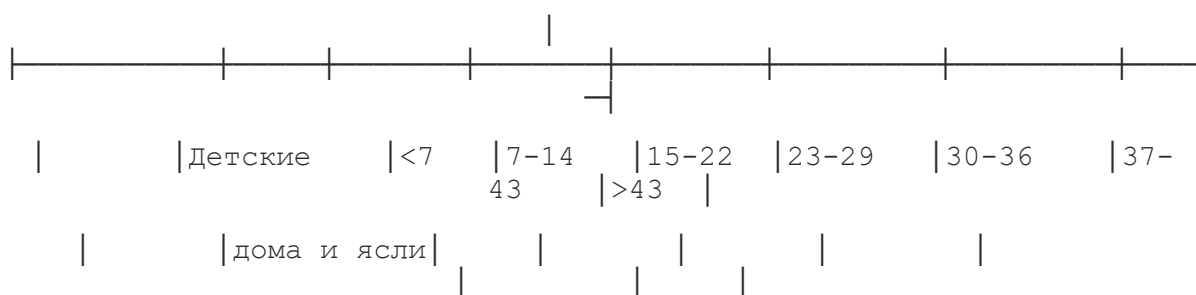
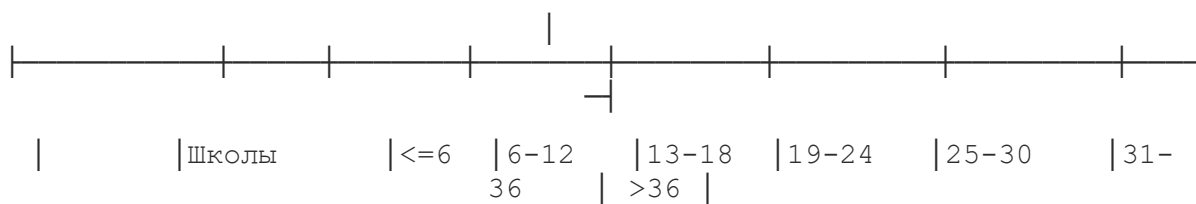
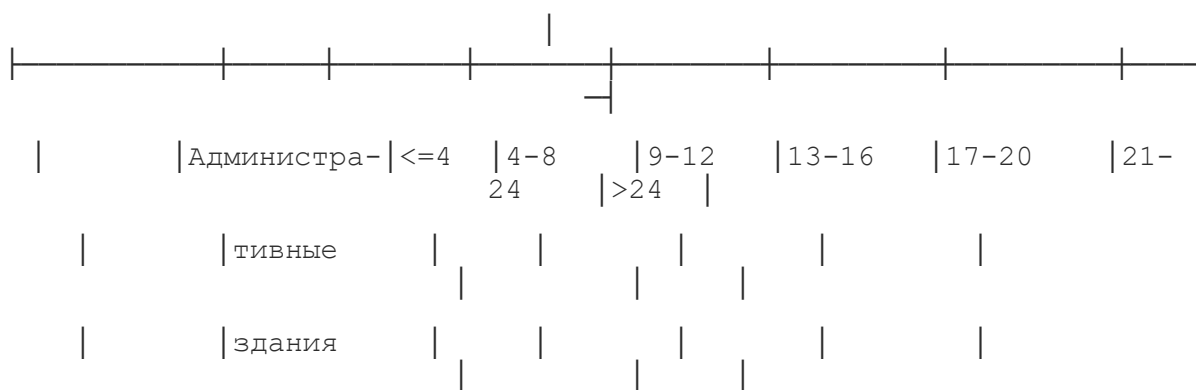


Многоквар-	<=13	13-26	27-39	40-52	53-65	66-
		78	>78			

тирные						

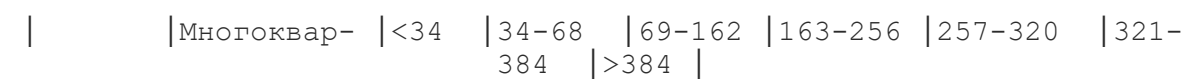
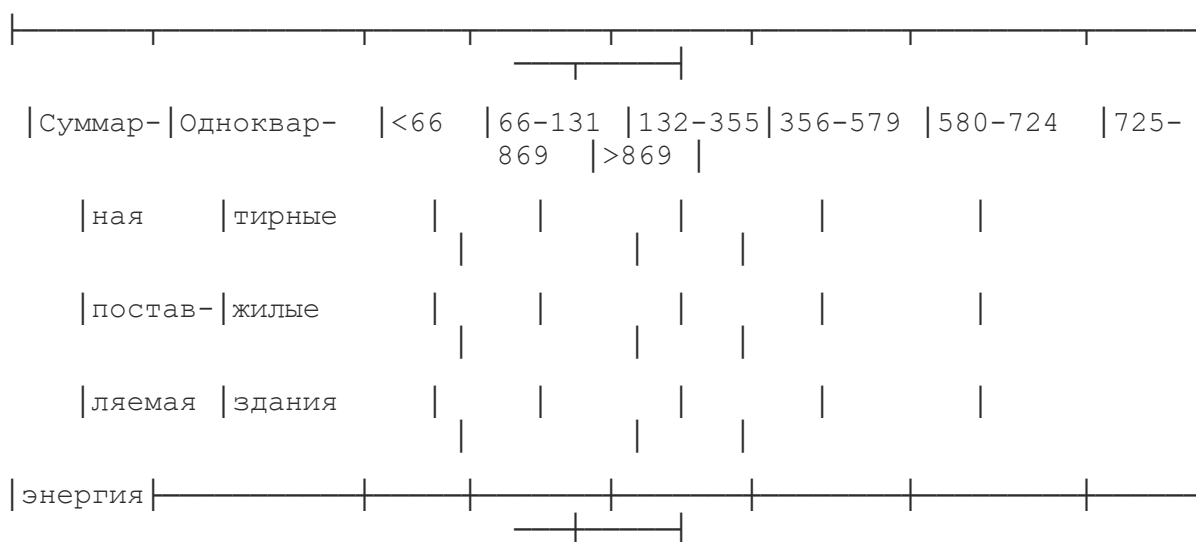
жилые						

здания						



5.2.5.3. Шкала классов энергетической эффективности зданий

по суммарной поставляемой энергии



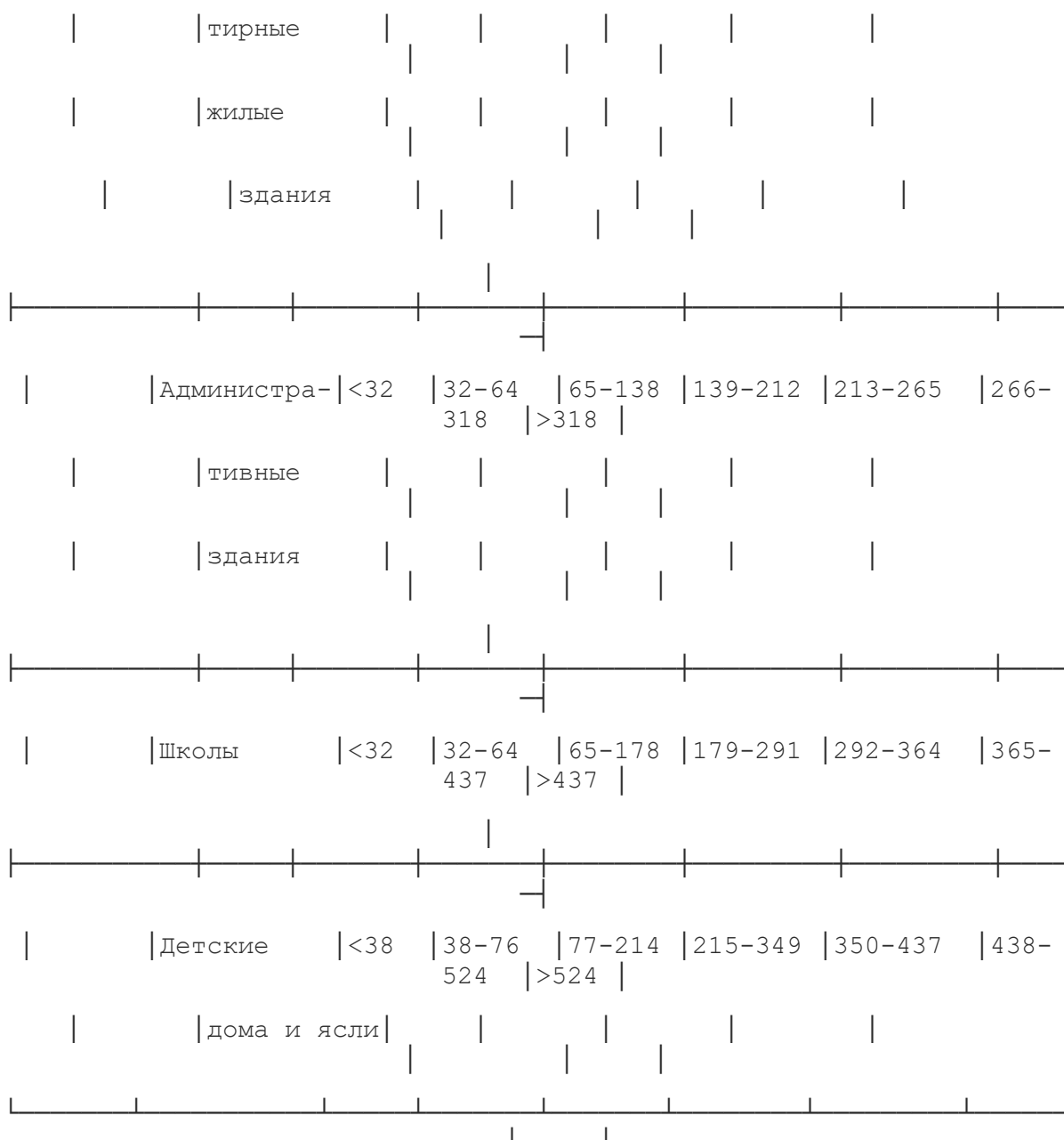
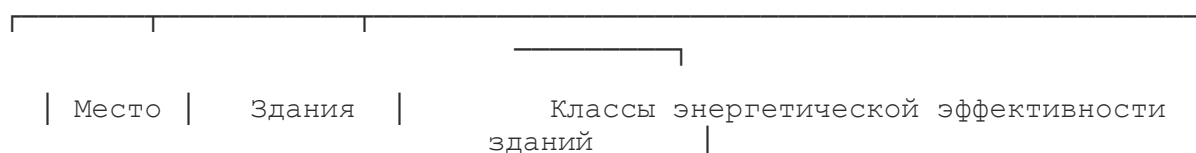
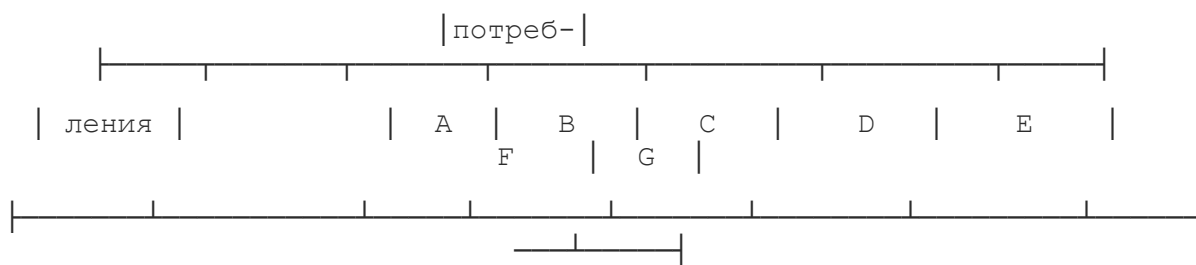


Таблица 5.2.6

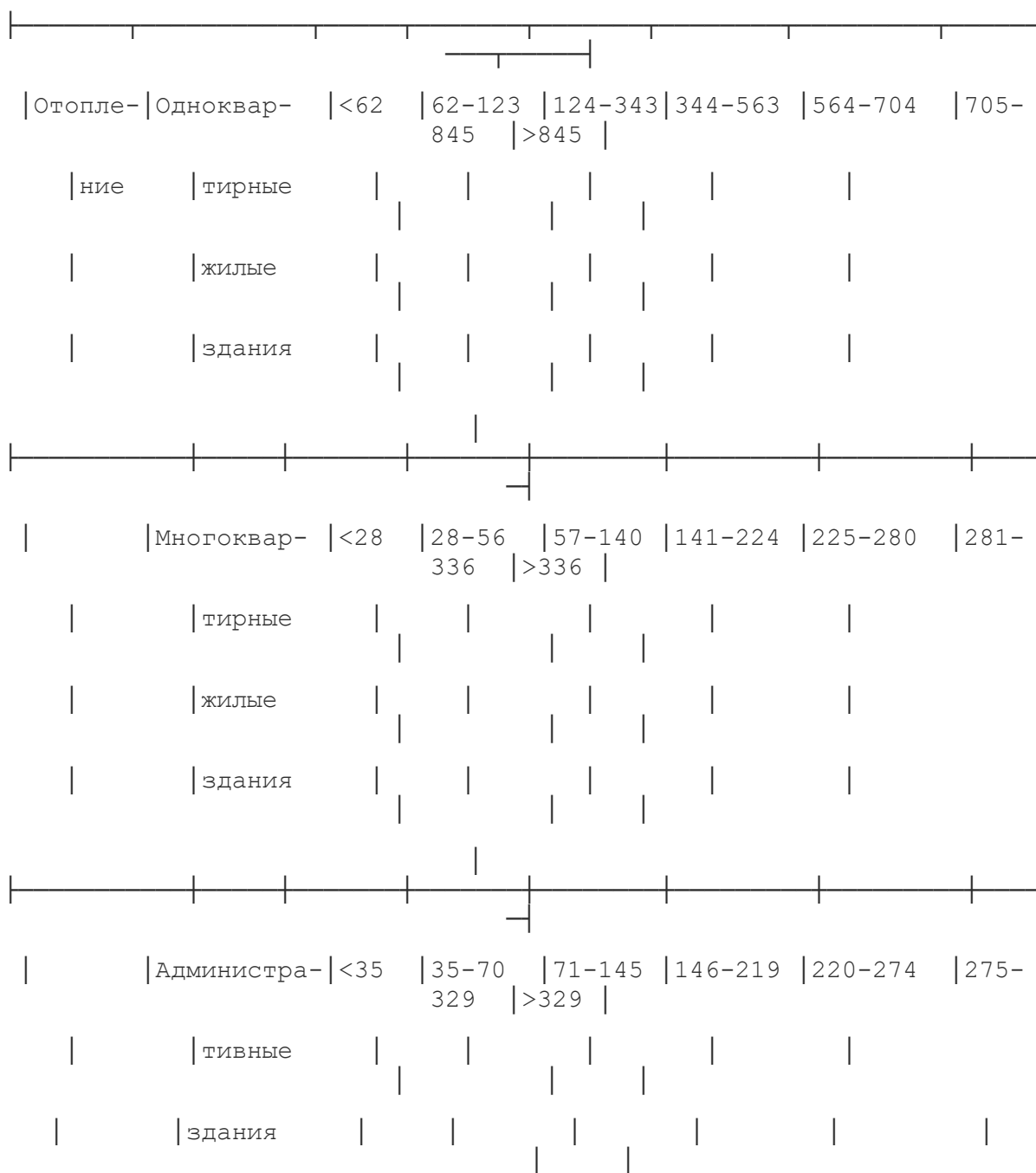
Шкалы классов энергетической эффективности для различных зданий, климатический район VI

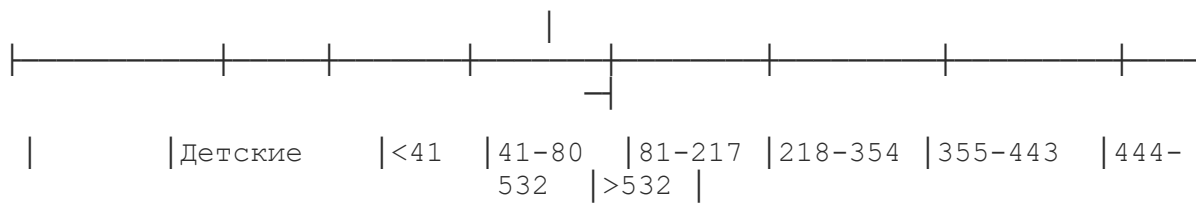
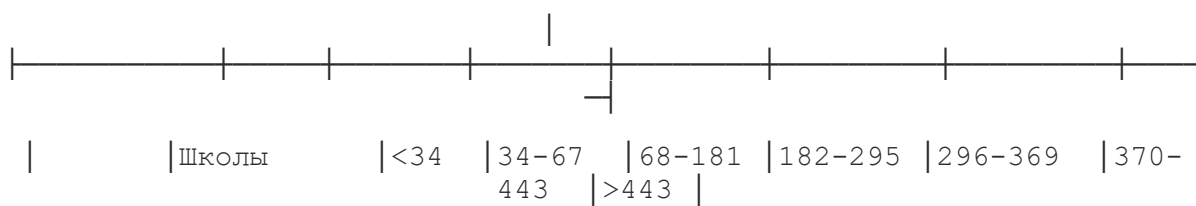




5.2.6.1. Шкала классов энергетической эффективности зданий

по поставляемой энергии для отопления



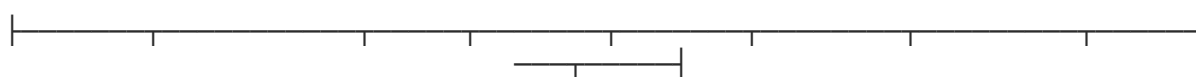


дома и ясли



5.2.6.2. Шкала классов энергетической эффективности зданий

по поставляемой энергии для горячего водоснабжения



Горячее | Одноквар- | <=12 | 12-24 | 25-36 | 37-48 | 49-60 | 61-72 | >72

водо- | тирные

снабжение | жилые

здания

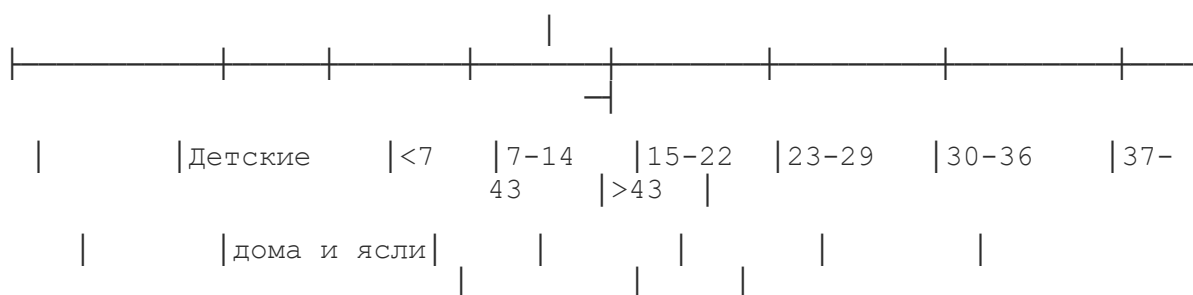
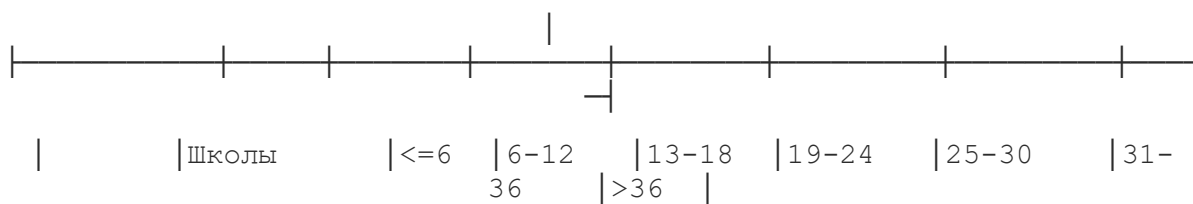
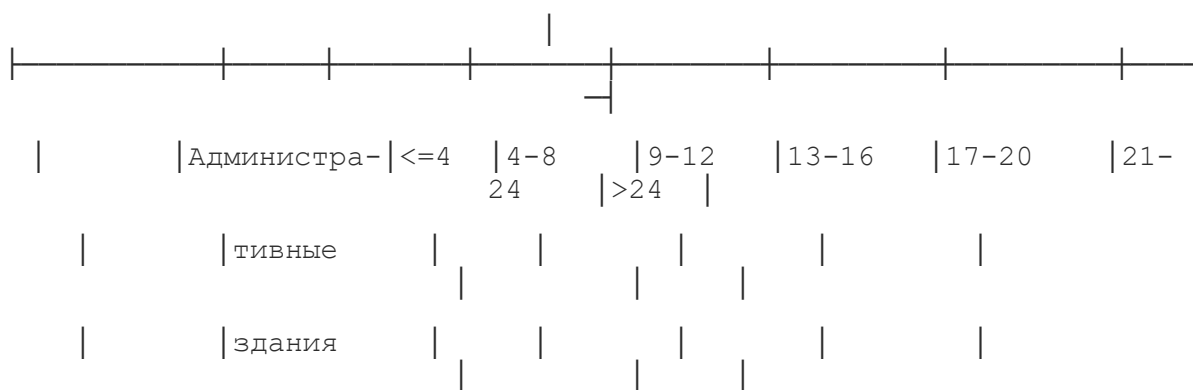


Многоквар- | <=13 | 13-26 | 27-39 | 40-52 | 53-65 | 66-78 | >78

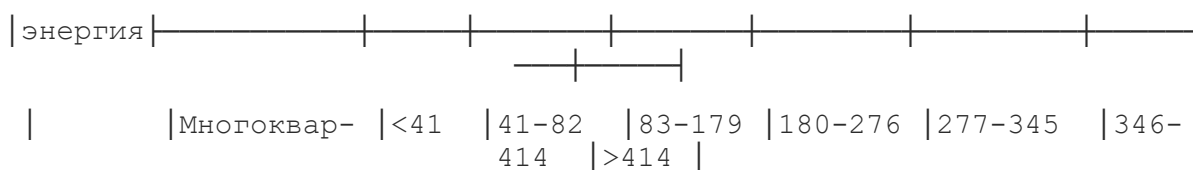
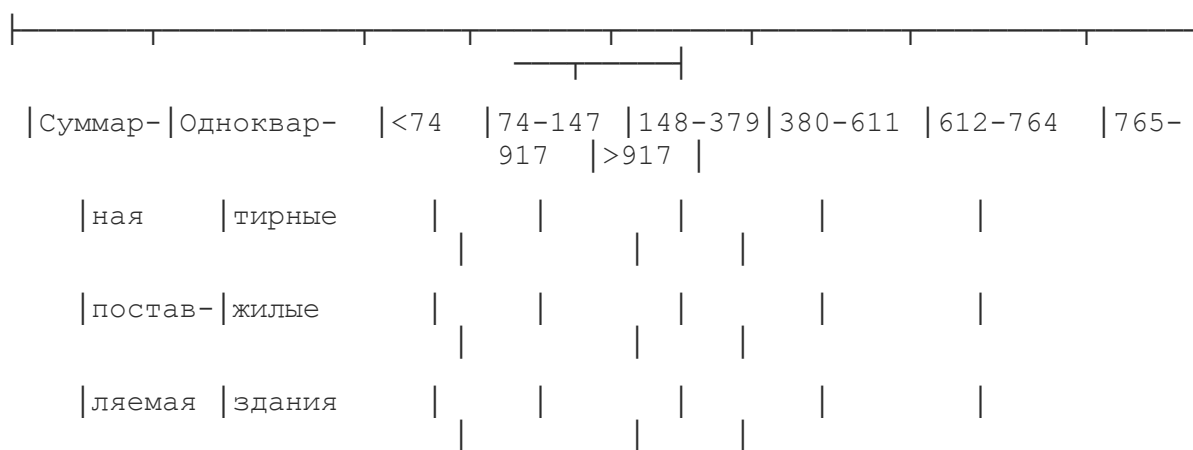
тирные

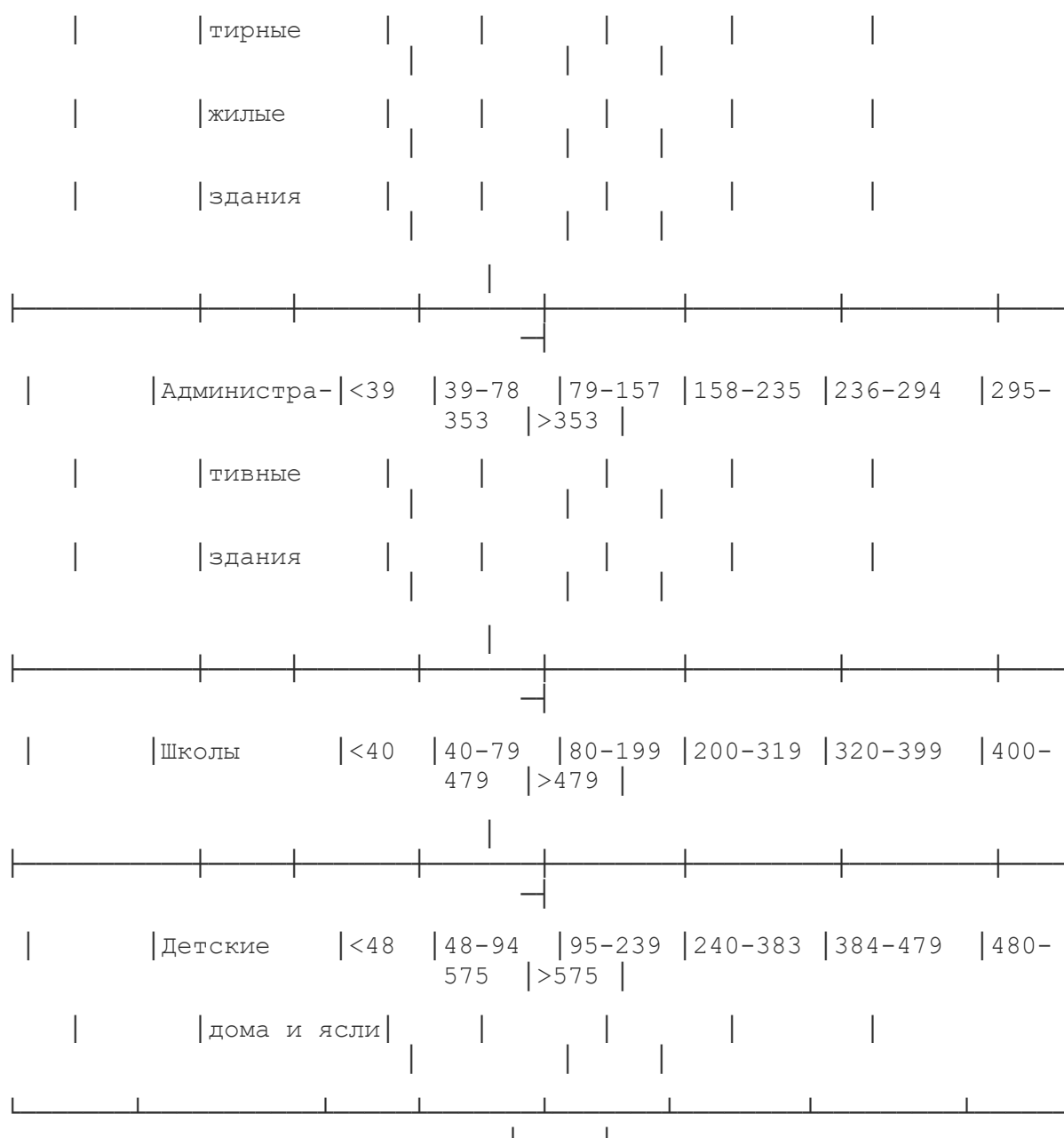
жилые

здания



5.2.6.3. Шкала классов энергетической эффективности зданий по суммарной поставляемой энергии





В. Шкалы классов энергетической эффективности зданий по величине
первичной энергии

Таблица 5.3.1

Шкалы классов энергетической эффективности
для зданий, климатический район I

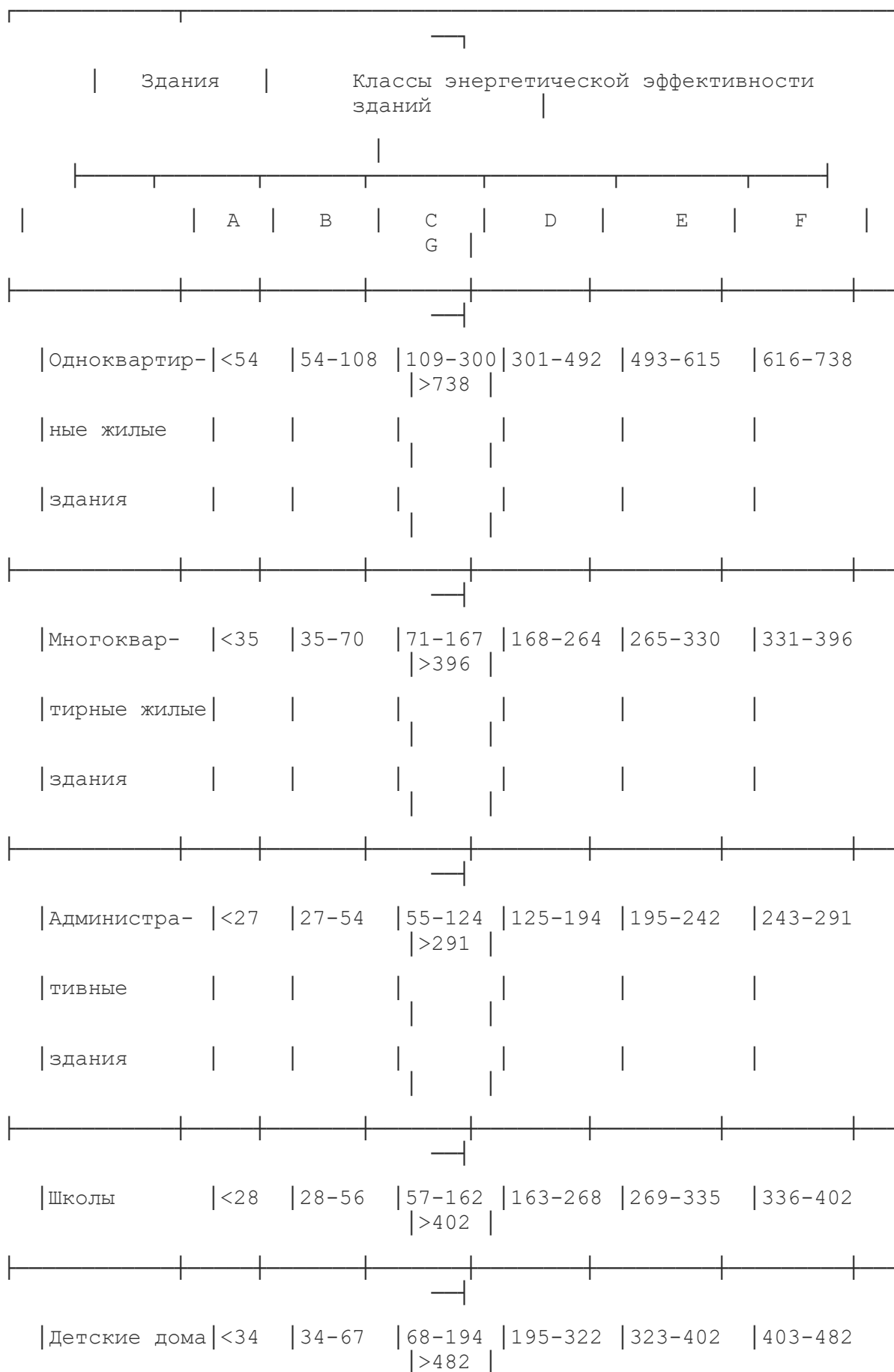
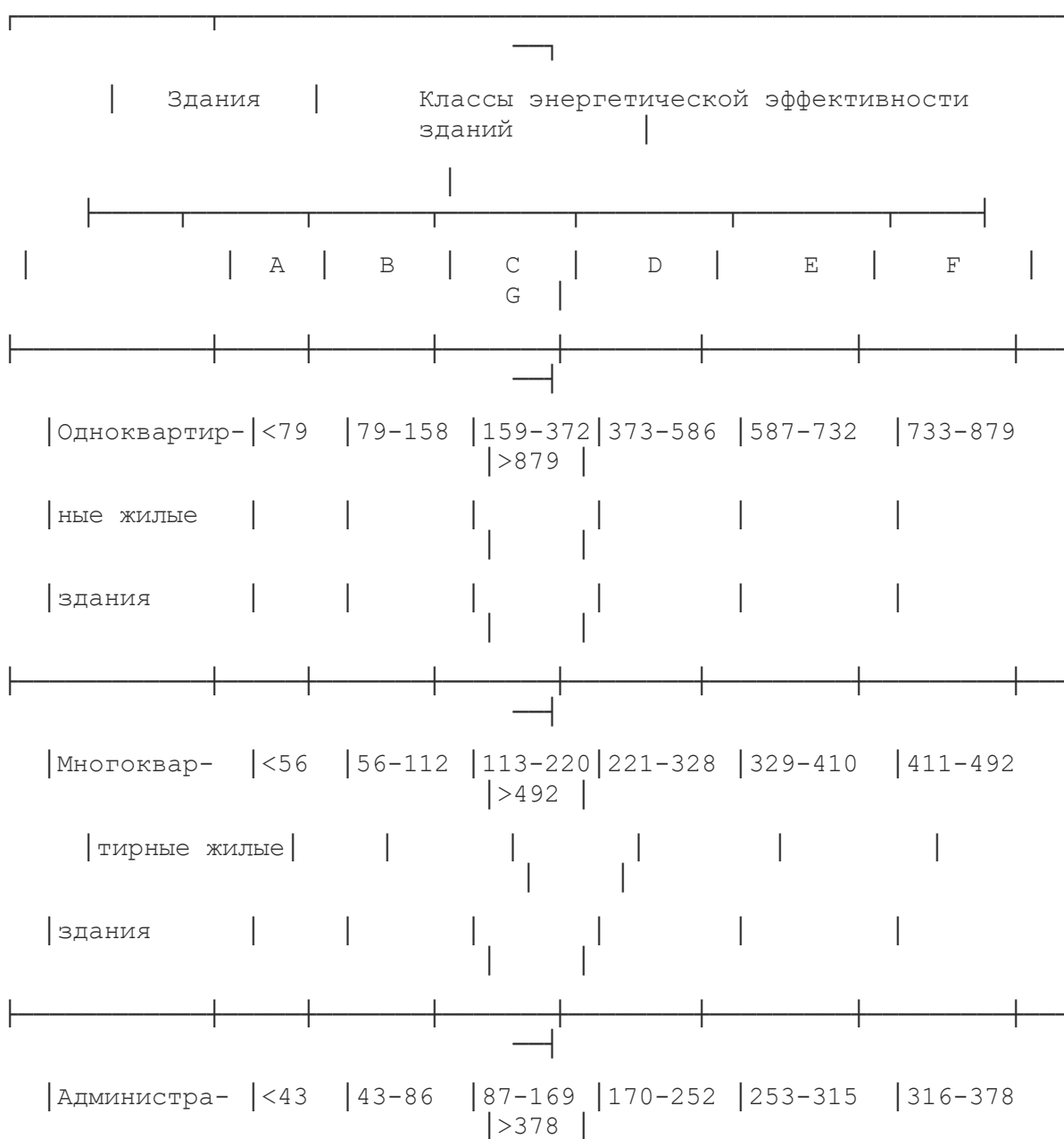




Таблица 5.3.2

Шкалы классов энергетической эффективности

для зданий, климатический район II



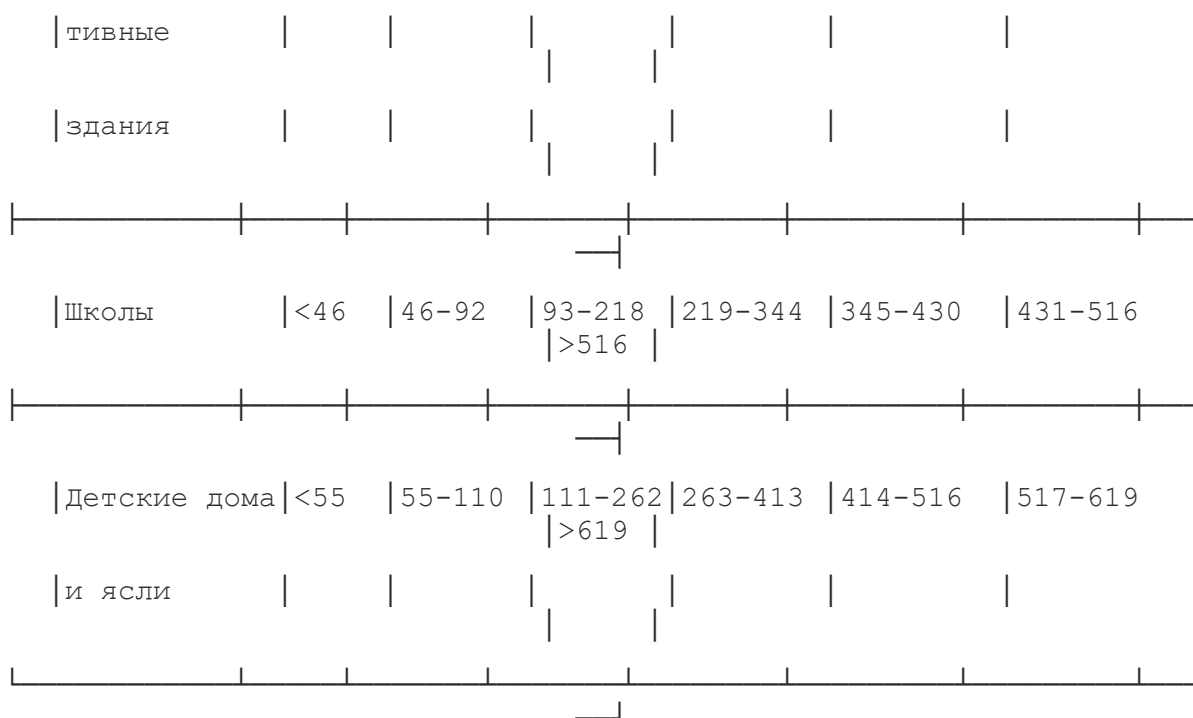
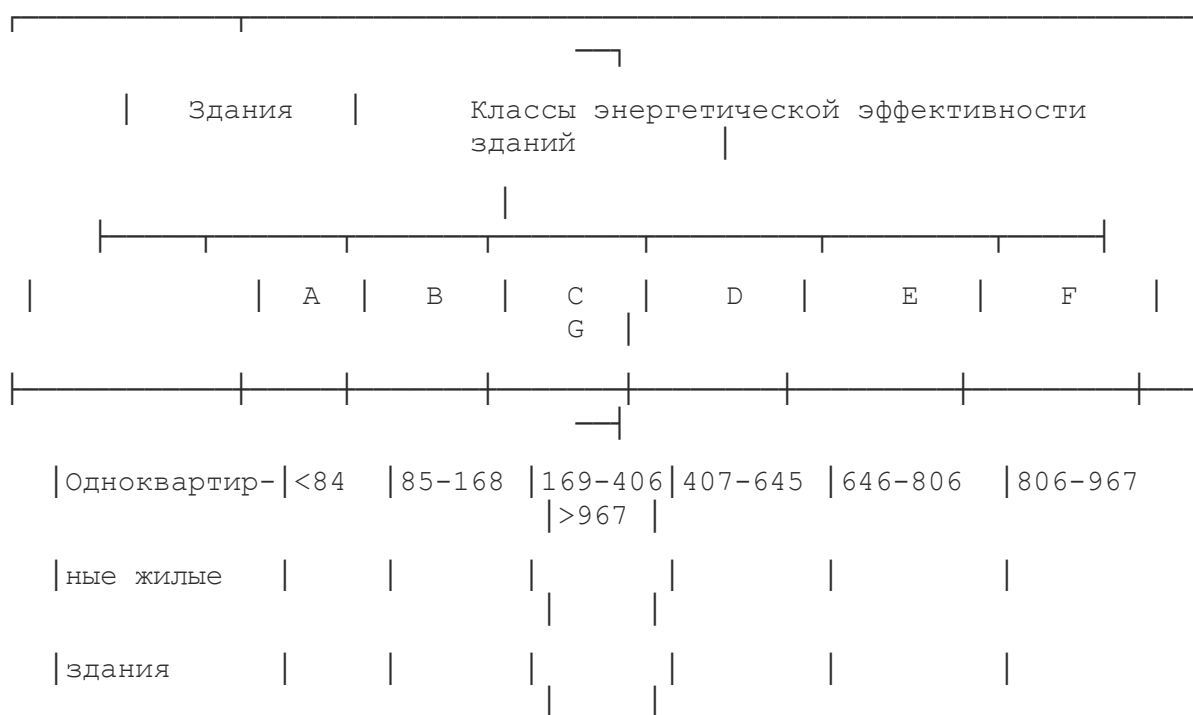


Таблица 5.3.3

Шкалы классов энергетической эффективности для зданий, климатический район III



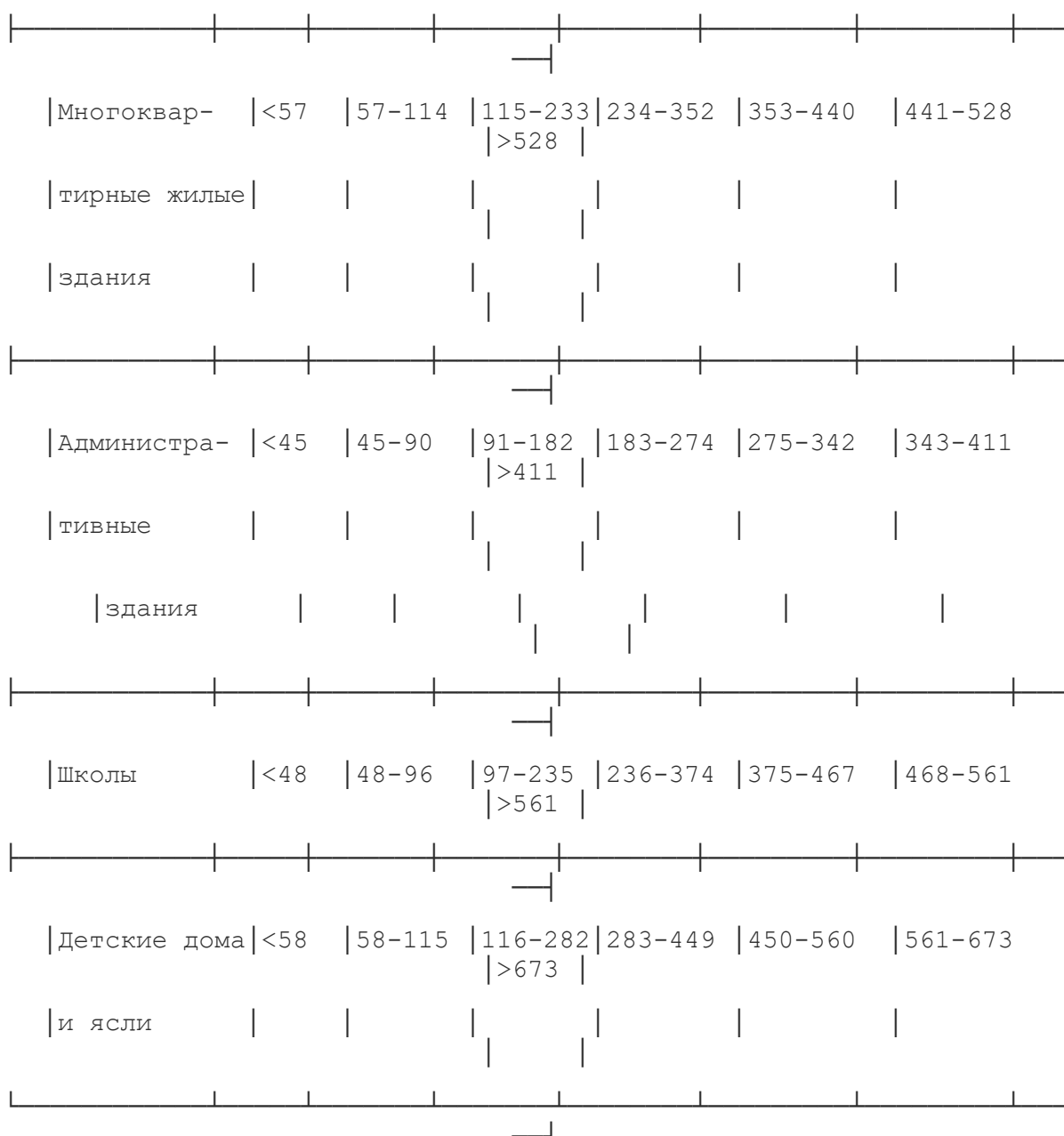
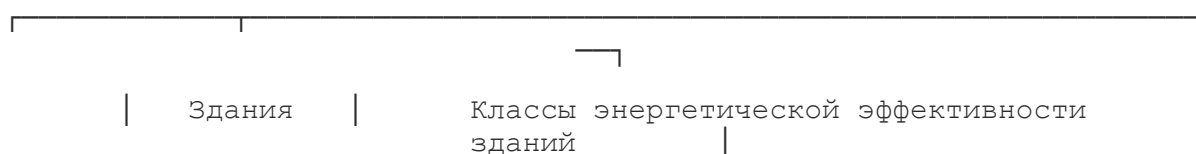


Таблица 5.3.4

Шкалы классов энергетической эффективности
для зданий, климатический район IV



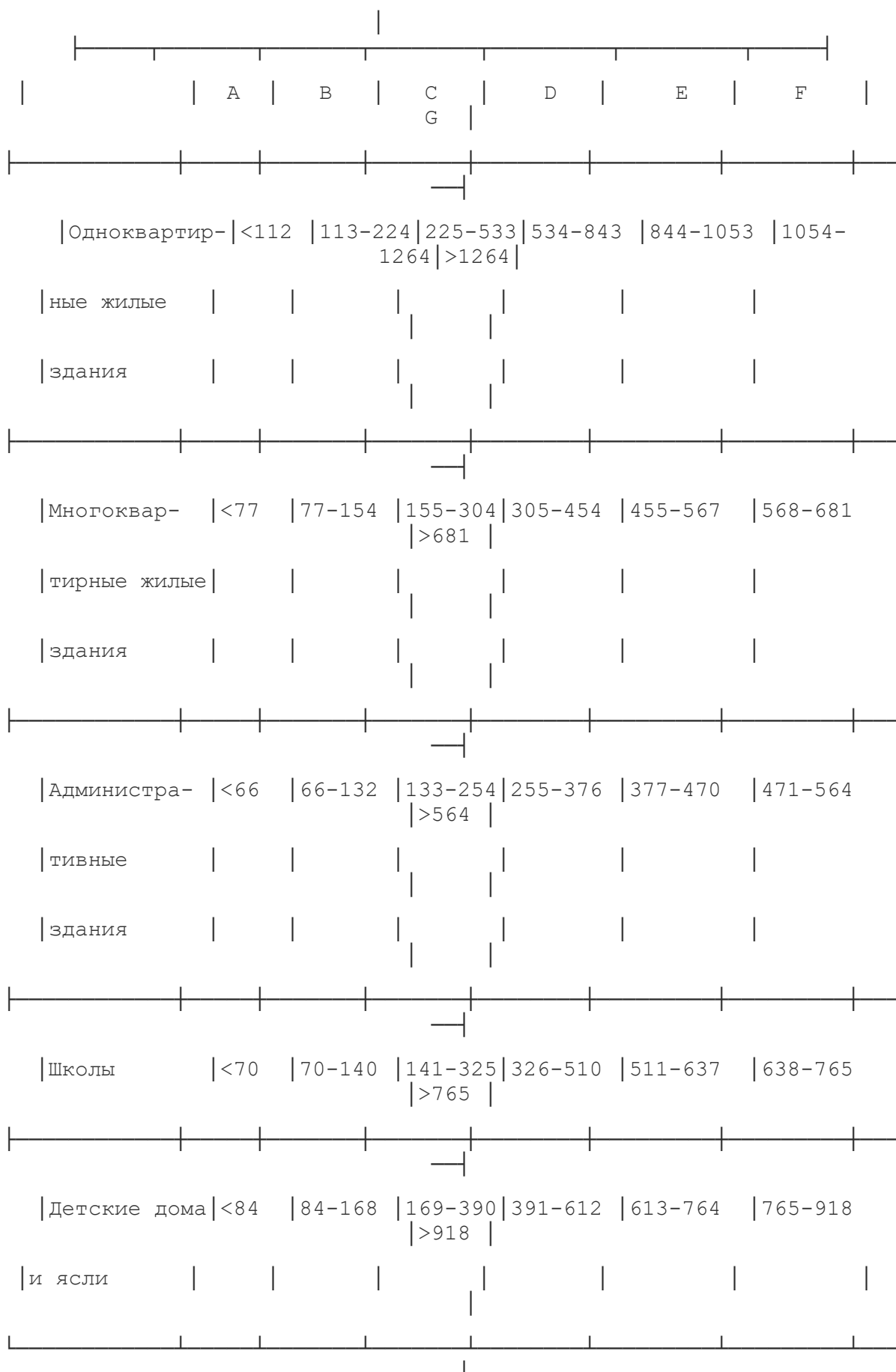


Таблица 5.3.5

Шкалы классов энергетической эффективности
для зданий, климатический район V

Здания		Классы энергетической эффективности зданий					
		A	B	C G	D	E	F
Одноквартирные жилые здания		<88	88-196	197-532	533-868	869-1085	1086-1302
Многоквартирные жилые здания		<58	58-116	117-278	279-440	441-550	551-660
Административные здания		<55	55-110	111-237	238-364	365-455	456-546

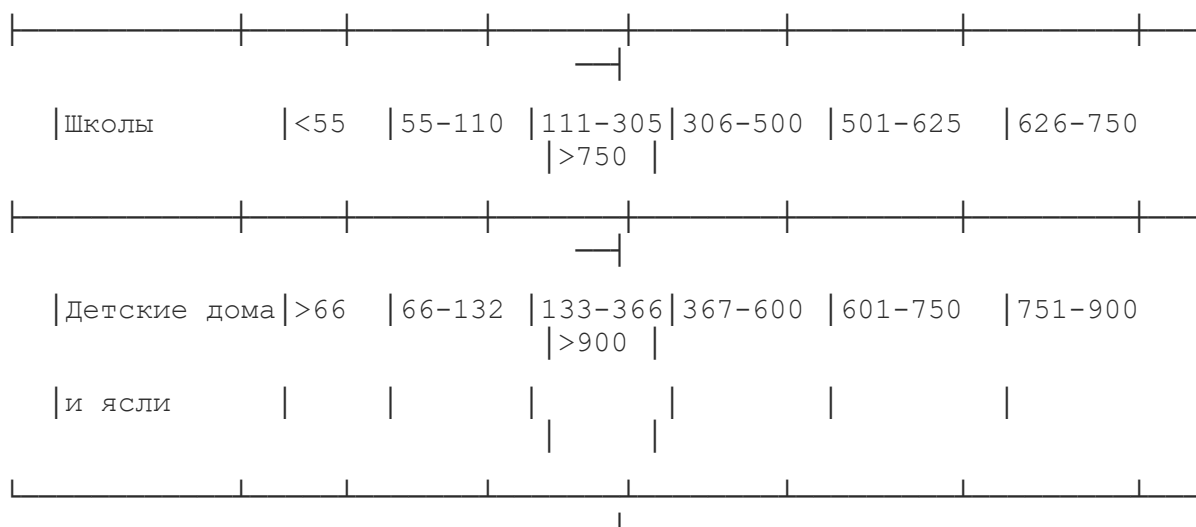
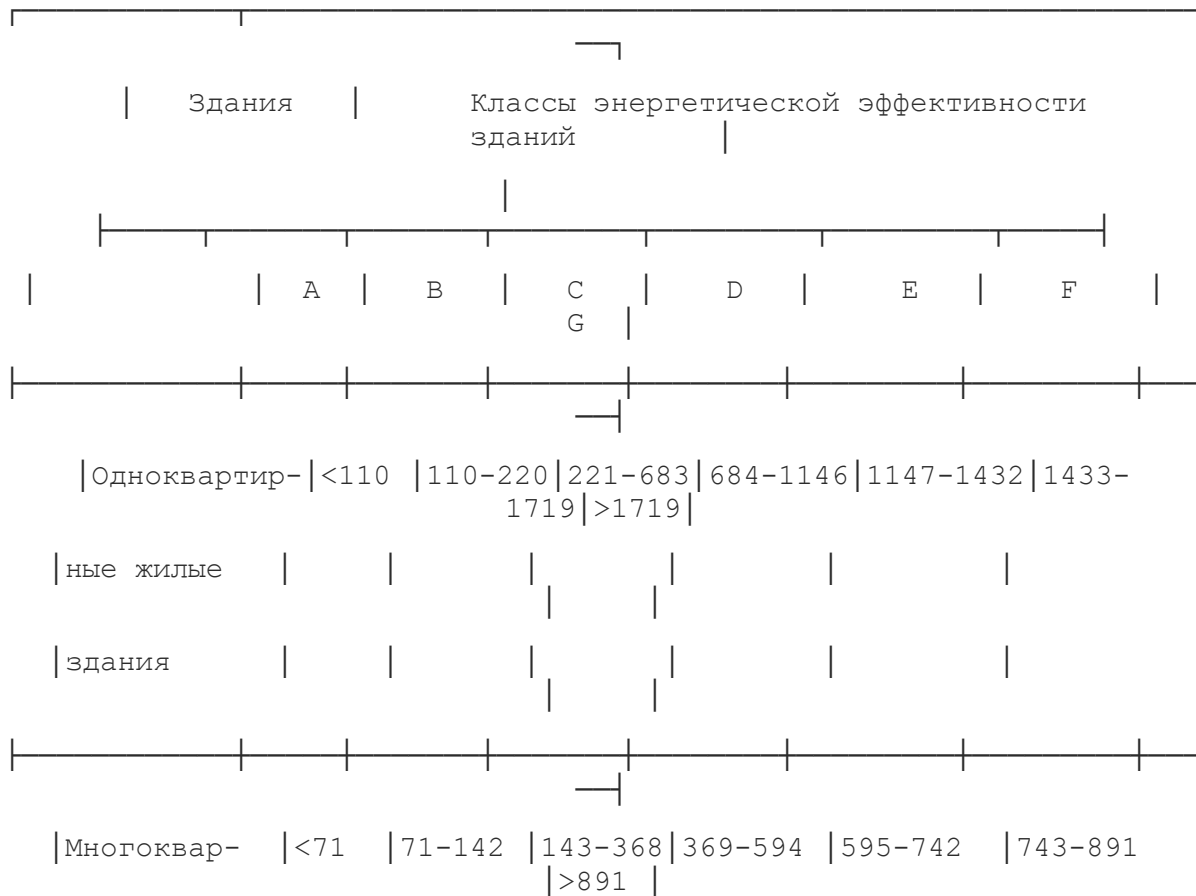


Таблица 5.3.6

Шкалы классов энергетической эффективности для зданий, климатический район VI



Жилые здания						
Административные здания						
Школы						
Детские дома и ясли						

Приложение 6
к Положению о порядке
проведения энергетической
сертификации зданий

Форма энергетического сертификата здания

Приложение 7
к Положению о порядке
проведения энергетической
сертификации зданий

Утверждено
[постановлением](#) Правительства
Кыргызской Республики
от 2 августа 2012 года № 531

ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения периодического контроля энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения зданий

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение направлено на обеспечение единых правил, общих требований и процедур, применяемых при периодическом контроле энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения зданий.

1.2. В соответствии с [Законом](#) Кыргызской Республики "Об энергетической эффективности зданий" объектами обязательного периодического контроля энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения являются системы теплоснабжения, установленные в жилых, общественных, административных и многофункциональных непроизводственных зданиях, а именно: котлы заводского и заводского изготовления, с номинальной тепловой мощностью от 10 кВт и выше, работающие на твердом, жидком, газообразном топливе и на биомассе и предназначенные для поставки тепловой энергии для систем отопления и горячего водоснабжения; системы отопления в зданиях, в которых работают котлы, изготовленные более 15 лет назад.

1.3. В соответствии с Законом Кыргызской Республики "Об энергетической эффективности зданий" обязательный периодический контроль энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения зданий производится при их:

сдаче в эксплуатацию;

энергетической реновации.

1.4. Во всех остальных случаях периодический контроль энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения осуществляется на добровольной основе.

1.5. Настоящее Положение не распространяется на котлы, системы отопления зданий и горячего водоснабжения, установленные:

в индивидуальных жилых зданиях, общая площадь которых не превышает 150

квадратных метров;

во временных объектах некапитального строительства;

в дачных домах;

в зданиях и строениях вспомогательного использования (подсобного и хозяйственного назначения).

1.6. Периодичность контроля энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения назначается в зависимости от номинальной тепловой мощности котла (котлов), вида топлива и функционального назначения здания в соответствии с [приложением 1](#).

1.7. Периодический контроль энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения проводится при исправном состоянии оборудования, отвечающем требованиям безопасности, в соответствии с действующим законодательством Кыргызской Республики.

1.8. Периодический контроль энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения проводят сертифицированные специалисты, имеющие соответствующий квалификационный сертификат.

1.9. Подтверждением прохождения периодического и разового контроля котлов, систем отопления и горячего водоснабжения является отчет о периодическом контроле котлов систем отопления и горячего водоснабжения (далее - отчет о периодическом контроле).

1.10. Сертифицированный специалист по периодическому контролю энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения должен иметь приборы для измерения параметров, влияющих на энергоэффективность, включая температуру дымовых газов, содержание в них кислорода и окиси углерода, температуру воздуха в огневой камере котла.

1.11. Сертифицированный специалист по периодическому контролю энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения не может осуществлять периодический контроль энергетической эффективности оборудования в зданиях, принадлежащих ему или управляемых им, а также в зданиях, принадлежащих его работодателю или управляемых работодателем.

1.12. Периодический контроль энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения осуществляется на платной основе по договору между собственником здания и сертифицированным специалистом по расценкам, согласуемым с уполномоченным государственным органом по антимонопольной политике.

1.13. Уполномоченный государственный орган в сфере архитектуры и строительства осуществляет следующие функции для квалификационной сертификации специалистов по проведению периодического контроля энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения:

утверждает состав экспертной комиссии и организует ее работу;

рассматривает и принимает документы, представляемые соискателями для аттестации;

оформляет и выдает квалификационные сертификаты аттестованным специалистам;

утверждает и ведет реестр сертифицированных специалистов по периодическому контролю энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения зданий;

утверждает решения экспертной комиссии об аннулировании действия квалификационных сертификатов и отказе в выдаче квалификационных сертификатов.

1.14. В соответствии с Законом Кыргызской Республики "Об энергетической эффективности зданий" уполномоченный государственный орган в сфере архитектуры и строительства ведет Единый государственный реестр отчетов о периодическом контроле.

1.15. На базе регистрации отчетов каждым сертифицированным специалистом, уполномоченный государственный орган в сфере архитектуры и строительства присваивает отчету регистрационный номер в Едином государственном реестре отчетов о периодическом контроле.

1.16. Сертифицированный специалист по периодическому контролю энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения ведет хронологический учет выдаваемых им отчетов о периодическом контроле, вошедших в Единый государственный реестр отчетов о периодическом контроле.

1.17. Мониторинг за качеством выполненных работ в области периодического контроля энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения осуществляет уполномоченный государственный орган по технической инспекции путем выборочной экспертизы качества выдаваемых отчетов о периодическом контроле. Частота проведения мониторинга качества отчетов о периодическом контроле энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения зависит от наличия жалоб относительно качества этих отчетов или информации от потребителей, обществ потребителей, органов государственного надзора и контроля, но не реже одного раза в год.

1.18. Результат выборочной экспертизы отчета о периодическом контроле служит основанием для принятия уполномоченным государственным органом в сфере архитектуры и строительства соответствующих решений о возможности подтверждения, приостановления или отмены действия выданного квалификационного сертификата специалиста по периодическому контролю энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения.

1.19. Результат выборочной экспертизы отчета о периодическом контроле энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения также служит основанием для отмены его действия и необходимости его переоценки.

II. Порядок проведения периодического и разового

контроля котлов, систем отопления и

горячего водоснабжения

2.1. Собственник здания:

заключает договор с сертифицированным специалистом на проведение периодического контроля котлов, систем отопления и горячего водоснабжения;

оплачивает стоимость работ по периодическому контролю котлов, систем отопления и горячего водоснабжения;

представляет необходимую документацию на котел, систему отопления и горячее водоснабжение.

2.2. Требования по подготовке котла и его оборудования (далее котел), системы отопления и горячего водоснабжения для осуществления периодического контроля должны быть направлены специалистом собственнику здания в письменной форме, не позднее чем за десять календарных дней до начала периодического контроля.

2.3. Специалист выполняет периодический контроль в следующей последовательности:

- 1) определяет тип котла согласно [приложению 2](#);
- 2) просматривает техническую документацию на котел и выполняет обязанности по его обслуживанию;
- 3) визуально осматривает котел и определяет его техническое состояние, а именно:
 - а) наличие утечек (потерь) топлива и теплоносителя;
 - б) внешнее состояние котла, особенно теплоизоляции корпуса, наличие утечки дымовых газов из дымоходов за котлом и дымовой трубы;
 - в) наличие загрязнения камеры сгорания, газовых горелок (или форсунок, колосниковых решеток) и поверхностей теплообмена теплообменников;
 - г) исправность запорно-регулирующей арматуры и других частей, требующих регулярного технического обслуживания;
 - д) наличие ржавчины и осадков солей в теплоносителе в циркуляционном контуре котла;
 - е) наличие и исправность измерительных приборов;
 - ж) состояние системы управления котла в соответствии с инструкциями по его эксплуатации, выпущенными производителем и разработанными в соответствии с проектной документацией систем отопления и горячего водоснабжения;
- 4) определяет качественный уровень обслуживания котла на основе изучения результатов его эксплуатации и проверки документов, связанных с его техническим обслуживанием и ремонтом;
- 5) проверяет работу котла, проводит его тестирование на предмет выполнения всех функций в соответствии с инструкциями поставщика. Испытание должно проводиться во время эксплуатации котла, а также при режиме его работы с номинальной тепловой нагрузкой в течение всего периода испытания. При испытании котлов, использующих газообразные и жидкие виды топлива, проверяются его функции при режимах достижения максимальной и минимальной тепловой нагрузки, а также - качество автоматического управления котлом при его работе с номинальной тепловой мощностью;
- 6) проводит измерения температуры дымовых газов, концентрации в них кислорода и окиси углерода, а также температуры воздуха в камере сгорания;
- 7) оценивает энергетическую эффективность работы котла и сравнивает его рабочие

параметры с нормативными значениями, в соответствии с приложением 3;

8) составляет отчет о периодическом контроле согласно инструкции заполнения отчета о периодическом контроле энергетической эффективности котлов, систем отопления и горячего водоснабжения зданий, принятой уполномоченным государственным органом в сфере архитектуры и строительства;

9) осуществляет оформление, регистрацию в Едином государственном реестре отчетов о периодическом контроле и выдачу отчета о периодическом контроле.

2.4. В случае, если предметом периодического контроля энергетической эффективности является котел, изготовленный более 15 лет назад, специалист проводит дополнительный разовый контроль энергетической эффективности систем отопления и горячего водоснабжения:

1) проверяет состояние внутренних распределительных сетей трубопроводов систем отопления и горячего водоснабжения, подключенных к котлу;

2) оценивает тепловую мощность котла на соответствие тепловой нагрузке, необходимой для отопления и горячего водоснабжения здания;

3) предлагает, в случае необходимости, технические решения по замене котла, по реконструкции системы отопления и горячего водоснабжения, а также другие технические решения по повышению их энергетической эффективности.

2.5. Проверка состояния внутренних сетей трубопроводов системы отопления и горячего водоснабжения состоит из следующих процедур:

1) изучение технической документации внутренних распределительных сетей трубопроводов системы отопления и горячего водоснабжения, и выполнение обязанностей по их эксплуатации и обслуживанию;

2) проверка состояния внутренних сетей трубопроводов системы отопления и горячего водоснабжения на основе изучения:

а) основных компонентов сетей отопления и горячего водоснабжения, включая приборы учета и контроля;

б) системы контроля режимов отопления в соответствии с инструкциями по эксплуатации, техническому содержанию и обслуживанию, температурой воздуха в помещениях и температурного режима теплового микроклимата в них;

в) отдельных составляющих выделений теплоты в помещениях;

г) теплоизоляции трубопроводов сетей согласно действующим нормативным техническим документам;

д) наличия ржавчины и осадков солей в теплоносителе в циркуляционном контуре котла;

ж) температуры дымовых газов, концентрации в них кислорода и окиси углерода, а также температуры воздуха в камере сгорания;

3) оценка качественного уровня эксплуатации сетей трубопроводов систем отопления и горячего водоснабжения на основе изучения результатов их обслуживания и содержания и проверки документов, связанных с их техническим обслуживанием и ремонтом;

- 4) сравнение фактического функционального использования здания с предусмотренным проектом функциональным назначением;
- 5) сравнение фактических режимов эксплуатации распределительных трубопроводов систем отопления и горячего водоснабжения с предусмотренными проектом режимами;
- 6) оценка текущих потребностей в тепловой энергии на отопление и горячее водоснабжение здания, если ее поставка осуществляется обследуемым котлом.

III. Отчет о периодическом контроле

3.1. Отчет о периодическом контроле должен содержать следующие сведения:

- а) идентификационные данные производителя котельного оборудования;
- б) тип котла и год его выпуска;
- в) номинальная тепловая мощность котла для каждого вида используемой энергии;
- г) характеристика и параметры используемого энергоносителя;
- д) порядок проводимого периодического контроля;
- е) расчеты энергетической эффективности котла, системы отопления и горячего водоснабжения;
- ж) результаты периодического контроля с рекомендациями по повышению энергетической эффективности котла, системы отопления и горячего водоснабжения;
- з) идентификационные данные и подпись сертифицированного специалиста.

Форма бланка отчета устанавливается уполномоченным государственным органом в сфере архитектуры и строительства.

3.2. Отчет о периодическом контроле предоставляется в трех экземплярах и в электронном виде. В течение 30 календарных дней, начиная с даты завершения периодического контроля котла, систем отопления и горячего водоснабжения, сертифицированный специалист обязан направить первый экземпляр отчета собственнику здания, второй экземпляр и электронную версию - соответствующему региональному подразделению уполномоченного государственного органа в сфере архитектуры и строительства. Третий экземпляр отчета остается у специалиста.

Экземпляры отчета хранятся до осуществления следующего контроля энергетической эффективности котла, системы отопления и горячего водоснабжения.

3.3. В случае утери оригинала отчета о периодическом контроле собственник здания подает заявление о выдаче его дубликата. Уполномоченный государственный орган в сфере архитектуры и строительства, на основании ранее выданного отчета, в течение 10 календарных дней выдает дубликат.

Дубликат оформляется по форме отчета о периодическом контроле с отметкой "Дубликат" (штемпелем или надписью).

3.1. Уполномоченный государственный орган в сфере архитектуры и строительства

обеспечивает соответствующую запись в Едином государственном реестре отчетов о периодическом контроле.

IV. Особенности проведения периодического контроля
энергетической эффективности котлов, систем отопления
и горячего водоснабжения зданий, находящихся в ведении
военно-силовых, внутренних дел, национальной безопасности
и фискально-надзорных министерств и ведомств

4.1. Периодический контроль котлов, систем отопления и горячего водоснабжения зданий, относящихся к категории военно-стратегических, внутренних дел и национальной безопасности, фискально-надзорных и особо охраняемых объектов, осуществляют специалисты военно-силовых, внутренних дел и национальной безопасности и фискально-надзорных министерств и ведомств, имеющие квалификационные сертификаты на данный вид деятельности.

[Приложение 1](#)
к Положению о порядке проведения
периодического контроля энергетической
эффективности котлов, систем отопления
и горячего водоснабжения зданий

Периодичность контроля котлов, систем отопления
и горячего водоснабжения в зависимости от номинальной
тепловой мощности котла, вида топлива

Вид топлива.		Периодичность контроля,		
год				
Номинальная тепловая				
мощность котла, кВт		От 10 до	От 30 до	От 100
кВт		30 кВт	100 кВт	и
выше				

	включительно	включительно	
Твердое, жидкое и газообразное топливо, отличное от природного газа	2	5	4
Природный газ	3	7	4
Биомасса, биогаз	4	7	5

Приложение 2
к Положению о порядке проведения
периодического контроля энергетической
эффективности котлов, систем отопления
и горячего водоснабжения зданий

Идентификация котла

Идентификационные данные топлива	Вид
Твердое	Жидкое и газообразное

Номинальная тепловая мощность	100	0 < 100	>= 100	0 < 100	>=
	кВт	кВт	кВт	кВт	
Собственник	P	P	P	P	
Адрес собственника	P	P	P	P	
Оператор установки	P	P	P	P	
Адрес оператора установки	P	P	P	P	
Адрес здания, в котором проводится контроль котла	P	P	P	P	
Номер котла	P	P	P	P	
Вид топлива	P	P	P	P	
Подача топлива: ручная, механическая	P	P	P	P	

Производитель котла	P	P	P	P
Тип производителя (завод и др.)	P	P	P	P
Серийный номер котла	P	P	P	P
Год выпуска котла	P	P	P	P
Максимальная тепловая мощность котла	P	V	P	V
или КПД горелок				
Номинальная тепловая мощность	P	P	P	P
Минимальная входная мощность	V	V	V	V
Минимальная выходная мощность	P	V	P	V
Котел конденсационный или без	P	P	P	P
конденсации влаги дымовых газов				

Метод выброса газов: естественный или Р	Р	Р	Р
механический (вентилятором дымовых газов)			
Подача воздуха для горения в топку - Р	Р	Р	Р
естественная или принудительная			
Марка СЕ	Р	Р	Р
Производитель горелок (основной и Р	Р	Р	Р
дополнительной)			
Тип горелки	Р	Р	Р
Серийный номер горелки	Р	Р	Р
Год выпуска горелки	Р	Р	Р
Тип контроля электрической энергии - Р	Р	Р	Р

однофазная, многофазная или					
моделирующая					
Теплоноситель - горячая вода, пар или		Р	Р	Р	
другое					
Использование котла - отопление,		Р	Р	Р	
горячее водоснабжение, другое					

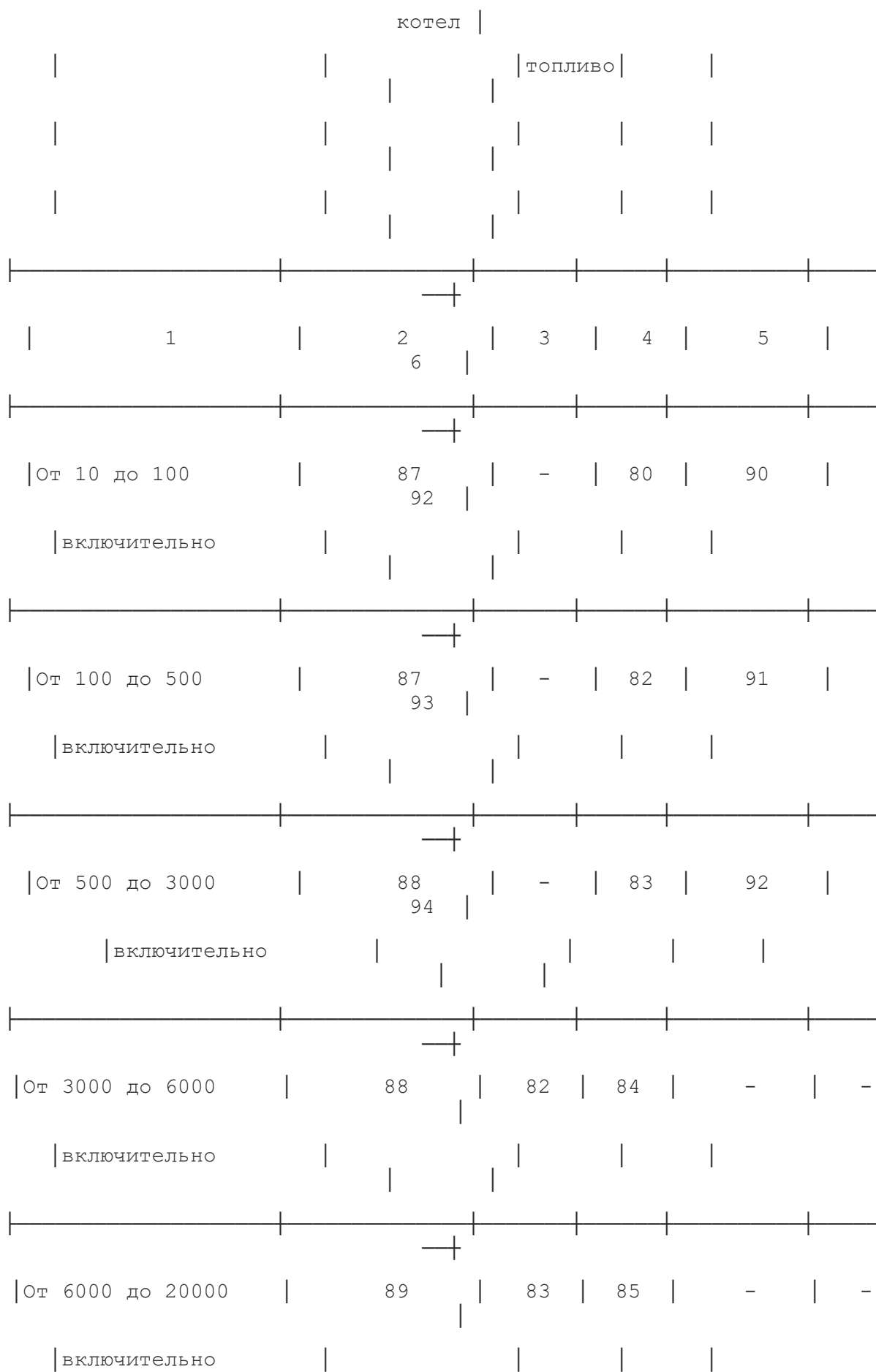
Примечание: Р - необходимые данные; V - дополнительные данные.

Приложение 3

к Положению о порядке проведения
периодического контроля энергетической
эффективности котлов, систем отопления
и горячего водоснабжения зданий

Минимальные значения КПД

Номинальная мощность	Минимально допустимый КПД котла (%)				
	котла (кВт)				
	природный газ, конден-	Жидкое топливо	низкотем-		
	пропан-бутан	пературный	сацион-		
	тяжелое	другое	котел		
	печное				



От 20000	89	85	86	-	-
конденсационный топливо	котел,		Твердое		
введенный в эксплуатацию после 31 декабря 2008 года	био- масса негранулиро- ванный уголь	кокс угольные брикеты гранулиро- ванный уголь	каменный уголь ванный	гранулиро- уголь	бурый
7	8	9	10	11	12
95	68	70	68	69	67
96	69	72	69	70	68

