

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА

Минздрав

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ТАБЛИЦЫ

расчетных расходов воды и тепла на горячее
водоснабжение для жилых домов в зависимости
от заселенности квартир

НМ-97-89

Пособие по проектированию

Комплексная система управления качеством проектирования

Таблицы расчетных расходов воды и тепла на
горячее водоснабжение для жилых домов в
зависимости от заселенности квартир

НМ-97-89

Взамен

НМ-37-81

Дата введения с " I " августа 1989г.

Настоящие таблицы содержат данные для расчета систем холодного и горячего водоснабжения жилых зданий и микрорайонов в г.Москве.

Таблицы составлены на основании СНиП 2.04.01-85 Внутренний водопровод и канализация зданий, утвержденных постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 4 октября 1985 года № 169.

Таблицы предназначены для проектных организаций, занимающихся проектированием жилых зданий и микрорайонов в г.Москве.

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

І.І. Таблица І содержит наименование и условные обозначения расчетных величин, приведенных в табл. 3, 4, 5.

І.2. Таблица 2 включает исходные данные, принятые при выполнении расчетов в соответствии с требованиями действующих норм.

І.3. Таблицу 3 следует применять при проектировании систем холодного и горячего водоснабжения новых микрорайонов в г. Москве в случаях использования проектов жилых зданий массовой застройки, санитарно-кухонные узлы которых оборудованы умывальниками, ваннами и унитазами со смывными бачками при средней заселенности квартир 3,5 человека.

І.4. Таблицу 4 следует применять при разработке проектов реконструкции систем холодного и горячего водоснабжения существующих микрорайонов в г. Москве и в случае присоединения к указанным системам вновь строящихся жилых и общественных зданий (уплотнение), а также при проектировании систем холодного и горячего водоснабжения новых микрорайонов в городах со средней заселенностью квартир 4 человека.

І.5. Таблицу 5 следует использовать при проектировании систем холодного и горячего водоснабжения новых микрорайонов, застройка которых осуществляется жилыми зданиями высотой свыше 12 -и этажей и повышенными требованиями к их благоустройству, предусматривающими установку дополнительных санитарных приборов и оборудования (второй санитарный узел, биде и т.п.)

І.6. Расчетные табл. 3, 4, 5 составлены по формулам канд. тех. наук Л.А. Щопенского на основании данных табл. 2 и содержат расчетные расходы воды и тепла, которыми надлежит руководствоваться при проектировании систем холодного и горячего водоснабжения. Указанный в таблицах расход тепла на нужды горячего водоснабжения при водоразборе определен для средней температуры $t_{г.ср.} = 55^{\circ}\text{C}$ с учетом температуры холодной воды в г. Москве, равной $t_{х.в} = 2^{\circ}\text{C}$.

I.7. Постоянные по величине потери тепла в системах централизованного горячего водоснабжения установлены с учетом потерь тепла регистрами полотенцесушителей, потерь тепла изолированными ($\eta = 0,6$) стояками в шахтах сантехкабин и горизонтальными трубопроводами в зданиях и вне зданий и составляют 25% суточного расхода тепла, потребляемого при водоразборе.

I.8. Циркуляционный расход воды в системах горячего водоснабжения определен из условия восполнения установленных потерь тепла при перепаде температур $\Delta t = 10^\circ\text{C}$.

I.9. Максимальный секундный расход горячей воды q^h в л/сек соответствует наибольшей подаче в первую ступень водонагревателя. Максимальный секундный расход $q^{h, \text{сир}}$ в л/сек соответствует наибольшей подаче во вторую ступень водонагревателя и должен учитываться при гидравлическом расчете подающих трубопроводов. При расположении в квартале общественных зданий (школ, детсадов, предприятий общественного питания, магазинов и др.), а также при наличии в жилых зданиях встроенных или пристроенных помещений секундные и часовые расходы воды и тепла на горячее водоснабжение определяются по суммарному количеству жилых и эквивалентных квартир.

I.10. Значения эквивалентных квартир $n_{\text{экв}}$ определяются по формулам:

а) для вводов водопровода и участков сети, подающих суммарный расход холодной и горячей воды

$$n^{\text{общ}} = \frac{\sum U_i \cdot q_{h2, u(i)}^{\text{tot}}}{U_0 \cdot q_{h2, u(0)}^{\text{сир}}} \quad (1)$$

б) для горячего водоснабжения

$$n^{\text{гор}} = \frac{\sum U_i \cdot q_{h2, u(i)}^h}{U_0 \cdot q_{h2, u(0)}^h} \quad (2)$$

Наименование величин

!Физическая величина

| I | ! | 2 |
|---|---|--------------------------------------|
| I.Количество квартир | | n |
| 2.Максимальный секундный расход холодной и горячей воды | | q^{tot} ,л/с |
| " " горячей воды | | q^h ,л/с |
| " " горячей и циркуляци- онной воды | | $q^{h,cir}$,л/с |
| 3.Секундный циркуляционный расход воды | | q^{cir} ,л/с |
| 4.Максимальный секундный расход холодной воды | | q^c ,л/с |
| 5.Максимальный часовой расход холодной и горячей воды | | q_{hz}^{tot} ,м ³ /ч |
| " " горячей воды | | q_{hz}^h ,м ³ /ч |
| 6.Максимальный часовой расход тепла при разборе горячей воды | | Q_{hz}^h ,Гкал/ч |
| 7.Часовой расход тепла на циркуляцию для восполнения теплопотерь | | Q_{hz}^{cir} ,Гкал/ч |
| 8.Максимальный часовой расход тепла на нужды горячего водоснабжения с учетом циркуляции при водоразборе | | $Q_{hz}^{h,cir}$,Гкал/ч |
| 9.Общий расход холодной и горячей воды в сутки максимального водопотребления | | $q_{сут}^{tot}$,м ³ /сут |
| 10.Расход горячей воды в сутки максимального водопотребления | | $q_{сут}^h$,м ³ /сут |
| II.Суточный расход тепла на нужды горячего водоснабжения с учетом теплопотерь | | $Q_{сут}$ Гкал/сут |

III. ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА ТАБЛИЦ 3,4,5

Таблица 2

| № п/п | Расчетные данные | Размерность | Унифицированные жилые дома квартирного типа с централизованным горячим водоснабжением с ваннами $L = 1500-1700$ мм, оборудованными душами | высотой до 12 этажей включительно | высотой свыше 12 этажей с повышенными требованиями к их благоустройству |
|----------|---|-------------|---|-----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Средняя заселенность квартир u | чел/кв | 3,5 | 4 | 3,5 |
| 2. | Норма общая расхода (холодной и горячей) воды одним жителем в сутки наибольшего водопотребления $q_{\text{в}}^{\text{tot}}$ | л/сут | 300 | 300 | 400 |
| 3. | То же горячей воды $q_{\text{в}}^{\text{h}}$ | л/сут | 120 | 120 | 130 |
| 4. | Норма общая расхода (холодной и горячей) воды одним жителем в час наибольшего водопотребления $q_{\text{в}, \text{ч}}^{\text{tot}}$ | л/ч | 15,6 | 15,6 | 20 |
| 5. | То же, горячей воды $q_{\text{в}, \text{ч}}^{\text{h}}$ | л/ч | 10 | 10 | 10,9 |
| 6. | То же, холодной воды $q_{\text{в}, \text{ч}}^{\text{c}}$ | л/ч | 5,6 | 5,6 | 9,1 |
| 7. | Секундный общий расход (холодной и горячей) воды водоразборным прибором $q_{\text{с}}^{\text{tot}}$ | л/с | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

| 1 ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 |
|--|--------------------|--------------------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| 8. То же, горячей воды | q^h | | л/с | | 0,2 | | 0,2 | | 0,2 |
| 9. То же, холодной воды | q^c | | л/с | | 0,2 | | 0,2 | | 0,2 |
| 10. Часовой расход (холодной и горячей) во- ды водоразборным прибором | | q_{tot}^h | л/ч | | 300 | | 300 | | 300 |
| 11. То же, горячей воды | q_{tot}^h | | л/ч | | 200 | | 200 | | 200 |

IV. РАСХОДЫ ВОДЫ В СИСТЕМАХ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
МИКРОРАЙОНОВ И ТЕПЛА НА НУЖДЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРИ
СРЕДНЕЙ ЗАСЕЛЕННОСТИ КВАРТИР 3,5 ЧЕЛОВЕКА И ОБЩЕЙ НОРМЕ
РАСХОДА ВОДЫ 300 л/чел В СУТКИ НАИБОЛЬШЕГО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

| h | $Q_{(одц)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цмр)}^{h,сгг}$ л/с | $Q_{(цмр)}^{сгг}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h1}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^t м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{сгг}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,сгг}$ Гкал/ч | $Q_{сгг}^{tot}$ (одц) м ³ /сут | $Q_{сгг}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сгг}$ Гкал/ч | h |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|---------------------|-----|
| I | 0,41 | 0,27 | 0,31 | 0,007 | 0,23 | 0,65 | 0,43 | 0,0225 | 0,000232 | 0,0227 | 1,05 | 0,42 | 0,0278 | 15 |
| 2 | 0,52 | 0,34 | 0,39 | 0,013 | 0,28 | 0,88 | 0,57 | 0,0304 | 0,000464 | 0,0308 | 2,10 | 0,84 | 0,0556 | 16 |
| 3 | 0,60 | 0,40 | 0,46 | 0,019 | 0,32 | 1,06 | 0,69 | 0,0368 | 0,000696 | 0,0375 | 3,15 | 1,26 | 0,0835 | 17 |
| 4 | 0,68 | 0,44 | 0,54 | 0,026 | 0,35 | 1,23 | 0,80 | 0,0425 | 0,000927 | 0,0435 | 4,20 | 1,68 | 0,111 | 18 |
| 5 | 0,74 | 0,49 | 0,56 | 0,032 | 0,39 | 1,38 | 0,90 | 0,0478 | 0,00116 | 0,0489 | 5,25 | 2,10 | 0,139 | 19 |
| 6 | 0,81 | 0,53 | 0,6 | 0,039 | 0,41 | 1,52 | 1,00 | 0,0527 | 0,00139 | 0,0541 | 6,30 | 2,52 | 0,167 | 20 |
| 7 | 0,86 | 0,57 | 0,65 | 0,045 | 0,44 | 1,66 | 1,08 | 0,0574 | 0,00162 | 0,0590 | 7,35 | 2,94 | 0,195 | 21 |
| 8 | 0,92 | 0,60 | 0,69 | 0,052 | 0,47 | 1,79 | 1,17 | 0,0619 | 0,00185 | 0,0637 | 8,40 | 3,36 | 0,223 | 22 |
| 9 | 0,97 | 0,64 | 0,73 | 0,058 | 0,49 | 1,92 | 1,25 | 0,0662 | 0,00209 | 0,0683 | 9,45 | 3,78 | 0,250 | 23 |
| 10 | 1,02 | 0,67 | 0,77 | 0,064 | 0,51 | 2,04 | 1,33 | 0,0704 | 0,00232 | 0,0727 | 10,50 | 4,20 | 0,278 | 24 |
| 11 | 1,07 | 0,70 | 0,8 | 0,071 | 0,53 | 2,16 | 1,40 | 0,0744 | 0,00255 | 0,0770 | 11,50 | 4,62 | 0,306 | 25 |
| 12 | 1,12 | 0,73 | 0,83 | 0,077 | 0,56 | 2,27 | 1,48 | 0,0784 | 0,00278 | 0,0811 | 12,60 | 5,04 | 0,334 | 26 |
| 13 | 1,17 | 0,76 | 0,87 | 0,084 | 0,58 | 2,38 | 1,55 | 0,0822 | 0,00301 | 0,0852 | 13,60 | 5,46 | 0,362 | 27 |
| 14 | 1,21 | 0,79 | 0,9 | 0,09 | 0,60 | 2,49 | 1,62 | 0,0860 | 0,00325 | 0,0893 | 14,70 | 5,88 | 0,390 | 28 |

| $Q_{сут}$ Гкал/ч | h | v | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| | | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
| 0,0278 | 15 | 1,26 | 0,82 | 0,94 | 0,096 | 0,62 | 2,60 | 1,69 | 0,0897 | 0,00348 | 0,0932 | 15,70 | 6,30 | 0,417 |
| 0,0556 | 16 | 1,30 | 0,85 | 0,97 | 0,103 | 0,63 | 2,71 | 1,76 | 0,0934 | 0,00371 | 0,0971 | 16,80 | 6,72 | 0,445 |
| 0,0835 | 17 | 1,34 | 0,88 | 1,02 | 0,11 | 0,65 | 2,81 | 1,83 | 0,0970 | 0,00394 | 0,101 | 17,80 | 7,14 | 0,473 |
| 0,111 | 18 | 1,38 | 0,90 | 1,03 | 0,12 | 0,67 | 2,92 | 1,90 | 0,101 | 0,00417 | 0,105 | 18,90 | 7,56 | 0,501 |
| 0,139 | 19 | 1,42 | 0,93 | 1,07 | 0,12 | 0,69 | 3,02 | 1,96 | 0,104 | 0,00441 | 0,108 | 19,90 | 7,98 | 0,529 |
| 0,167 | 20 | 1,46 | 0,95 | 1,09 | 0,13 | 0,71 | 3,12 | 2,03 | 0,107 | 0,00464 | 0,112 | 21,00 | 8,40 | 0,556 |
| 0,195 | 21 | 1,50 | 0,98 | 1,13 | 0,14 | 0,72 | 3,22 | 2,09 | 0,111 | 0,00487 | 0,116 | 22,00 | 8,82 | 0,584 |
| 0,223 | 22 | 1,54 | 1,00 | 1,15 | 0,14 | 0,74 | 3,32 | 2,15 | 0,114 | 0,00510 | 0,119 | 23,10 | 9,24 | 0,612 |
| 0,250 | 23 | 1,58 | 1,03 | 1,18 | 0,15 | 0,76 | 3,41 | 2,22 | 0,118 | 0,00533 | 0,123 | 24,10 | 9,66 | 0,640 |
| 0,278 | 24 | 1,62 | 1,05 | 1,21 | 0,16 | 0,78 | 3,51 | 2,28 | 0,121 | 0,00556 | 0,126 | 25,20 | 10,10 | 0,668 |
| 0,306 | 25 | 1,65 | 1,08 | 1,24 | 0,16 | 0,79 | 3,60 | 2,34 | 0,124 | 0,00580 | 0,13 | 26,20 | 10,50 | 0,696 |
| 0,334 | 26 | 1,69 | 1,10 | 1,26 | 0,17 | 0,81 | 3,70 | 2,40 | 0,127 | 0,00603 | 0,133 | 27,30 | 10,90 | 0,723 |
| 0,362 | 27 | 1,73 | 1,13 | 1,30 | 0,17 | 0,82 | 3,79 | 2,46 | 0,131 | 0,00626 | 0,137 | 28,30 | 11,30 | 0,751 |
| 0,390 | 28 | 1,76 | 1,15 | 1,32 | 0,18 | 0,84 | 3,88 | 2,52 | 0,134 | 0,00649 | 0,140 | 29,40 | 11,80 | 0,779 |

| h | $Q_{(обдц)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цур)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цур)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{h,г}^{tot}$ м ³ /ч | $q_{h,г}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (обдц) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{схг}$ Гкал/с |
|-----|---------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|--|---|---------------------|
| 29 | 1,80 | 1,17 | 1,34 | 0,19 | 0,85 | 3,98 | 2,58 | 0,137 | 0,00672 | 0,144 | 30,40 | 12,20 | 0,807 |
| 30 | 1,83 | 1,20 | 1,38 | 0,19 | 0,87 | 4,07 | 2,64 | 0,140 | 0,00696 | 0,147 | 31,50 | 12,60 | 0,835 |
| 31 | 1,87 | 1,22 | 1,4 | 0,20 | 0,89 | 4,16 | 2,70 | 0,143 | 0,00719 | 0,150 | 32,50 | 13,00 | 0,863 |
| 32 | 1,90 | 1,24 | 1,43 | 0,21 | 0,90 | 4,25 | 2,76 | 0,146 | 0,00742 | 0,154 | 33,60 | 13,40 | 0,890 |
| 33 | 1,94 | 1,26 | 1,45 | 0,21 | 0,91 | 4,34 | 2,82 | 0,149 | 0,00765 | 0,157 | 34,60 | 13,90 | 0,918 |
| 34 | 1,97 | 1,28 | 1,47 | 0,22 | 0,93 | 4,43 | 2,87 | 0,152 | 0,00788 | 0,160 | 35,70 | 14,30 | 0,946 |
| 35 | 2,00 | 1,31 | 1,5 | 0,23 | 0,94 | 4,51 | 2,93 | 0,155 | 0,00812 | 0,163 | 36,70 | 14,70 | 0,974 |
| 36 | 2,04 | 1,33 | 1,53 | 0,23 | 0,96 | 4,60 | 2,99 | 0,158 | 0,00835 | 0,167 | 37,80 | 15,10 | 1,000 |
| 37 | 2,07 | 1,35 | 1,55 | 0,24 | 0,97 | 4,69 | 3,04 | 0,161 | 0,00858 | 0,170 | 38,80 | 15,50 | 1,030 |
| 38 | 2,10 | 1,37 | 1,58 | 0,25 | 0,99 | 4,78 | 3,10 | 0,164 | 0,00881 | 0,173 | 39,90 | 16,00 | 1,060 |
| 39 | 2,14 | 1,39 | 1,6 | 0,25 | 1,00 | 4,86 | 3,15 | 0,167 | 0,00904 | 0,176 | 40,90 | 16,40 | 1,09 |
| 40 | 2,17 | 1,41 | 1,62 | 0,26 | 1,01 | 4,95 | 3,21 | 0,170 | 0,00927 | 0,179 | 42,00 | 16,80 | 1,11 |
| 41 | 2,20 | 1,43 | 1,64 | 0,26 | 1,03 | 5,03 | 3,27 | 0,173 | 0,00951 | 0,183 | 43,00 | 17,20 | 1,14 |
| 42 | 2,23 | 1,45 | 1,67 | 0,27 | 1,04 | 5,12 | 3,32 | 0,176 | 0,00974 | 0,186 | 44,10 | 17,60 | 1,17 |

| $Q_{сyt}$ Гкал/ч | h | $q_{(одц)}$ л/с | $q_{(гор)}$ л/с | $q_{(гор+цнр)}$ л/с | $q_{(цнр)}$ л/с | $q_{(хол)}$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{c/r}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,c/r}$ Гкал/ч | Q_{cyr}^{tot} м ³ /сут | Q_{cyr}^h м ³ /сут | Q_{cyr} Гкал/сут |
|---------------------|-----|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| 0,807 | 43 | 2,26 | 1,47 | 1,69 | 0,28 | 1,06 | 5,20 | 3,37 | 0,179 | 0,00997 | 0,189 | 45,10 | 18,10 | 1,20 |
| 0,835 | 44 | 2,30 | 1,50 | 1,72 | 0,28 | 1,07 | 5,29 | 3,43 | 0,182 | 0,0102 | 0,192 | 46,20 | 18,50 | 1,22 |
| 0,863 | 45 | 2,33 | 1,52 | 1,75 | 0,29 | 1,08 | 5,37 | 3,48 | 0,185 | 0,0104 | 0,195 | 47,20 | 18,90 | 1,25 |
| 0,890 | 46 | 2,36 | 1,54 | 1,77 | 0,30 | 1,10 | 5,45 | 3,54 | 0,187 | 0,0107 | 0,198 | 48,30 | 19,30 | 1,28 |
| 0,918 | 47 | 2,39 | 1,56 | 1,79 | 0,30 | 1,11 | 5,54 | 3,59 | 0,190 | 0,0109 | 0,201 | 49,30 | 19,70 | 1,31 |
| 0,946 | 48 | 2,42 | 1,58 | 1,82 | 0,31 | 1,12 | 5,62 | 3,64 | 0,193 | 0,0111 | 0,204 | 50,40 | 20,20 | 1,34 |
| 0,974 | 49 | 2,45 | 1,60 | 1,84 | 0,32 | 1,14 | 5,70 | 3,70 | 0,196 | 0,0114 | 0,207 | 51,40 | 20,60 | 1,35 |
| 1,000 | 50 | 2,48 | 1,62 | 1,86 | 0,32 | 1,15 | 5,78 | 3,75 | 0,199 | 0,0116 | 0,210 | 42,50 | 21,00 | 1,39 |
| 1,030 | 51 | 2,51 | 1,64 | 1,88 | 0,33 | 1,16 | 5,87 | 3,80 | 0,202 | 0,0118 | 0,213 | 53,5 | 21,4 | 1,42 |
| 1,060 | 52 | 2,54 | 1,65 | 1,9 | 0,34 | 1,17 | 5,95 | 3,86 | 0,204 | 0,0121 | 0,216 | 54,6 | 21,8 | 1,45 |
| 1,09 | 53 | 2,57 | 1,67 | 1,92 | 0,34 | 1,19 | 6,03 | 3,91 | 0,207 | 0,0123 | 0,219 | 55,6 | 22,3 | 1,47 |
| 1,11 | 54 | 2,60 | 1,69 | 1,94 | 0,35 | 1,20 | 6,11 | 3,96 | 0,210 | 0,0125 | 0,222 | 56,7 | 22,7 | 1,50 |
| 1,14 | 55 | 2,63 | 1,71 | 1,97 | 0,35 | 1,21 | 6,19 | 4,01 | 0,213 | 0,0128 | 0,225 | 57,7 | 23,1 | 1,53 |
| 1,17 | 56 | 2,66 | 1,73 | 2,00 | 0,36 | 1,23 | 6,27 | 4,06 | 0,215 | 0,0130 | 0,228 | 58,8 | 23,5 | 1,56 |

Таблица 3

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/ |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|---------------------------|
| 57 | 2,69 | 1,75 | 2,01 | 0,37 | 1,24 | 6,35 | 4,12 | 0,218 | 0,0132 | 0,231 | 59,8 | 23,9 | 1,59 |
| 58 | 2,72 | 1,77 | 2,03 | 0,37 | 1,25 | 6,43 | 4,17 | 0,221 | 0,0134 | 0,234 | 60,9 | 24,4 | 1,61 |
| 59 | 2,75 | 1,79 | 2,06 | 0,38 | 1,26 | 6,51 | 4,22 | 0,224 | 0,0137 | 0,237 | 61,9 | 24,8 | 1,64 |
| 60 | 2,78 | 1,81 | 2,09 | 0,39 | 1,28 | 6,59 | 4,27 | 0,226 | 0,0139 | 0,240 | 63,0 | 25,2 | 1,67 |
| 61 | 2,81 | 1,83 | 2,10 | 0,39 | 1,29 | 6,67 | 4,32 | 0,229 | 0,0141 | 0,243 | 64,0 | 25,6 | 1,70 |
| 62 | 2,84 | 1,85 | 2,19 | 0,40 | 1,30 | 6,75 | 4,37 | 0,232 | 0,0144 | 0,246 | 65,1 | 26,0 | 1,73 |
| 63 | 2,86 | 1,86 | 2,14 | 0,41 | 1,31 | 6,83 | 4,42 | 0,234 | 0,0146 | 0,249 | 66,1 | 26,5 | 1,75 |
| 64 | 2,89 | 1,88 | 2,16 | 0,41 | 1,32 | 6,90 | 4,47 | 0,237 | 0,0148 | 0,252 | 67,2 | 26,9 | 1,78 |
| 65 | 2,92 | 1,90 | 2,18 | 0,42 | 1,34 | 6,98 | 4,52 | 0,240 | 0,0151 | 0,255 | 68,2 | 27,3 | 1,81 |
| 66 | 2,95 | 1,92 | 2,21 | 0,43 | 1,35 | 7,06 | 4,57 | 0,242 | 0,0153 | 0,258 | 69,3 | 27,7 | 1,84 |
| 67 | 2,98 | 1,94 | 2,23 | 0,43 | 1,36 | 7,14 | 4,62 | 0,245 | 0,0155 | 0,261 | 70,3 | 28,1 | 1,86 |
| 68 | 3,01 | 1,96 | 2,25 | 0,44 | 1,37 | 7,22 | 4,67 | 0,248 | 0,0158 | 0,264 | 71,4 | 28,6 | 1,89 |
| 69 | 3,03 | 1,97 | 2,27 | 0,44 | 1,38 | 7,29 | 4,72 | 0,250 | 0,0160 | 0,266 | 72,4 | 29,0 | 1,92 |
| 70 | 3,06 | 1,99 | 2,29 | 0,45 | 1,40 | 7,37 | 4,77 | 0,253 | 0,0162 | 0,269 | 73,5 | 29,4 | 1,95 |

[illegible]

Таблица 3

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{A, сит}$ л/с | $q_{(цир)}^{сит}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сгг}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h, сгг}$ Гкал/ч | $Q_{сгг}^{tot}$ (сбц) м ³ /сут | $Q_{сгг}^h$ (сбц) м ³ /сут | $Q_{сгг}$ Гкал/ч | h |
|-----|--------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|---|---|---------------------|-----|
| 85 | 3,47 | 2,26 | 2,6 | 0,55 | 1,57 | 8,51 | 5,51 | 0,292 | 0,0197 | 0,312 | 89,2 | 35,7 | 2,37 | 99 |
| 86 | 3,50 | 2,27 | 2,61 | 0,55 | 1,58 | 8,58 | 5,56 | 0,295 | 0,0199 | 0,314 | 90,3 | 36,1 | 2,39 | 100 |
| 87 | 3,52 | 2,29 | 2,63 | 0,56 | 1,59 | 8,66 | 5,60 | 0,297 | 0,0202 | 0,317 | 91,3 | 36,5 | 2,42 | 101 |
| 88 | 3,55 | 2,31 | 2,65 | 0,57 | 1,60 | 8,73 | 5,65 | 0,300 | 0,0204 | 0,320 | 92,4 | 37,0 | 2,45 | 102 |
| 89 | 3,58 | 2,32 | 2,67 | 0,57 | 1,61 | 8,81 | 5,70 | 0,302 | 0,0206 | 0,323 | 93,4 | 37,4 | 2,48 | 103 |
| 90 | 3,60 | 2,34 | 2,69 | 0,58 | 1,62 | 8,88 | 5,75 | 0,305 | 0,0209 | 0,326 | 94,5 | 37,8 | 2,50 | 104 |
| 91 | 3,63 | 2,36 | 2,71 | 0,59 | 1,63 | 8,95 | 5,80 | 0,307 | 0,0211 | 0,328 | 95,5 | 38,2 | 2,53 | 105 |
| 92 | 3,66 | 2,38 | 2,73 | 0,59 | 1,64 | 9,03 | 5,84 | 0,310 | 0,0213 | 0,331 | 96,6 | 38,6 | 2,56 | 106 |
| 93 | 3,68 | 2,39 | 2,75 | 0,60 | 1,66 | 9,10 | 5,89 | 0,312 | 0,0216 | 0,334 | 97,6 | 39,1 | 2,59 | 107 |
| 94 | 3,71 | 2,41 | 2,77 | 0,61 | 1,67 | 9,18 | 5,94 | 0,315 | 0,0218 | 0,337 | 98,7 | 39,5 | 2,62 | 108 |
| 95 | 3,73 | 2,43 | 2,79 | 0,61 | 1,68 | 9,25 | 5,99 | 0,317 | 0,0220 | 0,339 | 99,7 | 39,9 | 2,64 | 109 |
| 96 | 3,76 | 2,44 | 2,81 | 0,62 | 1,69 | 9,32 | 6,03 | 0,320 | 0,0223 | 0,342 | 101,0 | 40,3 | 2,67 | 110 |
| 97 | 3,79 | 2,46 | 2,83 | 0,63 | 1,70 | 9,40 | 6,08 | 0,322 | 0,0225 | 0,345 | 102,0 | 40,7 | 2,70 | 111 |
| 98 | 3,81 | 2,48 | 2,85 | 0,63 | 1,71 | 9,47 | 6,13 | 0,325 | 0,0227 | 0,348 | 103,0 | 41,2 | 2,73 | 112 |

Таблица 3

| $Q_{\text{сут}}$ Гкал | h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h7}^{tot} м ³ /ч | Q_{h7}^h м ³ /ч | Q_{h7}^h Гкал/ч | Q_{h7}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h7}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|--------------------------|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|------------------------------|
| 2,37 | 99 | 3,84 | 2,49 | 2,86 | 0,64 | 1,72 | 9,54 | 6,18 | 0,327 | 0,0230 | 0,350 | 104,0 | 41,6 | 2,75 |
| 2,39 | 100 | 3,86 | 2,51 | 2,88 | 0,64 | 1,73 | 9,62 | 6,22 | 0,330 | 0,0232 | 0,353 | 105,0 | 42,0 | 2,78 |
| 2,42 | 101 | 3,89 | 2,53 | 2,9 | 0,65 | 1,74 | 9,69 | 6,27 | 0,332 | 0,0234 | 0,356 | 106 | 42,4 | 2,81 |
| 2,45 | 102 | 3,91 | 2,54 | 2,92 | 0,66 | 1,75 | 9,76 | 6,32 | 0,335 | 0,0237 | 0,358 | 107 | 42,8 | 2,84 |
| 2,48 | 103 | 3,94 | 2,56 | 2,94 | 0,66 | 1,76 | 9,83 | 6,36 | 0,337 | 0,0239 | 0,361 | 108 | 43,3 | 2,87 |
| 2,50 | 104 | 3,97 | 2,58 | 2,97 | 0,67 | 1,77 | 9,91 | 6,41 | 0,340 | 0,0241 | 0,364 | 109 | 43,7 | 2,89 |
| 2,53 | 105 | 3,99 | 2,59 | 2,98 | 0,68 | 1,78 | 9,98 | 6,46 | 0,342 | 0,0243 | 0,367 | 110 | 44,1 | 2,92 |
| 2,56 | 106 | 4,02 | 2,61 | 3,00 | 0,68 | 1,80 | 10,10 | 6,50 | 0,345 | 0,0246 | 0,369 | 111 | 44,5 | 2,95 |
| 2,59 | 107 | 4,04 | 2,63 | 3,02 | 0,69 | 1,81 | 10,10 | 6,55 | 0,347 | 0,0248 | 0,372 | 112 | 44,9 | 2,98 |
| 2,62 | 108 | 4,07 | 2,64 | 3,04 | 0,70 | 1,82 | 10,20 | 6,60 | 0,350 | 0,0250 | 0,375 | 113 | 45,4 | 3,01 |
| 2,64 | 109 | 4,09 | 2,66 | 3,06 | 0,70 | 1,83 | 10,30 | 6,64 | 0,352 | 0,0253 | 0,377 | 114 | 45,8 | 3,03 |
| 2,67 | 110 | 4,12 | 2,67 | 3,07 | 0,71 | 1,84 | 10,30 | 6,69 | 0,355 | 0,0255 | 0,380 | 115 | 46,2 | 3,06 |
| 2,70 | 111 | 4,14 | 2,69 | 3,09 | 0,72 | 1,85 | 10,40 | 6,74 | 0,357 | 0,0257 | 0,383 | 117 | 46,6 | 3,09 |
| 2,73 | 112 | 4,17 | 2,71 | 3,12 | 0,72 | 1,86 | 10,50 | 6,78 | 0,359 | 0,0260 | 0,385 | 118 | 47,0 | 3,12 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{гор}^h$ л/с | $q_{гор+цир}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/с | h |
|-----|--------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|---------------------|-----|
| II3 | 4,19 | 2,73 | 3,14 | 0,73 | 1,87 | 10,60 | 6,83 | 0,362 | 0,0262 | 0,388 | II9 | 47,5 | 3,14 | I27 |
| II4 | 4,22 | 2,74 | 3,15 | 0,73 | 1,88 | 10,60 | 6,87 | 0,364 | 0,0264 | 0,391 | I20 | 47,9 | 3,17 | I28 |
| II5 | 4,24 | 2,75 | 3,16 | 0,74 | 1,89 | 10,70 | 6,92 | 0,367 | 0,0267 | 0,393 | I21 | 48,3 | 3,20 | I29 |
| II6 | 4,27 | 2,77 | 3,18 | 0,75 | 1,90 | 10,80 | 6,97 | 0,369 | 0,0269 | 0,396 | I22 | 48,7 | 3,23 | I30 |
| II7 | 4,29 | 2,79 | 3,21 | 0,75 | 1,91 | 10,80 | 7,01 | 0,372 | 0,0271 | 0,399 | I23 | 49,1 | 3,26 | I31 |
| II8 | 4,32 | 2,80 | 3,22 | 0,76 | 1,92 | 10,90 | 7,06 | 0,374 | 0,0274 | 0,401 | I24 | 49,6 | 3,28 | I32 |
| II9 | 4,34 | 2,82 | 3,24 | 0,77 | 1,93 | 11,00 | 7,10 | 0,377 | 0,0276 | 0,404 | I25 | 50,0 | 3,31 | I33 |
| I20 | 4,37 | 2,84 | 3,27 | 0,77 | 1,94 | 11,10 | 7,15 | 0,379 | 0,0278 | 0,407 | I26 | 50,4 | 3,34 | I34 |
| I21 | 4,39 | 2,85 | 3,28 | 0,78 | 1,95 | 11,10 | 7,20 | 0,381 | 0,0281 | 0,409 | I27 | 50,8 | 3,37 | I35 |
| I22 | 4,42 | 2,87 | 3,30 | 0,79 | 1,96 | 11,20 | 7,24 | 0,384 | 0,0283 | 0,412 | I28 | 51,2 | 3,39 | I36 |
| I23 | 4,44 | 2,88 | 3,31 | 0,79 | 1,97 | 11,30 | 7,29 | 0,386 | 0,0285 | 0,415 | I29 | 51,7 | 3,42 | I37 |
| I24 | 4,47 | 2,90 | 3,33 | 0,80 | 1,98 | 11,30 | 7,33 | 0,389 | 0,0288 | 0,417 | I30 | 52,1 | 3,45 | I38 |
| I25 | 4,49 | 2,91 | 3,35 | 0,81 | 1,99 | 11,40 | 7,38 | 0,391 | 0,0290 | 0,420 | I31 | 52,5 | 3,48 | I39 |
| I26 | 4,51 | 2,93 | 3,37 | 0,81 | 2,00 | 11,5 | 7,42 | 0,394 | 0,0292 | 0,423 | I32 | 52,9 | 3,51 | I40 |

| $Q_{\text{сут}}$ ккал/ | h | $Q_{\text{(общ)}}$ л/с | $Q_{\text{(гор)}}$ л/с | $Q_{\text{(гор+цир)}}$ л/с | $Q_{\text{(цир)}}$ л/с | $Q_{\text{(хол)}}$ л/с | $Q_{\text{hт}}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{\text{hт}}^{\text{h}}$ м ³ /ч | $Q_{\text{hт}}^{\text{h}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{hт}}^{\text{cт}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{hт}}^{\text{h,cт}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^{\text{h}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|---------------------------|-----|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--|--|------------------------------|
| 14 | I27 | 4,54 | 2,95 | 3,39 | 0,82 | 2,01 | 11,6 | 7,47 | 0,396 | 0,0294 | 0,425 | I33 | 53,3 | 3,53 |
| 17 | I28 | 4,56 | 2,96 | 3,4 | 0,82 | 2,02 | 11,6 | 7,52 | 0,398 | 0,0297 | 0,428 | I34 | 53,8 | 3,56 |
| 20 | I29 | 4,59 | 2,98 | 3,43 | 0,83 | 2,03 | 11,7 | 7,56 | 0,401 | 0,0299 | 0,431 | I35 | 54,2 | 3,59 |
| 23 | I30 | 4,61 | 2,99 | 3,44 | 0,84 | 2,04 | 11,8 | 7,61 | 0,403 | 0,0301 | 0,433 | I36 | 54,6 | 3,62 |
| 26 | I31 | 4,64 | 3,01 | 3,46 | 0,84 | 2,05 | 11,8 | 7,65 | 0,406 | 0,0304 | 0,436 | I38 | 55,0 | 3,65 |
| 28 | I32 | 4,66 | 3,02 | 3,47 | 0,85 | 2,06 | 11,9 | 7,70 | 0,408 | 0,0306 | 0,439 | I39 | 55,4 | 3,67 |
| 31 | I33 | 4,68 | 3,04 | 3,49 | 0,86 | 2,07 | 12,0 | 7,74 | 0,410 | 0,0308 | 0,441 | I40 | 55,9 | 3,70 |
| 34 | I34 | 4,71 | 3,06 | 3,52 | 0,86 | 2,08 | 12,0 | 7,79 | 0,413 | 0,0311 | 0,444 | I41 | 56,3 | 3,73 |
| 37 | I35 | 4,73 | 3,07 | 3,53 | 0,87 | 2,09 | 12,1 | 7,83 | 0,415 | 0,0313 | 0,446 | I42 | 56,7 | 3,76 |
| 39 | I36 | 4,76 | 3,09 | 3,55 | 0,88 | 2,10 | 12,2 | 7,88 | 0,418 | 0,0315 | 0,449 | I43 | 57,1 | 3,78 |
| 42 | I37 | 4,78 | 3,10 | 3,56 | 0,88 | 2,11 | 12,3 | 7,92 | 0,420 | 0,0318 | 0,452 | I44 | 57,5 | 3,81 |
| 45 | I38 | 4,80 | 3,12 | 3,59 | 0,89 | 2,12 | 12,3 | 7,97 | 0,422 | 0,0320 | 0,454 | I45 | 58,0 | 3,84 |
| 48 | I39 | 4,83 | 3,13 | 3,6 | 0,90 | 2,13 | 12,4 | 8,01 | 0,425 | 0,0322 | 0,457 | I46 | 58,4 | 3,87 |
| 51 | I40 | 4,85 | 3,15 | 3,62 | 0,90 | 2,14 | 12,5 | 8,06 | 0,427 | 0,0325 | 0,460 | I47 | 58,8 | 3,90 |

3

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h, cir}$ л/с | $q_{(4мр)}^{cir}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h, cir}$ Гкал/ч | $Q_{(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^h$ м ³ /сут | Q_{h1}^h Гкал |
|-----|--------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|
| I41 | 4,88 | 3,16 | 3,63 | 0,91 | 2,15 | 12,5 | 8,10 | 0,429 | 0,0327 | 0,462 | 148 | 59,2 | 3,92 |
| I42 | 4,90 | 3,18 | 3,66 | 0,92 | 2,16 | 12,6 | 8,15 | 0,432 | 0,0329 | 0,465 | 149 | 59,6 | 3,95 |
| I43 | 4,92 | 3,20 | 3,68 | 0,92 | 2,17 | 12,7 | 8,19 | 0,434 | 0,0332 | 0,467 | 150 | 60,1 | 3,98 |
| I44 | 4,95 | 3,21 | 3,69 | 0,93 | 2,18 | 12,7 | 8,24 | 0,437 | 0,0334 | 0,470 | 151 | 60,5 | 4,01 |
| I45 | 4,97 | 3,23 | 3,71 | 0,93 | 2,19 | 12,8 | 8,28 | 0,439 | 0,0336 | 0,473 | 152 | 60,9 | 4,03 |
| I46 | 5,00 | 3,24 | 3,73 | 0,94 | 2,20 | 12,9 | 8,33 | 0,441 | 0,0339 | 0,475 | 153 | 61,3 | 4,06 |
| I47 | 5,02 | 3,26 | 3,75 | 0,95 | 2,21 | 12,9 | 8,37 | 0,444 | 0,0341 | 0,478 | 154 | 61,7 | 4,09 |
| I48 | 5,04 | 3,27 | 3,75 | 0,95 | 2,22 | 13,0 | 8,42 | 0,446 | 0,0343 | 0,480 | 155 | 62,2 | 4,12 |
| I49 | 5,06 | 3,29 | 3,78 | 0,96 | 2,23 | 13,1 | 8,46 | 0,448 | 0,0345 | 0,483 | 156 | 62,6 | 4,15 |
| I50 | 5,09 | 3,30 | 3,79 | 0,97 | 2,24 | 13,2 | 8,50 | 0,451 | 0,0348 | 0,486 | 157 | 63,0 | 4,17 |
| I51 | 5,11 | 3,32 | 3,82 | 0,97 | 2,25 | 13,2 | 8,55 | 0,453 | 0,0350 | 0,488 | 159 | 63,4 | 4,20 |
| I52 | 5,14 | 3,33 | 3,83 | 0,98 | 2,26 | 13,3 | 8,59 | 0,455 | 0,0352 | 0,491 | 160 | 63,8 | 4,23 |
| I53 | 5,16 | 3,35 | 3,85 | 0,99 | 2,27 | 13,4 | 8,64 | 0,458 | 0,0355 | 0,493 | 161 | 64,3 | 4,26 |
| I54 | 5,18 | 3,36 | 3,86 | 0,99 | 2,28 | 13,4 | 8,68 | 0,460 | 0,0357 | 0,496 | 162 | 64,7 | 4,29 |

Таблица 3

| Г | Q Гкал | h | $Q_{(общ)}^{tot}$ | $Q_{гор}^h$ | $Q_{гор+цир}^{h,сир}$ | $Q_{цир}^{сир}$ | $Q_{хол}^c$ | Q_{h2}^{tot} | Q_{h1}^h | Q_{h2}^h | $Q_{h2}^{сир}$ | $Q_{h2}^{h,сир}$ | $Q_{сут}^{tot}$ (общ) | $Q_{сут}^h$ (гор) | $Q_{сут}$ |
|------|-----------|-----|-------------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------------|------------|----------------|------------------|--------------------------|----------------------|-----------|
| | | | л/с | л/с | л/с | л/с | л/с | м ³ /ч | м ³ /ч | Гкал/ч | Гкал/ч | Гкал/ч | м ³ /сут | м ³ /сут | Гкал/сут |
| 3,92 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,95 | | 155 | 5,21 | 3,38 | 3,88 | 1,00 | 2,29 | 13,5 | 8,73 | 0,462 | 0,0359 | 0,498 | 163 | 65,1 | 4,31 |
| 3,98 | | 156 | 5,23 | 3,39 | 3,9 | 1,00 | 2,30 | 13,6 | 8,77 | 0,465 | 0,0362 | 0,501 | 164 | 65,5 | 4,34 |
| 4,0 | | 157 | 5,25 | 3,41 | 3,92 | 1,01 | 2,31 | 13,6 | 8,81 | 0,467 | 0,0364 | 0,504 | 165 | 65,9 | 4,37 |
| 4,03 | | 158 | 5,28 | 3,42 | 3,93 | 1,02 | 2,32 | 13,7 | 8,86 | 0,470 | 0,0366 | 0,506 | 166 | 66,4 | 4,40 |
| 4,06 | | 159 | 5,30 | 3,44 | 3,96 | 1,02 | 2,32 | 13,8 | 8,90 | 0,472 | 0,0369 | 0,509 | 167 | 66,8 | 4,42 |
| 4,09 | | 160 | 5,32 | 3,45 | 3,97 | 1,03 | 2,33 | 13,8 | 8,95 | 0,474 | 0,0371 | 0,511 | 168 | 67,2 | 4,45 |
| 4,1 | | 161 | 5,35 | 3,46 | 3,98 | 1,04 | 2,34 | 13,9 | 8,99 | 0,477 | 0,0373 | 0,514 | 169 | 67,6 | 4,48 |
| 4,13 | | 162 | 5,37 | 3,48 | 4,00 | 1,04 | 2,35 | 14,0 | 9,04 | 0,479 | 0,0376 | 0,516 | 170 | 68,0 | 4,51 |
| 4,16 | | 163 | 5,39 | 3,50 | 4,02 | 1,05 | 2,36 | 14,0 | 9,08 | 0,481 | 0,0378 | 0,519 | 171 | 68,5 | 4,54 |
| 4,19 | | 164 | 5,42 | 3,51 | 4,04 | 1,06 | 2,37 | 14,1 | 9,12 | 0,484 | 0,0380 | 0,522 | 172 | 68,9 | 4,56 |
| 4,22 | | 165 | 5,44 | 3,53 | 4,06 | 1,06 | 2,38 | 14,2 | 9,17 | 0,486 | 0,0383 | 0,524 | 173 | 69,3 | 4,59 |
| 4,25 | | 166 | 5,46 | 3,54 | 4,07 | 1,07 | 2,39 | 14,3 | 9,21 | 0,488 | 0,0385 | 0,527 | 174 | 69,7 | 4,62 |
| 4,28 | | 167 | 5,49 | 3,56 | 4,09 | 1,08 | 2,40 | 14,3 | 9,26 | 0,491 | 0,0387 | 0,529 | 175 | 70,1 | 4,65 |
| 4,31 | | 168 | 5,51 | 3,57 | 4,1 | 1,08 | 2,41 | 14,4 | 9,30 | 0,493 | 0,0390 | 0,532 | 176 | 70,6 | 4,67 |

Таблица 3

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | $q_{h\tau}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h\tau}^h$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{хол}}^c$ Гкал/ч |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|---|------------------------------|
| I69 | 5,53 | 3,59 | 4,13 | 1,09 | 2,42 | 14,5 | 9,34 | 0,495 | 0,0392 | 0,534 | 177 | 71,0 | 4,70 I83 |
| I70 | 5,56 | 3,60 | 4,14 | 1,09 | 2,43 | 14,5 | 9,39 | 0,498 | 0,0394 | 0,537 | 178 | 71,4 | 4,73 I84 |
| I71 | 5,58 | 3,62 | 4,16 | 1,10 | 2,44 | 14,6 | 9,43 | 0,500 | 0,0397 | 0,540 | 180 | 71,8 | 4,76 I85 |
| I72 | 5,60 | 3,63 | 4,17 | 1,11 | 2,45 | 14,7 | 9,47 | 0,502 | 0,0399 | 0,542 | 181 | 72,2 | 4,79 I86 |
| I73 | 5,62 | 3,65 | 4,19 | 1,11 | 2,46 | 14,7 | 9,52 | 0,504 | 0,0401 | 0,545 | 182 | 72,7 | 4,81 I87 |
| I74 | 5,65 | 3,66 | 4,21 | 1,12 | 2,47 | 14,8 | 9,56 | 0,507 | 0,0403 | 0,547 | 183 | 73,1 | 4,84 I88 |
| I75 | 5,67 | 3,68 | 4,23 | 1,13 | 2,48 | 14,9 | 9,61 | 0,509 | 0,0406 | 0,550 | 184 | 73,5 | 4,87 I89 |
| I76 | 5,69 | 3,69 | 4,24 | 1,13 | 2,49 | 14,9 | 9,65 | 0,511 | 0,0408 | 0,552 | 185 | 73,9 | 4,90 I90 |
| I77 | 5,72 | 3,71 | 4,27 | 1,14 | 2,49 | 15,0 | 9,69 | 0,514 | 0,0410 | 0,555 | 186 | 74,3 | 4,93 I91 |
| I78 | 5,74 | 3,72 | 4,28 | 1,15 | 2,50 | 15,1 | 9,74 | 0,516 | 0,0413 | 0,557 | 187 | 74,8 | 4,95 I92 |
| I79 | 5,76 | 3,74 | 4,3 | 1,15 | 2,51 | 15,1 | 9,78 | 0,518 | 0,0415 | 0,560 | 188 | 75,2 | 4,98 I93 |
| I80 | 5,78 | 3,75 | 4,31 | 1,16 | 2,52 | 15,2 | 9,82 | 0,521 | 0,0417 | 0,562 | 189 | 75,6 | 5,01 I94 |
| I81 | 5,81 | 3,77 | 4,33 | 1,17 | 2,53 | 15,3 | 9,87 | 0,523 | 0,0420 | 0,565 | 190 | 76,0 | 5,04 I95 |
| I82 | 5,83 | 3,78 | 4,35 | 1,17 | 2,54 | 15,3 | 9,91 | 0,525 | 0,0422 | 0,568 | 191 | 76,4 | 5,06 I96 |

Таблица 3

| Т | Q Гкал | h | Q ^{tot} (общ) л/с | Q ^h (гор) л/с | Q ^{h,сг} (гор+цпр) л/с | Q ^{сг} (цпр) л/с | Q ^c (хол) л/с | Q ^{tot} h _г м ³ /ч | Q ^h h _г м ³ /ч | Q ^h h _г Гкал/ч | Q ^{сг} h _г Гкал/ч | Q ^{h,сг} h _г Гкал/ч | Q ^{tot} Q _{сгг} (общ) м ³ /сут | Q ^h Q _{сгг} (гор) м ³ /сут | Q _{сгг} Гкал/сут |
|------|-----------|---|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|---|--|---|---|--|--|------------------------------|
| 4,70 | I83 | | 5,85 | 3,79 | 4,36 | 1,18 | 2,55 | 15,4 | 9,95 | 0,528 | 0,0424 | 0,570 | I92 | 76,9 | 5,09 |
| 4,70 | I84 | | 5,87 | 3,81 | 4,38 | 1,19 | 2,56 | 15,5 | 10,00 | 0,530 | 0,0427 | 0,573 | I93 | 77,3 | 5,12 |
| 4,70 | I85 | | 5,90 | 3,82 | 4,39 | 1,19 | 2,57 | 15,5 | 10,00 | 0,532 | 0,0429 | 0,575 | I94 | 77,7 | 5,15 |
| 4,70 | I86 | | 5,92 | 3,84 | 4,41 | 1,20 | 2,58 | 15,6 | 10,10 | 0,535 | 0,0431 | 0,578 | I95 | 78,1 | 5,18 |
| 4,80 | I87 | | 5,94 | 3,85 | 4,43 | 1,20 | 2,59 | 15,7 | 10,10 | 0,537 | 0,0434 | 0,580 | I96 | 78,5 | 5,20 |
| 4,80 | I88 | | 5,97 | 3,87 | 4,45 | 1,21 | 2,60 | 15,7 | 10,20 | 0,539 | 0,0436 | 0,583 | I97 | 79,0 | 5,23 |
| 4,80 | I89 | | 5,99 | 3,88 | 4,46 | 1,22 | 2,61 | 15,8 | 10,20 | 0,541 | 0,0438 | 0,585 | I98 | 79,4 | 5,26 |
| 4,90 | I90 | | 6,01 | 3,90 | 4,48 | 1,22 | 2,61 | 15,9 | 10,30 | 0,544 | 0,0441 | 0,588 | I99 | 79,8 | 5,29 |
| 4,90 | I91 | | 6,03 | 3,91 | 4,5 | 1,23 | 2,62 | 15,9 | 10,30 | 0,546 | 0,0443 | 0,590 | 201 | 80,2 | 5,31 |
| 4,90 | I92 | | 6,06 | 3,93 | 4,52 | 1,24 | 2,63 | 16,0 | 10,30 | 0,548 | 0,0445 | 0,593 | 202 | 80,6 | 5,34 |
| 4,90 | I93 | | 6,08 | 3,94 | 4,53 | 1,24 | 2,64 | 16,1 | 10,40 | 0,551 | 0,0448 | 0,595 | 203 | 81,1 | 5,37 |
| 5,00 | I94 | | 6,10 | 3,95 | 4,54 | 1,25 | 2,65 | 16,1 | 10,40 | 0,553 | 0,0450 | 0,598 | 204 | 81,5 | 5,40 |
| 5,00 | I95 | | 6,12 | 3,97 | 4,56 | 1,26 | 2,66 | 16,2 | 10,50 | 0,555 | 0,0452 | 0,600 | 205 | 81,9 | 5,43 |
| 5,00 | I96 | | 6,14 | 3,98 | 4,58 | 1,26 | 2,67 | 16,3 | 10,50 | 0,557 | 0,0454 | 0,603 | 206 | 82,3 | 5,45 |

таблица 3

| h | $Q_{\text{вод}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{\text{h2}}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{\text{h2}}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{h2}}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/ч |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------------------|--|--|--|---|----------------------------|
| 197 | 6,17 | 4,00 | 4,6 | 1,27 | 2,68 | 16,3 | 10,60 | 0,560 | 0,0457 | 0,605 | 207 | 82,7 | 5,48 |
| 198 | 6,19 | 4,01 | 4,61 | 1,28 | 2,69 | 16,4 | 10,60 | 0,562 | 0,0459 | 0,608 | 208 | 83,2 | 5,51 |
| 199 | 6,21 | 4,03 | 4,63 | 1,28 | 2,70 | 16,5 | 10,60 | 0,564 | 0,0461 | 0,610 | 209 | 83,6 | 5,54 |
| 200 | 6,23 | 4,04 | 4,64 | 1,29 | 2,71 | 16,6 | 10,70 | 0,567 | 0,0464 | 0,613 | 210 | 84,0 | 5,56 |
| 201 | 6,26 | 4,06 | 4,67 | 1,29 | 2,72 | 16,6 | 10,7 | 0,569 | 0,0466 | 0,615 | 211 | 84,4 | 5,59 |
| 202 | 6,28 | 4,07 | 4,68 | 1,30 | 2,72 | 16,7 | 10,8 | 0,571 | 0,0468 | 0,618 | 212 | 84,8 | 5,62 |
| 203 | 6,30 | 4,08 | 4,69 | 1,31 | 2,73 | 16,8 | 10,8 | 0,573 | 0,0471 | 0,620 | 213 | 85,3 | 5,65 |
| 204 | 6,32 | 4,10 | 4,71 | 1,31 | 2,74 | 16,8 | 10,9 | 0,576 | 0,0473 | 0,623 | 214 | 85,7 | 5,68 |
| 205 | 6,34 | 4,11 | 4,73 | 1,32 | 2,75 | 16,9 | 10,9 | 0,578 | 0,0475 | 0,626 | 215 | 86,1 | 5,70 |
| 206 | 6,37 | 4,13 | 4,75 | 1,33 | 2,76 | 17,0 | 10,9 | 0,580 | 0,0478 | 0,628 | 216 | 86,5 | 5,73 |
| 207 | 6,39 | 4,14 | 4,76 | 1,33 | 2,77 | 17,0 | 11,0 | 0,583 | 0,0480 | 0,631 | 217 | 86,9 | 5,76 |
| 208 | 6,41 | 4,16 | 4,78 | 1,34 | 2,78 | 17,1 | 11,0 | 0,585 | 0,0482 | 0,633 | 218 | 87,4 | 5,79 |
| 209 | 6,43 | 4,17 | 4,79 | 1,35 | 2,79 | 17,2 | 11,1 | 0,587 | 0,0485 | 0,636 | 219 | 87,8 | 5,82 |
| 210 | 6,46 | 4,19 | 4,82 | 1,35 | 2,80 | 17,2 | 11,1 | 0,589 | 0,0487 | 0,638 | 220 | 88,2 | 5,84 |

Таблица 3

| h | $Q_{(обд)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цур)}^{h, c_{it}}$ л/с | $Q_{(цур)}^{c_{it}}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{h, r}^{tot}$ м ³ /ч | $Q_{h, r}^h$ м ³ /ч | $Q_{h, r}^h$ Гкал/ч | $Q_{h, r}^{c_{it}}$ Гкал/ч | $Q_{h, r}^{h, c_{it}}$ Гкал/ч | $Q_{(обд)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{c_{it}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|
| 211 | 6,48 | 4,20 | 4,83 | 1,36 | 2,81 | 17,3 | 11,2 | 0,592 | 0,0489 | 0,641 | 222 | 88,6 | 5,87 |
| 212 | 6,50 | 4,21 | 4,84 | 1,37 | 2,81 | 17,4 | 11,2 | 0,594 | 0,0492 | 0,643 | 223 | 89,0 | 5,90 |
| 213 | 6,52 | 4,23 | 4,86 | 1,37 | 2,82 | 17,4 | 11,2 | 0,596 | 0,0494 | 0,646 | 224 | 89,5 | 5,93 |
| 214 | 6,54 | 4,24 | 4,88 | 1,38 | 2,83 | 17,5 | 11,3 | 0,598 | 0,0496 | 0,648 | 225 | 89,9 | 5,95 |
| 215 | 6,57 | 4,26 | 4,9 | 1,38 | 2,84 | 17,6 | 11,3 | 0,601 | 0,0499 | 0,651 | 226 | 90,3 | 5,98 |
| 216 | 6,59 | 4,27 | 4,91 | 1,39 | 2,85 | 17,6 | 11,4 | 0,603 | 0,0501 | 0,653 | 227 | 90,7 | 6,01 |
| 217 | 6,61 | 4,28 | 4,92 | 1,40 | 2,86 | 17,7 | 11,4 | 0,605 | 0,0503 | 0,656 | 228 | 91,1 | 6,04 |
| 218 | 6,63 | 4,30 | 4,94 | 1,40 | 2,87 | 17,7 | 11,5 | 0,607 | 0,0505 | 0,658 | 229 | 91,6 | 6,07 |
| 219 | 6,65 | 4,31 | 4,96 | 1,41 | 2,88 | 17,8 | 11,5 | 0,610 | 0,0508 | 0,660 | 230 | 92,0 | 6,09 |
| 220 | 6,68 | 4,33 | 4,98 | 1,42 | 2,89 | 17,9 | 11,5 | 0,612 | 0,0510 | 0,663 | 231 | 92,4 | 6,12 |
| 221 | 6,70 | 4,34 | 4,99 | 1,42 | 2,89 | 17,9 | 11,6 | 0,614 | 0,0512 | 0,665 | 232 | 92,8 | 6,15 |
| 222 | 6,72 | 4,36 | 5,01 | 1,43 | 2,90 | 18,0 | 11,6 | 0,616 | 0,0515 | 0,668 | 233 | 93,2 | 6,18 |
| 223 | 6,74 | 4,37 | 5,02 | 1,44 | 2,91 | 18,1 | 11,7 | 0,619 | 0,0517 | 0,670 | 234 | 93,7 | 6,20 |
| 224 | 6,76 | 4,38 | 5,04 | 1,44 | 2,92 | 18,1 | 11,7 | 0,621 | 0,0519 | 0,673 | 235 | 94,1 | 6,23 |

| h | $q_{(обш)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | $q_{h,г}^{tot}$ м ³ /ч | $q_{h,г}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут(обш)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | Q Гкал |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|-------------|
| 225 | 6,79 | 4,40 | 5,06 | 1,45 | 2,93 | 18,2 | 11,8 | 0,623 | 0,0522 | 0,675 | 236 | 94,5 | 6,26 |
| 226 | 6,81 | 4,41 | 5,07 | 1,46 | 2,94 | 18,3 | 11,8 | 0,626 | 0,0524 | 0,678 | 237 | 94,9 | 6,29 |
| 227 | 6,83 | 4,43 | 5,09 | 1,46 | 2,95 | 18,3 | 11,8 | 0,628 | 0,0526 | 0,680 | 238 | 95,3 | 6,32 |
| 228 | 6,85 | 4,44 | 5,11 | 1,47 | 2,96 | 18,4 | 11,9 | 0,630 | 0,0529 | 0,683 | 239 | 95,8 | 6,34 |
| 229 | 6,87 | 4,45 | 5,12 | 1,47 | 2,97 | 18,5 | 11,9 | 0,632 | 0,0531 | 0,685 | 240 | 96,2 | 6,37 |
| 230 | 6,90 | 4,47 | 5,14 | 1,48 | 2,97 | 18,5 | 12,0 | 0,635 | 0,0533 | 0,688 | 241 | 96,6 | 6,40 |
| 231 | 6,92 | 4,48 | 5,15 | 1,49 | 2,98 | 18,6 | 12,0 | 0,637 | 0,0536 | 0,690 | 243 | 97,0 | 6,43 |
| 232 | 6,94 | 4,50 | 5,17 | 1,49 | 2,99 | 18,7 | 12,1 | 0,639 | 0,0538 | 0,693 | 244 | 97,4 | 6,46 |
| 233 | 6,96 | 4,51 | 5,18 | 1,50 | 3,00 | 18,7 | 12,1 | 0,641 | 0,0540 | 0,695 | 245 | 97,9 | 6,48 |
| 234 | 6,98 | 4,52 | 5,2 | 1,51 | 3,01 | 18,8 | 12,1 | 0,644 | 0,0543 | 0,698 | 246 | 98,3 | 6,51 |
| 235 | 7,00 | 4,54 | 5,22 | 1,51 | 3,02 | 18,9 | 12,2 | 0,646 | 0,0545 | 0,700 | 247 | 98,7 | 6,54 |
| 236 | 7,03 | 4,55 | 5,23 | 1,52 | 3,03 | 18,9 | 12,2 | 0,648 | 0,0547 | 0,703 | 248 | 99,1 | 6,57 |
| 237 | 7,05 | 4,57 | 5,25 | 1,53 | 3,04 | 19,0 | 12,3 | 0,650 | 0,0550 | 0,705 | 249 | 99,5 | 6,59 |
| 238 | 7,07 | 4,58 | 5,27 | 1,53 | 3,04 | 19,1 | 12,3 | 0,652 | 0,0552 | 0,708 | 250 | 100,0 | 6,62 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 239 | 7,09 | 4,59 | 5,28 | 1,54 | 3,05 | 19,1 | 12,4 | 0,655 | 0,0554 | 0,710 | 251 | 100,0 | 6,65 |
| 240 | 7,11 | 4,61 | 5,30 | 1,55 | 3,06 | 19,2 | 12,4 | 0,657 | 0,0556 | 0,713 | 252 | 101,0 | 6,68 |
| 241 | 7,13 | 4,62 | 5,31 | 1,55 | 3,07 | 19,3 | 12,4 | 0,659 | 0,0559 | 0,715 | 253 | 101,0 | 6,71 |
| 242 | 7,16 | 4,64 | 5,34 | 1,56 | 3,08 | 19,3 | 12,5 | 0,661 | 0,0561 | 0,718 | 254 | 102,0 | 6,73 |
| 243 | 7,18 | 4,65 | 5,35 | 1,57 | 3,09 | 19,4 | 12,5 | 0,664 | 0,0563 | 0,720 | 255 | 102,0 | 6,76 |
| 244 | 7,20 | 4,66 | 5,36 | 1,57 | 3,10 | 19,5 | 12,6 | 0,666 | 0,0566 | 0,722 | 256 | 102,0 | 6,79 |
| 245 | 7,22 | 4,68 | 5,38 | 1,58 | 3,11 | 19,5 | 12,6 | 0,668 | 0,0568 | 0,725 | 257 | 103,0 | 6,82 |
| 246 | 7,24 | 4,69 | 5,39 | 1,58 | 3,11 | 19,6 | 12,6 | 0,670 | 0,0570 | 0,727 | 258 | 103,0 | 6,84 |
| 247 | 7,26 | 4,71 | 5,42 | 1,59 | 3,12 | 19,7 | 12,7 | 0,673 | 0,0573 | 0,730 | 259 | 104,0 | 6,87 |
| 248 | 7,28 | 4,72 | 5,43 | 1,60 | 3,13 | 19,7 | 12,7 | 0,675 | 0,0575 | 0,732 | 260 | 104,0 | 6,90 |
| 249 | 7,31 | 4,73 | 5,44 | 1,60 | 3,14 | 19,8 | 12,8 | 0,677 | 0,0577 | 0,735 | 261 | 105,0 | 6,93 |
| 250 | 7,33 | 4,75 | 5,46 | 1,61 | 3,15 | 19,9 | 12,8 | 0,679 | 0,0580 | 0,737 | 262 | 105,0 | 6,96 |
| 251 | 7,35 | 4,76 | 5,47 | 1,62 | 3,16 | 19,9 | 12,9 | 0,682 | 0,0582 | 0,740 | 264 | 105 | 6,98 |
| 252 | 7,37 | 4,77 | 5,48 | 1,62 | 3,17 | 20,0 | 12,9 | 0,684 | 0,0584 | 0,742 | 265 | 106 | 7,01 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{гор}^h$ л/с | $Q_{гор+цир}^{h,сир}$ л/с | $Q_{цир}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(обр)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/ч |
|-----|--------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|---------------------|
| 253 | 7,39 | 4,79 | 5,51 | 1,63 | 3,17 | 20,1 | 12,9 | 0,686 | 0,0587 | 0,745 | 266 | 106 | 7,04 |
| 254 | 7,41 | 4,80 | 5,52 | 1,64 | 3,18 | 20,1 | 13,0 | 0,688 | 0,0589 | 0,747 | 267 | 107 | 7,07 |
| 255 | 7,43 | 4,82 | 5,54 | 1,64 | 3,19 | 20,2 | 13,0 | 0,690 | 0,0591 | 0,750 | 268 | 107 | 7,10 |
| 256 | 7,46 | 4,83 | 5,54 | 1,65 | 3,20 | 20,2 | 13,1 | 0,693 | 0,0594 | 0,752 | 269 | 108 | 7,12 |
| 257 | 7,48 | 4,84 | 5,57 | 1,66 | 3,21 | 20,3 | 13,1 | 0,695 | 0,0596 | 0,755 | 270 | 108 | 7,15 |
| 258 | 7,50 | 4,86 | 5,59 | 1,66 | 3,22 | 20,4 | 13,2 | 0,697 | 0,0598 | 0,757 | 271 | 108 | 7,18 |
| 259 | 7,52 | 4,87 | 5,6 | 1,67 | 3,23 | 20,4 | 13,2 | 0,699 | 0,0601 | 0,759 | 272 | 109 | 7,21 |
| 260 | 7,54 | 4,89 | 5,62 | 1,67 | 3,23 | 20,5 | 13,2 | 0,702 | 0,0603 | 0,762 | 273 | 109 | 7,23 |
| 261 | 7,56 | 4,90 | 5,63 | 1,68 | 3,24 | 20,6 | 13,3 | 0,704 | 0,0605 | 0,764 | 274 | 110 | 7,26 |
| 262 | 7,58 | 4,91 | 5,65 | 1,69 | 3,25 | 20,6 | 13,3 | 0,706 | 0,0608 | 0,767 | 275 | 110 | 7,29 |
| 263 | 7,61 | 4,93 | 5,67 | 1,69 | 3,26 | 20,7 | 13,4 | 0,708 | 0,0610 | 0,769 | 276 | 110 | 7,32 |
| 264 | 7,63 | 4,94 | 5,68 | 1,70 | 3,27 | 20,8 | 13,4 | 0,710 | 0,0612 | 0,772 | 277 | 111 | 7,35 |
| 265 | 7,65 | 4,95 | 5,69 | 1,71 | 3,28 | 20,8 | 13,4 | 0,713 | 0,0614 | 0,774 | 278 | 111 | 7,37 |
| 266 | 7,67 | 4,97 | 5,71 | 1,71 | 3,29 | 20,9 | 13,5 | 0,715 | 0,0617 | 0,777 | 279 | 112 | 7,40 |

Таблица 3

| h | $Q_{(обдм)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цпр)}^{h,cir}$ л/с | $Q_{(цпр)}^{cir}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{h,1}^{tot}$ м ³ /ч | $Q_{h,2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,2}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{cir}$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{h,cir}$ Гкал/ч | $Q_{(обдм)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^h$ м ³ /сут | Q_{cyr} Гкал/сут |
|-----|---------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|
| 267 | 7,69 | 4,98 | 5,73 | 1,72 | 3,29 | 21,0 | 13,5 | 0,717 | 0,0619 | 0,779 | 280 | 112 | 7,43 |
| 268 | 7,71 | 4,99 | 5,74 | 1,73 | 3,30 | 21,0 | 13,6 | 0,719 | 0,0621 | 0,782 | 281 | 113 | 7,46 |
| 269 | 7,73 | 5,01 | 5,76 | 1,73 | 3,31 | 21,1 | 13,6 | 0,722 | 0,0624 | 0,784 | 282 | 113 | 7,48 |
| 270 | 7,75 | 5,02 | 5,77 | 1,74 | 3,32 | 21,2 | 13,7 | 0,724 | 0,0626 | 0,786 | 283 | 113 | 7,51 |
| 271 | 7,78 | 5,04 | 5,8 | 1,75 | 3,33 | 21,2 | 13,7 | 0,726 | 0,0628 | 0,789 | 285 | 114 | 7,54 |
| 272 | 7,80 | 5,05 | 5,81 | 1,75 | 3,34 | 21,3 | 13,7 | 0,728 | 0,0631 | 0,791 | 286 | 114 | 7,57 |
| 273 | 7,82 | 5,06 | 5,82 | 1,76 | 3,35 | 21,4 | 13,8 | 0,730 | 0,0633 | 0,794 | 287 | 115 | 7,60 |
| 274 | 7,84 | 5,08 | 5,84 | 1,76 | 3,35 | 21,4 | 13,8 | 0,733 | 0,0635 | 0,796 | 288 | 115 | 7,62 |
| 275 | 7,86 | 5,09 | 5,85 | 1,77 | 3,36 | 21,5 | 13,9 | 0,735 | 0,0638 | 0,799 | 289 | 115 | 7,65 |
| 276 | 7,88 | 5,10 | 5,86 | 1,78 | 3,37 | 21,6 | 13,9 | 0,737 | 0,0640 | 0,801 | 290 | 116 | 7,68 |
| 277 | 7,90 | 5,12 | 5,89 | 1,78 | 3,38 | 21,6 | 13,9 | 0,739 | 0,0642 | 0,804 | 291 | 116 | 7,71 |
| 278 | 7,92 | 5,13 | 5,9 | 1,79 | 3,39 | 21,7 | 14,0 | 0,741 | 0,0645 | 0,806 | 292 | 117 | 7,74 |
| 279 | 7,94 | 5,14 | 5,91 | 1,80 | 3,40 | 21,7 | 14,0 | 0,744 | 0,0647 | 0,808 | 293 | 117 | 7,76 |
| 280 | 7,97 | 5,16 | 5,93 | 1,80 | 3,40 | 21,8 | 14,1 | 0,746 | 0,0649 | 0,811 | 294 | 118 | 7,79 |

Таблица 3

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h7}^{tot} м ³ /ч | Q_{h7}^h м ³ /ч | Q_{h7}^h Гкал/ч | Q_{h7}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h7}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сп}}$ Гкал/ч |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|---------------------------|
| 281 | 7,99 | 5,17 | 5,94 | 1,81 | 3,41 | 21,9 | 14,1 | 0,748 | 0,0652 | 0,813 | 295 | 118 | 7,82 |
| 282 | 8,01 | 5,19 | 5,97 | 1,82 | 3,42 | 21,9 | 14,2 | 0,750 | 0,0654 | 0,816 | 296 | 118 | 7,85 |
| 283 | 8,03 | 5,20 | 5,98 | 1,82 | 3,43 | 22,0 | 14,2 | 0,753 | 0,0656 | 0,818 | 297 | 119 | 7,87 |
| 284 | 8,05 | 5,21 | 5,99 | 1,83 | 3,44 | 22,1 | 14,2 | 0,755 | 0,0659 | 0,821 | 298 | 119 | 7,90 |
| 285 | 8,07 | 5,23 | 6,01 | 1,84 | 3,45 | 22,1 | 14,3 | 0,757 | 0,0661 | 0,823 | 299 | 120 | 7,93 |
| 286 | 8,09 | 5,24 | 6,03 | 1,84 | 3,46 | 22,2 | 14,3 | 0,759 | 0,0663 | 0,825 | 300 | 120 | 7,96 |
| 287 | 8,11 | 5,25 | 6,04 | 1,85 | 3,46 | 22,3 | 14,4 | 0,761 | 0,0665 | 0,828 | 301 | 121 | 7,99 |
| 288 | 8,13 | 5,27 | 6,06 | 1,85 | 3,47 | 22,3 | 14,4 | 0,764 | 0,0668 | 0,830 | 302 | 121 | 8,01 |
| 289 | 8,15 | 5,28 | 6,07 | 1,86 | 3,48 | 22,4 | 14,4 | 0,766 | 0,0670 | 0,833 | 303 | 121 | 8,04 |
| 290 | 8,18 | 5,29 | 6,08 | 1,87 | 3,49 | 22,5 | 14,5 | 0,768 | 0,0672 | 0,835 | 304 | 122 | 8,07 |
| 291 | 8,20 | 5,31 | 6,11 | 1,87 | 3,50 | 22,5 | 14,5 | 0,770 | 0,0675 | 0,838 | 306 | 122 | 8,10 |
| 292 | 8,22 | 5,32 | 6,12 | 1,88 | 3,51 | 22,6 | 14,6 | 0,772 | 0,0677 | 0,840 | 307 | 123 | 8,12 |
| 293 | 8,24 | 5,33 | 6,13 | 1,89 | 3,51 | 22,7 | 14,6 | 0,775 | 0,0679 | 0,843 | 308 | 123 | 8,15 |
| 294 | 8,26 | 5,35 | 6,15 | 1,89 | 3,52 | 22,7 | 14,7 | 0,777 | 0,0682 | 0,845 | 309 | 123 | 8,18 |

Таблица 3

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{гор}^h$ л/с | $Q_{гор+цир}^{h,сир}$ л/с | $Q_{цир}^{сир}$ л/с | $Q_{хол}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 295 | 8,28 | 5,36 | 6,16 | 1,90 | 3,53 | 22,8 | 14,7 | 0,779 | 0,0684 | 0,847 | 310 | 124 | 8,21 |
| 296 | 8,30 | 5,37 | 6,17 | 1,91 | 3,54 | 22,8 | 14,7 | 0,781 | 0,0686 | 0,850 | 311 | 124 | 8,24 |
| 297 | 8,32 | 5,39 | 6,19 | 1,91 | 3,55 | 22,9 | 14,8 | 0,783 | 0,0689 | 0,852 | 312 | 125 | 8,26 |
| 298 | 8,34 | 5,40 | 6,21 | 1,92 | 3,56 | 23,0 | 14,8 | 0,786 | 0,0691 | 0,855 | 313 | 125 | 8,29 |
| 299 | 8,36 | 5,42 | 6,23 | 1,93 | 3,56 | 23,0 | 14,9 | 0,788 | 0,0693 | 0,857 | 314 | 126 | 8,32 |
| 300 | 8,38 | 5,43 | 6,24 | 1,93 | 3,57 | 23,1 | 14,9 | 0,790 | 0,0696 | 0,860 | 315 | 126 | 8,35 |
| 305 | 8,49 | 5,50 | 6,32 | 1,96 | 3,61 | 23,4 | 15,1 | 0,801 | 0,0707 | 0,872 | 320 | 128 | 8,49 |
| 310 | 8,59 | 5,56 | 6,39 | 2,00 | 3,66 | 23,7 | 15,3 | 0,812 | 0,0719 | 0,884 | 325 | 130 | 8,63 |
| 315 | 8,70 | 5,63 | 6,47 | 2,03 | 3,70 | 24,1 | 15,5 | 0,823 | 0,0730 | 0,896 | 331 | 132 | 8,76 |
| 320 | 8,80 | 5,70 | 6,55 | 2,06 | 3,74 | 24,4 | 15,7 | 0,834 | 0,0742 | 0,908 | 336 | 134 | 8,90 |
| 325 | 8,90 | 5,76 | 6,62 | 2,09 | 3,78 | 24,7 | 15,9 | 0,845 | 0,0754 | 0,920 | 341 | 136 | 9,04 |
| 330 | 9,00 | 5,83 | 6,7 | 2,13 | 3,82 | 25,0 | 16,1 | 0,856 | 0,0765 | 0,932 | 346 | 139 | 9,18 |
| 335 | 9,11 | 5,89 | 6,77 | 2,16 | 3,86 | 25,3 | 16,3 | 0,866 | 0,0777 | 0,944 | 352 | 141 | 9,32 |
| 340 | 9,21 | 5,96 | 6,85 | 2,19 | 3,90 | 25,7 | 16,6 | 0,877 | 0,0788 | 0,956 | 357 | 143 | 9,46 |

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор, цир}}^{h, \text{cir}}$ л/с | $q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | $q_{h_2}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h_2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h_2}^h$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{h, \text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/ч | |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|--|----------------------------|-----|
| 345 | 9,31 | 6,03 | 6,93 | 2,22 | 3,94 | 26,0 | 16,8 | 0,888 | 0,0800 | 0,968 | 362 | 145 | 9,60 | 415 |
| 350 | 9,41 | 6,09 | 7,00 | 2,25 | 3,98 | 26,3 | 17,0 | 0,899 | 0,0812 | 0,980 | 367 | 147 | 9,74 | 420 |
| 355 | 9,51 | 6,16 | 7,08 | 2,29 | 4,02 | 26,6 | 17,2 | 0,910 | 0,0823 | 0,992 | 373 | 149 | 9,88 | 425 |
| 360 | 9,62 | 6,22 | 7,15 | 2,32 | 4,06 | 26,9 | 17,4 | 0,921 | 0,0835 | 1,00 | 378 | 151 | 10,00 | 430 |
| 365 | 9,72 | 6,29 | 7,23 | 2,35 | 4,10 | 27,3 | 17,6 | 0,932 | 0,0846 | 1,02 | 383 | 153 | 10,20 | 435 |
| 370 | 9,82 | 6,35 | 7,3 | 2,38 | 4,14 | 27,6 | 17,8 | 0,942 | 0,0858 | 1,03 | 388 | 155 | 10,30 | 440 |
| 375 | 9,92 | 6,42 | 7,38 | 2,42 | 4,18 | 27,9 | 18,0 | 0,953 | 0,0870 | 1,04 | 394 | 157 | 10,40 | 445 |
| 380 | 10,02 | 6,48 | 7,45 | 2,45 | 4,22 | 28,2 | 18,2 | 0,964 | 0,0881 | 1,05 | 399 | 160 | 10,60 | 450 |
| 385 | 10,12 | 6,55 | 7,53 | 2,48 | 4,26 | 28,5 | 18,4 | 0,975 | 0,0893 | 1,06 | 404 | 162 | 10,70 | 455 |
| 390 | 10,22 | 6,61 | 7,6 | 2,51 | 4,30 | 28,8 | 18,6 | 0,986 | 0,0904 | 1,08 | 409 | 164 | 10,90 | 460 |
| 395 | 10,32 | 6,68 | 7,68 | 2,54 | 4,34 | 29,2 | 18,8 | 0,996 | 0,0916 | 1,09 | 415 | 166 | 11,00 | 465 |
| 400 | 10,42 | 6,74 | 7,75 | 2,58 | 4,38 | 29,5 | 19,0 | 1,01 | 0,0927 | 1,10 | 420 | 168 | 11,10 | 470 |
| 405 | 10,52 | 6,81 | 7,83 | 2,61 | 4,42 | 29,8 | 19,2 | 1,02 | 0,0939 | 1,11 | 425 | 170 | 11,30 | 475 |
| 410 | 10,62 | 6,87 | 7,9 | 2,64 | 4,46 | 30,1 | 19,4 | 1,03 | 0,0951 | 1,12 | 430 | 172 | 11,40 | 480 |

Таблица 3

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h,\gamma}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h,\gamma}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,\gamma}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,\gamma}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h,\gamma}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---|--|--|------------------------------|
| 415 | 10,72 | 6,93 | 7,96 | 2,67 | 4,50 | 30,4 | 19,6 | 1,04 | 0,0962 | 1,14 | 436 | 174 | 11,50 |
| 420 | 10,82 | 7,00 | 8,05 | 2,71 | 4,54 | 30,7 | 19,8 | 1,05 | 0,0974 | 1,15 | 441 | 176 | 11,70 |
| 425 | 10,92 | 7,06 | 8,11 | 2,74 | 4,58 | 31,1 | 20,0 | 1,06 | 0,0985 | 1,16 | 446 | 178 | 11,80 |
| 430 | 11,02 | 7,13 | 8,19 | 2,77 | 4,62 | 31,4 | 20,2 | 1,07 | 0,0997 | 1,17 | 451 | 181 | 12,00 |
| 435 | 11,11 | 7,19 | 8,27 | 2,80 | 4,66 | 31,7 | 20,4 | 1,08 | 0,101 | 1,18 | 457 | 183 | 12,10 |
| 440 | 11,21 | 7,25 | 8,33 | 2,83 | 4,70 | 32,0 | 20,6 | 1,09 | 0,102 | 1,19 | 462 | 185 | 12,20 |
| 445 | 11,31 | 7,32 | 8,42 | 2,87 | 4,74 | 32,3 | 20,8 | 1,10 | 0,103 | 1,21 | 467 | 187 | 12,40 |
| 450 | 11,41 | 7,38 | 8,49 | 2,90 | 4,77 | 32,6 | 21,0 | 1,11 | 0,104 | 1,22 | 472 | 189 | 12,50 |
| 455 | 11,51 | 7,44 | 8,56 | 2,93 | 4,81 | 32,9 | 21,2 | 1,12 | 0,106 | 1,23 | 478 | 191 | 12,70 |
| 460 | 11,61 | 7,51 | 8,64 | 2,96 | 4,85 | 33,2 | 21,4 | 1,14 | 0,107 | 1,24 | 483 | 193 | 12,80 |
| 465 | 11,70 | 7,57 | 8,7 | 3,00 | 4,89 | 33,6 | 21,6 | 1,15 | 0,108 | 1,25 | 488 | 195 | 12,90 |
| 470 | 11,80 | 7,63 | 8,77 | 3,03 | 4,93 | 33,9 | 21,8 | 1,16 | 0,109 | 1,27 | 493 | 197 | 13,10 |
| 475 | 11,90 | 7,69 | 8,84 | 3,06 | 4,97 | 34,2 | 22,0 | 1,17 | 0,110 | 1,28 | 499 | 199 | 13,20 |
| 480 | 12,00 | 7,76 | 8,92 | 3,09 | 5,01 | 34,5 | 22,2 | 1,18 | 0,111 | 1,29 | 504 | 202 | 13,40 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h,1}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h,2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,1}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h,1}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ Гкал/с |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|---|
| 485 | 12,09 | 7,82 | 8,99 | 3,12 | 5,04 | 34,8 | 22,4 | 1,19 | 0,112 | 1,30 | 509 | 204 | 13,50 |
| 490 | 12,19 | 7,88 | 9,06 | 3,16 | 5,08 | 35,1 | 22,6 | 1,20 | 0,114 | 1,31 | 514 | 206 | 13,60 |
| 495 | 12,29 | 7,95 | 9,14 | 3,19 | 5,12 | 35,4 | 22,8 | 1,21 | 0,115 | 1,32 | 520 | 208 | 13,80 |
| 500 | 12,39 | 8,01 | 9,21 | 3,22 | 5,16 | 35,7 | 23,0 | 1,22 | 0,116 | 1,34 | 525 | 210 | 13,90 |
| 505 | 12,48 | 8,07 | 9,28 | 3,25 | 5,20 | 36,1 | 23,2 | 1,23 | 0,117 | 1,35 | 530 | 212 | 14,10 |
| 510 | 12,58 | 8,13 | 9,35 | 3,28 | 5,23 | 36,4 | 23,4 | 1,24 | 0,118 | 1,36 | 535 | 214 | 14,20 |
| 515 | 12,68 | 8,19 | 9,42 | 3,32 | 5,27 | 36,7 | 23,6 | 1,25 | 0,119 | 1,37 | 541 | 216 | 14,30 |
| 520 | 12,77 | 8,26 | 9,5 | 3,35 | 5,31 | 37,0 | 23,8 | 1,26 | 0,121 | 1,38 | 546 | 218 | 14,50 |
| 525 | 12,87 | 8,32 | 9,57 | 3,38 | 5,35 | 37,3 | 24,0 | 1,27 | 0,122 | 1,40 | 551 | 220 | 14,60 |
| 530 | 12,96 | 8,38 | 9,64 | 3,41 | 5,39 | 37,6 | 24,2 | 1,28 | 0,123 | 1,41 | 556 | 223 | 14,70 |
| 535 | 13,06 | 8,44 | 9,71 | 3,45 | 5,42 | 37,9 | 24,4 | 1,29 | 0,124 | 1,42 | 562 | 225 | 14,90 |
| 540 | 13,16 | 8,50 | 9,77 | 3,48 | 5,46 | 38,2 | 24,6 | 1,31 | 0,125 | 1,43 | 567 | 227 | 15,00 |
| 545 | 13,25 | 8,57 | 9,86 | 3,51 | 5,50 | 38,5 | 24,8 | 1,32 | 0,126 | 1,44 | 572 | 229 | 15,20 |
| 550 | 13,35 | 8,63 | 9,92 | 3,54 | 5,54 | 38,9 | 25,0 | 1,33 | 0,128 | 1,45 | 577 | 231 | 15,30 |

Таблица 3

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h_1}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h_2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h_2}^h$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}(\text{общ})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h(\text{гор})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут | |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------------|-------|
| 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 555 | 13,44 | 8,69 | 9,99 | 3,57 | 5,57 | 39,2 | 25,2 | 1,34 | 0,129 | 1,47 | 583 | 233 | 15,40 |
| 80 | 560 | 13,4 | 8,75 | 10,6 | 3,61 | 5,61 | 39,5 | 25,4 | 1,35 | 0,130 | 1,48 | 588 | 235 | 15,60 |
| 90 | 565 | 13,63 | 8,81 | 10,13 | 3,64 | 5,65 | 39,8 | 25,6 | 1,36 | 0,131 | 1,49 | 593 | 237 | 15,70 |
| 100 | 570 | 13,73 | 8,87 | 10,2 | 3,67 | 5,68 | 40,1 | 25,8 | 1,37 | 0,132 | 1,50 | 598 | 239 | 15,90 |
| 120 | 575 | 13,83 | 8,94 | 10,28 | 3,70 | 5,72 | 40,4 | 26,0 | 1,38 | 0,133 | 1,51 | 604 | 241 | 16,00 |
| 130 | 580 | 13,92 | 9,00 | 10,35 | 3,74 | 5,76 | 40,7 | 26,2 | 1,39 | 0,134 | 1,52 | 609 | 244 | 16,10 |
| 145 | 585 | 14,02 | 9,06 | 10,42 | 3,77 | 5,80 | 41,0 | 26,4 | 1,40 | 0,136 | 1,54 | 614 | 246 | 16,30 |
| 160 | 590 | 14,11 | 9,12 | 10,49 | 3,80 | 5,83 | 41,3 | 26,6 | 1,41 | 0,137 | 1,55 | 619 | 248 | 16,40 |
| 170 | 595 | 14,21 | 9,18 | 10,56 | 3,83 | 5,87 | 41,6 | 26,8 | 1,42 | 0,138 | 1,56 | 625 | 250 | 16,60 |
| 180 | 600 | 14,30 | 9,24 | 10,63 | 3,86 | 5,91 | 42,0 | 27,0 | 1,43 | 0,139 | 1,57 | 630 | 252 | 16,70 |
| 200 | 605 | 14,40 | 9,30 | 10,63 | 3,90 | 5,94 | 42,3 | 27,2 | 1,44 | 0,140 | 1,58 | 635 | 254 | 16,80 |
| 220 | 610 | 14,49 | 9,36 | 10,76 | 3,93 | 5,98 | 42,6 | 27,4 | 1,45 | 0,141 | 1,59 | 640 | 256 | 17,00 |
| 240 | 615 | 14,58 | 9,42 | 10,83 | 3,96 | 6,02 | 42,9 | 27,6 | 1,46 | 0,143 | 1,61 | 646 | 258 | 17,10 |
| 260 | 620 | 14,68 | 9,49 | 10,91 | 3,99 | 6,06 | 43,2 | 27,8 | 1,47 | 0,144 | 1,62 | 651 | 260 | 17,30 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сиг}}$ л/с | $Q_{\text{цпр}}^{\text{сиг}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сиг}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сиг}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------------------|
| 625 | 14,77 | 9,55 | 10,98 | 4,03 | 6,09 | 43,5 | 28,0 | 1,48 | 0,145 | 1,63 | 656 | 262 | 17,40 |
| 630 | 14,87 | 9,61 | 11,05 | 4,06 | 6,13 | 43,8 | 28,2 | 1,50 | 0,146 | 1,64 | 661 | 265 | 17,50 |
| 635 | 14,96 | 8,67 | 11,12 | 4,09 | 6,17 | 44,1 | 28,4 | 1,51 | 0,147 | 1,65 | 667 | 267 | 17,70 |
| 640 | 15,06 | 9,73 | 11,19 | 4,12 | 6,20 | 44,4 | 28,6 | 1,52 | 0,148 | 1,66 | 672 | 269 | 17,80 |
| 645 | 15,15 | 9,79 | 11,27 | 4,15 | 6,24 | 44,7 | 28,8 | 1,53 | 0,150 | 1,68 | 677 | 271 | 17,90 |
| 650 | 15,24 | 9,85 | 11,33 | 4,19 | 6,27 | 45,0 | 29,0 | 1,54 | 0,151 | 1,69 | 682 | 273 | 18,10 |
| 655 | 15,34 | 9,91 | 11,4 | 4,22 | 6,31 | 45,4 | 29,2 | 1,55 | 0,152 | 1,70 | 688 | 275 | 18,20 |
| 660 | 15,43 | 9,97 | 11,47 | 4,25 | 6,35 | 45,7 | 29,4 | 1,56 | 0,153 | 1,71 | 693 | 277 | 18,40 |
| 665 | 15,53 | 10,03 | 11,53 | 4,28 | 6,38 | 46,0 | 29,6 | 1,57 | 0,154 | 1,72 | 698 | 279 | 18,50 |
| 670 | 15,62 | 10,09 | 11,6 | 4,32 | 6,42 | 46,3 | 29,8 | 1,58 | 0,155 | 1,73 | 703 | 281 | 18,60 |
| 675 | 15,71 | 10,15 | 11,67 | 4,35 | 6,46 | 46,6 | 30,0 | 1,59 | 0,157 | 1,75 | 709 | 283 | 18,80 |
| 680 | 15,80 | 10,21 | 11,74 | 4,38 | 6,49 | 46,9 | 30,2 | 1,60 | 0,158 | 1,76 | 714 | 286 | 18,9 |
| 685 | 15,90 | 10,27 | 11,81 | 4,41 | 6,53 | 47,2 | 30,4 | 1,61 | 0,159 | 1,77 | 719 | 288 | 19,1 |
| 690 | 15,99 | 10,33 | 11,88 | 4,44 | 6,57 | 47,5 | 30,6 | 1,62 | 0,160 | 1,78 | 724 | 290 | 19,2 |

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | $q_{h,2}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h,2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,2}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут | |
|-------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|--|------------------------------|------|
| 40 | 695 | 16,09 | 10,39 | 11,95 | 4,48 | 6,60 | 47,8 | 30,8 | 1,63 | 0,161 | 1,79 | 730 | 292 | 19,3 |
| 50 | 700 | 16,18 | 10,45 | 12,02 | 4,51 | 6,64 | 48,1 | 31,0 | 1,64 | 0,162 | 1,80 | 735 | 294 | 19,5 |
| 70 | 705 | 16,27 | 10,51 | 12,09 | 4,54 | 6,67 | 48,4 | 31,2 | 1,65 | 0,163 | 1,82 | 740 | 296 | 19,6 |
| 80 | 710 | 16,37 | 10,57 | 12,16 | 4,57 | 6,71 | 48,7 | 31,4 | 1,66 | 0,165 | 1,83 | 745 | 298 | 19,8 |
| 90 | 715 | 16,46 | 10,63 | 12,22 | 4,61 | 6,75 | 49,1 | 31,6 | 1,67 | 0,166 | 1,84 | 751 | 300 | 19,9 |
| 1,10 | 720 | 16,55 | 10,69 | 12,29 | 4,64 | 6,78 | 49,4 | 31,8 | 1,68 | 0,167 | 1,85 | 756 | 302 | 20,0 |
| 3,20 | 725 | 16,64 | 10,75 | 12,36 | 4,67 | 6,82 | 49,7 | 32,0 | 1,69 | 0,168 | 1,86 | 761 | 304 | 20,2 |
| 3,40 | 730 | 16,74 | 10,81 | 12,43 | 4,70 | 6,85 | 50,0 | 32,2 | 1,70 | 0,169 | 1,87 | 766 | 307 | 20,3 |
| 3,50 | 735 | 16,83 | 10,87 | 12,5 | 4,73 | 6,89 | 50,3 | 32,4 | 1,72 | 0,170 | 1,89 | 772 | 309 | 20,5 |
| 8,60 | 740 | 16,92 | 10,93 | 12,57 | 4,77 | 6,93 | 50,6 | 32,6 | 1,73 | 0,172 | 1,90 | 777 | 311 | 20,6 |
| 8,80 | 745 | 17,01 | 10,99 | 12,64 | 4,80 | 6,96 | 50,9 | 32,8 | 1,74 | 0,173 | 1,91 | 782 | 313 | 20,7 |
| 18,90 | 750 | 17,11 | 11,05 | 12,7 | 4,83 | 7,00 | 51,2 | 33,0 | 1,75 | 0,174 | 1,92 | 787 | 315 | 20,9 |
| 19,10 | 755 | 17,20 | 11,11 | 12,78 | 4,86 | 7,03 | 51,5 | 33,2 | 1,76 | 0,175 | 1,93 | 793 | 317 | 21,0 |
| 19,20 | 760 | 17,29 | 11,17 | 12,84 | 4,90 | 7,07 | 51,8 | 33,3 | 1,77 | 0,176 | 1,94 | 798 | 319 | 21,1 |

Таблица 3

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | $q_{h,г}^{tot}$ м ³ /ч | $q_{h,г}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/ч | h |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|---------------------|-----|
| 765 | 17,38 | 11,23 | 12,91 | 4,93 | 7,10 | 52,1 | 33,5 | 1,78 | 0,177 | 1,96 | 803 | 321 | 21,3 | 835 |
| 770 | 17,48 | 11,29 | 12,98 | 4,96 | 7,14 | 52,4 | 33,7 | 1,79 | 0,179 | 1,97 | 808 | 323 | 21,4 | 840 |
| 775 | 17,57 | 11,35 | 13,05 | 4,99 | 7,18 | 52,7 | 33,9 | 1,80 | 0,180 | 1,98 | 814 | 325 | 21,6 | 845 |
| 780 | 17,66 | 11,41 | 13,12 | 5,02 | 7,21 | 53,0 | 34,1 | 1,81 | 0,181 | 1,99 | 819 | 328 | 21,7 | 850 |
| 785 | 17,75 | 11,46 | 13,18 | 5,06 | 7,25 | 53,4 | 34,3 | 1,82 | 0,182 | 2,00 | 824 | 330 | 21,8 | 855 |
| 790 | 17,85 | 11,52 | 13,25 | 5,09 | 7,28 | 53,7 | 34,5 | 1,83 | 0,183 | 2,01 | 829 | 332 | 22,0 | 860 |
| 795 | 17,94 | 11,58 | 13,32 | 5,12 | 7,32 | 54,0 | 34,7 | 1,84 | 0,184 | 2,02 | 835 | 334 | 22,1 | 865 |
| 800 | 18,03 | 11,64 | 13,39 | 5,15 | 7,35 | 54,3 | 34,9 | 1,85 | 0,185 | 2,04 | 840 | 336 | 22,3 | 870 |
| 805 | 18,12 | 11,70 | 13,46 | 5,18 | 7,39 | 54,6 | 35,1 | 1,86 | 0,187 | 2,05 | 845 | 338 | 22,4 | 875 |
| 810 | 18,21 | 11,76 | 13,52 | 5,22 | 7,42 | 54,9 | 35,3 | 1,87 | 0,188 | 2,06 | 850 | 340 | 22,5 | 880 |
| 815 | 18,30 | 11,82 | 13,59 | 5,25 | 7,46 | 55,2 | 35,5 | 1,88 | 0,189 | 2,07 | 856 | 342 | 22,7 | 885 |
| 820 | 18,40 | 11,88 | 13,66 | 5,28 | 7,50 | 55,5 | 35,7 | 1,89 | 0,190 | 2,08 | 861 | 344 | 22,8 | 890 |
| 825 | 18,49 | 11,94 | 13,73 | 5,31 | 7,53 | 55,8 | 35,9 | 1,90 | 0,191 | 2,09 | 866 | 346 | 23,0 | 895 |
| 830 | 18,58 | 12,00 | 13,8 | 5,35 | 7,57 | 56,1 | 36,1 | 1,91 | 0,192 | 2,11 | 871 | 349 | 23,1 | 900 |

Таблица 3

таблица 3

2. 609

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h, \text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h, \tau}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h, \tau}^h$ м ³ /ч | $Q_{h, \tau}^h$ Гкал/ч | $Q_{h, \tau}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h, \tau}^{h, \text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут | |
|------|--------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|--|--|------------------------------|------|
| 1,3 | 835 | 18,67 | 12,06 | 13,87 | 5,38 | 7,60 | 56,4 | 36,3 | 1,92 | 0,194 | 2,12 | 877 | 351 | 23,2 |
| 1,4 | 840 | 18,76 | 12,11 | 13,93 | 5,41 | 7,64 | 56,7 | 36,5 | 1,93 | 0,195 | 2,13 | 882 | 353 | 23,4 |
| 1,6 | 845 | 18,85 | 12,17 | 13,93 | 5,44 | 7,67 | 57,0 | 36,7 | 1,94 | 0,196 | 2,14 | 887 | 355 | 23,5 |
| 1,7 | 850 | 18,95 | 12,23 | 14,06 | 5,47 | 7,71 | 57,3 | 36,9 | 1,96 | 0,197 | 2,15 | 892 | 357 | 23,7 |
| 1,8 | 855 | 19,04 | 12,29 | 14,13 | 5,51 | 7,74 | 57,7 | 37,1 | 1,97 | 0,198 | 2,16 | 898 | 359 | 23,8 |
| 2,0 | 860 | 19,13 | 12,35 | 14,2 | 5,54 | 7,78 | 58,0 | 37,3 | 1,98 | 0,199 | 2,18 | 903 | 361 | 23,9 |
| 2,1 | 865 | 19,22 | 12,41 | 14,27 | 5,57 | 7,81 | 58,3 | 37,5 | 1,99 | 0,201 | 2,19 | 908 | 363 | 24,1 |
| 2,3 | 870 | 19,31 | 12,47 | 14,34 | 5,60 | 7,85 | 58,6 | 37,7 | 2,00 | 0,202 | 2,20 | 913 | 365 | 24,2 |
| 2,4 | 875 | 19,40 | 12,53 | 14,41 | 5,64 | 7,88 | 58,9 | 37,9 | 2,01 | 0,203 | 2,21 | 919 | 367 | 24,3 |
| 2,5 | 880 | 19,49 | 12,58 | 14,47 | 5,67 | 7,92 | 59,2 | 38,1 | 2,02 | 0,204 | 2,22 | 924 | 370 | 24,5 |
| 2,7 | 885 | 19,58 | 12,64 | 14,54 | 5,70 | 7,95 | 59,5 | 38,3 | 2,03 | 0,205 | 2,23 | 929 | 372 | 24,6 |
| 2,8 | 890 | 19,68 | 12,70 | 14,6 | 5,73 | 7,99 | 59,8 | 38,5 | 2,04 | 0,206 | 2,25 | 934 | 374 | 24,8 |
| 23,0 | 895 | 19,77 | 12,76 | 14,67 | 5,76 | 8,02 | 60,1 | 38,7 | 2,05 | 0,208 | 2,26 | 940 | 376 | 24,9 |
| 23,1 | 900 | 19,86 | 12,82 | 14,74 | 5,80 | 8,06 | 60,4 | 38,9 | 2,06 | 0,209 | 2,27 | 945 | 378 | 25,0 |

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор, цир}}^{h, \text{cir}}$ л/с | $q_{\text{цпр}}^{\text{cir}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | $q_{h, \tau}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h, \tau}^h$ м ³ /ч | $Q_{h, \tau}^h$ Гкал/ч | $Q_{h, \tau}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h, \tau}^{h, \text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут | h |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|---|--|------------------------------|------|
| 905 | 19,95 | 12,88 | 14,81 | 5,83 | 8,09 | 60,7 | 39,1 | 2,07 | 0,210 | 2,28 | 950 | 380 | 25,2 | 975 |
| 910 | 20,04 | 12,93 | 14,87 | 5,86 | 8,13 | 61,0 | 39,3 | 2,08 | 0,211 | 2,29 | 955 | 382 | 25,3 | 980 |
| 915 | 20,13 | 12,99 | 14,94 | 5,89 | 8,16 | 61,3 | 39,4 | 2,09 | 0,212 | 2,30 | 961 | 384 | 25,5 | 985 |
| 920 | 20,22 | 13,05 | 15,01 | 5,93 | 8,20 | 61,6 | 39,6 | 2,10 | 0,213 | 2,31 | 966 | 386 | 25,6 | 990 |
| 925 | 20,31 | 13,11 | 15,08 | 5,96 | 8,23 | 61,9 | 39,8 | 2,11 | 0,214 | 2,33 | 971 | 388 | 25,7 | 995 |
| 930 | 20,40 | 13,17 | 15,15 | 5,99 | 8,27 | 62,2 | 40,0 | 2,12 | 0,216 | 2,34 | 976 | 391 | 25,9 | 1000 |
| 935 | 20,49 | 13,23 | 15,21 | 6,02 | 8,30 | 62,6 | 40,2 | 2,13 | 0,217 | 2,35 | 982 | 393 | 26,0 | 1005 |
| 940 | 20,58 | 13,28 | 15,27 | 6,05 | 8,34 | 62,9 | 40,4 | 2,14 | 0,218 | 2,36 | 987 | 395 | 26,2 | 1010 |
| 945 | 20,67 | 13,34 | 15,34 | 6,09 | 8,37 | 63,2 | 40,6 | 2,15 | 0,219 | 2,37 | 992 | 397 | 26,3 | 1015 |
| 950 | 20,76 | 13,40 | 15,41 | 6,12 | 8,41 | 63,5 | 40,8 | 2,16 | 0,220 | 2,38 | 997 | 399 | 26,4 | 1020 |
| 955 | 20,85 | 13,46 | 15,48 | 6,15 | 8,44 | 63,8 | 41,0 | 2,17 | 0,221 | 2,40 | 1000 | 401 | 26,6 | 1025 |
| 960 | 20,94 | 13,52 | 15,55 | 6,18 | 8,47 | 64,1 | 41,2 | 2,18 | 0,223 | 2,41 | 1010 | 403 | 26,7 | 1030 |
| 965 | 21,03 | 13,58 | 15,61 | 6,22 | 8,51 | 64,4 | 41,4 | 2,19 | 0,224 | 2,42 | 1010 | 405 | 26,9 | 1035 |
| 970 | 21,13 | 13,63 | 15,67 | 6,25 | 8,54 | 64,7 | 41,6 | 2,21 | 0,225 | 2,43 | 1020 | 407 | 27,0 | 1040 |

Таблица 3

| сут л/с | h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{h,г}^{tot}$ м ³ /ч | $q_{h,г}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------------|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------------|
| 2 | 975 | 21,22 | 13,69 | 15,74 | 6,28 | 8,58 | 65,0 | 41,8 | 2,22 | 0,226 | 2,44 | 1020 | 409 | 27,1 |
| 3 | 980 | 21,31 | 13,75 | 15,81 | 6,31 | 8,61 | 65,3 | 42,0 | 2,23 | 0,227 | 2,45 | 1030 | 412 | 27,3 |
| 5 | 985 | 21,40 | 13,81 | 15,88 | 6,34 | 8,65 | 65,6 | 42,2 | 2,24 | 0,228 | 2,46 | 1030 | 414 | 27,4 |
| 5,6 | 990 | 21,49 | 13,87 | 15,95 | 6,38 | 8,68 | 65,9 | 42,4 | 2,25 | 0,230 | 2,48 | 1040 | 416 | 27,5 |
| 5,7 | 995 | 21,58 | 13,92 | 16,01 | 6,41 | 8,72 | 66,2 | 42,6 | 2,26 | 0,231 | 2,49 | 1040 | 418 | 27,7 |
| 5,9 | 1000 | 21,67 | 13,98 | 16,08 | 6,44 | 8,75 | 66,5 | 42,8 | 2,27 | 0,232 | 2,50 | 1050 | 420 | 27,8 |
| 6,0 | 1005 | 21,76 | 14,04 | 16,15 | 6,47 | 8,79 | 66,8 | 43,0 | 2,28 | 0,233 | 2,51 | 1060 | 422 | 28,0 |
| 6,2 | 1010 | 21,85 | 14,10 | 16,21 | 6,51 | 8,82 | 67,1 | 43,2 | 2,29 | 0,234 | 2,52 | 1060 | 424 | 28,1 |
| 6,3 | 1015 | 21,94 | 14,16 | 16,28 | 6,54 | 8,85 | 67,4 | 43,4 | 2,30 | 0,235 | 2,53 | 1070 | 426 | 28,2 |
| 6,4 | 1020 | 22,03 | 14,21 | 16,34 | 6,57 | 8,89 | 67,8 | 43,6 | 2,31 | 0,237 | 2,55 | 1070 | 428 | 28,4 |
| 6,6 | 1025 | 22,12 | 14,27 | 16,41 | 6,60 | 8,92 | 68,1 | 43,8 | 2,32 | 0,238 | 2,56 | 1080 | 430 | 28,5 |
| 6,7 | 1030 | 22,21 | 14,33 | 16,48 | 6,63 | 8,96 | 68,4 | 44,0 | 2,33 | 0,239 | 2,57 | 1080 | 433 | 28,7 |
| 6,8 | 1035 | 22,30 | 14,39 | 16,55 | 6,67 | 8,99 | 68,7 | 44,2 | 2,34 | 0,240 | 2,58 | 1090 | 435 | 28,8 |
| 6,9 | 1040 | 22,39 | 14,44 | 16,61 | 6,70 | 9,03 | 69,0 | 44,4 | 2,35 | 0,241 | 2,59 | 1090 | 437 | 28,9 |

Таблица 3

| h | $q_{\text{обш}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{цпр}}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | $q_{h,2}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h,2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,2}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}(\text{обш})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h(\text{гор})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|----------------------------|
| I045 | 22,48 | 14,50 | 16,68 | 6,73 | 9,06 | 69,3 | 44,6 | 2,36 | 0,242 | 2,60 | II00 | 439 | 29,1 |
| I050 | 22,56 | 14,56 | 16,74 | 6,76 | 9,09 | 69,6 | 44,7 | 2,37 | 0,243 | 2,62 | II00 | 441 | 29,2 |
| I055 | 22,65 | 14,62 | 16,81 | 6,80 | 9,13 | 69,9 | 44,9 | 2,38 | 0,245 | 2,63 | III0 | 443 | 29,4 |
| I060 | 22,74 | 14,68 | 16,88 | 6,83 | 9,16 | 70,2 | 45,1 | 2,39 | 0,246 | 2,64 | III0 | 445 | 29,5 |
| I065 | 22,83 | 14,73 | 16,94 | 6,86 | 9,20 | 70,5 | 45,3 | 2,40 | 0,247 | 2,65 | II20 | 447 | 29,6 |
| I070 | 22,92 | 14,79 | 17,01 | 6,89 | 9,23 | 70,8 | 45,5 | 2,41 | 0,248 | 2,66 | II20 | 449 | 29,8 |
| I075 | 23,01 | 14,85 | 17,08 | 6,92 | 9,27 | 71,1 | 45,7 | 2,42 | 0,249 | 2,67 | II30 | 451 | 29,9 |
| I080 | 23,10 | 14,91 | 17,15 | 6,96 | 9,30 | 71,4 | 45,9 | 2,43 | 0,250 | 2,68 | II30 | 454 | 30,1 |
| I085 | 23,19 | 14,96 | 17,2 | 6,99 | 9,33 | 71,7 | 46,1 | 2,44 | 0,252 | 2,70 | II40 | 456 | 30,2 |
| I090 | 23,28 | 15,02 | 17,27 | 7,02 | 9,37 | 72,0 | 46,3 | 2,45 | 0,253 | 2,71 | II40 | 458 | 30,3 |
| I095 | 23,37 | 15,08 | 17,34 | 7,05 | 9,40 | 72,3 | 46,5 | 2,47 | 0,254 | 2,72 | II50 | 460 | 30,5 |
| II00 | 23,46 | 15,14 | 17,41 | 7,09 | 9,44 | 72,7 | 46,7 | 2,48 | 0,255 | 2,73 | II50 | 462 | 30,6 |
| II05 | 23,55 | 15,19 | 17,47 | 7,12 | 9,47 | 72,9 | 46,9 | 2,49 | 0,256 | 2,74 | II60 | 464 | 30,7 |
| III0 | 23,64 | 15,25 | 17,54 | 7,15 | 9,50 | 73,2 | 47,1 | 2,50 | 0,257 | 2,75 | II70 | 466 | 30,9 |

II15
II20
II25
II30
II35
II40
II45
II50
II55
II60
II65
II70
II75
II80

Таблица 3

| h | $q_{\text{обдц}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цпр}}^{h, \text{сгг}}$ л/с | $q_{\text{цпр}}^{\text{сгг}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сгг}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h, \text{сгг}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сгг}}^{\text{tot}}$ (обдц) м ³ /сут | $Q_{\text{сгг}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сгг}}$ Гкал/сут |
|----------|---------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------------|
| 29, II15 | 23,73 | 15,31 | 17,61 | 7,18 | 9,54 | 73,5 | 47,3 | 2,51 | 0,259 | 2,77 | II70 | 468 | 31,0 |
| 29, II20 | 23,82 | 15,37 | 17,68 | 7,21 | 9,57 | 73,8 | 47,5 | 2,52 | 0,260 | 2,78 | II80 | 470 | 31,2 |
| 29, II25 | 23,91 | 15,42 | 17,73 | 7,25 | 9,61 | 74,1 | 47,7 | 2,53 | 0,261 | 2,79 | II80 | 472 | 31,3 |
| 29, II30 | 24,00 | 15,48 | 17,8 | 7,28 | 9,64 | 74,4 | 47,9 | 2,54 | 0,262 | 2,80 | II90 | 475 | 31,4 |
| 29, II35 | 24,09 | 15,54 | 17,87 | 7,31 | 9,67 | 74,7 | 48,1 | 2,55 | 0,263 | 2,81 | II90 | 477 | 31,6 |
| 29, II40 | 24,17 | 15,60 | 17,94 | 7,34 | 9,71 | 75,0 | 48,3 | 2,56 | 0,264 | 2,82 | I200 | 479 | 31,7 |
| 29, II45 | 24,26 | 15,65 | 18,00 | 7,37 | 9,74 | 75,3 | 48,4 | 2,57 | 0,265 | 2,83 | I200 | 481 | 31,9 |
| 30, II50 | 24,35 | 15,71 | 18,07 | 7,41 | 9,78 | 75,6 | 48,6 | 2,58 | 0,267 | 2,84 | I210 | 483 | 32,0 |
| 30, II55 | 24,44 | 15,77 | 18,14 | 7,44 | 9,81 | 75,9 | 48,8 | 2,59 | 0,268 | 2,85 | I210 | 485 | 32,1 |
| 30, II60 | 24,53 | 15,82 | 18,19 | 7,47 | 9,84 | 76,2 | 49,0 | 2,60 | 0,269 | 2,87 | I220 | 487 | 32,3 |
| 30, II65 | 24,62 | 15,88 | 18,26 | 7,50 | 9,88 | 76,5 | 49,2 | 2,61 | 0,270 | 2,88 | I220 | 489 | 32,4 |
| 30, II70 | 24,71 | 15,94 | 18,33 | 7,54 | 9,91 | 76,8 | 49,4 | 2,62 | 0,271 | 2,89 | I230 | 491 | 32,6 |
| 30, II75 | 24,80 | 16,00 | 18,4 | 7,57 | 9,95 | 77,1 | 49,6 | 2,63 | 0,272 | 2,90 | I230 | 493 | 32,7 |
| 30, II80 | 24,89 | 16,05 | 18,46 | 7,60 | 9,98 | 77,4 | 49,8 | 2,64 | 0,274 | 2,91 | I240 | 496 | 32,8 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{h,г}^{tot}$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| II85 | 24,98 | 16,11 | 18,53 | 7,63 | 10,00 | 77,7 | 50,0 | 2,65 | 0,275 | 2,92 | 1240 | 498 | 33,0 |
| II90 | 25,06 | 16,17 | 18,6 | 7,66 | 10,00 | 78,0 | 50,2 | 2,66 | 0,276 | 2,93 | 1250 | 500 | 33,1 |
| II95 | 25,15 | 16,22 | 18,65 | 7,70 | 10,10 | 78,3 | 50,4 | 2,67 | 0,277 | 2,95 | 1250 | 502 | 33,3 |
| I200 | 25,24 | 16,28 | 18,72 | 7,73 | 10,10 | 78,6 | 50,5 | 2,68 | 0,278 | 2,96 | 1260 | 504 | 33,4 |
| I210 | 25,42 | 16,39 | 18,85 | 7,79 | 10,20 | 79,2 | 50,9 | 2,70 | 0,281 | 2,98 | 1270 | 508 | 33,7 |
| I220 | 25,60 | 16,51 | 18,99 | 7,86 | 10,20 | 79,8 | 51,3 | 2,72 | 0,283 | 3,00 | 1280 | 512 | 33,9 |
| I230 | 25,77 | 16,62 | 19,11 | 7,92 | 10,30 | 80,4 | 51,7 | 2,74 | 0,285 | 3,03 | 1290 | 517 | 34,2 |
| I240 | 25,95 | 16,74 | 19,25 | 7,99 | 10,40 | 81,0 | 52,1 | 2,76 | 0,288 | 3,05 | 1300 | 521 | 34,5 |
| I250 | 26,13 | 16,85 | 19,38 | 8,05 | 10,50 | 81,6 | 52,5 | 2,78 | 0,290 | 3,07 | 1310 | 525 | 34,8 |
| I260 | 26,31 | 16,96 | 19,5 | 8,12 | 10,50 | 82,2 | 52,9 | 2,80 | 0,292 | 3,09 | 1320 | 529 | 35,1 |
| I270 | 26,48 | 17,08 | 19,64 | 8,18 | 10,60 | 82,8 | 53,2 | 2,82 | 0,294 | 3,12 | 1330 | 533 | 35,3 |
| I280 | 26,66 | 17,19 | 19,77 | 8,24 | 10,70 | 83,4 | 53,6 | 2,84 | 0,297 | 3,14 | 1340 | 538 | 35,6 |
| I290 | 26,84 | 17,31 | 19,91 | 8,31 | 10,70 | 84,0 | 54,0 | 2,86 | 0,299 | 3,16 | 1350 | 542 | 35,9 |
| I300 | 27,01 | 17,42 | 20,03 | 8,37 | 10,80 | 84,6 | 54,4 | 2,88 | 0,301 | 3,18 | 1360 | 546 | 36,2 |

Таблица 3

| ИТ № | h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сиг}}$ л/с | $q_{\text{цпр}}^{\text{сиг}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сиг}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сиг}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|---------|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------------------|
| 1 | I310 | 27,19 | 17,53 | 20,16 | 8,44 | 10,90 | 85,2 | 54,8 | 2,90 | 0,304 | 3,21 | I380 | 550 | 36,5 |
| 1 | I320 | 27,37 | 17,65 | 20,3 | 8,50 | 10,90 | 85,8 | 55,2 | 2,92 | 0,306 | 3,23 | I390 | 554 | 36,7 |
| 3 | I330 | 27,54 | 17,76 | 20,42 | 8,57 | 11,00 | 86,4 | 55,6 | 2,94 | 0,308 | 3,25 | I400 | 559 | 37,0 |
| 4 | I340 | 27,72 | 17,87 | 20,55 | 8,63 | 11,10 | 87,0 | 55,9 | 2,96 | 0,311 | 3,28 | I410 | 563 | 37,3 |
| 7 | I350 | 27,89 | 17,99 | 20,69 | 8,70 | 11,10 | 87,6 | 56,3 | 2,98 | 0,313 | 3,30 | I420 | 567 | 37,6 |
| 9 | I360 | 28,07 | 18,10 | 20,81 | 8,76 | 11,20 | 88,2 | 56,7 | 3,01 | 0,315 | 3,32 | I430 | 571 | 37,8 |
| 2 | I370 | 28,25 | 18,21 | 20,94 | 8,82 | 11,30 | 88,8 | 57,1 | 3,03 | 0,318 | 3,34 | I440 | 575 | 38,1 |
| 5 | I380 | 28,42 | 18,32 | 21,07 | 8,89 | 11,30 | 89,4 | 57,5 | 3,05 | 0,320 | 3,37 | I450 | 580 | 38,4 |
| 8 | I390 | 28,60 | 18,44 | 21,21 | 8,95 | 11,40 | 90,0 | 57,9 | 3,07 | 0,322 | 3,39 | I460 | 584 | 38,7 |
| 1,1 | I400 | 28,77 | 18,55 | 21,33 | 9,02 | 11,50 | 90,6 | 58,2 | 3,09 | 0,325 | 3,41 | I470 | 588 | 39,0 |
| 5,3 | I410 | 28,95 | 18,66 | 21,46 | 9,08 | 11,5 | 91,2 | 58,6 | 3,11 | 0,327 | 3,43 | I480 | 592 | 39,2 |
| 5,6 | I420 | 29,12 | 18,78 | 21,6 | 9,15 | 11,6 | 91,8 | 59,0 | 3,13 | 0,329 | 3,46 | I490 | 596 | 39,5 |
| 5,9 | I430 | 29,30 | 18,89 | 21,72 | 9,21 | 11,7 | 92,4 | 59,4 | 3,15 | 0,332 | 3,48 | I500 | 601 | 39,8 |
| 6,2 | I440 | 29,48 | 19,00 | 21,85 | 9,27 | 11,7 | 93,0 | 59,8 | 3,17 | 0,334 | 3,50 | I510 | 605 | 40,1 |

Таблица 3

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | $q_{h_2}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h_2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h_2}^h$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}(\text{общ})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h(\text{гор})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/ч | h |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|----------------------------|------|
| I450 | 29,65 | 19,11 | 21,98 | 9,34 | 11,8 | 93,6 | 60,2 | 3,19 | 0,336 | 3,52 | I520 | 609 | 40,3 | I590 |
| I460 | 29,83 | 19,23 | 22,11 | 9,40 | 11,8 | 94,1 | 60,5 | 3,21 | 0,339 | 3,55 | I530 | 613 | 40,6 | I600 |
| I470 | 30,00 | 19,34 | 22,24 | 9,47 | 11,9 | 94,7 | 60,9 | 3,23 | 0,341 | 3,57 | I540 | 617 | 40,9 | I610 |
| I480 | 30,18 | 19,45 | 22,37 | 9,53 | 12,0 | 95,3 | 61,3 | 3,25 | 0,343 | 3,59 | I550 | 622 | 41,2 | I620 |
| I490 | 30,35 | 19,57 | 22,51 | 9,60 | 12,0 | 95,9 | 61,7 | 3,27 | 0,345 | 3,61 | I560 | 626 | 41,5 | I630 |
| I500 | 30,53 | 19,68 | 22,63 | 9,66 | 12,1 | 96,5 | 62,1 | 3,29 | 0,348 | 3,64 | I570 | 630 | 41,7 | I640 |
| I510 | 30,70 | 19,79 | 22,76 | 9,73 | 12,2 | 97,1 | 62,4 | 3,31 | 0,350 | 3,66 | I590 | 634 | 42,0 | I650 |
| I520 | 30,88 | 19,90 | 22,88 | 9,79 | 12,2 | 97,7 | 62,8 | 3,33 | 0,352 | 3,68 | I600 | 638 | 42,3 | I660 |
| I530 | 31,05 | 20,01 | 23,01 | 9,85 | 12,3 | 98,3 | 63,2 | 3,35 | 0,355 | 3,70 | I610 | 643 | 42,6 | I670 |
| I540 | 31,22 | 20,13 | 23,15 | 9,92 | 12,4 | 98,9 | 63,6 | 3,37 | 0,357 | 3,73 | I620 | 647 | 42,9 | I680 |
| I550 | 31,40 | 20,24 | 23,28 | 9,98 | 12,4 | 99,5 | 64,0 | 3,39 | 0,359 | 3,75 | I630 | 651 | 43,1 | I690 |
| I560 | 31,58 | 20,35 | 23,40 | 10,00 | 12,5 | 100,0 | 64,0 | 3,41 | 0,362 | 3,77 | I640 | 655 | 43,4 | I700 |
| I570 | 31,75 | 20,46 | 23,53 | 10,10 | 12,6 | 101,0 | 64,7 | 3,43 | 0,364 | 3,80 | I650 | 659 | 43,7 | I710 |
| I580 | 31,92 | 20,58 | 23,67 | 10,20 | 12,6 | 101,0 | 65,1 | 3,45 | 0,366 | 3,82 | I660 | 664 | 44,0 | I720 |

Таблица 3

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цпр)}^{h,сгг}$ л/с | $Q_{(цпр)}^{сгг}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h1}^{tot} м ³ /ч | Q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{сгг}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,сгг}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут | |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|------|
| 1,3 | 1590 | 32,10 | 20,69 | 23,79 | 10,20 | 12,7 | 102,0 | 65,5 | 3,47 | 0,369 | 3,84 | 1670 | 668 | 44,2 |
| 1,6 | 1600 | 32,27 | 20,80 | 23,92 | 10,30 | 12,8 | 102,0 | 65,9 | 3,49 | 0,371 | 3,86 | 1680 | 672 | 44,5 |
| 1,9 | 1610 | 32,45 | 20,91 | 24,05 | 10,40 | 12,8 | 103,0 | 66,3 | 3,51 | 0,373 | 3,89 | 1690 | 676 | 44,8 |
| 1,2 | 1620 | 32,62 | 21,02 | 24,17 | 10,40 | 12,9 | 104,0 | 66,6 | 3,53 | 0,376 | 3,91 | 1700 | 680 | 45,1 |
| 1,5 | 1630 | 32,80 | 21,14 | 24,31 | 10,50 | 13,0 | 104,0 | 67,0 | 3,55 | 0,378 | 3,93 | 1710 | 685 | 45,4 |
| 1,7 | 1640 | 32,97 | 21,25 | 24,44 | 10,60 | 13,0 | 105,0 | 67,4 | 3,57 | 0,380 | 3,95 | 1720 | 689 | 45,6 |
| 2,0 | 1650 | 33,14 | 21,36 | 24,56 | 10,60 | 13,1 | 105,0 | 67,8 | 3,59 | 0,383 | 3,98 | 1730 | 693 | 45,9 |
| 2,5 | 1660 | 33,32 | 21,47 | 24,69 | 10,7 | 13,2 | 106 | 68,2 | 3,61 | 0,385 | 4,00 | 1740 | 697 | 46,2 |
| 2,6 | 1670 | 33,49 | 21,58 | 24,82 | 10,8 | 13,2 | 107 | 68,5 | 3,63 | 0,387 | 4,02 | 1750 | 701 | 46,5 |
| 2,9 | 1680 | 33,67 | 21,69 | 24,94 | 10,8 | 13,3 | 107 | 68,9 | 3,65 | 0,390 | 4,04 | 1760 | 706 | 46,7 |
| 3,1 | 1690 | 33,84 | 21,81 | 25,08 | 10,9 | 13,4 | 108 | 69,3 | 3,67 | 0,392 | 4,06 | 1770 | 710 | 47,0 |
| 3,3 | 1700 | 34,01 | 21,92 | 25,21 | 10,9 | 13,4 | 108 | 69,7 | 3,69 | 0,394 | 4,09 | 1780 | 714 | 47,3 |
| 3,5 | 1710 | 34,19 | 22,03 | 25,33 | 11,0 | 13,5 | 109 | 70,1 | 3,71 | 0,397 | 4,11 | 1800 | 718 | 47,6 |
| 3,7 | 1720 | 34,36 | 22,14 | 25,46 | 11,1 | 13,6 | 110 | 70,4 | 3,73 | 0,399 | 4,13 | 1810 | 722 | 47,9 |

| h | $q_{\text{тобщ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{цпр}}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{тобщ}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ Гкал | h |
|------|---------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|---|----------------------------|------|
| I730 | 34,53 | 22,25 | 25,59 | II,1 | I3,6 | II0 | 70,8 | 3,75 | 0,401 | 4,15 | I820 | 727 | 48,1 | I820 |
| I740 | 34,71 | 22,36 | 25,71 | II,2 | I3,7 | III | 71,2 | 3,77 | 0,403 | 4,18 | I830 | 731 | 48,4 | I830 |
| I750 | 34,88 | 22,48 | 25,85 | II,3 | I3,7 | III | 71,6 | 3,79 | 0,406 | 4,20 | I840 | 735 | 48,7 | I890 |
| I760 | 35,05 | 22,59 | 25,98 | II,3 | I3,8 | II2 | 72,0 | 3,81 | 0,408 | 4,22 | I850 | 739 | 49,0 | I900 |
| I770 | 35,23 | 22,70 | 26,11 | II,4 | I3,9 | II3 | 72,3 | 3,83 | 0,410 | 4,24 | I860 | 743 | 49,3 | I910 |
| I780 | 35,40 | 22,81 | 26,23 | II,5 | I3,9 | II3 | 72,7 | 3,85 | 0,413 | 4,27 | I870 | 748 | 49,5 | I920 |
| I790 | 35,57 | 22,92 | 26,36 | II,5 | I4,0 | II4 | 73,1 | 3,87 | 0,415 | 4,29 | I880 | 752 | 49,8 | I930 |
| I800 | 35,75 | 23,03 | 26,48 | II,6 | I4,1 | II4 | 73,5 | 3,89 | 0,417 | 4,31 | I890 | 756 | 50,1 | I940 |
| I810 | 35,92 | 23,14 | 26,61 | II,7 | I4,1 | II5 | 73,9 | 3,91 | 0,420 | 4,33 | I900 | 760 | 50,4 | I950 |
| I820 | 36,09 | 23,25 | 26,74 | II,7 | I4,2 | II5 | 74,2 | 3,93 | 0,422 | 4,36 | I910 | 764 | 50,6 | I960 |
| I830 | 36,27 | 23,37 | 26,88 | II,8 | I4,3 | II6 | 74,6 | 3,95 | 0,424 | 4,38 | I920 | 769 | 50,9 | I970 |
| I840 | 36,44 | 23,48 | 27,00 | II,9 | I4,3 | II7 | 75,0 | 3,97 | 0,427 | 4,40 | I930 | 773 | 51,2 | I980 |
| I850 | 36,61 | 23,59 | 27,13 | II,9 | I4,4 | II7 | 75,4 | 3,99 | 0,429 | 4,42 | I940 | 777 | 51,5 | I990 |
| I860 | 36,79 | 23,70 | 27,26 | I2,0 | I4,5 | II8 | 75,8 | 4,01 | 0,431 | 4,45 | I950 | 781 | 51,8 | 2000 |

Таблица 3

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сиг}}$ л/с | $Q_{\text{цпр}}^{\text{сиг}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сиг}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сиг}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|------------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------------------|
| 48 1870 | 36,96 | 23,81 | 27,38 | 12,0 | 14,5 | 118 | 76,1 | 4,04 | 0,434 | 4,47 | 1960 | 785 | 52,0 |
| 48 1880 | 37,13 | 23,92 | 27,51 | 12,1 | 14,6 | 119 | 76,5 | 4,06 | 0,436 | 4,49 | 1970 | 790 | 52,3 |
| 48 1890 | 37,31 | 24,03 | 27,63 | 12,2 | 14,7 | 120 | 76,9 | 4,08 | 0,438 | 4,51 | 1980 | 794 | 52,6 |
| 49 1900 | 37,48 | 24,14 | 27,76 | 12,2 | 14,7 | 120 | 77,3 | 4,10 | 0,441 | 4,54 | 1990 | 798 | 52,9 |
| 49 1910 | 37,65 | 24,25 | 27,89 | 12,3 | 14,8 | 121 | 77,6 | 4,12 | 0,443 | 4,56 | 2010 | 802 | 53,1 |
| 49 1920 | 37,82 | 24,36 | 28,00 | 12,4 | 14,8 | 121 | 78,0 | 4,14 | 0,445 | 4,58 | 2020 | 806 | 53,4 |
| 49 1930 | 38,00 | 24,48 | 28,15 | 12,4 | 14,9 | 122 | 78,4 | 4,16 | 0,448 | 4,60 | 2030 | 811 | 53,7 |
| 50 1940 | 38,17 | 24,59 | 28,28 | 12,5 | 15,0 | 123 | 78,8 | 4,18 | 0,450 | 4,63 | 2040 | 815 | 54,0 |
| 50 1950 | 38,34 | 24,70 | 28,4 | 12,6 | 15,0 | 123 | 79,2 | 4,20 | 0,452 | 4,65 | 2050 | 819 | 54,3 |
| 50 1960 | 38,51 | 24,81 | 28,53 | 12,6 | 15,1 | 124 | 79,5 | 4,22 | 0,454 | 4,67 | 2060 | 823 | 54,5 |
| 50 1970 | 38,69 | 24,92 | 28,66 | 12,7 | 15,2 | 124 | 79,9 | 4,24 | 0,457 | 4,69 | 2070 | 827 | 54,8 |
| 50 1980 | 38,86 | 25,03 | 28,78 | 12,8 | 15,2 | 125 | 80,3 | 4,26 | 0,459 | 4,71 | 2080 | 832 | 55,1 |
| 50 1990 | 39,03 | 25,14 | 28,81 | 12,8 | 15,3 | 126 | 80,7 | 4,28 | 0,461 | 4,74 | 2090 | 836 | 55,4 |
| 50 2000 | 39,20 | 25,25 | 29,04 | 12,9 | 15,4 | 126 | 81,0 | 4,30 | 0,464 | 4,76 | 2100 | 840 | 55,6 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{h,г}^{tot}$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}^{сир}$ Гкал/ч | h |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|---------------------------|------|
| 2010 | 39,38 | 25,36 | 29,16 | 12,9 | 15,4 | 127 | 81,4 | 4,32 | 0,466 | 4,78 | 2110 | 844 | 55,9 | 2150 |
| 2020 | 39,55 | 25,47 | 29,29 | 13,0 | 15,5 | 127 | 81,8 | 4,34 | 0,468 | 4,80 | 2120 | 848 | 56,2 | 2160 |
| 2030 | 39,72 | 25,58 | 29,42 | 13,1 | 15,6 | 128 | 82,2 | 4,36 | 0,471 | 4,83 | 2130 | 853 | 56,5 | 2170 |
| 2040 | 39,89 | 25,69 | 29,54 | 13,1 | 15,6 | 128 | 82,6 | 4,38 | 0,473 | 4,85 | 2140 | 857 | 56,8 | 2180 |
| 2050 | 40,07 | 25,80 | 29,67 | 13,2 | 15,7 | 129 | 82,9 | 4,40 | 0,475 | 4,87 | 2150 | 861 | 57,0 | 2190 |
| 2060 | 40,24 | 25,91 | 29,80 | 13,3 | 15,7 | 130 | 83,3 | 4,42 | 0,478 | 4,89 | 2160 | 865 | 57,3 | 2200 |
| 2070 | 40,41 | 26,03 | 29,93 | 13,3 | 15,8 | 130 | 83,7 | 4,44 | 0,480 | 4,92 | 2170 | 869 | 57,6 | 2210 |
| 2080 | 40,58 | 26,13 | 30,05 | 13,4 | 15,9 | 131 | 84,1 | 4,46 | 0,482 | 4,94 | 2180 | 874 | 57,9 | 2220 |
| 2090 | 40,75 | 26,25 | 30,19 | 13,5 | 15,9 | 131 | 84,4 | 4,48 | 0,485 | 4,96 | 2190 | 878 | 58,2 | 2230 |
| 2100 | 40,93 | 26,36 | 30,31 | 13,5 | 16,0 | 132 | 84,8 | 4,50 | 0,487 | 4,98 | 2200 | 882 | 58,4 | 2240 |
| 2110 | 41,10 | 26,47 | 30,44 | 13,6 | 16,1 | 133 | 85,2 | 4,52 | 0,489 | 5,00 | 2220 | 886 | 58,7 | 2250 |
| 2120 | 41,27 | 26,58 | 30,57 | 13,7 | 16,1 | 133 | 85,6 | 4,54 | 0,492 | 5,03 | 2230 | 890 | 59,0 | 2260 |
| 2130 | 41,44 | 26,69 | 30,69 | 13,7 | 16,2 | 134 | 86,0 | 4,56 | 0,494 | 5,05 | 2240 | 895 | 59,3 | 2270 |
| 2140 | 41,62 | 26,80 | 30,82 | 13,8 | 16,3 | 134 | 86,3 | 4,58 | 0,496 | 5,07 | 2250 | 899 | 59,5 | 2280 |

Таблица 3

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | $q_{h,2}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h,2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,2}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}(\text{общ})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h(\text{гор})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут | |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------------|------|
| 55 | 2150 | 41,79 | 26,91 | 30,95 | 13,8 | 16,3 | 135 | 86,7 | 4,60 | 0,499 | 5,09 | 2260 | 903 | 59,8 |
| 56 | 2160 | 41,96 | 27,02 | 31,07 | 13,9 | 16,4 | 136 | 87,1 | 4,62 | 0,501 | 5,12 | 2270 | 907 | 60,1 |
| 56 | 2170 | 42,13 | 27,13 | 31,20 | 14,0 | 16,5 | 136 | 87,5 | 4,64 | 0,503 | 5,14 | 2280 | 911 | 60,4 |
| 56 | 2180 | 42,30 | 27,24 | 31,33 | 14,0 | 16,5 | 137 | 87,8 | 4,66 | 0,505 | 5,16 | 2290 | 916 | 60,7 |
| 57 | 2190 | 42,47 | 27,35 | 31,45 | 14,1 | 16,6 | 137 | 88,2 | 4,68 | 0,508 | 5,18 | 2300 | 920 | 60,9 |
| 57 | 2200 | 42,65 | 27,46 | 31,58 | 14,2 | 16,6 | 138 | 88,6 | 4,70 | 0,510 | 5,21 | 2310 | 924 | 61,2 |
| 57 | 2210 | 42,82 | 27,57 | 31,7 | 14,2 | 16,7 | 138 | 89,0 | 4,72 | 0,512 | 5,23 | 2320 | 928 | 61,5 |
| 57 | 2220 | 42,99 | 27,68 | 31,83 | 14,3 | 16,8 | 139 | 89,3 | 4,74 | 0,515 | 5,25 | 2330 | 932 | 61,8 |
| 58 | 2230 | 43,16 | 27,79 | 31,96 | 14,4 | 16,8 | 140 | 89,7 | 4,76 | 0,517 | 5,27 | 2340 | 937 | 62,0 |
| 58 | 2240 | 43,33 | 27,90 | 32,08 | 14,4 | 16,9 | 140 | 90,1 | 4,78 | 0,519 | 5,29 | 2350 | 941 | 62,3 |
| 58 | 2250 | 43,50 | 28,01 | 32,21 | 14,5 | 17,0 | 141 | 90,5 | 4,79 | 0,522 | 5,32 | 2360 | 945 | 62,6 |
| 58 | 2260 | 43,68 | 28,12 | 32,34 | 14,6 | 17,0 | 141 | 90,8 | 4,81 | 0,524 | 5,34 | 2370 | 949 | 62,9 |
| 58 | 2270 | 43,85 | 28,23 | 32,46 | 14,6 | 17,1 | 142 | 91,2 | 4,83 | 0,526 | 5,36 | 2380 | 953 | 63,2 |
| 58 | 2280 | 44,02 | 28,34 | 32,59 | 14,7 | 17,2 | 143 | 91,6 | 4,85 | 0,529 | 5,38 | 2390 | 958 | 63,4 |

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сиз}}$ л/с | $q_{\text{цпр}}^{\text{сиз}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{\text{сиз}}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,\text{сиз}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/ч | h |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|----------------------------|------|
| 2290 | 44,19 | 28,45 | 32,72 | 14,7 | 17,2 | 143 | 92,0 | 4,87 | 0,531 | 5,41 | 2400 | 962 | 63,7 | 2430 |
| 2300 | 44,36 | 28,56 | 32,84 | 14,8 | 17,3 | 144 | 92,4 | 4,89 | 0,533 | 5,43 | 2410 | 966 | 64,0 | 2440 |
| 2310 | 44,53 | 28,67 | 32,97 | 14,9 | 17,3 | 144 | 92,7 | 4,91 | 0,536 | 5,45 | 2430 | 970 | 64,3 | 2450 |
| 2320 | 44,71 | 28,78 | 33,1 | 14,9 | 17,4 | 145 | 93,1 | 4,93 | 0,538 | 5,47 | 2440 | 974 | 64,6 | 2460 |
| 2330 | 44,88 | 28,90 | 33,23 | 15,0 | 17,5 | 145 | 93,5 | 4,95 | 0,540 | 5,49 | 2450 | 979 | 64,8 | 2470 |
| 2340 | 45,05 | 29,00 | 33,35 | 15,1 | 17,5 | 146 | 93,9 | 4,97 | 0,543 | 5,52 | 2460 | 983 | 65,1 | 2480 |
| 2350 | 45,22 | 29,11 | 33,48 | 15,1 | 17,6 | 147 | 94,2 | 4,99 | 0,545 | 5,54 | 2470 | 987 | 65,4 | 2490 |
| 2360 | 45,39 | 29,22 | 33,6 | 15,2 | 17,7 | 147 | 94,6 | 5,01 | 0,547 | 5,56 | 2480 | 991 | 65,7 | 2500 |
| 2370 | 45,56 | 29,33 | 33,73 | 15,3 | 17,7 | 148 | 95,0 | 5,03 | 0,550 | 5,58 | 2490 | 995 | 65,9 | 2510 |
| 2380 | 45,73 | 29,44 | 33,86 | 15,3 | 17,8 | 148 | 95,4 | 5,05 | 0,552 | 5,61 | 2500 | 1000 | 66,2 | 2520 |
| 2390 | 45,91 | 29,55 | 33,98 | 15,4 | 17,9 | 149 | 95,7 | 5,07 | 0,554 | 5,63 | 2510 | 1000 | 66,5 | 2530 |
| 2400 | 46,08 | 29,66 | 34,11 | 15,5 | 17,9 | 150 | 96,1 | 5,09 | 0,556 | 5,65 | 2520 | 1010 | 66,8 | 2540 |
| 2410 | 46,25 | 29,77 | 34,24 | 15,5 | 18,0 | 150 | 96,5 | 5,11 | 0,559 | 5,67 | 2530 | 1010 | 67,1 | 2550 |
| 2420 | 46,42 | 29,88 | 34,36 | 15,6 | 18,0 | 151 | 96,9 | 5,13 | 0,561 | 5,69 | 2540 | 1020 | 67,3 | 2560 |

Таблица 3

| h | $Q_{\text{вод}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{вод}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|------------------------------|
| 3,7 | 2430 | 46,59 | 29,99 | 34,49 | 15,7 | 151 | 97,2 | 5,15 | 0,563 | 5,72 | 2550 | 1020 | 67,6 |
| 4,0 | 2440 | 46,76 | 30,10 | 34,62 | 15,7 | 152 | 97,6 | 5,17 | 0,566 | 5,74 | 2560 | 1020 | 67,9 |
| 4,3 | 2450 | 46,93 | 30,21 | 34,74 | 15,8 | 152 | 98,0 | 5,19 | 0,568 | 5,76 | 2570 | 1030 | 68,2 |
| 4,6 | 2460 | 47,10 | 30,32 | 34,87 | 15,8 | 153 | 98,4 | 5,21 | 0,570 | 5,78 | 2580 | 1030 | 68,4 |
| 4,8 | 2470 | 47,28 | 30,43 | 34,99 | 15,9 | 154 | 98,7 | 5,23 | 0,573 | 5,81 | 2590 | 1040 | 68,7 |
| 5,1 | 2480 | 47,45 | 30,54 | 35,12 | 16,0 | 154 | 99,1 | 5,25 | 0,575 | 5,83 | 2600 | 1040 | 69,0 |
| 5,5 | 2490 | 47,62 | 30,65 | 35,25 | 16,0 | 155 | 99,5 | 5,27 | 0,577 | 5,85 | 2610 | 1050 | 69,3 |
| 5,7 | 2500 | 47,79 | 30,76 | 35,37 | 16,1 | 155 | 99,9 | 5,29 | 0,580 | 5,87 | 2620 | 1050 | 69,6 |
| 6,5 | 2510 | 47,96 | 30,87 | 35,5 | 16,2 | 156 | 100,0 | 5,31 | 0,582 | 5,89 | 2640 | 1050 | 69,8 |
| 6,6 | 2520 | 48,13 | 30,98 | 35,63 | 16,2 | 157 | 101,0 | 5,33 | 0,584 | 5,92 | 2650 | 1060 | 70,1 |
| 6,6 | 2530 | 48,30 | 31,09 | 35,75 | 16,3 | 157 | 101,0 | 5,35 | 0,587 | 5,94 | 2660 | 1060 | 70,4 |
| 6,6 | 2540 | 48,47 | 31,20 | 35,88 | 16,4 | 158 | 101,0 | 5,37 | 0,589 | 5,96 | 2670 | 1070 | 70,7 |
| 6,7 | 2550 | 48,64 | 31,31 | 36,00 | 16,4 | 158 | 102,0 | 5,39 | 0,591 | 5,98 | 2680 | 1070 | 71,0 |
| 6,7 | 2560 | 48,81 | 31,42 | 36,13 | 16,5 | 159 | 102,0 | 5,41 | 0,594 | 6,01 | 2690 | 1080 | 71,2 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{\text{гг}}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{\text{гг}}^h$ м ³ /ч | $Q_{\text{гг}}^h$ Гкал/ч | $Q_{\text{гг}}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{гг}}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гг}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/с | |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------------------|--|--|--|--|----------------------------|------|
| 2570 | 48,99 | 31,53 | 36,26 | 16,6 | 19,0 | 159 | 102,0 | 5,43 | 0,596 | 6,03 | 2700 | 1080 | 71,5 | 2710 |
| 2580 | 49,16 | 31,64 | 36,39 | 16,6 | 19,1 | 160 | 103,0 | 5,45 | 0,598 | 6,05 | 2710 | 1080 | 71,8 | 2720 |
| 2590 | 49,33 | 31,75 | 36,51 | 16,7 | 19,1 | 161 | 103,0 | 5,47 | 0,601 | 6,07 | 2720 | 1090 | 72,1 | 2730 |
| 2600 | 49,50 | 31,86 | 36,64 | 16,7 | 19,2 | 161 | 104,0 | 5,49 | 0,603 | 6,09 | 2730 | 1090 | 72,3 | 2740 |
| 2610 | 49,67 | 31,97 | 36,77 | 16,8 | 19,2 | 162 | 104,0 | 5,51 | 0,605 | 6,12 | 2740 | 1100 | 72,6 | 2750 |
| 2620 | 49,84 | 32,08 | 36,89 | 16,9 | 19,3 | 162 | 104,0 | 5,53 | 0,608 | 6,14 | 2750 | 1100 | 72,9 | 2760 |
| 2630 | 50,01 | 32,19 | 37,02 | 16,9 | 19,4 | 163 | 105,0 | 5,55 | 0,610 | 6,16 | 2760 | 1100 | 73,2 | 2770 |
| 2640 | 50,18 | 32,30 | 37,14 | 17,0 | 19,4 | 164 | 105,0 | 5,57 | 0,612 | 6,18 | 2770 | 1110 | 73,5 | 2780 |
| 2650 | 50,35 | 32,41 | 37,27 | 17,1 | 19,5 | 164 | 105,0 | 5,59 | 0,614 | 6,20 | 2780 | 1110 | 73,7 | 2790 |
| 2660 | 50,52 | 32,52 | 37,4 | 17,1 | 19,6 | 165 | 106 | 5,61 | 0,617 | 6,23 | 2790 | 1120 | 74,0 | 2800 |
| 2670 | 50,69 | 32,63 | 37,52 | 17,2 | 19,6 | 165 | 106 | 5,63 | 0,619 | 6,25 | 2800 | 1120 | 74,3 | 2810 |
| 2680 | 50,87 | 32,74 | 37,65 | 17,3 | 19,7 | 166 | 107 | 5,65 | 0,621 | 6,27 | 2810 | 1130 | 74,6 | 2820 |
| 2690 | 51,04 | 32,85 | 37,78 | 17,3 | 19,7 | 166 | 107 | 5,67 | 0,624 | 6,29 | 2820 | 1130 | 74,8 | 2830 |
| 2700 | 51,21 | 32,96 | 37,90 | 17,4 | 19,8 | 167 | 107 | 5,69 | 0,626 | 6,32 | 2830 | 1130 | 75,1 | 2840 |

Таблица 3

| h | $Q_{\text{обш}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{порт-цир}}^{h, \text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h, \tau}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h, \tau}^h$ м ³ /ч | $Q_{h, \tau}^h$ Гкал/ч | $Q_{h, \tau}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h, \tau}^{h, \text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 2710 | 51,38 | 33,06 | 38,02 | 17,5 | 19,9 | 168 | 108 | 5,71 | 0,628 | 6,34 | 2850 | 1140 | 75,4 |
| 2720 | 51,55 | 33,17 | 38,15 | 17,5 | 19,9 | 168 | 108 | 5,73 | 0,631 | 6,36 | 2860 | 1140 | 75,7 |
| 2730 | 51,72 | 33,28 | 38,27 | 17,6 | 20,0 | 169 | 108 | 5,75 | 0,633 | 6,38 | 2870 | 1150 | 76,0 |
| 2740 | 51,89 | 33,39 | 38,4 | 17,6 | 20,1 | 169 | 109 | 5,77 | 0,635 | 6,40 | 2880 | 1150 | 76,2 |
| 2750 | 52,06 | 33,50 | 38,52 | 17,7 | 20,1 | 170 | 109 | 5,79 | 0,638 | 6,43 | 2890 | 1150 | 76,5 |
| 2760 | 52,23 | 33,61 | 38,65 | 17,8 | 20,2 | 171 | 110 | 5,81 | 0,640 | 6,45 | 2900 | 1160 | 76,8 |
| 2770 | 52,40 | 33,72 | 38,78 | 17,8 | 20,3 | 171 | 110 | 5,83 | 0,642 | 6,47 | 2910 | 1160 | 77,1 |
| 2780 | 52,57 | 33,83 | 38,9 | 17,9 | 20,3 | 172 | 110 | 5,85 | 0,645 | 6,49 | 2920 | 1170 | 77,4 |
| 2790 | 52,74 | 33,94 | 39,03 | 18,0 | 20,4 | 172 | 111 | 5,87 | 0,647 | 6,51 | 2930 | 1170 | 77,6 |
| 2800 | 52,91 | 34,05 | 39,16 | 18,0 | 20,4 | 173 | 111 | 5,89 | 0,649 | 6,54 | 2940 | 1180 | 77,9 |
| 2810 | 53,08 | 34,16 | 39,28 | 18,1 | 20,5 | 173 | 111 | 5,91 | 0,652 | 6,56 | 2950 | 1180 | 78,2 |
| 2820 | 53,25 | 34,27 | 39,41 | 18,2 | 20,6 | 174 | 112 | 5,93 | 0,654 | 6,58 | 2960 | 1180 | 78,5 |
| 2830 | 53,43 | 34,38 | 39,54 | 18,2 | 20,6 | 175 | 112 | 5,95 | 0,656 | 6,60 | 2970 | 1190 | 78,7 |
| 2840 | 53,60 | 34,49 | 39,66 | 18,3 | 20,7 | 175 | 113 | 5,97 | 0,659 | 6,62 | 2980 | 1190 | 79,0 |

| h | $Q_{(обш)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{h,г}^{tot}$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сир}^{tot}$ (обш) м ³ /сут | $Q_{сир}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сир}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------------|
| 2850 | 53,77 | 34,60 | 39,79 | 18,4 | 20,8 | 176 | 113 | 5,99 | 0,661 | 6,65 | 2990 | 1200 | 79,3 |
| 2860 | 53,94 | 34,71 | 39,92 | 18,4 | 20,8 | 176 | 113 | 6,01 | 0,663 | 6,67 | 3000 | 1200 | 79,6 |
| 2870 | 54,11 | 34,82 | 40,03 | 18,5 | 20,9 | 177 | 114 | 6,03 | 0,665 | 6,69 | 3010 | 1210 | 79,9 |
| 2880 | 54,28 | 34,93 | 40,17 | 18,5 | 20,9 | 178 | 114 | 6,05 | 0,668 | 6,71 | 3020 | 1210 | 80,1 |
| 2890 | 54,45 | 35,04 | 40,3 | 18,6 | 21,0 | 178 | 114 | 6,07 | 0,670 | 6,74 | 3030 | 1210 | 80,4 |
| 2900 | 54,62 | 35,14 | 40,41 | 18,7 | 21,1 | 179 | 115 | 6,08 | 0,672 | 6,76 | 3040 | 1220 | 80,7 |
| 2910 | 54,79 | 35,25 | 40,54 | 18,7 | 21,1 | 179 | 115 | 6,10 | 0,675 | 6,78 | 3060 | 1220 | 81,0 |
| 2920 | 54,96 | 35,36 | 40,66 | 18,8 | 21,2 | 180 | 116 | 6,12 | 0,677 | 6,80 | 3070 | 1230 | 81,2 |
| 2930 | 55,13 | 35,47 | 40,79 | 18,9 | 21,3 | 180 | 116 | 6,14 | 0,679 | 6,82 | 3080 | 1230 | 81,5 |
| 2940 | 55,30 | 35,58 | 40,92 | 18,9 | 21,3 | 181 | 116 | 6,16 | 0,682 | 6,85 | 3090 | 1230 | 81,8 |
| 2950 | 55,47 | 35,69 | 41,04 | 19,0 | 21,4 | 182 | 117 | 6,18 | 0,684 | 6,87 | 3100 | 1240 | 82,1 |
| 2960 | 55,64 | 35,80 | 41,17 | 19,1 | 21,4 | 182 | 117 | 6,20 | 0,686 | 6,89 | 3110 | 1240 | 82,4 |
| 2970 | 55,81 | 35,91 | 41,3 | 19,1 | 21,5 | 183 | 117 | 6,22 | 0,689 | 6,91 | 3120 | 1250 | 82,6 |
| 2980 | 55,98 | 36,02 | 41,42 | 19,2 | 21,6 | 183 | 118 | 6,24 | 0,691 | 6,93 | 3130 | 1250 | 82,9 |

Таблица 3

г/т

л/с

3

6

9

1

4

7

10

12

15

18

21

24

26

28

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{h,г}^{tot}$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сир}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сир}^h$ м ³ /сут | $Q_{сир}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| 2990 | 56,15 | 36,13 | 41,55 | 19,3 | 21,6 | 184 | 118 | 6,26 | 0,693 | 6,96 | 3140 | 1260 | 83,2 |
| 3000 | 56,32 | 36,24 | 41,68 | 19,3 | 21,7 | 185 | 119 | 6,28 | 0,696 | 6,98 | 3150 | 1260 | 83,5 |
| 3010 | 56,49 | 36,35 | 41,8 | 19,4 | 21,8 | 185 | 119 | 6,30 | 0,698 | 7,00 | 3160 | 1260 | 83,8 |
| 3020 | 56,66 | 36,46 | 41,93 | 19,5 | 21,8 | 186 | 119 | 6,32 | 0,700 | 7,02 | 3170 | 1270 | 84,0 |
| 3030 | 56,83 | 36,57 | 42,06 | 19,5 | 21,9 | 186 | 120 | 6,34 | 0,703 | 7,04 | 3180 | 1270 | 84,3 |
| 3040 | 57,00 | 36,68 | 42,18 | 19,6 | 21,9 | 187 | 120 | 6,36 | 0,705 | 7,07 | 3190 | 1280 | 84,6 |
| 3050 | 57,17 | 36,78 | 42,3 | 19,6 | 22,0 | 187 | 120 | 6,38 | 0,707 | 7,09 | 3200 | 1280 | 84,9 |
| 3060 | 57,34 | 36,89 | 42,42 | 19,7 | 22,1 | 188 | 121 | 6,40 | 0,710 | 7,11 | 3210 | 1290 | 85,1 |
| 3070 | 57,52 | 37,00 | 42,55 | 19,8 | 22,1 | 189 | 121 | 6,42 | 0,712 | 7,13 | 3220 | 1290 | 85,4 |
| 3080 | 57,69 | 37,11 | 42,68 | 19,8 | 22,2 | 189 | 122 | 6,44 | 0,714 | 7,15 | 3230 | 1290 | 85,7 |
| 3090 | 57,86 | 37,22 | 42,8 | 19,9 | 22,3 | 190 | 122 | 6,46 | 0,716 | 7,18 | 3240 | 1300 | 86,0 |
| 3100 | 58,03 | 37,33 | 42,93 | 20,0 | 22,3 | 190 | 122 | 6,48 | 0,719 | 7,20 | 3250 | 1300 | 86,3 |
| 3110 | 58,20 | 37,44 | 43,06 | 20,0 | 22,4 | 191 | 123 | 6,50 | 0,721 | 7,22 | 3270 | 1310 | 86,5 |
| 3120 | 58,37 | 37,55 | 43,18 | 20,1 | 22,4 | 191 | 123 | 6,52 | 0,723 | 7,24 | 3280 | 1310 | 86,8 |

Таблица 3

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{(гор)}}^h$ л/с | $q_{\text{(гор+цир)}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{(цир)}}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{(хол)}}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot (общ)}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/с | h |
|------|--------------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|----------------------------|------|
| 3130 | 58,54 | 37,66 | 43,31 | 20,2 | 22,5 | 192 | 123 | 6,54 | 0,726 | 7,26 | 3290 | 1310 | 87,1 | 3270 |
| 3140 | 58,71 | 37,77 | 43,44 | 20,2 | 22,6 | 193 | 124 | 6,56 | 0,728 | 7,29 | 3300 | 1320 | 87,4 | 3280 |
| 3150 | 55,88 | 37,88 | 43,56 | 20,3 | 22,6 | 193 | 124 | 6,58 | 0,730 | 7,31 | 3310 | 1320 | 87,6 | 3290 |
| 3160 | 59,05 | 37,99 | 43,69 | 20,4 | 22,7 | 194 | 124 | 6,60 | 0,733 | 7,33 | 3320 | 1330 | 87,9 | 3300 |
| 3170 | 59,22 | 38,09 | 43,8 | 20,4 | 22,8 | 194 | 125 | 6,62 | 0,735 | 7,35 | 3330 | 1330 | 88,2 | 3310 |
| 3180 | 59,39 | 38,20 | 43,93 | 20,5 | 22,8 | 195 | 125 | 6,64 | 0,737 | 7,37 | 3340 | 1340 | 88,5 | 3320 |
| 3190 | 59,56 | 38,31 | 44,06 | 20,5 | 22,9 | 196 | 126 | 6,66 | 0,740 | 7,40 | 3350 | 1340 | 88,8 | 3330 |
| 3200 | 59,73 | 38,42 | 44,18 | 20,6 | 22,9 | 196 | 126 | 6,68 | 0,742 | 7,42 | 3360 | 1340 | 89,0 | 3340 |
| 3210 | 59,90 | 38,53 | 44,31 | 20,7 | 23,0 | 197 | 126 | 6,70 | 0,744 | 7,44 | 3370 | 1350 | 89,3 | 3350 |
| 3220 | 60,07 | 38,64 | 44,44 | 20,7 | 23,1 | 197 | 127 | 6,72 | 0,747 | 7,46 | 3380 | 1350 | 89,6 | 3360 |
| 3230 | 60,24 | 38,75 | 44,56 | 20,8 | 23,1 | 198 | 127 | 6,74 | 0,749 | 7,48 | 3390 | 1360 | 89,9 | 3370 |
| 3240 | 60,41 | 38,86 | 44,69 | 20,9 | 23,2 | 198 | 127 | 6,76 | 0,751 | 7,51 | 3400 | 1360 | 90,2 | 3380 |
| 3250 | 60,58 | 38,97 | 44,82 | 20,9 | 23,3 | 199 | 128 | 6,78 | 0,754 | 7,53 | 3410 | 1360 | 90,4 | 3390 |
| 3260 | 60,75 | 39,08 | 44,94 | 21,0 | 23,3 | 200 | 128 | 6,80 | 0,756 | 7,55 | 3420 | 1370 | 90,7 | 3400 |

Таблица 3

| λ сут | h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{h,г}^{tot}$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|---------------|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------------|
| 1,1 | 3270 | 60,92 | 39,19 | 45,07 | 21,1 | 23,4 | 200 | 129 | 6,81 | 0,758 | 7,57 | 3430 | 1370 | 91,0 |
| 1,4 | 3280 | 61,09 | 39,30 | 45,2 | 21,1 | 23,4 | 201 | 129 | 6,83 | 0,761 | 7,60 | 3440 | 1380 | 91,3 |
| 1,6 | 3290 | 61,26 | 39,40 | 45,31 | 21,2 | 23,5 | 201 | 129 | 6,85 | 0,763 | 7,62 | 3450 | 1380 | 91,5 |
| 1,9 | 3300 | 61,43 | 39,51 | 45,44 | 21,3 | 23,6 | 202 | 130 | 6,87 | 0,765 | 7,64 | 3460 | 1390 | 91,8 |
| 3,2 | 3310 | 61,60 | 39,62 | 45,56 | 21,3 | 23,6 | 202 | 130 | 6,89 | 0,768 | 7,66 | 3480 | 1390 | 92,1 |
| 8,5 | 3320 | 61,77 | 39,73 | 45,69 | 21,4 | 23,7 | 203 | 130 | 6,91 | 0,770 | 7,68 | 3490 | 1390 | 92,4 |
| 8,8 | 3330 | 61,94 | 39,84 | 45,82 | 21,4 | 23,8 | 204 | 131 | 6,93 | 0,772 | 7,71 | 3500 | 1400 | 92,7 |
| 19,0 | 3340 | 62,11 | 39,95 | 45,94 | 21,5 | 23,8 | 204 | 131 | 6,95 | 0,774 | 7,73 | 3510 | 1400 | 92,9 |
| 19,3 | 3350 | 62,28 | 40,06 | 46,07 | 21,6 | 23,9 | 205 | 132 | 6,97 | 0,777 | 7,75 | 3520 | 1410 | 93,2 |
| 19,6 | 3360 | 62,45 | 40,17 | 46,2 | 21,6 | 23,9 | 205 | 132 | 6,99 | 0,779 | 7,77 | 3530 | 1410 | 93,5 |
| 19,9 | 3370 | 62,62 | 40,28 | 46,32 | 21,7 | 24,0 | 206 | 132 | 7,01 | 0,781 | 7,79 | 3540 | 1420 | 93,8 |
| 90,2 | 3380 | 62,79 | 40,39 | 46,45 | 21,8 | 24,1 | 207 | 133 | 7,03 | 0,784 | 7,82 | 3550 | 1420 | 94,0 |
| 90,4 | 3390 | 62,96 | 40,50 | 46,58 | 21,8 | 24,1 | 207 | 133 | 7,05 | 0,786 | 7,84 | 3560 | 1420 | 94,3 |
| 90,7 | 3400 | 63,13 | 40,60 | 46,69 | 21,9 | 24,2 | 208 | 133 | 7,07 | 0,788 | 7,86 | 3570 | 1430 | 94,6 |

Таблица 3

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ Гкал |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|----------------------------|
| 3410 | 63,30 | 40,71 | 46,82 | 22,0 | 24,2 | 208 | 134 | 7,09 | 0,791 | 7,88 | 3580 | 1430 | 94,9 3550 |
| 3420 | 63,47 | 40,82 | 46,94 | 22,0 | 24,3 | 209 | 134 | 7,11 | 0,793 | 7,90 | 3590 | 1440 | 95,2 3560 |
| 3430 | 63,64 | 40,93 | 47,07 | 22,1 | 24,4 | 209 | 135 | 7,13 | 0,795 | 7,93 | 3600 | 1440 | 95,4 3570 |
| 3440 | 63,81 | 41,04 | 47,2 | 22,2 | 24,4 | 210 | 135 | 7,15 | 0,798 | 7,95 | 3610 | 1440 | 95,7 3580 |
| 3450 | 63,98 | 41,15 | 47,32 | 22,2 | 24,5 | 211 | 135 | 7,17 | 0,800 | 7,97 | 3620 | 1450 | 96,0 3590 |
| 3460 | 64,15 | 41,26 | 47,45 | 22,3 | 24,6 | 211 | 136 | 7,19 | 0,802 | 7,99 | 3630 | 1450 | 96,3 3600 |
| 3470 | 64,32 | 41,37 | 47,58 | 22,4 | 24,6 | 212 | 136 | 7,21 | 0,805 | 8,01 | 3640 | 1460 | 96,6 3610 |
| 3480 | 64,49 | 41,48 | 47,7 | 22,4 | 24,7 | 212 | 136 | 7,23 | 0,807 | 8,03 | 3650 | 1460 | 96,8 3620 |
| 3490 | 64,66 | 41,59 | 47,83 | 22,5 | 24,7 | 213 | 137 | 7,25 | 0,809 | 8,06 | 3660 | 1470 | 97,1 3630 |
| 3500 | 64,83 | 41,70 | 47,96 | 22,5 | 24,8 | 213 | 137 | 7,27 | 0,812 | 8,08 | 3670 | 1470 | 97,4 3640 |
| 3510 | 65,00 | 41,80 | 48,07 | 22,6 | 24,9 | 214 | 137 | 7,29 | 0,814 | 8,10 | 3690 | 1470 | 97,7 3650 |
| 3520 | 65,17 | 41,91 | 48,2 | 22,7 | 24,9 | 215 | 138 | 7,31 | 0,816 | 8,12 | 3700 | 1480 | 97,9 3660 |
| 3530 | 65,34 | 42,02 | 48,32 | 22,7 | 25,0 | 215 | 138 | 7,33 | 0,819 | 8,14 | 3710 | 1480 | 98,2 3670 |
| 3540 | 65,51 | 42,13 | 48,45 | 22,8 | 25,1 | 216 | 139 | 7,35 | 0,821 | 8,17 | 3720 | 1490 | 98,5 3680 |

Таблица 3

| $Q_{\text{ка}}$ | h | $q_{\text{водц}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цнр}}^{h, \text{снр}}$ л/с | $q_{\text{цнр}}^{\text{снр}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | $q_{h_1}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h_2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h_1}^h$ Гкал/ч | $Q_{h_1}^{\text{снр}}$ Гкал/ч | $Q_{h_1}^{h, \text{снр}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (водц) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----------------|------|---------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|
| 94, | 3550 | 65,68 | 42,24 | 48,58 | 22,9 | 25,1 | 216 | 139 | 7,37 | 0,823 | 8,19 | 3730 | 1490 | 98,8 |
| 95, | 3560 | 65,85 | 42,35 | 48,7 | 22,9 | 25,2 | 217 | 139 | 7,39 | 0,825 | 8,21 | 3740 | 1500 | 99,1 |
| 95, | 3570 | 66,02 | 42,46 | 48,83 | 23,0 | 25,2 | 218 | 140 | 7,40 | 0,828 | 8,23 | 3750 | 1500 | 99,3 |
| 95, | 3580 | 66,19 | 42,57 | 48,96 | 23,1 | 25,3 | 218 | 140 | 7,42 | 0,830 | 8,25 | 3760 | 1500 | 99,6 |
| 96, | 3590 | 66,36 | 42,68 | 49,08 | 23,1 | 25,4 | 219 | 140 | 7,44 | 0,832 | 8,28 | 3770 | 1510 | 99,9 |
| 96, | 3600 | 66,53 | 42,79 | 49,21 | 23,2 | 25,4 | 219 | 141 | 7,46 | 0,835 | 8,30 | 3780 | 1510 | 100,0 |
| 96, | 3610 | 66,70 | 42,89 | 49,32 | 23,3 | 25,5 | 220 | 141 | 7,48 | 0,837 | 8,32 | 3790 | 1520 | 100,0 |
| 96, | 3620 | 66,87 | 43,00 | 49,45 | 23,3 | 25,6 | 220 | 142 | 7,50 | 0,839 | 8,34 | 3800 | 1520 | 101,0 |
| 97, | 3630 | 67,04 | 43,11 | 49,58 | 23,4 | 25,6 | 221 | 142 | 7,52 | 0,842 | 8,36 | 3810 | 1520 | 101,0 |
| 97, | 3640 | 67,21 | 43,22 | 49,7 | 23,4 | 25,7 | 222 | 142 | 7,54 | 0,844 | 8,39 | 3820 | 1530 | 101,0 |
| 97, | 3650 | 67,38 | 43,33 | 49,83 | 23,5 | 25,7 | 222 | 142 | 7,56 | 0,846 | 8,41 | 3830 | 1530 | 102,0 |
| 97, | 3660 | 67,55 | 43,44 | 49,96 | 23,6 | 25,8 | 223 | 143 | 7,58 | 0,849 | 8,43 | 3840 | 1540 | 102 |
| 98, | 3670 | 67,72 | 43,55 | 50,08 | 23,6 | 25,9 | 223 | 143 | 7,60 | 0,851 | 8,45 | 3850 | 1540 | 102 |
| 98, | 3680 | 67,89 | 43,66 | 50,21 | 23,7 | 25,9 | 224 | 144 | 7,62 | 0,853 | 8,47 | 3860 | 1550 | 102 |

Таблица 3

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цпр)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цпр)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|---------------------|
| 3690 | 68,06 | 43,77 | 50,34 | 23,8 | 26,0 | 224 | 144 | 7,64 | 0,856 | 8,50 | 3870 | 1550 | 103 |
| 3700 | 68,23 | 43,88 | 50,46 | 23,8 | 26,0 | 225 | 145 | 7,66 | 0,858 | 8,52 | 3880 | 1550 | 103 |
| 3710 | 68,40 | 43,98 | 50,58 | 23,9 | 26,1 | 226 | 145 | 7,68 | 0,860 | 8,54 | 3900 | 1560 | 103 |
| 3720 | 68,57 | 44,09 | 50,7 | 24,0 | 26,2 | 226 | 145 | 7,70 | 0,863 | 8,56 | 3910 | 1560 | 104 |
| 3730 | 68,74 | 44,20 | 50,83 | 24,0 | 26,2 | 227 | 146 | 7,72 | 0,865 | 8,58 | 3920 | 1570 | 104 |
| 3740 | 68,91 | 44,31 | 50,96 | 24,1 | 26,3 | 227 | 146 | 7,74 | 0,867 | 8,61 | 3930 | 1570 | 104 |
| 3750 | 69,08 | 44,42 | 51,08 | 24,2 | 26,4 | 228 | 146 | 7,76 | 0,870 | 8,63 | 3940 | 1570 | 104 |
| 3760 | 69,25 | 44,53 | 51,21 | 24,2 | 26,4 | 228 | 147 | 7,78 | 0,872 | 8,65 | 3950 | 1580 | 105 |
| 3770 | 69,42 | 44,64 | 51,34 | 24,3 | 26,5 | 229 | 147 | 7,80 | 0,874 | 8,67 | 3960 | 1580 | 105 |
| 3780 | 69,59 | 44,75 | 51,46 | 24,3 | 26,5 | 230 | 147 | 7,82 | 0,876 | 8,69 | 3970 | 1590 | 105 |
| 3790 | 69,76 | 44,86 | 51,59 | 24,4 | 26,6 | 230 | 148 | 7,84 | 0,879 | 8,72 | 3980 | 1590 | 105 |
| 3800 | 69,93 | 44,96 | 51,7 | 24,5 | 26,7 | 231 | 148 | 7,86 | 0,881 | 8,74 | 3990 | 1600 | 106 |
| 3810 | 70,10 | 45,07 | 51,83 | 24,5 | 26,7 | 231 | 149 | 7,88 | 0,883 | 8,76 | 4000 | 1600 | 106 |
| 3820 | 70,27 | 45,18 | 51,96 | 24,6 | 26,8 | 232 | 149 | 7,90 | 0,886 | 8,78 | 4010 | 1600 | 106 |

Таблица 3

3

Q_с

Гкал

108

109

109

109

109

109

109

109

109

109

109

109

109

109

| <i>h</i> | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h,\gamma}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h,\gamma}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,\gamma}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,\gamma}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h,\gamma}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{суг}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{суг}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{суг}}$ Гкал/сут |
|----------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 3830 | 70,44 | 45,29 | 52,08 | 24,7 | 26,9 | 233 | 149 | 7,92 | 0,888 | 8,80 | 4020 | 1610 | 107 |
| 3840 | 70,61 | 45,40 | 52,21 | 24,7 | 26,9 | 233 | 150 | 7,93 | 0,890 | 8,83 | 4030 | 1610 | 107 |
| 3850 | 70,78 | 45,51 | 52,34 | 24,8 | 27,0 | 234 | 150 | 7,95 | 0,893 | 8,85 | 4040 | 1620 | 107 |
| 3860 | 70,95 | 45,62 | 52,46 | 24,9 | 27,0 | 234 | 150 | 7,97 | 0,895 | 8,87 | 4050 | 1620 | 107 |
| 3870 | 71,12 | 45,73 | 52,59 | 24,9 | 27,1 | 235 | 151 | 7,99 | 0,897 | 8,89 | 4060 | 1630 | 108 |
| 3880 | 71,29 | 45,84 | 52,72 | 25,0 | 27,2 | 235 | 151 | 8,01 | 0,900 | 8,91 | 4070 | 1630 | 108 |
| 3890 | 71,46 | 45,95 | 52,84 | 25,1 | 27,2 | 236 | 152 | 8,03 | 0,902 | 8,93 | 4080 | 1630 | 108 |
| 3900 | 71,63 | 46,06 | 52,97 | 25,1 | 27,3 | 237 | 152 | 8,05 | 0,904 | 8,96 | 4090 | 1640 | 109 |
| 3910 | 71,80 | 46,16 | 53,08 | 25,2 | 27,3 | 237 | 152 | 8,07 | 0,907 | 8,98 | 4110 | 1640 | 109 |
| 3920 | 71,97 | 46,27 | 53,2 | 25,2 | 27,4 | 238 | 153 | 8,09 | 0,909 | 9,00 | 4120 | 1650 | 109 |
| 3930 | 72,14 | 46,38 | 53,34 | 25,3 | 27,5 | 238 | 153 | 8,11 | 0,911 | 9,02 | 4130 | 1650 | 109 |
| 3940 | 72,31 | 46,49 | 53,46 | 25,4 | 27,6 | 239 | 153 | 8,13 | 0,914 | 9,04 | 4140 | 1650 | 110 |
| 3950 | 72,48 | 46,60 | 53,59 | 25,4 | 27,7 | 239 | 154 | 8,15 | 0,916 | 9,07 | 4150 | 1660 | 110 |
| 3960 | 72,65 | 46,71 | 53,72 | 25,5 | 27,7 | 240 | 154 | 8,17 | 0,918 | 9,09 | 4160 | 1660 | 110 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h,1}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h,2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,1}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h,1}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^{\text{cir}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|---|
| 3970 | 72,75 | 46,82 | 53,84 | 25,6 | 27,7 | 241 | 155 | 8,19 | 0,921 | 9,11 | 4170 | 1670 | 110 |
| 3980 | 72,91 | 46,93 | 53,96 | 25,6 | 27,8 | 241 | 155 | 8,21 | 0,923 | 9,13 | 4180 | 1670 | 111 |
| 3990 | 73,08 | 47,04 | 54,13 | 25,7 | 27,8 | 242 | 155 | 8,23 | 0,925 | 9,15 | 4190 | 1680 | 111 |
| 4000 | 73,25 | 47,14 | 54,21 | 25,8 | 27,9 | 242 | 156 | 8,25 | 0,997 | 9,18 | 4200 | 1680 | 111 |
| 4020 | 73,58 | 47,36 | 54,46 | 25,9 | 28,0 | 243 | 156 | 8,29 | 0,832 | 9,22 | 4220 | 1690 | 112 |
| 4040 | 73,92 | 47,58 | 54,72 | 26,0 | 28,1 | 245 | 157 | 8,33 | 0,937 | 9,26 | 4240 | 1700 | 112 |
| 4060 | 74,25 | 47,80 | 54,97 | 26,2 | 28,3 | 246 | 158 | 8,37 | 0,941 | 9,31 | 4260 | 1710 | 113 |
| 4080 | 74,59 | 48,02 | 55,22 | 26,3 | 28,4 | 247 | 159 | 8,40 | 0,946 | 9,35 | 4280 | 1710 | 114 |
| 4100 | 74,92 | 48,23 | 55,46 | 26,4 | 28,5 | 248 | 159 | 8,44 | 0,951 | 9,39 | 4300 | 1720 | 114 |
| 4120 | 75,26 | 48,40 | 55,66 | 26,5 | 28,6 | 249 | 160 | 8,48 | 0,955 | 9,44 | 4330 | 1730 | 115 |
| 4140 | 75,59 | 48,62 | 55,91 | 26,7 | 28,8 | 250 | 161 | 8,52 | 0,960 | 9,48 | 4350 | 1740 | 115 |
| 4160 | 75,93 | 48,83 | 56,15 | 26,8 | 28,9 | 252 | 162 | 8,56 | 0,965 | 9,53 | 4370 | 1750 | 116 |
| 4180 | 76,26 | 49,05 | 56,41 | 26,9 | 29,0 | 253 | 162 | 8,60 | 0,969 | 9,57 | 4390 | 1760 | 116 |
| 4200 | 76,59 | 49,26 | 56,65 | 27,1 | 29,1 | 254 | 163 | 8,64 | 0,974 | 9,61 | 4410 | 1760 | 117 |

Таблица 3

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цпр)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цпр)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 4220 | 76,93 | 49,48 | 56,9 | 27,2 | 29,3 | 255 | 164 | 8,68 | 0,979 | 9,66 | 4430 | 1770 | 117 |
| 4240 | 77,26 | 49,69 | 57,14 | 27,3 | 29,4 | 256 | 164 | 8,72 | 0,983 | 9,70 | 4450 | 1780 | 118 |
| 4260 | 77,60 | 49,91 | 57,4 | 27,4 | 29,5 | 257 | 165 | 8,76 | 0,988 | 9,74 | 4470 | 1790 | 119 |
| 4280 | 77,93 | 50,12 | 57,64 | 27,6 | 29,6 | 258 | 166 | 8,80 | 0,992 | 9,79 | 4490 | 1800 | 119 |
| 4300 | 78,26 | 50,33 | 57,88 | 27,7 | 29,8 | 260 | 167 | 8,84 | 0,997 | 9,83 | 4510 | 1810 | 120 |
| 4320 | 78,60 | 50,55 | 58,13 | 27,8 | 29,9 | 261 | 167 | 8,87 | 1,00 | 9,88 | 4540 | 1810 | 120 |
| 4340 | 78,93 | 50,76 | 58,37 | 28,0 | 30,0 | 262 | 168 | 8,91 | 1,01 | 9,92 | 4560 | 1820 | 121 |
| 4360 | 79,27 | 50,98 | 58,63 | 28,1 | 30,1 | 263 | 169 | 8,95 | 1,01 | 9,96 | 4580 | 1830 | 121 |
| 4380 | 79,60 | 51,19 | 58,87 | 28,2 | 30,2 | 264 | 170 | 8,99 | 1,02 | 10,00 | 4600 | 1840 | 122 |
| 4400 | 79,93 | 51,41 | 59,12 | 28,3 | 30,4 | 265 | 170 | 9,03 | 1,02 | 10,10 | 4620 | 1850 | 122 |
| 4420 | 80,27 | 51,62 | 59,36 | 28,5 | 30,5 | 266 | 171 | 9,07 | 1,02 | 10,10 | 4640 | 1860 | 123 |
| 4440 | 80,60 | 51,83 | 59,6 | 28,6 | 30,6 | 268 | 172 | 9,11 | 1,03 | 10,10 | 4660 | 1860 | 124 |
| 4460 | 80,93 | 52,05 | 59,86 | 28,7 | 30,7 | 269 | 173 | 9,15 | 1,03 | 10,20 | 4680 | 1870 | 124 |
| 4480 | 81,27 | 52,26 | 60,1 | 28,9 | 30,9 | 270 | 173 | 9,17 | 1,04 | 10,20 | 4700 | 1880 | 125 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цпр)}^{h,с/г}$ л/с | $q_{(цпр)}^{с/г}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{с/г}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,с/г}$ Гкал/ч | $Q_{сут(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/с | h |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|---------------------|------|
| 4500 | 81,60 | 52,48 | 60,35 | 29,0 | 31,0 | 271 | 174 | 9,21 | 1,04 | 10,20 | 4720 | 1890 | 125 | 4780 |
| 4520 | 81,93 | 52,69 | 60,59 | 29,1 | 31,1 | 272 | 175 | 9,26 | 1,05 | 10,30 | 4750 | 1900 | 126 | 4800 |
| 4540 | 82,27 | 52,90 | 60,84 | 29,2 | 31,2 | 273 | 176 | 9,30 | 1,05 | 10,40 | 4770 | 1910 | 126 | 4820 |
| 4560 | 82,60 | 53,12 | 61,09 | 29,4 | 31,3 | 274 | 176 | 9,34 | 1,06 | 10,40 | 4790 | 1920 | 127 | 4840 |
| 4580 | 82,93 | 52,33 | 60,18 | 29,5 | 31,5 | 276 | 177 | 9,38 | 1,06 | 10,40 | 4810 | 1920 | 127 | 4860 |
| 4600 | 83,27 | 53,55 | 61,58 | 29,6 | 31,6 | 277 | 178 | 9,42 | 1,07 | 10,50 | 4830 | 1930 | 128 | 4880 |
| 4620 | 83,60 | 53,76 | 61,82 | 29,8 | 31,7 | 278 | 178 | 9,46 | 1,07 | 10,50 | 4850 | 1940 | 129 | 4900 |
| 4640 | 83,93 | 53,97 | 62,06 | 29,9 | 31,8 | 279 | 179 | 9,50 | 1,08 | 10,60 | 4870 | 1950 | 129 | 4920 |
| 4660 | 84,26 | 54,18 | 62,31 | 30,0 | 32,0 | 280 | 180 | 9,54 | 1,08 | 10,60 | 4890 | 1960 | 130 | 4940 |
| 4680 | 84,60 | 54,40 | 62,56 | 30,1 | 32,1 | 281 | 181 | 9,58 | 1,09 | 10,70 | 4910 | 1970 | 130 | 4960 |
| 4700 | 84,93 | 54,61 | 62,8 | 30,3 | 32,2 | 283 | 181 | 9,62 | 1,09 | 10,70 | 4930 | 1970 | 131 | 4980 |
| 4720 | 85,26 | 54,83 | 63,05 | 30,4 | 32,3 | 284 | 182 | 9,66 | 1,09 | 10,70 | 4960 | 1980 | 131 | 5000 |
| 4740 | 85,59 | 55,04 | 63,3 | 30,5 | 32,5 | 285 | 183 | 9,69 | 1,10 | 10,80 | 4980 | 1990 | 132 | 5020 |
| 4760 | 85,93 | 55,25 | 63,54 | 30,7 | 32,6 | 286 | 184 | 9,73 | 1,10 | 10,80 | 5000 | 2000 | 132 | 5040 |

| сут | h | $Q_{(общ)}^{tot}$ | $Q_{(гор)}^h$ | $Q_{(гор+цпр)}^{h, сг}$ | $Q_{(цпр)}^{сг}$ | $Q_{(хол)}^c$ | Q_{h2}^{tot} | Q_{h1}^h | Q_{h2}^h | $Q_{h2}^{сг}$ | $Q_{h2}^{h, сг}$ | $Q_{(общ)}^{tot}$ | $Q_{(гор)}^h$ | $Q_{сгг}$ |
|-----|------|-------------------|---------------|-------------------------|------------------|---------------|-------------------|-------------------|------------|---------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| | | л/с | л/с | л/с | л/с | л/с | м ³ /ч | м ³ /ч | Гкал/ч | Гкал/ч | Гкал/ч | м ³ /сут | м ³ /сут | Гкал/сут |
| 1 | 780 | 86,26 | 55,47 | 63,79 | 30,8 | 32,7 | 287 | 184 | 9,77 | I, II | 10,90 | 5020 | 2010 | I33 |
| 2 | 800 | 86,59 | 55,68 | 64,03 | 30,9 | 32,8 | 288 | 185 | 9,81 | I, II | 10,90 | 5040 | 2020 | I34 |
| 3 | 820 | 86,92 | 55,89 | 64,27 | 31,0 | 32,9 | 289 | 186 | 9,85 | I, II | 11,00 | 5060 | 2020 | I34 |
| 7 | 840 | 87,25 | 56,11 | 64,53 | 31,2 | 33,1 | 291 | 187 | 9,89 | I, II | 11,00 | 5080 | 2030 | I35 |
| 7 | 860 | 87,59 | 56,32 | 64,77 | 31,3 | 33,2 | 292 | 187 | 9,93 | I, II | 11,10 | 5100 | 2040 | I35 |
| 8 | 880 | 87,92 | 56,53 | 65,01 | 31,4 | 33,3 | 293 | 188 | 9,97 | I, II | 11,10 | 5120 | 2050 | I36 |
| 9 | 900 | 88,25 | 56,75 | 65,26 | 31,6 | 33,4 | 294 | 189 | 10,00 | I, II | 11,10 | 5140 | 2060 | I36 |
| 9 | 920 | 88,58 | 56,96 | 65,5 | 31,7 | 33,6 | 295 | 190 | 10,00 | I, II | 11,20 | 5170 | 2070 | I37 |
| 30 | 940 | 88,91 | 57,17 | 65,75 | 31,8 | 33,7 | 296 | 190 | 10,10 | I, II | 11,20 | 5190 | 2070 | I37 |
| 30 | 960 | 89,25 | 57,39 | 65,00 | 31,9 | 33,8 | 297 | 191 | 10,10 | I, II | 11,30 | 5210 | 2080 | I38 |
| 31 | 980 | 89,58 | 57,60 | 66,24 | 32,1 | 33,9 | 299 | 192 | 10,20 | I, II | 11,30 | 5230 | 2090 | I39 |
| 31 | 1000 | 89,91 | 57,81 | 66,48 | 32,2 | 34,0 | 300 | 192 | 10,20 | I, II | 11,40 | 5250 | 2100 | I39 |
| 32 | 1020 | 90,24 | 58,02 | 66,72 | 32,3 | 34,2 | 301 | 193 | 10,20 | I, II | 11,40 | 5270 | 2110 | I40 |
| 32 | 1040 | 90,57 | 58,24 | 66,98 | 32,5 | 34,4 | 302 | 194 | 10,30 | I, II | 11,40 | 5290 | 2120 | I40 |

Таблица 3

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|---------------------|
| 5060 | 90,90 | 58,45 | 67,22 | 32,6 | 34,4 | 303 | 195 | 10,30 | 1,17 | 11,50 | 5310 | 2130 | 141 |
| 5080 | 91,24 | 58,66 | 67,46 | 32,7 | 34,5 | 304 | 195 | 10,40 | 1,18 | 11,50 | 5330 | 2130 | 141 |
| 5100 | 91,57 | 58,88 | 67,71 | 32,8 | 34,7 | 305 | 196 | 10,40 | 1,18 | 11,60 | 5350 | 2140 | 142 |
| 5120 | 91,90 | 59,09 | 67,95 | 33,0 | 34,8 | 307 | 197 | 10,40 | 1,19 | 11,60 | 5380 | 2150 | 142 |
| 5140 | 92,23 | 59,30 | 68,19 | 33,1 | 34,9 | 308 | 198 | 10,50 | 1,19 | 11,70 | 5400 | 2160 | 143 |
| 5160 | 92,56 | 59,51 | 68,44 | 32,2 | 35,0 | 309 | 198 | 10,50 | 1,20 | 11,70 | 5420 | 2170 | 144 |
| 5180 | 92,89 | 59,73 | 68,69 | 33,4 | 35,2 | 310 | 199 | 10,60 | 1,20 | 11,80 | 5440 | 2180 | 144 |
| 5200 | 93,22 | 59,94 | 68,93 | 33,5 | 35,3 | 311 | 200 | 10,60 | 1,21 | 11,80 | 5460 | 2180 | 145 |
| 5220 | 93,55 | 60,15 | 69,17 | 33,6 | 35,4 | 312 | 201 | 10,60 | 1,21 | 11,80 | 5480 | 2190 | 145 |
| 5240 | 93,89 | 60,37 | 69,43 | 33,8 | 35,5 | 313 | 201 | 10,70 | 1,22 | 11,90 | 5500 | 2200 | 146 |
| 5260 | 94,22 | 60,58 | 69,67 | 33,9 | 35,6 | 315 | 202 | 10,70 | 1,22 | 11,90 | 5520 | 2210 | 146 |
| 5280 | 94,55 | 60,79 | 69,91 | 34,0 | 35,8 | 316 | 203 | 10,70 | 1,22 | 12,00 | 5540 | 2220 | 147 |
| 5300 | 94,88 | 61,00 | 70,15 | 34,1 | 35,9 | 317 | 203 | 10,80 | 1,23 | 12,00 | 5560 | 2230 | 147 |
| 5320 | 95,21 | 61,22 | 70,4 | 34,3 | 36,0 | 318 | 204 | 10,8 | 1,23 | 12,1 | 5590 | 2230 | 148 |

Таблица 3

| Q_c ккал | h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цпр)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цпр)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{hг}^{tot}$ м ³ /ч | $Q_{hг}^h$ м ³ /ч | $Q_{hг}^h$ Гкал/ч | $Q_{hг}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{hг}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|---------------|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| I | 5340 | 95,54 | 61,43 | 70,64 | 34,4 | 36,1 | 319 | 205 | 10,9 | 1,24 | 12,1 | 5610 | 2240 | 149 |
| II | 5360 | 95,87 | 61,64 | 70,89 | 34,5 | 36,3 | 320 | 206 | 10,9 | 1,24 | 12,1 | 5630 | 2250 | 149 |
| 12 | 5380 | 96,20 | 61,85 | 71,13 | 34,7 | 36,4 | 321 | 206 | 10,9 | 1,25 | 12,2 | 5650 | 2260 | 150 |
| 42 | 5400 | 96,53 | 62,06 | 71,37 | 34,8 | 36,5 | 323 | 207 | 11,0 | 1,25 | 12,2 | 5670 | 2270 | 150 |
| 43 | 5420 | 96,86 | 62,28 | 71,62 | 34,9 | 36,6 | 324 | 208 | 11,0 | 1,26 | 12,3 | 5690 | 2280 | 151 |
| 44 | 5440 | 97,19 | 62,49 | 71,86 | 35,0 | 36,7 | 325 | 209 | 11,1 | 1,26 | 12,3 | 5710 | 2280 | 151 |
| 44 | 5460 | 97,52 | 62,70 | 72,11 | 35,2 | 36,9 | 326 | 209 | 11,1 | 1,27 | 12,4 | 5730 | 2290 | 152 |
| 45 | 5480 | 97,85 | 62,91 | 72,35 | 35,3 | 37,0 | 327 | 210 | 11,1 | 1,27 | 12,4 | 5750 | 2300 | 152 |
| 45 | 5500 | 98,18 | 63,13 | 72,6 | 35,4 | 37,1 | 328 | 211 | 11,2 | 1,28 | 12,4 | 5770 | 2310 | 153 |
| 46 | 5520 | 98,51 | 63,34 | 72,84 | 35,6 | 37,2 | 329 | 212 | 11,2 | 1,28 | 12,5 | 5800 | 2320 | 154 |
| 46 | 5540 | 98,84 | 63,55 | 73,08 | 35,7 | 37,4 | 331 | 212 | 11,3 | 1,28 | 12,5 | 5820 | 2330 | 154 |
| 47 | 5560 | 99,17 | 63,76 | 73,32 | 35,8 | 37,5 | 332 | 213 | 11,3 | 1,29 | 12,6 | 5840 | 2340 | 155 |
| 47 | 5580 | 99,50 | 63,97 | 73,57 | 35,9 | 37,6 | 333 | 214 | 11,3 | 1,29 | 12,6 | 5860 | 2340 | 155 |
| 48 | 5600 | 99,83 | 64,19 | 73,82 | 36,1 | 37,7 | 334 | 214 | 11,4 | 1,30 | 12,7 | 5880 | 2350 | 156 |

Таблица 3

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{гор}^h$ л/с | $Q_{гор+цир}^{h,сир}$ л/с | $Q_{цир}^{сир}$ л/с | $Q_{хол}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{гор}^h$ м ³ /сут | Q Гкал | h |
|------|--------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|-------------|------|
| 5620 | 100,16 | 64,40 | 74,06 | 36,2 | 37,8 | 335 | 215 | 11,4 | 1,30 | 12,7 | 5900 | 2360 | 156 | |
| 5640 | 100,49 | 64,61 | 74,3 | 36,3 | 38,0 | 336 | 216 | 11,4 | 1,31 | 12,8 | 5920 | 2370 | 157 | 5900 |
| 5660 | 100,82 | 64,82 | 74,54 | 36,5 | 38,1 | 337 | 217 | 11,5 | 1,31 | 12,8 | 5940 | 2380 | 157 | 5920 |
| 5680 | 101,15 | 65,03 | 74,78 | 36,6 | 38,2 | 339 | 217 | 11,5 | 1,32 | 12,8 | 5960 | 2390 | 158 | 5940 |
| 5700 | 101,48 | 65,24 | 75,03 | 36,7 | 38,3 | 340 | 218 | 11,6 | 1,32 | 12,9 | 5980 | 2390 | 159 | 5960 |
| 5720 | 101,81 | 65,46 | 75,28 | 36,8 | 38,5 | 341 | 219 | 11,6 | 1,33 | 12,9 | 6010 | 2400 | 159 | 5980 |
| 5740 | 102,14 | 65,67 | 75,52 | 37,0 | 38,6 | 342 | 220 | 11,6 | 1,33 | 13,0 | 6030 | 2410 | 160 | 6000 |
| 5760 | 102,47 | 65,88 | 75,76 | 37,1 | 38,7 | 343 | 220 | 11,7 | 1,34 | 13,0 | 6050 | 2420 | 160 | |
| 5780 | 102,80 | 66,09 | 75,97 | 37,2 | 38,8 | 344 | 221 | 11,7 | 1,34 | 13,10 | 6070 | 2430 | 161 | |
| 5800 | 103,13 | 66,30 | 76,24 | 37,4 | 38,9 | 345 | 222 | 11,8 | 1,34 | 13,10 | 6090 | 2440 | 161 | |
| 5820 | 103,46 | 66,51 | 76,49 | 37,5 | 39,1 | 347 | 223 | 11,8 | 1,35 | 13,1 | 6110 | 2440 | 162 | |
| 5840 | 103,79 | 66,73 | 76,74 | 37,6 | 39,2 | 348 | 223 | 11,8 | 1,35 | 13,2 | 6130 | 2450 | 162 | |
| 5860 | 104,12 | 66,94 | 76,98 | 37,7 | 39,3 | 349 | 224 | 11,9 | 1,36 | 13,2 | 6150 | 2460 | 163 | |
| 5880 | 104,45 | 67,15 | 77,22 | 37,9 | 39,4 | 350 | 225 | 11,9 | 1,36 | 13,3 | 6170 | 2470 | 164 | |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,cir}$ л/с | $q_{(цир)}^{cir}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{hz}^{tot} м ³ /ч | q_{hz}^h м ³ /ч | Q_{hz}^h Гкал/ч | Q_{hz}^{cir} Гкал/ч | $Q_{hz}^{h,cir}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| I56 5900 | 104,78 | 67,36 | 77,46 | 38,0 | 39,6 | 351 | 225 | 11,9 | 1,37 | 13,3 | 6190 | 2480 | 164 |
| I57 5920 | 105,11 | 67,57 | 77,71 | 38,1 | 39,7 | 352 | 226 | 12,0 | 1,37 | 13,4 | 6220 | 2490 | 165 |
| I57 5940 | 105,44 | 67,78 | 77,95 | 38,3 | 39,8 | 353 | 227 | 12,0 | 1,38 | 13,4 | 6240 | 2490 | 165 |
| I58 5960 | 105,77 | 67,99 | 78,19 | 38,4 | 39,9 | 355 | 228 | 12,1 | 1,38 | 13,4 | 6260 | 2500 | 166 |
| I59 5980 | 106,10 | 68,21 | 78,44 | 38,5 | 40,0 | 356 | 228 | 12,1 | 1,39 | 13,5 | 6280 | 2510 | 166 |
| I60 6000 | 106,43 | 68,42 | 78,68 | 38,6 | 40,2 | 357 | 229 | 12,1 | 1,39 | 13,5 | 6300 | 2520 | 167 |

У. РАСХОДЫ ВОДЫ В СИСТЕМАХ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
МИКРОРАЙОНОВ И ТЕПЛА НА НУЖДЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРИ
СРЕДНЕЙ ЗАСЕЛЕННОСТИ КВАРТИР 4 ЧЕЛОВЕКА И ОБЩЕЙ НОРМЕ РАС-
ХОДА ВОДЫ 300 л/чел В СУТКИ НАИБОЛЬШЕГО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

| | |
|---|---|
| h | 4 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 0 | |
| 1 | I |
| 2 | I |
| 3 | I |
| 4 | I |

таблица 4

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цпр)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цпр)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| 1 | 0,43 | 0,28 | 0,32 | 0,007 | 0,24 | 0,68 | 0,45 | 0,0238 | 0,00027 | 0,0240 | 1,20 | 0,48 | 0,0318 |
| 2 | 0,54 | 0,36 | 0,41 | 0,015 | 0,29 | 0,93 | 0,61 | 0,0323 | 0,00053 | 0,0328 | 2,40 | 0,96 | 0,0636 |
| 3 | 0,64 | 0,42 | 0,48 | 0,022 | 0,34 | 1,14 | 0,74 | 0,0393 | 0,00079 | 0,0401 | 3,60 | 1,44 | 0,0954 |
| 4 | 0,72 | 0,47 | 0,54 | 0,029 | 0,37 | 1,32 | 0,86 | 0,0456 | 0,00106 | 0,0467 | 4,80 | 1,92 | 0,127 |
| 5 | 0,79 | 0,52 | 0,60 | 0,037 | 0,41 | 1,48 | 0,97 | 0,0514 | 0,00132 | 0,0527 | 6,00 | 2,40 | 0,159 |
| 6 | 0,86 | 0,56 | 0,64 | 0,044 | 0,44 | 1,64 | 1,07 | 0,0568 | 0,00159 | 0,0584 | 7,20 | 2,88 | 0,191 |
| 7 | 0,92 | 0,60 | 0,69 | 0,052 | 0,47 | 1,79 | 1,17 | 0,0619 | 0,00185 | 0,0638 | 8,40 | 3,36 | 0,223 |
| 8 | 0,98 | 0,64 | 0,74 | 0,059 | 0,49 | 1,93 | 1,26 | 0,0668 | 0,00212 | 0,0689 | 9,60 | 3,84 | 0,254 |
| 9 | 1,04 | 0,68 | 0,78 | 0,066 | 0,52 | 2,07 | 1,35 | 0,0716 | 0,00238 | 0,0739 | 10,8 | 4,32 | 0,286 |
| 10 | 1,09 | 0,71 | 0,82 | 0,074 | 0,54 | 2,21 | 1,44 | 0,0762 | 0,00265 | 0,0788 | 12,0 | 4,80 | 0,318 |
| 11 | 1,15 | 0,75 | 0,86 | 0,081 | 0,57 | 2,34 | 1,52 | 0,0806 | 0,00291 | 0,0835 | 13,2 | 5,28 | 0,350 |
| 12 | 1,20 | 0,78 | 0,9 | 0,088 | 0,59 | 2,46 | 1,60 | 0,0850 | 0,00318 | 0,0882 | 14,4 | 5,76 | 0,382 |
| 13 | 1,25 | 0,82 | 0,94 | 0,096 | 0,61 | 2,59 | 1,68 | 0,0893 | 0,00344 | 0,0927 | 15,6 | 6,24 | 0,413 |
| 14 | 1,30 | 0,85 | 0,98 | 0,103 | 0,64 | 2,71 | 1,76 | 0,0934 | 0,00371 | 0,0971 | 16,8 | 6,72 | 0,445 |

таблица 4

| h | q_{tot}^{tot} (всего) л/с | $q_{гор}^h$ л/с | $q_{гор+цир}^{h,сир}$ л/с | $q_{цир}^{сир}$ л/с | $q_{хол}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут | h |
|-----|-----------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|-----|
| 15 | 1,35 | 0,88 | 1,01 | 0,110 | 0,66 | 2,83 | 1,84 | 0,0975 | 0,00397 | 0,102 | 18,0 | 7,20 | 0,477 | 29 |
| 16 | 1,39 | 0,91 | 1,05 | 0,118 | 0,68 | 2,95 | 1,92 | 0,102 | 0,00424 | 0,106 | 19,2 | 7,68 | 0,509 | 30 |
| 17 | 1,44 | 0,94 | 1,08 | 0,125 | 0,70 | 3,06 | 1,99 | 0,106 | 0,00450 | 0,110 | 20,4 | 8,16 | 0,541 | 31 |
| 18 | 1,49 | 0,97 | 1,12 | 0,132 | 0,72 | 3,18 | 2,07 | 0,109 | 0,00477 | 0,114 | 21,6 | 8,64 | 0,572 | 32 |
| 19 | 1,53 | 1,00 | 1,15 | 0,140 | 0,74 | 3,29 | 2,14 | 0,113 | 0,00503 | 0,118 | 22,8 | 9,12 | 0,604 | 33 |
| 20 | 1,57 | 1,03 | 1,18 | 0,147 | 0,76 | 3,40 | 2,21 | 0,117 | 0,00530 | 0,122 | 24,0 | 9,60 | 0,636 | 34 |
| 21 | 1,62 | 1,05 | 1,21 | 0,155 | 0,78 | 3,51 | 2,28 | 0,121 | 0,00556 | 0,126 | 25,2 | 10,1 | 0,668 | 35 |
| 22 | 1,66 | 1,08 | 1,24 | 0,162 | 0,79 | 3,62 | 2,35 | 0,125 | 0,00583 | 0,130 | 26,4 | 10,6 | 0,700 | 36 |
| 23 | 1,70 | 1,11 | 1,28 | 0,169 | 0,81 | 3,73 | 2,42 | 0,128 | 0,00609 | 0,134 | 27,6 | 11,0 | 0,731 | 37 |
| 24 | 1,74 | 1,14 | 1,31 | 0,177 | 0,83 | 3,83 | 2,49 | 0,132 | 0,00636 | 0,138 | 28,8 | 11,5 | 0,763 | 38 |
| 25 | 1,78 | 1,16 | 1,33 | 0,184 | 0,87 | 3,94 | 2,56 | 0,136 | 0,00662 | 0,142 | 30,0 | 12,0 | 0,795 | 39 |
| 26 | 1,82 | 1,19 | 1,37 | 0,191 | 0,87 | 4,04 | 2,63 | 0,139 | 0,00689 | 0,146 | 31,2 | 12,5 | 0,827 | 40 |
| 27 | 1,86 | 1,22 | 1,4 | 0,199 | 0,88 | 4,15 | 2,69 | 0,143 | 0,00715 | 0,150 | 32,4 | 13,0 | 0,859 | 41 |
| 28 | 1,90 | 1,24 | 1,43 | 0,206 | 0,90 | 4,25 | 2,76 | 0,146 | 0,00742 | 0,157 | 33,6 | 13,4 | 0,890 | 42 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сyt}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сyt}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сyt}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 29 | 1,94 | 1,27 | 1,46 | 0,213 | 0,92 | 4,35 | 2,83 | 0,150 | 0,00768 | 0,161 | 34,8 | 13,9 | 0,922 |
| 30 | 1,98 | 1,29 | 1,48 | 0,221 | 0,93 | 4,45 | 2,89 | 0,153 | 0,00795 | 0,165 | 36,0 | 14,4 | 0,954 |
| 31 | 2,02 | 1,32 | 1,52 | 0,228 | 0,95 | 4,55 | 2,96 | 0,157 | 0,00821 | 0,169 | 37,2 | 14,9 | 0,986 |
| 32 | 2,06 | 1,34 | 1,54 | 0,236 | 0,97 | 4,65 | 3,02 | 0,160 | 0,00848 | 0,172 | 38,4 | 15,4 | 1,02 |
| 33 | 2,10 | 1,36 | 1,56 | 0,243 | 0,98 | 4,75 | 3,08 | 0,164 | 0,00874 | 0,176 | 39,6 | 15,8 | 1,05 |
| 34 | 2,13 | 1,39 | 1,6 | 0,250 | 1,00 | 4,85 | 3,15 | 0,167 | 0,00901 | 0,180 | 40,8 | 16,3 | 1,08 |
| 35 | 2,17 | 1,41 | 1,62 | 0,258 | 1,02 | 4,95 | 3,21 | 0,170 | 0,00927 | 0,183 | 42,0 | 16,8 | 1,11 |
| 36 | 2,21 | 1,44 | 1,66 | 0,265 | 1,03 | 5,05 | 3,28 | 0,174 | 0,00954 | 0,187 | 43,2 | 17,3 | 1,14 |
| 37 | 2,24 | 1,46 | 1,68 | 0,272 | 1,05 | 5,15 | 3,34 | 0,177 | 0,00980 | 0,190 | 44,4 | 17,8 | 1,18 |
| 38 | 2,28 | 1,48 | 1,7 | 0,280 | 1,06 | 5,24 | 3,40 | 0,180 | 0,0101 | 0,194 | 45,6 | 18,2 | 1,21 |
| 39 | 2,32 | 1,51 | 1,74 | 0,287 | 1,08 | 5,34 | 3,46 | 0,184 | 0,0103 | 0,197 | 46,8 | 18,7 | 1,24 |
| 40 | 2,35 | 1,53 | 1,76 | 0,294 | 1,09 | 5,43 | 3,52 | 0,187 | 0,0106 | 0,201 | 48,0 | 19,2 | 1,27 |
| 41 | 2,39 | 1,55 | 1,78 | 0,302 | 1,11 | 5,53 | 3,59 | 0,190 | 0,0109 | 0,204 | 49,2 | 19,7 | 1,30 |
| 42 | 2,42 | 1,58 | 1,82 | 0,309 | 1,12 | 5,62 | 3,65 | 0,193 | 0,0111 | 0,208 | 50,4 | 20,2 | 1,34 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цпр)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цпр)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 43 | 2,46 | 1,60 | 1,84 | 0,317 | 1,14 | 5,72 | 3,71 | 0,196 | 0,0114 | 0,211 | 51,6 | 20,6 | 1,37 |
| 44 | 2,49 | 1,62 | 1,86 | 0,324 | 1,15 | 5,81 | 3,77 | 0,200 | 0,0117 | 0,215 | 52,8 | 21,1 | 1,40 |
| 45 | 2,53 | 1,64 | 1,89 | 0,331 | 1,17 | 5,90 | 3,83 | 0,203 | 0,0119 | 0,218 | 54,0 | 21,6 | 1,43 |
| 46 | 2,56 | 1,67 | 1,92 | 0,339 | 1,18 | 6,00 | 3,89 | 0,206 | 0,0122 | 0,222 | 55,2 | 22,1 | 1,46 |
| 47 | 2,60 | 1,69 | 1,94 | 0,346 | 1,20 | 6,09 | 3,95 | 0,209 | 0,0125 | 0,225 | 56,4 | 22,6 | 1,49 |
| 48 | 2,63 | 1,71 | 1,97 | 0,353 | 1,21 | 6,18 | 4,01 | 0,212 | 0,0127 | 0,229 | 57,6 | 23,0 | 1,53 |
| 49 | 2,66 | 1,73 | 1,99 | 0,361 | 1,23 | 6,27 | 4,07 | 0,216 | 0,0130 | 0,232 | 58,8 | 23,5 | 1,56 |
| 50 | 2,70 | 1,75 | 2,01 | 0,368 | 1,24 | 6,37 | 4,13 | 0,219 | 0,0132 | 0,234 | 60,0 | 24,0 | 1,59 |
| 51 | 2,73 | 1,78 | 2,05 | 0,375 | 1,25 | 6,46 | 4,19 | 0,222 | 0,0135 | 0,235 | 61,2 | 24,5 | 1,62 |
| 52 | 2,76 | 1,80 | 2,07 | 0,383 | 1,27 | 6,55 | 4,24 | 0,225 | 0,0138 | 0,239 | 62,4 | 25,0 | 1,65 |
| 53 | 2,80 | 1,82 | 2,09 | 0,390 | 1,28 | 6,64 | 4,30 | 0,228 | 0,0140 | 0,242 | 63,6 | 25,4 | 1,69 |
| 54 | 2,83 | 1,84 | 2,12 | 0,397 | 1,30 | 6,73 | 4,36 | 0,231 | 0,0143 | 0,245 | 64,8 | 25,9 | 1,72 |
| 55 | 2,86 | 1,86 | 2,14 | 0,405 | 1,31 | 6,82 | 4,42 | 0,234 | 0,0146 | 0,249 | 66,0 | 26,4 | 1,75 |
| 56 | 2,90 | 1,88 | 2,16 | 0,412 | 1,32 | 6,91 | 4,48 | 0,237 | 0,0148 | 0,252 | 67,2 | 26,9 | 1,78 |

| h | $q_{(гор)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цпр)}^{h, сит}$ л/с | $q_{(цпр)}^{сиз}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{сиз}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h, сит}$ Гкал/ч | $Q_{сут(обш)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------------|
| 57 | 2,93 | 1,90 | 2,18 | 0,420 | 1,34 | 7,00 | 4,53 | 0,240 | 0,0151 | 0,255 | 68,4 | 27,4 | 1,81 |
| 58 | 2,96 | 1,93 | 2,22 | 0,427 | 1,35 | 7,09 | 4,59 | 0,243 | 0,0154 | 0,259 | 69,6 | 27,8 | 1,84 |
| 59 | 2,99 | 1,95 | 2,23 | 0,434 | 1,37 | 7,18 | 4,65 | 0,246 | 0,0156 | 0,262 | 70,8 | 28,3 | 1,88 |
| 60 | 3,02 | 1,97 | 2,26 | 0,442 | 1,38 | 7,26 | 4,71 | 0,249 | 0,0159 | 0,265 | 72,0 | 28,8 | 1,91 |
| 61 | 3,06 | 1,99 | 2,29 | 0,449 | 1,39 | 7,35 | 4,76 | 0,252 | 0,0162 | 0,269 | 73,2 | 29,3 | 1,94 |
| 62 | 3,09 | 2,01 | 2,31 | 0,456 | 1,41 | 7,44 | 4,82 | 0,255 | 0,0164 | 0,272 | 74,4 | 29,8 | 1,97 |
| 63 | 3,12 | 2,03 | 2,33 | 0,464 | 1,42 | 7,53 | 4,88 | 0,258 | 0,0167 | 0,275 | 75,6 | 30,2 | 2,00 |
| 64 | 3,15 | 2,05 | 2,36 | 0,471 | 1,43 | 7,62 | 4,93 | 0,261 | 0,0170 | 0,278 | 76,8 | 30,7 | 2,04 |
| 65 | 3,18 | 2,07 | 2,38 | 0,478 | 1,45 | 7,70 | 4,99 | 0,264 | 0,0172 | 0,282 | 78,0 | 31,2 | 2,07 |
| 66 | 3,22 | 2,09 | 2,4 | 0,486 | 1,46 | 7,79 | 5,05 | 0,267 | 0,0175 | 0,285 | 79,2 | 31,7 | 2,10 |
| 67 | 3,25 | 2,11 | 2,43 | 0,493 | 1,47 | 7,88 | 5,10 | 0,270 | 0,0178 | 0,288 | 80,4 | 32,2 | 2,13 |
| 68 | 3,28 | 2,13 | 2,45 | 0,501 | 1,49 | 7,97 | 5,16 | 0,273 | 0,0180 | 0,291 | 81,6 | 32,6 | 2,16 |
| 69 | 3,31 | 2,15 | 2,47 | 0,508 | 1,50 | 8,05 | 5,21 | 0,276 | 0,0183 | 0,295 | 82,8 | 33,1 | 2,19 |
| 70 | 3,34 | 2,17 | 2,5 | 0,515 | 1,51 | 8,14 | 5,27 | 0,279 | 0,0185 | 0,298 | 84,0 | 33,6 | 2,23 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цпр)}^{h,с/г}$ л/с | $q_{(цпр)}^{с/г}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | $q_{hг}^{tot}$ м ³ /ч | $q_{hг}^h$ м ³ /ч | $Q_{hг}^h$ Гкал/ч | $Q_{hг}^{с/г}$ Гкал/ч | $Q_{hг}^{h,с/г}$ Гкал/ч | $Q_{(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|
| 71 | 3,37 | 2,19 | 2,52 | 0,523 | 1,53 ⁰ | 8,22 | 5,33 | 0,282 | 0,0188 | 0,301 | 85,2 | 34,1 | 2,26 |
| 72 | 3,40 | 2,21 | 2,54 | 0,530 | 1,54 | 8,31 | 5,38 | 0,285 | 0,0191 | 0,304 | 86,4 | 34,6 | 2,29 |
| 73 | 3,43 | 2,23 | 2,56 | 0,537 | 1,55 | 8,40 | 5,44 | 0,288 | 0,0193 | 0,308 | 87,6 | 35,0 | 2,32 |
| 74 | 3,46 | 2,25 | 2,59 | 0,545 | 1,56 | 8,48 | 5,49 | 0,291 | 0,0196 | 0,311 | 88,8 | 35,5 | 2,35 |
| 75 | 3,49 | 2,27 | 2,61 | 0,552 | 1,58 | 8,57 | 5,55 | 0,294 | 0,0199 | 0,314 | 90,0 | 36,0 | 2,38 |
| 76 | 3,52 | 2,29 | 2,63 | 0,559 | 1,59 | 8,65 | 5,60 | 0,297 | 0,0201 | 0,317 | 91,2 | 36,5 | 2,42 |
| 77 | 3,55 | 2,31 | 2,66 | 0,567 | 1,60 | 8,74 | 5,66 | 0,300 | 0,0204 | 0,320 | 92,4 | 37,0 | 2,45 |
| 78 | 3,58 | 2,33 | 2,68 | 0,574 | 1,61 | 8,82 | 5,71 | 0,303 | 0,0207 | 0,323 | 93,6 | 37,4 | 2,48 |
| 79 | 3,61 | 2,35 | 2,7 | 0,582 | 1,63 | 8,91 | 5,77 | 0,306 | 0,0209 | 0,327 | 94,8 | 37,9 | 2,51 |
| 80 | 3,64 | 2,37 | 2,73 | 0,589 | 1,64 | 8,99 | 5,82 | 0,309 | 0,0212 | 0,330 | 96,0 | 38,4 | 2,54 |
| 81 | 3,67 | 2,39 | 2,75 | 0,596 | 1,65 | 9,08 | 5,88 | 0,311 | 0,0215 | 0,333 | 97,2 | 38,9 | 2,58 |
| 82 | 3,70 | 2,41 | 2,77 | 0,604 | 1,66 | 9,16 | 5,93 | 0,314 | 0,0217 | 0,336 | 98,4 | 39,4 | 2,61 |
| 83 | 3,73 | 2,43 | 2,79 | 0,611 | 1,68 | 9,25 | 5,98 | 0,317 | 0,0220 | 0,339 | 99,6 | 39,8 | 2,64 |
| 84 | 3,76 | 2,44 | 2,81 | 0,618 | 1,69 | 9,33 | 6,04 | 0,320 | 0,0223 | 0,342 | 101 | 40,3 | 2,67 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ | $Q_{\text{гор}}^h$ | $Q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сirr}}$ | $Q_{\text{цпр}}^{\text{сirr}}$ | $Q_{\text{хол}}^c$ | Q_{h1}^{tot} | Q_{h1}^h | Q_{h1}^h | $Q_{h1}^{\text{сirr}}$ | $Q_{h1}^{h,\text{сirr}}$ | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}(\text{общ})$ | $Q_{\text{сут}}^h(\text{гор})$ | $Q_{\text{сут}}$ |
|-----|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|------------|------------------------|--------------------------|---|--------------------------------|------------------|
| 1/0 | л/с | л/с | л/с | л/с | л/с | м ³ /ч | м ³ /ч | Гкал/ч | Гкал/ч | Гкал/ч | м ³ /сут | м ³ /сут | Гкал/сут |
| 85 | 3,79 | 2,46 | 2,83 | 0,626 | 1,70 | 9,41 | 6,09 | 0,323 | 0,0225 | 0,345 | 102 | 40,8 | 2,70 |
| 86 | 3,82 | 2,48 | 2,85 | 0,633 | 1,71 | 9,50 | 6,15 | 0,326 | 0,0228 | 0,349 | 103 | 41,3 | 2,73 |
| 87 | 3,85 | 2,50 | 2,88 | 0,640 | 1,73 | 9,58 | 6,20 | 0,329 | 0,0231 | 0,352 | 104 | 41,8 | 2,77 |
| 88 | 3,88 | 2,52 | 2,9 | 0,648 | 1,74 | 9,66 | 6,25 | 0,331 | 0,0233 | 0,355 | 106 | 42,2 | 2,80 |
| 89 | 3,91 | 2,54 | 2,92 | 0,655 | 1,75 | 9,75 | 6,31 | 0,334 | 0,0234 | 0,358 | 107 | 42,7 | 2,83 |
| 90 | 3,93 | 2,56 | 2,94 | 0,662 | 1,76 | 9,83 | 6,36 | 0,337 | 0,0238 | 0,361 | 108 | 43,2 | 2,86 |
| 91 | 3,97 | 2,58 | 2,97 | 0,670 | 1,78 | 9,91 | 6,42 | 0,340 | 0,0241 | 0,364 | 109 | 43,7 | 2,89 |
| 92 | 4,00 | 2,60 | 2,99 | 0,677 | 1,79 | 10,0 | 6,47 | 0,343 | 0,0244 | 0,367 | 110 | 44,2 | 2,93 |
| 93 | 4,03 | 2,62 | 3,01 | 0,685 | 1,80 | 10,1 | 6,52 | 0,346 | 0,0246 | 0,370 | 112 | 44,6 | 2,96 |
| 94 | 4,06 | 2,63 | 3,02 | 0,692 | 1,81 | 10,2 | 6,58 | 0,348 | 0,0249 | 0,373 | 113 | 45,1 | 2,99 |
| 95 | 4,08 | 2,65 | 3,05 | 0,699 | 1,82 | 10,2 | 6,63 | 0,351 | 0,0252 | 0,376 | 114 | 45,6 | 3,02 |
| 96 | 4,11 | 2,67 | 3,07 | 0,707 | 1,84 | 10,3 | 6,68 | 0,354 | 0,0254 | 0,380 | 115 | 46,1 | 3,05 |
| 97 | 4,14 | 2,69 | 3,09 | 0,714 | 1,85 | 10,4 | 6,73 | 0,357 | 0,0257 | 0,383 | 116 | 46,6 | 3,08 |
| 98 | 4,17 | 2,71 | 3,12 | 0,721 | 1,86 | 10,5 | 6,79 | 0,360 | 0,0260 | 0,386 | 118 | 47,0 | 3,12 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цпр)}^{h,с/г}$ л/с | $q_{(цпр)}^{с/г}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{с/г}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,с/г}$ Гкал/ч | $Q_{(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^h$ м ³ /сут | Q_{h2} Гкал | h |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|------------------|-------|
| 99 | 4,20 | 2,73 | 3,14 | 0,729 | 1,87 | 10,6 | 6,84 | 0,363 | 0,0262 | 0,389 | 119 | 47,5 | 3,15 | 113 4 |
| 100 | 4,23 | 2,75 | 3,16 | 0,736 | 1,88 | 10,7 | 6,89 | 0,365 | 0,0265 | 0,392 | 120 | 48,0 | 3,18 | 114 4 |
| 101 | 4,26 | 2,76 | 3,17 | 0,743 | 1,89 | 10,7 | 6,95 | 0,368 | 0,0268 | 0,395 | 121 | 48,5 | 3,21 | 115 4 |
| 102 | 4,28 | 2,78 | 3,2 | 0,751 | 1,91 | 10,8 | 7,00 | 0,371 | 0,0270 | 0,398 | 122 | 49,0 | 3,24 | 116 4 |
| 103 | 4,31 | 2,80 | 3,22 | 0,758 | 1,92 | 10,9 | 7,05 | 0,374 | 0,0273 | 0,401 | 124 | 49,4 | 3,28 | 117 4 |
| 104 | 4,34 | 2,82 | 3,24 | 0,766 | 1,93 | 11,0 | 7,10 | 0,376 | 0,0276 | 0,404 | 125 | 49,9 | 3,31 | 118 4 |
| 105 | 4,37 | 2,84 | 3,27 | 0,773 | 1,94 | 11,1 | 7,16 | 0,379 | 0,0278 | 0,407 | 126 | 50,4 | 3,34 | 119 4 |
| 106 | 4,40 | 2,86 | 3,29 | 0,780 | 1,95 | 11,1 | 7,21 | 0,382 | 0,0281 | 0,410 | 127 | 50,9 | 3,37 | 120 4 |
| 107 | 4,43 | 2,87 | 3,3 | 0,788 | 1,96 | 11,2 | 7,26 | 0,385 | 0,0284 | 0,413 | 128 | 51,4 | 3,40 | 121 4 |
| 108 | 4,45 | 2,89 | 3,32 | 0,795 | 1,98 | 11,3 | 7,31 | 0,388 | 0,0286 | 0,416 | 130 | 51,8 | 3,43 | 122 4 |
| 109 | 4,48 | 2,91 | 3,35 | 0,802 | 1,99 | 11,4 | 7,37 | 0,390 | 0,0289 | 0,419 | 131 | 52,3 | 3,47 | 123 4 |
| 110 | 4,51 | 2,93 | 3,37 | 0,810 | 2,00 | 11,5 | 7,42 | 0,393 | 0,0291 | 0,422 | 132 | 52,8 | 3,50 | 124 4 |
| 111 | 4,54 | 2,95 | 3,39 | 0,817 | 2,01 | 11,5 | 7,47 | 0,396 | 0,0294 | 0,425 | 133 | 53,3 | 3,53 | 125 4 |
| 112 | 4,56 | 2,96 | 3,4 | 0,824 | 2,02 | 11,6 | 7,52 | 0,399 | 0,0297 | 0,428 | 134 | 53,8 | 3,56 | 126 4 |

| $Q_{\text{ка}}$ | h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сг}}$ л/с | $q_{\text{цпр}}^{\text{сг}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{\text{сг}}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,\text{сг}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сгт}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сгт}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сгт}}$ Гкал/сут |
|-----------------|-----|--------------------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|--|------------------------------|
| 3,1 | II3 | 4,59 | 2,98 | 3,43 | 0,832 | 2,03 | II,7 | 7,57 | 0,401 | 0,0299 | 0,431 | I36 | 54,2 | 3,59 |
| 3,1 | II4 | 4,62 | 3,00 | 3,45 | 0,833 | 2,05 | II,8 | 7,63 | 0,404 | 0,0302 | 0,434 | I37 | 54,7 | 3,63 |
| 3,2 | II5 | 4,65 | 3,02 | 3,47 | 0,847 | 2,06 | II,9 | 7,68 | 0,407 | 0,0305 | 0,437 | I38 | 55,2 | 3,66 |
| 3,2 | II6 | 4,68 | 3,04 | 3,5 | 0,854 | 2,07 | I2,0 | 7,73 | 0,410 | 0,0307 | 0,440 | I39 | 55,7 | 3,69 |
| 3,2 | II7 | 4,70 | 3,05 | 3,51 | 0,861 | 2,08 | I2,0 | 7,78 | 0,412 | 0,0310 | 0,443 | I40 | 56,2 | 3,72 |
| 3,3 | II8 | 4,73 | 3,07 | 3,53 | 0,869 | 2,09 | I2,1 | 7,83 | 0,415 | 0,0313 | 0,446 | I42 | 56,6 | 3,75 |
| 3,3 | II9 | 4,76 | 3,09 | 3,55 | 0,876 | 2,10 | I2,2 | 7,88 | 0,418 | 0,0315 | 0,449 | I43 | 57,1 | 3,78 |
| 3,3 | I20 | 4,79 | 3,11 | 3,58 | 0,883 | 2,11 | I2,3 | 7,94 | 0,421 | 0,0318 | 0,452 | I44 | 57,6 | 3,82 |
| 3,3 | I21 | 4,81 | 3,12 | 3,59 | 0,891 | 2,13 | I2,4 | 7,99 | 0,423 | 0,0321 | 0,455 | I45 | 58,1 | 3,85 |
| 3,3 | I22 | 4,84 | 3,14 | 3,61 | 0,891 | 2,14 | I2,4 | 8,04 | 0,426 | 0,0323 | 0,458 | I46 | 58,6 | 3,88 |
| 3,3 | I23 | 4,87 | 3,16 | 3,63 | 0,898 | 2,15 | I2,5 | 8,09 | 0,429 | 0,0326 | 0,461 | I48 | 59,0 | 3,91 |
| 3,3 | I24 | 4,90 | 3,18 | 3,66 | 0,905 | 2,16 | I2,6 | 8,14 | 0,431 | 0,0329 | 0,464 | I49 | 59,5 | 3,94 |
| 3,3 | I25 | 4,92 | 3,19 | 3,67 | 0,913 | 2,17 | I2,7 | 8,19 | 0,434 | 0,0331 | 0,467 | I50 | 60,0 | 3,97 |
| 3,3 | I26 | 4,95 | 3,21 | 3,69 | 0,927 | 2,18 | I2,8 | 8,24 | 0,437 | 0,0334 | 0,470 | I51 | 60,5 | 4,01 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+чир}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{чир}}^{\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут | h |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------------------|-----|
| I27 | 4,98 | 3,23 | 3,71 | 0,935 | 2,19 | 12,8 | 8,29 | 0,440 | 0,0337 | 0,473 | I52 | 61,0 | 4,04 | I41 |
| I28 | 5,01 | 3,25 | 3,74 | 0,942 | 2,20 | 12,9 | 8,35 | 0,442 | 0,0339 | 0,476 | I54 | 61,4 | 4,07 | I42 |
| I29 | 5,03 | 3,26 | 3,75 | 0,950 | 2,21 | 13,0 | 8,40 | 0,445 | 0,0342 | 0,479 | I55 | 61,9 | 4,10 | I43 |
| I30 | 5,06 | 3,28 | 3,77 | 0,957 | 2,23 | 13,1 | 8,45 | 0,448 | 0,0344 | 0,482 | I56 | 62,4 | 4,13 | I44 |
| I31 | 5,09 | 3,30 | 3,8 | 0,964 | 2,24 | 13,1 | 8,50 | 0,450 | 0,0347 | 0,485 | I57 | 62,9 | 4,17 | I45 |
| I32 | 5,11 | 3,32 | 3,82 | 0,972 | 2,25 | 13,2 | 8,55 | 0,453 | 0,0350 | 0,488 | I58 | 63,4 | 4,20 | I46 |
| I33 | 5,14 | 3,33 | 3,83 | 0,979 | 2,26 | 13,3 | 8,60 | 0,456 | 0,0352 | 0,491 | I60 | 63,8 | 4,23 | I47 |
| I34 | 5,17 | 3,35 | 3,85 | 0,986 | 2,27 | 13,4 | 8,65 | 0,458 | 0,0355 | 0,494 | I61 | 64,3 | 4,26 | I48 |
| I35 | 5,19 | 3,37 | 3,88 | 0,994 | 2,28 | 13,5 | 8,70 | 0,461 | 0,0358 | 0,497 | I62 | 64,8 | 4,29 | I49 |
| I36 | 5,22 | 3,39 | 3,9 | 1,00 | 2,29 | 13,5 | 8,75 | 0,464 | 0,0360 | 0,500 | I63 | 65,3 | 4,32 | I50 |
| I37 | 5,25 | 3,40 | 3,91 | 1,01 | 2,30 | 13,6 | 8,80 | 0,467 | 0,0363 | 0,503 | I64 | 65,8 | 4,36 | I51 |
| I38 | 5,27 | 3,42 | 3,93 | 1,02 | 2,31 | 13,7 | 8,85 | 0,469 | 0,0366 | 0,506 | I66 | 66,2 | 4,39 | I52 |
| I39 | 5,30 | 3,44 | 3,96 | 1,02 | 2,33 | 13,8 | 8,90 | 0,472 | 0,0368 | 0,509 | I67 | 66,7 | 4,42 | I53 |
| I40 | 5,33 | 3,46 | 3,98 | 1,03 | 2,34 | 13,9 | 8,95 | 0,475 | 0,0371 | 0,512 | I68 | 67,2 | 4,45 | I54 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 141 | 5,35 | 3,47 | 3,99 | 1,04 | 2,35 | 13,9 | 9,01 | 0,477 | 0,0374 | 0,515 | 169 | 67,7 | 4,48 |
| 142 | 5,38 | 3,49 | 4,01 | 1,05 | 2,36 | 14,0 | 9,06 | 0,480 | 0,0376 | 0,518 | 170 | 68,2 | 4,52 |
| 143 | 5,41 | 3,51 | 4,04 | 1,05 | 2,37 | 14,1 | 9,11 | 0,483 | 0,0379 | 0,521 | 172 | 68,6 | 4,55 |
| 144 | 5,43 | 3,52 | 4,05 | 1,05 | 2,38 | 14,2 | 9,16 | 0,485 | 0,0382 | 0,523 | 173 | 69,1 | 4,58 |
| 145 | 5,46 | 3,54 | 4,07 | 1,06 | 2,39 | 14,2 | 9,21 | 0,488 | 0,0384 | 0,526 | 174 | 69,6 | 4,61 |
| 146 | 5,49 | 3,56 | 4,09 | 1,07 | 2,40 | 14,3 | 9,26 | 0,491 | 0,0387 | 0,529 | 175 | 70,1 | 4,64 |
| 147 | 5,51 | 3,57 | 4,11 | 1,07 | 2,41 | 14,4 | 9,31 | 0,493 | 0,0390 | 0,532 | 176 | 70,6 | 4,67 |
| 148 | 5,54 | 3,59 | 4,13 | 1,09 | 2,42 | 14,5 | 9,36 | 0,496 | 0,0392 | 0,535 | 178 | 71,0 | 4,71 |
| 149 | 5,57 | 3,61 | 4,15 | 1,10 | 2,43 | 14,6 | 9,41 | 0,499 | 0,0395 | 0,538 | 179 | 71,5 | 4,74 |
| 150 | 5,59 | 3,63 | 4,17 | 1,10 | 2,44 | 14,6 | 9,46 | 0,501 | 0,0397 | 0,541 | 180 | 72,0 | 4,77 |
| 151 | 5,62 | 3,64 | 4,19 | 1,11 | 2,45 | 14,7 | 9,51 | 0,504 | 0,0400 | 0,544 | 181 | 72,5 | 4,80 |
| 152 | 5,64 | 3,66 | 4,21 | 1,12 | 2,47 | 14,8 | 9,56 | 0,507 | 0,0403 | 0,547 | 182 | 73,0 | 4,83 |
| 153 | 5,67 | 3,68 | 4,23 | 1,13 | 2,48 | 14,9 | 9,61 | 0,509 | 0,0405 | 0,550 | 184 | 73,4 | 4,87 |
| 154 | 5,69 | 3,69 | 4,24 | 1,13 | 2,49 | 14,9 | 9,66 | 0,512 | 0,0408 | 0,553 | 185 | 73,9 | 4,90 |

таблица 4

| h | $q_{\text{вод}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{цир}}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (вод.) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор.) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|------------------------------|
| I55 | 5,72 | 3,71 | 4,27 | 1,14 | 2,50 | 15,0 | 9,71 | 0,514 | 0,0411 | 0,556 | 186 | 74,4 | 4,93 |
| I56 | 5,75 | 3,73 | 4,29 | 1,15 | 2,51 | 15,1 | 9,76 | 0,517 | 0,0413 | 0,558 | 187 | 74,9 | 4,96 |
| I57 | 5,77 | 3,74 | 4,3 | 1,16 | 2,52 | 15,2 | 9,81 | 0,520 | 0,0416 | 0,561 | 188 | 75,4 | 4,99 |
| I58 | 5,80 | 3,76 | 4,32 | 1,16 | 2,53 | 15,3 | 9,86 | 0,522 | 0,0419 | 0,564 | 190 | 75,8 | 5,02 |
| I59 | 5,83 | 3,78 | 4,35 | 1,17 | 2,54 | 15,3 | 9,91 | 0,525 | 0,0421 | 0,567 | 191 | 76,3 | 5,06 |
| I60 | 5,85 | 3,79 | 4,36 | 1,18 | 2,55 | 15,4 | 9,96 | 0,528 | 0,0424 | 0,570 | 192 | 76,8 | 5,09 |
| I61 | 5,88 | 3,81 | 4,38 | 1,19 | 2,57 | 15,5 | 10,0 | 0,530 | 0,0427 | 0,573 | 193 | 77,3 | 5,12 |
| I62 | 5,90 | 3,83 | 4,4 | 1,19 | 2,58 | 15,6 | 10,1 | 0,533 | 0,0429 | 0,576 | 194 | 77,8 | 5,15 |
| I63 | 5,93 | 3,85 | 4,43 | 1,20 | 2,59 | 15,6 | 10,1 | 0,536 | 0,0432 | 0,579 | 196 | 78,2 | 5,18 |
| I64 | 5,96 | 3,86 | 4,44 | 1,21 | 2,60 | 15,7 | 10,2 | 0,538 | 0,0435 | 0,582 | 197 | 78,7 | 5,22 |
| I65 | 5,98 | 3,88 | 4,46 | 1,21 | 2,61 | 15,8 | 10,2 | 0,541 | 0,0437 | 0,585 | 198 | 79,2 | 5,25 |
| I66 | 6,01 | 3,90 | 4,48 | 1,22 | 2,62 | 15,9 | 10,3 | 0,543 | 0,0440 | 0,587 | 199 | 79,7 | 5,28 |
| I67 | 6,03 | 3,91 | 4,5 | 1,23 | 2,63 | 16,0 | 10,3 | 0,546 | 0,0443 | 0,590 | 200 | 80,2 | 5,31 |
| I68 | 6,06 | 3,93 | 4,52 | 1,24 | 2,65 | 16,0 | 10,4 | 0,549 | 0,0445 | 0,593 | 202 | 80,6 | 5,34 |

таблица 4

| h | $Q_{\text{тог}}^{\text{тог}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цпр}}^{h, \text{сг}}$ л/с | $Q_{\text{цпр}}^{\text{сг}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h2}^{\text{тог}}$ м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{\text{сг}}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h, \text{сг}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сг}}^{\text{тог}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сг}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сг}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|--|-----------------------------|
| 169 | 6,09 | 3,95 | 4,54 | 1,24 | 2,66 | 16,1 | 10,4 | 0,551 | 0,0448 | 0,596 | 203 | 81,1 | 5,37 |
| 170 | 6,11 | 3,96 | 4,55 | 1,25 | 2,67 | 16,2 | 10,5 | 0,554 | 0,0450 | 0,599 | 204 | 81,6 | 5,41 |
| 171 | 6,14 | 3,98 | 4,58 | 1,26 | 2,68 | 16,3 | 10,5 | 0,557 | 0,0453 | 0,602 | 205 | 82,1 | 5,44 |
| 172 | 6,16 | 3,99 | 4,59 | 1,27 | 2,69 | 16,3 | 10,6 | 0,559 | 0,0456 | 0,605 | 206 | 82,6 | 5,47 |
| 173 | 6,19 | 4,01 | 4,61 | 1,27 | 2,70 | 16,4 | 10,6 | 0,562 | 0,0458 | 0,608 | 208 | 83,0 | 5,50 |
| 174 | 6,21 | 4,03 | 4,63 | 1,28 | 2,71 | 16,5 | 10,6 | 0,564 | 0,0461 | 0,611 | 209 | 83,5 | 5,53 |
| 175 | 6,24 | 4,04 | 4,65 | 1,29 | 2,72 | 16,6 | 10,7 | 0,567 | 0,0464 | 0,613 | 210 | 84,0 | 5,56 |
| 176 | 6,26 | 4,06 | 4,66 | 1,30 | 2,72 | 16,6 | 10,7 | 0,570 | 0,0466 | 0,616 | 211 | 84,5 | 5,60 |
| 177 | 6,29 | 4,08 | 4,69 | 1,30 | 2,73 | 16,7 | 10,8 | 0,572 | 0,0469 | 0,619 | 212 | 85,0 | 5,63 |
| 178 | 6,32 | 4,09 | 4,7 | 1,31 | 2,74 | 16,8 | 10,8 | 0,575 | 0,0472 | 0,622 | 214 | 85,4 | 5,66 |
| 179 | 6,34 | 4,11 | 4,73 | 1,32 | 2,75 | 16,8 | 10,9 | 0,577 | 0,0474 | 0,625 | 215 | 85,9 | 5,69 |
| 180 | 6,37 | 4,13 | 4,75 | 1,32 | 2,76 | 16,9 | 10,9 | 0,580 | 0,0477 | 0,628 | 216 | 86,4 | 5,72 |
| 181 | 6,39 | 4,14 | 4,76 | 1,33 | 2,77 | 16,9 | 11,0 | 0,583 | 0,0480 | 0,631 | 217 | 86,9 | 5,76 |
| 182 | 6,42 | 4,16 | 4,78 | 1,34 | 2,78 | 17,0 | 11,0 | 0,585 | 0,0482 | 0,633 | 218 | 87,4 | 5,79 |

| h | $q_{\text{обш}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{цир}}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сир}}^{\text{tot}}$ (обш) м ³ /сут | $Q_{\text{сир}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сир}}$ Гкал/ч |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|----------------------------|
| I83 | 6,44 | 4,18 | 4,81 | 1,35 | 2,79 | I7,1 | II,1 | 0,588 | 0,0485 | 0,636 | 220 | 87,8 | 5,82 |
| I84 | 6,47 | 4,19 | 4,82 | 1,35 | 2,80 | I7,2 | II,1 | 0,590 | 0,0488 | 0,639 | 221 | 88,3 | 5,85 |
| I85 | 6,49 | 4,21 | 4,84 | 1,36 | 2,81 | I7,3 | II,2 | 0,593 | 0,0490 | 0,642 | 222 | 88,8 | 5,88 |
| I86 | 6,52 | 4,22 | 4,85 | 1,37 | 2,82 | I7,3 | II,2 | 0,596 | 0,0493 | 0,645 | 223 | 89,3 | 5,91 |
| I87 | 6,54 | 4,24 | 4,88 | 1,38 | 2,83 | I7,4 | II,3 | 0,598 | 0,0496 | 0,648 | 224 | 89,8 | 5,95 |
| I88 | 6,57 | 4,26 | 4,9 | 1,38 | 2,84 | I7,5 | II,3 | 0,601 | 0,0498 | 0,651 | 226 | 90,2 | 5,98 |
| I89 | 6,59 | 4,27 | 4,91 | 1,39 | 2,85 | I7,6 | II,4 | 0,603 | 0,0501 | 0,654 | 227 | 90,7 | 6,01 |
| I90 | 6,62 | 4,29 | 4,93 | 1,40 | 2,86 | I7,6 | II,4 | 0,606 | 0,0503 | 0,656 | 228 | 91,2 | 6,04 |
| I91 | 6,64 | 4,31 | 4,96 | 1,41 | 2,87 | I7,7 | II,5 | 0,609 | 0,0506 | 0,659 | 229 | 91,7 | 6,07 |
| I92 | 6,67 | 4,32 | 4,97 | 1,41 | 2,88 | I7,8 | II,5 | 0,611 | 0,0509 | 0,662 | 230 | 92,2 | 6,11 |
| I93 | 6,69 | 4,34 | 4,99 | 1,42 | 2,89 | I7,9 | II,6 | 0,614 | 0,0511 | 0,665 | 232 | 92,6 | 6,14 |
| I94 | 6,72 | 4,35 | 5,00 | 1,43 | 2,90 | I7,9 | II,6 | 0,616 | 0,0514 | 0,668 | 233 | 93,1 | 6,17 |
| I95 | 6,74 | 4,37 | 5,03 | 1,44 | 2,91 | I8,0 | II,7 | 0,619 | 0,0517 | 0,671 | 234 | 93,6 | 6,20 |
| I96 | 6,77 | 4,39 | 5,05 | 1,44 | 2,92 | I8,1 | II,7 | 0,622 | 0,0519 | 0,673 | 235 | 94,1 | 6,23 |

таблица 4

| h | $Q_{вод}^{tot}$ л/с | $Q_{гор}^h$ л/с | $Q_{гор+цпр}^{h,сг}$ л/с | $Q_{цпр}^{сг}$ л/с | $Q_{хол}^c$ л/с | Q_{h1}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{сг}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сг}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (вод) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------|
| 197 | 6,79 | 4,40 | 5,06 | 1,45 | 2,93 | 18,2 | 11,8 | 0,624 | 0,0522 | 0,676 | 236 | 94,6 | 6,26 |
| 198 | 6,82 | 4,42 | 5,08 | 1,46 | 2,95 | 18,2 | 11,8 | 0,627 | 0,0525 | 0,679 | 238 | 95,0 | 6,30 |
| 199 | 6,84 | 4,44 | 5,11 | 1,46 | 2,95 | 18,3 | 11,9 | 0,629 | 0,0527 | 0,682 | 239 | 95,5 | 6,33 |
| 200 | 6,87 | 4,45 | 5,12 | 1,47 | 2,96 | 18,4 | 11,9 | 0,632 | 0,0530 | 0,685 | 240 | 96,0 | 6,36 |
| 201 | 6,89 | 4,47 | 5,14 | 1,48 | 2,97 | 18,5 | 12,0 | 0,634 | 0,0533 | 0,688 | 241 | 96,5 | 6,39 |
| 202 | 6,92 | 4,48 | 5,15 | 1,49 | 2,98 | 18,6 | 12,0 | 0,637 | 0,0535 | 0,690 | 242 | 97,0 | 6,42 |
| 203 | 6,94 | 4,50 | 5,17 | 1,49 | 2,99 | 18,7 | 12,1 | 0,640 | 0,0538 | 0,693 | 244 | 97,4 | 6,46 |
| 204 | 6,97 | 4,52 | 5,2 | 1,50 | 3,00 | 18,8 | 12,1 | 0,642 | 0,0541 | 0,696 | 245 | 97,9 | 6,49 |
| 205 | 6,99 | 4,53 | 5,21 | 1,51 | 3,01 | 18,8 | 12,2 | 0,645 | 0,0543 | 0,699 | 246 | 98,4 | 6,52 |
| 206 | 7,02 | 4,55 | 5,23 | 1,52 | 3,02 | 18,9 | 12,2 | 0,647 | 0,0546 | 0,702 | 247 | 98,9 | 6,55 |
| 207 | 7,04 | 4,56 | 5,24 | 1,52 | 3,03 | 19,0 | 12,3 | 0,650 | 0,0549 | 0,705 | 248 | 99,4 | 6,58 |
| 208 | 7,07 | 4,58 | 5,26 | 1,53 | 3,04 | 19,1 | 12,3 | 0,652 | 0,0551 | 0,707 | 250 | 99,8 | 6,61 |
| 209 | 7,09 | 4,59 | 5,28 | 1,54 | 3,05 | 19,1 | 12,4 | 0,655 | 0,0554 | 0,710 | 251 | 100 | 6,65 |
| 210 | 7,12 | 4,61 | 5,3 | 1,55 | 3,06 | 19,2 | 12,4 | 0,658 | 0,0556 | 0,713 | 252 | 101 | 6,68 |

| h | $q_{водц}^{tot}$ л/с | $q_{гор}^h$ л/с | $q_{гор+цпр}^{h,сг}$ л/с | $q_{цпр}^{сг}$ л/с | $q_{хол}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{сг}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сг}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (одн) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/с |
|-----|-------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|---|---|---------------------|
| 211 | 7,14 | 4,62 | 5,31 | 1,55 | 3,07 | 19,3 | 12,5 | 0,660 | 0,0559 | 0,716 | 253 | 101 | 6,71 |
| 212 | 7,17 | 4,64 | 5,34 | 1,56 | 3,08 | 19,4 | 12,5 | 0,663 | 0,0562 | 0,719 | 254 | 102 | 6,74 |
| 213 | 7,19 | 4,66 | 5,36 | 1,57 | 3,09 | 19,4 | 12,6 | 0,665 | 0,0564 | 0,722 | 256 | 102 | 6,77 |
| 214 | 1,22 | 4,68 | 5,38 | 1,58 | 3,10 | 19,5 | 12,6 | 0,668 | 0,0567 | 0,724 | 257 | 103 | 6,81 |
| 215 | 7,24 | 4,69 | 5,39 | 1,58 | 3,11 | 19,6 | 12,6 | 0,670 | 0,0570 | 0,727 | 258 | 103 | 6,84 |
| 216 | 7,27 | 4,71 | 5,42 | 1,59 | 3,12 | 19,7 | 12,7 | 0,673 | 0,0572 | 0,730 | 259 | 104 | 6,87 |
| 217 | 7,29 | 4,72 | 5,43 | 1,60 | 3,13 | 19,7 | 12,7 | 0,675 | 0,0575 | 0,733 | 260 | 104 | 6,90 |
| 218 | 7,34 | 4,74 | 5,45 | 1,60 | 3,14 | 19,8 | 12,8 | 0,678 | 0,0578 | 0,736 | 262 | 105 | 6,93 |
| 219 | 7,34 | 4,75 | 5,46 | 1,61 | 3,15 | 19,9 | 12,8 | 0,681 | 0,0580 | 0,739 | 263 | 105 | 6,96 |
| 220 | 7,35 | 4,77 | 5,49 | 1,62 | 3,16 | 20,0 | 12,9 | 0,683 | 0,0583 | 0,741 | 264 | 106 | 7,00 |
| 221 | 7,39 | 4,79 | 5,51 | 1,63 | 3,17 | 20,0 | 12,9 | 0,686 | 0,0586 | 0,744 | 265 | 106 | 7,03 |
| 222 | 7,41 | 4,80 | 5,52 | 1,63 | 3,18 | 20,1 | 13,0 | 0,688 | 0,0588 | 0,747 | 266 | 107 | 7,06 |
| 223 | 7,44 | 4,82 | 5,54 | 1,64 | 3,19 | 20,2 | 13,0 | 0,691 | 0,0591 | 0,750 | 268 | 107 | 7,09 |
| 224 | 7,46 | 4,83 | 5,55 | 1,65 | 3,20 | 20,3 | 13,1 | 0,693 | 0,0594 | 0,753 | 269 | 108 | 7,12 |

| h | $q_{(одц)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цнр)}^{h, снр}$ л/с | $q_{(цнр)}^{снр}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{снр}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h, снр}$ Гкал/ч | $Q_{(одц)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|
| 225 | 7,49 | 4,85 | 5,58 | 1,66 | 3,21 | 20,3 | 13,1 | 0,696 | 0,0596 | 0,755 | 270 | 108 | 7,15 |
| 226 | 7,51 | 4,87 | 5,6 | 1,66 | 3,22 | 20,4 | 13,2 | 0,698 | 0,0599 | 0,758 | 271 | 108 | 7,19 |
| 227 | 7,53 | 4,88 | 5,61 | 1,67 | 3,23 | 20,5 | 13,2 | 0,701 | 0,0602 | 0,761 | 272 | 109 | 7,22 |
| 228 | 7,56 | 4,90 | 5,63 | 1,68 | 3,24 | 20,6 | 13,3 | 0,703 | 0,0604 | 0,764 | 274 | 109 | 7,25 |
| 229 | 7,58 | 4,91 | 5,65 | 1,69 | 3,25 | 20,6 | 13,3 | 0,706 | 0,0607 | 0,767 | 275 | 110 | 7,28 |
| 230 | 7,61 | 4,93 | 5,67 | 1,69 | 3,26 | 20,7 | 13,4 | 0,709 | 0,0609 | 0,769 | 276 | 110 | 7,31 |
| 231 | 7,63 | 4,94 | 5,68 | 1,70 | 3,27 | 20,8 | 13,4 | 0,711 | 0,0612 | 0,772 | 277 | 111 | 7,35 |
| 232 | 7,66 | 4,96 | 5,7 | 1,71 | 3,28 | 20,9 | 13,5 | 0,714 | 0,0615 | 0,775 | 278 | 111 | 7,38 |
| 233 | 7,68 | 4,98 | 5,73 | 1,72 | 3,29 | 20,9 | 13,5 | 0,716 | 0,0617 | 0,778 | 280 | 112 | 7,41 |
| 234 | 7,71 | 4,99 | 5,74 | 1,72 | 3,30 | 21,0 | 13,6 | 0,719 | 0,0620 | 0,781 | 281 | 112 | 7,44 |
| 235 | 7,73 | 5,01 | 5,76 | 1,73 | 3,31 | 21,1 | 13,6 | 0,721 | 0,0623 | 0,783 | 282 | 113 | 7,47 |
| 236 | 7,75 | 5,02 | 5,77 | 1,74 | 3,32 | 21,2 | 13,7 | 0,724 | 0,0625 | 0,786 | 283 | 113 | 7,50 |
| 237 | 7,78 | 5,04 | 5,79 | 1,74 | 3,33 | 21,2 | 13,7 | 0,726 | 0,0628 | 0,789 | 284 | 114 | 7,54 |
| 238 | 7,80 | 5,05 | 5,81 | 1,75 | 3,35 | 21,4 | 13,8 | 0,729 | 0,0631 | 0,792 | 287 | 114 | 7,57 |

| h | $q_{(обц)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+шпр)}^{h,с/г}$ л/с | $q_{(цпр)}^{с/г}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{с/г}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,с/г}$ Гкал/ч | $Q_{(обц)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/с |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|---------------------|
| 239 | 7,83 | 5,07 | 5,83 | 1,76 | 3,35 | 21,4 | 13,8 | 0,731 | 0,0633 | 0,795 | 2,87 | 115 | 7,60 |
| 240 | 7,85 | 5,08 | 5,84 | 1,77 | 3,36 | 21,5 | 13,8 | 0,734 | 0,0636 | 0,797 | 288 | 115 | 7,63 |
| 241 | 7,87 | 5,10 | 5,86 | 1,77 | 3,37 | 21,5 | 13,9 | 0,736 | 0,0639 | 0,800 | 289 | 116 | 7,66 |
| 242 | 7,90 | 5,12 | 5,89 | 1,78 | 3,38 | 21,6 | 13,9 | 0,739 | 0,0641 | 0,803 | 290 | 116 | 7,70 |
| 243 | 7,92 | 5,13 | 5,9 | 1,79 | 3,39 | 21,7 | 14,0 | 0,741 | 0,0644 | 0,806 | 292 | 117 | 7,73 |
| 244 | 7,95 | 5,15 | 5,92 | 1,80 | 3,40 | 21,8 | 14,0 | 0,744 | 0,0647 | 0,809 | 293 | 117 | 7,76 |
| 245 | 7,97 | 5,16 | 5,93 | 1,80 | 3,41 | 21,8 | 14,1 | 0,747 | 0,0649 | 0,811 | 294 | 118 | 7,79 |
| 246 | 7,99 | 5,18 | 5,96 | 1,81 | 3,42 | 21,9 | 14,1 | 0,749 | 0,0652 | 0,814 | 295 | 118 | 7,82 |
| 247 | 8,02 | 5,19 | 5,97 | 1,82 | 3,43 | 22,0 | 14,2 | 0,752 | 0,0655 | 0,817 | 296 | 119 | 7,85 |
| 248 | 8,04 | 5,21 | 5,99 | 1,83 | 3,44 | 22,1 | 14,2 | 0,754 | 0,0657 | 0,820 | 298 | 119 | 7,89 |
| 249 | 8,07 | 5,22 | 6,00 | 1,83 | 3,45 | 22,1 | 14,3 | 0,757 | 0,0660 | 0,823 | 299 | 120 | 7,92 |
| 250 | 8,09 | 5,24 | 6,03 | 1,84 | 3,46 | 22,2 | 14,3 | 0,759 | 0,0662 | 0,825 | 300 | 120 | 7,95 |
| 251 | 8,12 | 5,26 | 6,05 | 1,85 | 3,47 | 22,3 | 14,4 | 0,762 | 0,0665 | 0,828 | 301 | 120 | 7,98 |
| 252 | 8,14 | 5,27 | 6,06 | 1,85 | 3,47 | 22,3 | 14,4 | 0,764 | 0,0668 | 0,831 | 302 | 121 | 8,01 |

| h | $q_{(общ)}$ л/с | $q_{(гор)}$ л/с | $q_{(гор+цпр)}$ л/с | $q_{(цпр)}$ л/с | $q_{(хол)}$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,cir}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| 253 | 8,16 | 5,29 | 6,08 | 1,86 | 3,48 | 22,4 | 14,5 | 0,767 | 0,0670 | 0,834 | 304 | 121 | 8,05 |
| 254 | 8,19 | 5,30 | 6,09 | 1,87 | 3,49 | 22,5 | 14,5 | 0,769 | 0,0673 | 0,837 | 305 | 122 | 8,08 |
| 255 | 8,21 | 5,32 | 6,12 | 1,88 | 3,50 | 22,6 | 14,6 | 0,772 | 0,0676 | 0,839 | 306 | 122 | 8,11 |
| 256 | 8,24 | 5,33 | 6,13 | 1,88 | 3,51 | 22,6 | 14,6 | 0,774 | 0,0678 | 0,842 | 307 | 123 | 8,14 |
| 257 | 8,26 | 5,35 | 6,15 | 1,89 | 3,52 | 22,7 | 14,7 | 0,777 | 0,0681 | 0,845 | 308 | 123 | 8,17 |
| 258 | 8,28 | 5,36 | 6,16 | 1,90 | 3,53 | 22,8 | 14,7 | 0,779 | 0,0684 | 0,848 | 310 | 124 | 8,20 |
| 259 | 8,31 | 5,38 | 6,19 | 1,91 | 3,54 | 22,9 | 14,8 | 0,782 | 0,0686 | 0,850 | 311 | 124 | 8,24 |
| 260 | 8,33 | 5,39 | 6,2 | 1,91 | 3,55 | 22,9 | 14,8 | 0,784 | 0,0689 | 0,853 | 312 | 125 | 8,27 |
| 261 | 8,35 | 5,41 | 6,22 | 1,92 | 3,56 | 23,0 | 14,8 | 0,787 | 0,0692 | 0,856 | 313 | 125 | 8,30 |
| 262 | 8,38 | 5,43 | 6,24 | 1,93 | 3,57 | 23,1 | 14,9 | 0,789 | 0,0694 | 0,859 | 314 | 126 | 8,33 |
| 263 | 8,40 | 5,44 | 6,26 | 1,94 | 3,58 | 23,2 | 14,9 | 0,792 | 0,0697 | 0,862 | 316 | 126 | 8,36 |
| 264 | 8,43 | 5,45 | 6,27 | 1,94 | 3,59 | 23,2 | 15,0 | 0,794 | 0,0700 | 0,864 | 317 | 127 | 8,40 |
| 265 | 8,45 | 5,47 | 6,29 | 1,95 | 3,60 | 23,3 | 15,0 | 0,797 | 0,0702 | 0,867 | 318 | 127 | 8,43 |
| 266 | 8,47 | 5,49 | 6,31 | 1,96 | 3,61 | 23,4 | 15,1 | 0,799 | 0,0705 | 0,870 | 319 | 128 | 8,46 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{гор}^h$ л/с | $Q_{гор+цир}^{h,cir}$ л/с | $Q_{цир}^{cir}$ л/с | $Q_{хол}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,cir}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 267 | 8,50 | 5,50 | 6,32 | 1,97 | 3,62 | 23,5 | 15,1 | 0,802 | 0,0708 | 0,873 | 320 | 128 | 8,49 |
| 268 | 8,52 | 5,52 | 6,35 | 1,97 | 3,63 | 23,5 | 15,2 | 0,804 | 0,0710 | 0,875 | 322 | 129 | 8,52 |
| 269 | 8,54 | 5,53 | 6,36 | 1,98 | 3,64 | 23,6 | 15,2 | 0,807 | 0,0713 | 0,878 | 323 | 129 | 8,55 |
| 270 | 8,57 | 5,55 | 6,38 | 1,99 | 3,65 | 23,7 | 15,3 | 0,809 | 0,0715 | 0,881 | 324 | 130 | 8,59 |
| 271 | 8,59 | 5,56 | 6,39 | 1,99 | 3,66 | 23,7 | 15,3 | 0,812 | 0,0718 | 0,884 | 325 | 130 | 8,62 |
| 272 | 8,62 | 5,58 | 6,42 | 2,00 | 3,67 | 23,8 | 15,4 | 0,814 | 0,0721 | 0,887 | 326 | 131 | 8,65 |
| 273 | 8,64 | 5,59 | 6,43 | 2,01 | 3,67 | 23,9 | 15,4 | 0,817 | 0,0723 | 0,889 | 328 | 131 | 8,68 |
| 274 | 8,66 | 5,61 | 6,45 | 2,02 | 3,68 | 24,0 | 15,5 | 0,819 | 0,0726 | 0,892 | 329 | 132 | 8,71 |
| 275 | 8,69 | 5,62 | 6,46 | 2,02 | 3,69 | 24,0 | 15,5 | 0,822 | 0,0729 | 0,895 | 330 | 132 | 8,74 |
| 276 | 8,71 | 5,64 | 6,48 | 2,03 | 3,70 | 24,1 | 15,6 | 0,824 | 0,0731 | 0,898 | 331 | 132 | 8,78 |
| 277 | 8,73 | 5,65 | 6,5 | 2,04 | 3,71 | 24,2 | 15,6 | 0,827 | 0,0734 | 0,900 | 332 | 133 | 8,81 |
| 278 | 8,76 | 5,67 | 6,52 | 2,05 | 3,72 | 24,3 | 15,7 | 0,829 | 0,0737 | 0,903 | 334 | 133 | 8,84 |
| 279 | 8,78 | 5,69 | 6,54 | 2,05 | 3,73 | 24,3 | 15,7 | 0,832 | 0,0739 | 0,906 | 335 | 134 | 8,87 |
| 280 | 8,81 | 5,70 | 6,55 | 2,06 | 3,74 | 24,4 | 15,7 | 0,834 | 0,0742 | 0,909 | 336 | 134 | 8,90 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цпр)}^{h,с/г}$ л/с | $q_{(цпр)}^{с/г}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{с/г}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,с/г}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 281 | 8,83 | 5,72 | 6,58 | 2,07 | 3,75 | 24,5 | 15,8 | 0,837 | 0,0745 | 0,911 | 337 | 135 | 8,94 |
| 282 | 8,85 | 5,73 | 6,59 | 2,08 | 3,76 | 24,6 | 15,8 | 0,839 | 0,0747 | 0,914 | 338 | 135 | 8,97 |
| 283 | 8,87 | 5,75 | 6,61 | 2,08 | 3,77 | 24,6 | 15,9 | 0,842 | 0,0750 | 0,917 | 340 | 136 | 9,00 |
| 284 | 8,90 | 5,76 | 6,62 | 2,09 | 3,78 | 24,7 | 15,9 | 0,844 | 0,0753 | 0,920 | 341 | 136 | 9,03 |
| 285 | 8,92 | 5,78 | 6,65 | 2,10 | 3,79 | 24,8 | 16,0 | 0,847 | 0,0755 | 0,922 | 342 | 137 | 9,06 |
| 286 | 8,94 | 5,79 | 6,66 | 2,11 | 3,80 | 24,8 | 16,0 | 0,849 | 0,0758 | 0,925 | 343 | 137 | 9,09 |
| 287 | 8,97 | 5,81 | 6,68 | 2,11 | 3,81 | 24,9 | 16,1 | 0,852 | 0,0761 | 0,928 | 344 | 138 | 9,13 |
| 288 | 8,99 | 5,82 | 6,69 | 2,12 | 3,82 | 25,0 | 16,1 | 0,854 | 0,0763 | 0,931 | 346 | 138 | 9,16 |
| 289 | 9,02 | 5,84 | 6,72 | 2,13 | 3,83 | 25,1 | 16,2 | 0,857 | 0,0766 | 0,934 | 347 | 139 | 9,19 |
| 290 | 9,04 | 5,85 | 6,73 | 2,13 | 3,83 | 25,1 | 16,2 | 0,859 | 0,0768 | 0,936 | 348 | 139 | 9,22 |
| 291 | 9,06 | 5,87 | 6,75 | 2,14 | 3,84 | 25,2 | 16,3 | 0,862 | 0,0771 | 0,939 | 349 | 140 | 9,25 |
| 292 | 9,09 | 5,88 | 6,76 | 2,15 | 3,85 | 25,3 | 16,3 | 0,864 | 0,0774 | 0,942 | 350 | 140 | 9,29 |
| 293 | 9,11 | 5,90 | 6,79 | 2,16 | 3,86 | 25,4 | 16,4 | 0,867 | 0,0776 | 0,945 | 352 | 141 | 9,32 |
| 294 | 9,13 | 5,91 | 6,8 | 2,16 | 3,87 | 25,4 | 16,4 | 0,869 | 0,0779 | 0,947 | 353 | 141 | 9,35 |

| h | $Q_{\text{обш}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h,\tau}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h,\tau}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,\tau}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,\tau}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h,\tau}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{обш}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ Гкал/ч |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|---|---|
| 295 | 9,16 | 5,93 | 6,82 | 2,17 | 3,88 | 25,5 | 16,5 | 0,872 | 0,0782 | 0,950 | 354 | 142 | 9,38 |
| 296 | 9,18 | 5,94 | 6,83 | 2,18 | 3,89 | 25,6 | 16,5 | 0,874 | 0,0784 | 0,953 | 355 | 142 | 9,41 |
| 297 | 9,20 | 5,96 | 6,85 | 2,19 | 3,90 | 25,7 | 16,5 | 0,877 | 0,0787 | 0,956 | 356 | 143 | 9,44 |
| 298 | 9,23 | 5,97 | 6,86 | 2,19 | 3,91 | 25,7 | 16,6 | 0,879 | 0,0790 | 0,958 | 358 | 143 | 9,48 |
| 299 | 9,25 | 5,99 | 6,89 | 2,20 | 3,92 | 25,8 | 16,6 | 0,882 | 0,0792 | 0,961 | 359 | 144 | 9,51 |
| 300 | 9,27 | 6,00 | 6,9 | 2,21 | 3,93 | 25,9 | 16,7 | 0,884 | 0,0795 | 0,964 | 360 | 144 | 9,54 |
| 305 | 9,39 | 6,08 | 6,99 | 2,25 | 3,97 | 26,2 | 16,9 | 0,897 | 0,0808 | 0,978 | 366 | 146 | 9,70 |
| 310 | 9,51 | 6,15 | 7,07 | 2,28 | 4,02 | 26,6 | 17,2 | 0,909 | 0,0821 | 0,991 | 372 | 149 | 9,86 |
| 315 | 9,62 | 6,22 | 7,15 | 2,32 | 4,07 | 27,0 | 17,4 | 0,922 | 0,0835 | 1,01 | 378 | 151 | 10,0 |
| 320 | 9,74 | 6,30 | 7,24 | 2,36 | 4,11 | 27,3 | 17,6 | 0,934 | 0,0848 | 1,02 | 384 | 154 | 10,2 |
| 325 | 9,85 | 6,38 | 7,34 | 2,39 | 4,16 | 27,7 | 17,9 | 0,946 | 0,0861 | 1,03 | 390 | 156 | 10,3 |
| 330 | 9,97 | 6,45 | 7,42 | 2,43 | 4,20 | 28,1 | 18,1 | 0,959 | 0,0874 | 1,05 | 396 | 158 | 10,5 |
| 335 | 10,08 | 6,53 | 7,51 | 2,47 | 4,25 | 28,4 | 18,3 | 0,971 | 0,0888 | 1,06 | 402 | 161 | 10,7 |
| 340 | 10,20 | 6,60 | 7,59 | 2,50 | 4,30 | 28,8 | 18,6 | 0,983 | 0,0901 | 1,07 | 408 | 163 | 10,8 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цпр)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цпр)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 345 | 10,31 | 6,67 | 7,67 | 2,54 | 4,34 | 29,1 | 18,8 | 0,996 | 0,0914 | 1,09 | 414 | 166 | 11,0 |
| 350 | 10,43 | 6,75 | 7,76 | 2,58 | 4,39 | 29,5 | 19,0 | 1,01 | 0,0927 | 1,10 | 420 | 168 | 11,1 |
| 355 | 10,54 | 6,82 | 7,84 | 2,61 | 4,43 | 29,9 | 19,2 | 1,02 | 0,0941 | 1,11 | 426 | 170 | 11,3 |
| 360 | 10,66 | 6,89 | 7,92 | 2,65 | 4,48 | 30,2 | 19,5 | 1,03 | 0,0954 | 1,13 | 432 | 173 | 11,4 |
| 365 | 10,77 | 6,97 | 8,01 | 2,69 | 4,52 | 30,6 | 19,7 | 1,04 | 0,0867 | 1,14 | 438 | 175 | 11,6 |
| 370 | 10,88 | 7,04 | 8,1 | 2,72 | 4,57 | 30,9 | 19,9 | 1,06 | 0,0980 | 1,16 | 444 | 178 | 11,8 |
| 375 | 10,99 | 7,11 | 8,18 | 2,76 | 4,61 | 31,3 | 20,2 | 1,07 | 0,0894 | 1,17 | 450 | 180 | 11,9 |
| 380 | 11,11 | 7,19 | 8,27 | 2,80 | 4,66 | 31,7 | 20,4 | 1,08 | 0,101 | 1,18 | 456 | 182 | 12,1 |
| 385 | 11,22 | 7,26 | 8,35 | 2,83 | 4,70 | 32,0 | 20,6 | 1,09 | 0,102 | 1,20 | 462 | 185 | 12,2 |
| 390 | 11,33 | 7,33 | 8,43 | 2,87 | 4,74 | 32,4 | 20,9 | 1,11 | 0,103 | 1,21 | 468 | 187 | 12,4 |
| 395 | 11,45 | 7,40 | 8,5 | 2,91 | 4,79 | 32,7 | 21,1 | 1,12 | 0,105 | 1,22 | 474 | 190 | 12,6 |
| 400 | 11,56 | 7,48 | 8,6 | 2,94 | 4,83 | 33,1 | 21,3 | 1,13 | 0,106 | 1,24 | 480 | 192 | 12,7 |
| 405 | 11,67 | 7,55 | 8,68 | 2,98 | 4,88 | 33,5 | 21,6 | 1,14 | 0,107 | 1,25 | 486 | 194 | 12,9 |
| 410 | 11,78 | 7,62 | 8,76 | 3,02 | 4,92 | 33,8 | 21,8 | 1,15 | 0,109 | 1,26 | 492 | 197 | 13,0 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h, c_{ir}}$ л/с | $Q_{(цир)}^{c_{ir}}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{h, r}^{tot}$ м ³ /ч | $Q_{h, r}^h$ м ³ /ч | $Q_{h, r}^h$ Гкал/ч | $Q_{h, r}^{c_{ir}}$ Гкал/ч | $Q_{h, r}^{h, c_{ir}}$ Гкал/ч | $Q_{c_{ir}}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{c_{ir}}^h$ м ³ /сут | $Q_{c_{ir}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------|
| 415 | 11,89 | 7,69 | 8,84 | 3,05 | 4,97 | 34,2 | 22,0 | 1,17 | 0,110 | 1,28 | 498 | 199 | 13,2 |
| 420 | 12,01 | 7,76 | 8,92 | 3,09 | 5,01 | 34,5 | 22,2 | 1,18 | 0,111 | 1,29 | 504 | 202 | 13,4 |
| 425 | 12,12 | 7,84 | 9,02 | 3,13 | 5,05 | 34,9 | 22,5 | 1,19 | 0,113 | 1,30 | 510 | 204 | 13,5 |
| 430 | 12,23 | 7,91 | 9,1 | 3,17 | 5,10 | 35,2 | 22,7 | 1,20 | 0,114 | 1,32 | 516 | 206 | 13,7 |
| 435 | 12,34 | 7,98 | 9,18 | 3,20 | 5,14 | 35,6 | 22,9 | 1,22 | 0,115 | 1,33 | 522 | 209 | 13,8 |
| 440 | 12,45 | 8,05 | 9,26 | 3,24 | 5,18 | 36,0 | 23,2 | 1,23 | 0,117 | 1,34 | 528 | 211 | 14,0 |
| 445 | 12,56 | 8,12 | 9,34 | 3,28 | 5,23 | 36,3 | 23,4 | 1,24 | 0,118 | 1,36 | 534 | 214 | 14,2 |
| 450 | 12,67 | 8,19 | 9,42 | 3,31 | 5,27 | 36,7 | 23,6 | 1,25 | 0,119 | 1,37 | 540 | 216 | 14,3 |
| 455 | 12,78 | 8,26 | 9,5 | 3,35 | 5,31 | 37,0 | 23,9 | 1,26 | 0,121 | 1,38 | 546 | 218 | 14,5 |
| 460 | 12,89 | 8,33 | 9,58 | 3,39 | 5,36 | 37,4 | 24,1 | 1,28 | 0,122 | 1,40 | 552 | 221 | 14,6 |
| 465 | 13,00 | 8,41 | 9,67 | 3,42 | 5,40 | 37,7 | 24,3 | 1,29 | 0,123 | 1,41 | 558 | 223 | 14,8 |
| 470 | 13,11 | 8,48 | 9,75 | 3,46 | 5,44 | 38,1 | 24,5 | 1,30 | 0,125 | 1,43 | 564 | 226 | 14,9 |
| 475 | 13,22 | 8,55 | 9,83 | 3,50 | 5,49 | 38,4 | 24,8 | 1,31 | 0,126 | 1,44 | 570 | 228 | 15,1 |
| 480 | 13,33 | 8,62 | 9,91 | 3,53 | 5,53 | 38,8 | 25,0 | 1,32 | 0,127 | 1,45 | 576 | 230 | 15,3 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 485 | 13,44 | 8,69 | 10,00 | 3,57 | 5,57 | 39,2 | 25,2 | 1,34 | 0,129 | 1,47 | 582 | 233 | 15,4 |
| 490 | 13,55 | 8,76 | 10,07 | 3,61 | 5,61 | 39,5 | 25,5 | 1,35 | 0,130 | 1,48 | 588 | 235 | 15,6 |
| 495 | 13,66 | 8,83 | 10,15 | 3,64 | 5,66 | 39,9 | 25,7 | 1,36 | 0,131 | 1,49 | 594, | 238 | 15,7 |
| 500 | 13,77 | 8,90 | 10,23 | 3,68 | 5,70 | 40,2 | 25,9 | 1,37 | 0,132 | 1,51 | 600 | 240 | 15,9 |
| 505 | 13,88 | 8,97 | 10,31 | 3,72 | 5,74 | 40,6 | 26,1 | 1,39 | 0,134 | 1,52 | 606 | 242 | 16,1 |
| 510 | 13,99 | 9,04 | 10,4 | 3,75 | 5,78 | 40,9 | 26,4 | 1,40 | 0,135 | 1,53 | 612 | 245 | 16,2 |
| 515 | 14,09 | 9,11 | 10,48 | 3,79 | 5,83 | 41,3 | 26,6 | 1,41 | 0,136 | 1,55 | 618 | 247 | 16,4 |
| 520 | 14,20 | 9,18 | 10,56 | 3,83 | 5,87 | 41,6 | 26,8 | 1,42 | 0,138 | 1,56 | 624 | 250 | 16,5 |
| 525 | 14,31 | 9,25 | 10,64 | 3,86 | 5,91 | 42,0 | 27,0 | 1,43 | 0,139 | 1,57 | 630 | 252 | 16,7 |
| 530 | 14,42 | 9,32 | 10,72 | 3,90 | 5,95 | 42,3 | 27,3 | 1,45 | 0,140 | 1,59 | 636 | 254 | 16,9 |
| 535 | 14,53 | 9,39 | 10,8 | 3,94 | 6,00 | 42,7 | 27,5 | 1,46 | 0,142 | 1,60 | 642 | 257 | 17,0 |
| 540 | 14,64 | 9,46 | 10,88 | 3,97 | 6,04 | 43,1 | 27,7 | 1,47 | 0,143 | 1,61 | 648 | 259 | 17,2 |
| 545 | 14,74 | 9,53 | 10,96 | 4,01 | 6,08 | 43,4 | 28,0 | 1,48 | 0,144 | 1,63 | 654 | 262 | 17,3 |
| 550 | 14,85 | 9,60 | 11,04 | 4,05 | 6,12 | 43,8 | 28,2 | 1,49 | 0,146 | 1,64 | 660 | 264 | 17,5 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сг}$ л/с | $q_{(цир)}^{сг}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | $q_{h,г}^{tot}$ м ³ /ч | $q_{h,г}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{сг}$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{h,сг}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/ч |
|-----|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|---------------------|
| 555 | 14,96 | 9,66 | II,II | 4,09 | 6,16 | 44,1 | 28,4 | 1,51 | 0,147 | 1,65 | 666 | 266 | 17,6 |
| 560 | 15,07 | 9,74 | II,2 | 4,12 | 6,21 | 44,5 | 28,6 | 1,52 | 0,148 | 1,6 | 672 | 269 | 17,8 |
| 565 | 15,17 | 9,80 | II,27 | 4,16 | 6,25 | 44,8 | 28,9 | 1,53 | 0,150 | 1,68 | 678 | 271 | 18,0 |
| 570 | 15,28 | 9,87 | II,35 | 4,20 | 6,29 | 45,2 | 29,1 | 1,54 | 0,151 | 1,69 | 684 | 274 | 18,1 |
| 575 | 15,39 | 9,94 | II,43 | 4,23 | 6,33 | 45,5 | 29,3 | 1,55 | 0,152 | 1,71 | 690 | 276 | 18,3 |
| 580 | 15,50 | 10,01 | II,51 | 4,27 | 6,37 | 45,9 | 29,5 | 1,57 | 0,154 | 1,72 | 696 | 278 | 18,4 |
| 585 | 15,60 | 10,08 | II,59 | 4,31 | 6,42 | 46,2 | 29,8 | 1,58 | 0,155 | 1,73 | 702 | 281 | 18,6 |
| 590 | 15,71 | 10,15 | II,67 | 4,34 | 6,46 | 46,6 | 30,0 | 1,59 | 0,156 | 1,75 | 708 | 283 | 18,8 |
| 595 | 15,82 | 10,22 | II,75 | 4,38 | 6,50 | 46,9 | 30,2 | 1,60 | 0,158 | 1,76 | 714 | 286 | 18,9 |
| 600 | 15,93 | 10,29 | II,83 | 4,42 | 6,54 | 47,3 | 30,4 | 1,61 | 0,159 | 1,77 | 720 | 288 | 19,1 |
| 605 | 16,03 | 10,36 | II,91 | 4,45 | 6,58 | 47,6 | 30,7 | 1,63 | 0,160 | 1,79 | 726 | 290 | 19,2 |
| 610 | 16,14 | 10,43 | II,99 | 4,49 | 6,62 | 48,0 | 30,9 | 1,64 | 0,162 | 1,80 | 732 | 293 | 19,4 |
| 615 | 16,25 | 10,49 | 12,06 | 4,53 | 6,66 | 48,3 | 31,1 | 1,65 | 0,163 | 1,81 | 738 | 295 | 19,6 |
| 620 | 16,35 | 10,56 | 12,14 | 4,56 | 6,71 | 48,7 | 31,3 | 1,66 | 0,164 | 1,83 | 744 | 298 | 19,7 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h,\gamma}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h,\gamma}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,\gamma}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,\gamma}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h,\gamma}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 625 | 16,46 | 10,63 | 12,22 | 4,60 | 6,75 | 49,1 | 31,6 | 1,67 | 0,166 | 1,84 | 750 | 300 | 19,9 |
| 630 | 16,56 | 10,70 | 12,3 | 4,64 | 6,79 | 49,4 | 31,8 | 1,69 | 0,167 | 1,85 | 756 | 302 | 20,0 |
| 635 | 16,67 | 10,77 | 12,38 | 4,67 | 6,83 | 49,8 | 32,0 | 1,70 | 0,168 | 1,87 | 762 | 305 | 20,2 |
| 640 | 16,78 | 10,83 | 12,45 | 4,71 | 6,87 | 50,1 | 32,3 | 1,71 | 0,170 | 1,88 | 768 | 307 | 20,4 |
| 645 | 16,88 | 10,90 | 12,53 | 4,75 | 6,91 | 50,5 | 32,5 | 1,72 | 0,171 | 1,89 | 774 | 310 | 20,5 |
| 650 | 16,99 | 10,97 | 12,61 | 4,78 | 6,95 | 50,8 | 32,7 | 1,73 | 0,172 | 1,91 | 780 | 312 | 20,7 |
| 655 | 17,09 | 11,04 | 12,7 | 4,82 | 6,99 | 51,2 | 32,9 | 1,75 | 0,174 | 1,92 | 786 | 314 | 20,8 |
| 660 | 17,20 | 11,11 | 12,78 | 4,86 | 7,03 | 51,5 | 33,2 | 1,76 | 0,175 | 1,93 | 792 | 317 | 21,0 |
| 665 | 17,31 | 11,18 | 12,86 | 4,90 | 7,07 | 51,9 | 33,4 | 1,77 | 0,176 | 1,95 | 798 | 319 | 21,1 |
| 670 | 17,41 | 11,24 | 12,93 | 4,93 | 7,12 | 52,2 | 33,6 | 1,78 | 0,178 | 1,96 | 804 | 322 | 21,3 |
| 675 | 17,52 | 11,31 | 13,0 | 4,97 | 7,16 | 52,6 | 33,8 | 1,79 | 0,179 | 1,97 | 810 | 324 | 21,5 |
| 680 | 17,62 | 11,38 | 13,09 | 5,01 | 7,20 | 52,9 | 34,1 | 1,80 | 0,180 | 1,99 | 816 | 326 | 21,6 |
| 685 | 17,73 | 11,45 | 13,17 | 5,04 | 7,24 | 53,3 | 34,3 | 1,82 | 0,182 | 2,00 | 822 | 329 | 21,8 |
| 690 | 17,83 | 11,52 | 13,25 | 5,08 | 7,28 | 53,6 | 34,5 | 1,83 | 0,183 | 2,01 | 828 | 331 | 21,9 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}^c$ Гкал |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|---------------------|
| 695 | 17,94 | 11,58 | 13,32 | 5,12 | 7,32 | 54,0 | 34,7 | 1,84 | 0,184 | 2,02 | 834 | 334 | 22,1 |
| 700 | 18,04 | 11,65 | 13,4 | 5,15 | 7,36 | 54,3 | 35,0 | 1,85 | 0,185 | 2,04 | 840 | 336 | 22,3 |
| 705 | 18,15 | 11,72 | 13,48 | 5,19 | 7,40 | 54,7 | 35,2 | 1,86 | 0,187 | 2,05 | 846 | 338 | 22,4 |
| 710 | 18,25 | 11,79 | 13,56 | 5,23 | 7,44 | 55,0 | 35,4 | 1,88 | 0,188 | 2,06 | 852 | 341 | 22,6 |
| 715 | 18,36 | 11,85 | 13,63 | 5,26 | 7,48 | 55,4 | 35,6 | 1,89 | 0,189 | 2,08 | 858 | 343 | 22,7 |
| 720 | 18,46 | 11,92 | 13,71 | 5,30 | 7,52 | 55,7 | 35,9 | 1,90 | 0,191 | 2,09 | 864 | 346 | 22,9 |
| 725 | 18,57 | 11,99 | 13,79 | 5,34 | 7,56 | 56,1 | 36,1 | 1,91 | 0,192 | 2,10 | 870 | 348 | 23,1 |
| 730 | 18,67 | 12,06 | 13,87 | 5,37 | 7,60 | 56,4 | 36,3 | 1,92 | 0,193 | 2,12 | 876 | 350 | 23,2 |
| 735 | 18,79 | 12,12 | 13,94 | 5,41 | 7,64 | 56,8 | 36,5 | 1,94 | 0,195 | 2,13 | 882 | 353 | 23,4 |
| 740 | 18,88 | 12,19 | 14,02 | 5,45 | 7,68 | 57,1 | 36,8 | 1,95 | 0,196 | 2,14 | 888 | 355 | 23,5 |
| 745 | 18,99 | 12,26 | 14,1 | 5,48 | 7,72 | 57,5 | 37,0 | 1,96 | 0,197 | 2,16 | 894 | 358 | 23,7 |
| 750 | 19,09 | 12,33 | 14,18 | 5,52 | 7,76 | 57,8 | 37,2 | 1,97 | 0,199 | 2,17 | 900 | 360 | 23,8 |
| 755 | 19,20 | 12,39 | 14,25 | 5,56 | 7,80 | 58,2 | 37,4 | 1,98 | 0,200 | 2,18 | 906 | 362 | 24,0 |
| 760 | 19,30 | 12,46 | 14,33 | 5,59 | 7,84 | 58,5 | 37,7 | 2,00 | 0,201 | 2,20 | 912 | 365 | 24,2 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h\tau}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сyt}}$ Гкал/сут |
|---------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 2,3 765 | 19,40 | 12,53 | 14,4 | 5,63 | 7,88 | 58,9 | 37,9 | 2,01 | 0,203 | 2,21 | 918 | 367 | 24,3 |
| 2,4 770 | 19,51 | 12,59 | 14,48 | 5,67 | 7,92 | 59,2 | 38,1 | 2,02 | 0,204 | 2,22 | 924 | 370 | 24,5 |
| 2,6 775 | 19,61 | 12,66 | 14,56 | 5,70 | 7,96 | 59,6 | 38,3 | 2,03 | 0,205 | 2,24 | 930 | 372 | 24,6 |
| 2,7 780 | 19,72 | 12,73 | 14,64 | 5,74 | 8,00 | 59,9 | 38,6 | 2,04 | 0,207 | 2,25 | 936 | 374 | 24,8 |
| 2,8 785 | 19,82 | 12,79 | 14,71 | 5,78 | 8,04 | 60,3 | 38,8 | 2,06 | 0,208 | 2,26 | 942 | 377 | 25,0 |
| 2,9 790 | 19,93 | 12,86 | 14,79 | 5,82 | 8,08 | 60,6 | 39,0 | 2,07 | 0,209 | 2,28 | 948 | 379 | 25,1 |
| 2,9 795 | 20,03 | 12,93 | 14,87 | 5,85 | 8,12 | 61,0 | 39,2 | 2,08 | 0,211 | 2,29 | 954 | 382 | 25,3 |
| 2,9 800 | 20,13 | 12,99 | 14,94 | 5,89 | 8,16 | 61,3 | 39,5 | 2,09 | 0,212 | 2,30 | 960 | 384 | 25,4 |
| 2,9 805 | 20,23 | 13,06 | 15,02 | 5,93 | 8,20 | 61,7 | 39,7 | 2,10 | 0,213 | 2,32 | 966 | 386 | 25,6 |
| 2,9 810 | 20,34 | 13,13 | 15,1 | 5,96 | 8,24 | 62,0 | 39,9 | 2,11 | 0,215 | 2,33 | 972 | 389 | 25,8 |
| 2,9 815 | 20,44 | 13,19 | 15,17 | 6,00 | 8,28 | 62,4 | 40,1 | 2,13 | 0,216 | 2,34 | 978 | 391 | 25,9 |
| 2,4 820 | 20,55 | 13,26 | 15,25 | 6,04 | 8,32 | 62,7 | 40,4 | 2,14 | 0,217 | 2,36 | 984 | 394 | 26,1 |
| 2,4 825 | 20,65 | 13,33 | 15,33 | 6,07 | 8,36 | 63,1 | 40,6 | 2,15 | 0,219 | 2,37 | 990 | 396 | 26,2 |
| 2,4 830 | 20,75 | 13,40 | 15,41 | 6,11 | 8,40 | 63,4 | 40,8 | 2,16 | 0,220 | 2,38 | 996 | 398 | 26,4 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h\tau}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{гор}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^c$ Гкал |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|---|----------------------------|
| 835 | 20,86 | 13,46 | 15,48 | 6,15 | 8,44 | 63,8 | 41,0 | 2,17 | 0,221 | 2,40 | 1000 | 401 | 26,6 |
| 840 | 20,96 | 13,53 | 15,56 | 6,18 | 8,48 | 64,1 | 41,3 | 2,19 | 0,223 | 2,41 | 1010 | 403 | 26,7 |
| 845 | 21,07 | 13,60 | 15,64 | 6,22 | 8,52 | 64,5 | 41,5 | 2,20 | 0,224 | 2,42 | 1010 | 406 | 26,8 |
| 850 | 21,17 | 13,66 | 15,71 | 6,26 | 8,56 | 64,8 | 41,7 | 2,21 | 0,225 | 2,44 | 1020 | 408 | 27,0 |
| 855 | 21,27 | 13,73 | 15,79 | 6,29 | 8,60 | 65,2 | 41,9 | 2,22 | 0,227 | 2,45 | 1030 | 410 | 27,2 |
| 860 | 21,37 | 13,79 | 15,86 | 6,33 | 8,64 | 65,5 | 42,2 | 2,23 | 0,228 | 2,46 | 1030 | 413 | 27,3 |
| 865 | 21,48 | 13,86 | 15,94 | 6,37 | 8,68 | 65,9 | 42,4 | 2,25 | 0,229 | 2,48 | 1040 | 415 | 27,5 |
| 870 | 21,58 | 13,93 | 16,02 | 6,40 | 8,72 | 66,2 | 42,6 | 2,26 | 0,231 | 2,49 | 1040 | 418 | 27,7 |
| 875 | 21,68 | 13,99 | 16,09 | 6,44 | 8,76 | 66,6 | 42,8 | 2,27 | 0,232 | 2,50 | 1050 | 420 | 27,8 |
| 880 | 21,79 | 14,06 | 16,17 | 6,48 | 8,80 | 66,9 | 43,0 | 2,28 | 0,233 | 2,51 | 1060 | 422 | 28,0 |
| 885 | 21,89 | 14,13 | 16,25 | 6,51 | 8,84 | 67,3 | 43,3 | 2,29 | 0,235 | 2,53 | 1060 | 425 | 28,1 |
| 890 | 21,99 | 14,19 | 16,32 | 6,55 | 8,88 | 67,6 | 43,5 | 2,31 | 0,236 | 2,54 | 1070 | 427 | 28,3 |
| 895 | 22,10 | 14,26 | 16,4 | 6,59 | 8,92 | 68,0 | 43,7 | 2,32 | 0,237 | 2,55 | 1070 | 430 | 28,5 |
| 900 | 22,20 | 14,32 | 16,47 | 6,62 | 8,95 | 68,3 | 43,9 | 2,33 | 0,238 | 2,57 | 1080 | 432 | 28,6 |

таблица 4

| Q Гка | h | $Q_{\text{водц}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h\tau}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{водц}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сyt}}$ Гкал/сут |
|------------|-----|---------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|---|------------------------------|
| 26 | 905 | 22,30 | 14,39 | 16,55 | 6,66 | 8,99 | 68,7 | 44,2 | 2,34 | 0,240 | 2,58 | 1090 | 434 | 28,8 |
| 26 | 910 | 22,40 | 14,46 | 16,63 | 6,70 | 9,03 | 69,0 | 44,4 | 2,35 | 0,241 | 2,59 | 1090 | 437 | 28,9 |
| 26 | 915 | 22,51 | 14,52 | 16,7 | 6,74 | 9,07 | 69,4 | 44,6 | 2,36 | 0,242 | 2,61 | 1100 | 439 | 29,1 |
| 27 | 920 | 22,61 | 14,59 | 16,78 | 6,77 | 9,11 | 69,7 | 44,8 | 2,38 | 0,244 | 2,62 | 1100 | 442 | 29,3 |
| 27 | 925 | 22,71 | 14,65 | 16,85 | 6,81 | 9,15 | 70,1 | 45,1 | 2,39 | 0,245 | 2,63 | 1110 | 444 | 29,4 |
| 27 | 930 | 22,81 | 14,72 | 16,93 | 6,85 | 9,19 | 70,4 | 45,3 | 2,40 | 0,246 | 2,63 | 1120 | 446 | 29,6 |
| 27 | 935 | 22,92 | 14,79 | 17,01 | 6,88 | 9,23 | 70,8 | 45,5 | 2,41 | 0,248 | 2,65 | 1120 | 449 | 29,7 |
| 27 | 940 | 23,02 | 14,85 | 17,08 | 6,92 | 9,27 | 71,1 | 45,7 | 2,42 | 0,249 | 2,66 | 1130 | 451 | 29,9 |
| 27 | 945 | 23,12 | 14,92 | 17,16 | 6,96 | 9,31 | 71,5 | 46,0 | 2,44 | 0,250 | 2,67 | 1130 | 454 | 30,1 |
| 28 | 950 | 23,22 | 14,98 | 17,23 | 6,99 | 9,35 | 71,8 | 46,2 | 2,45 | 0,252 | 2,69 | 1140 | 456 | 30,2 |
| 28 | 955 | 23,33 | 15,05 | 17,31 | 7,03 | 9,39 | 72,2 | 46,4 | 2,46 | 0,253 | 2,70 | 1150 | 458 | 30,4 |
| 28 | 960 | 23,43 | 15,12 | 17,39 | 7,07 | 9,42 | 72,5 | 46,6 | 2,47 | 0,254 | 2,71 | 1150 | 461 | 30,5 |
| 28 | 965 | 23,53 | 15,18 | 17,46 | 7,10 | 9,46 | 72,8 | 46,9 | 2,48 | 0,256 | 2,73 | 1160 | 463 | 30,7 |
| 28 | 970 | 23,63 | 15,25 | 17,54 | 7,14 | 9,50 | 73,2 | 47,1 | 2,50 | 0,258 | 2,74 | 1160 | 466 | 30,8 |

| h | $q_{(одц)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (одц) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|---------------------|
| 975 | 23,74 | 15,31 | 17,61 | 7,18 | 9,54 | 73,5 | 47,3 | 2,51 | 0,258 | 2,75 | 1170 | 468 | 31,0 |
| 980 | 23,84 | 15,38 | 17,69 | 7,21 | 9,58 | 73,9 | 47,5 | 2,52 | 0,260 | 2,77 | 1180 | 470 | 31,2 |
| 985 | 23,94 | 15,44 | 17,76 | 7,25 | 9,62 | 74,2 | 47,8 | 2,53 | 0,261 | 2,78 | 1180 | 473 | 31,3 |
| 990 | 24,04 | 15,51 | 17,84 | 7,29 | 9,66 | 74,5 | 48,0 | 2,54 | 0,262 | 2,79 | 1190 | 475 | 31,5 |
| 995 | 24,14 | 15,57 | 17,9 | 7,32 | 9,70 | 74,9 | 48,2 | 2,56 | 0,264 | 2,81 | 1190 | 478 | 31,6 |
| 1000 | 24,25 | 15,64 | 17,99 | 7,36 | 9,74 | 75,2 | 48,4 | 2,56 | 0,265 | 2,82 | 1200 | 480 | 31,8 |
| 1005 | 24,35 | 15,71 | 18,07 | 7,40 | 9,77 | 75,6 | 48,6 | 2,58 | 0,266 | 2,83 | 1210 | 482 | 32,0 |
| 1010 | 24,45 | 15,77 | 18,14 | 7,43 | 9,81 | 75,9 | 48,8 | 2,59 | 0,268 | 2,84 | 1210 | 483 | 32,1 |
| 1015 | 24,55 | 15,84 | 18,22 | 7,47 | 9,85 | 76,3 | 49,0 | 2,60 | 0,269 | 2,86 | 1220 | 487 | 32,3 |
| 1020 | 24,65 | 15,90 | 18,29 | 7,51 | 9,89 | 76,6 | 49,3 | 2,61 | 0,270 | 2,87 | 1220 | 490 | 32,4 |
| 1025 | 24,75 | 15,97 | 18,37 | 7,55 | 9,93 | 77,0 | 49,5 | 2,62 | 0,272 | 2,88 | 1230 | 492 | 32,6 |
| 1030 | 24,86 | 16,03 | 18,43 | 7,58 | 9,97 | 77,3 | 49,7 | 2,63 | 0,273 | 2,89 | 1240 | 494 | 32,8 |
| 1035 | 24,96 | 16,10 | 18,51 | 7,62 | 10,0 | 77,6 | 49,9 | 2,65 | 0,274 | 2,91 | 1240 | 497 | 32,9 |
| 1040 | 25,06 | 16,16 | 18,58 | 7,66 | 10,0 | 78,0 | 50,2 | 2,66 | 0,276 | 2,92 | 1250 | 499 | 33,1 |

таблица 4

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|------------------------------|
| 1045 | 25,16 | 16,23 | 18,66 | 7,69 | 10,1 | 78,3 | 50,4 | 2,67 | 0,277 | 2,93 | 1250 | 502 | 33,2 |
| 1050 | 25,26 | 16,29 | 18,73 | 7,73 | 10,1 | 78,7 | 50,6 | 2,68 | 0,278 | 2,95 | 1260 | 504 | 33,4 |
| 1055 | 25,36 | 16,36 | 18,81 | 7,77 | 10,2 | 79,0 | 50,8 | 2,69 | 0,280 | 2,96 | 1270 | 506 | 33,5 |
| 1060 | 25,47 | 16,43 | 18,89 | 7,80 | 10,2 | 79,4 | 51,0 | 2,70 | 0,281 | 2,97 | 1270 | 509 | 33,7 |
| 1065 | 25,57 | 16,49 | 18,96 | 7,84 | 10,2 | 79,7 | 51,3 | 2,72 | 0,282 | 2,99 | 1280 | 511 | 33,9 |
| 1070 | 25,67 | 16,56 | 19,04 | 7,88 | 10,3 | 80,0 | 51,5 | 2,73 | 0,284 | 3,00 | 1280 | 514 | 34,0 |
| 1075 | 25,77 | 16,62 | 19,11 | 7,91 | 10,3 | 80,4 | 51,7 | 2,74 | 0,285 | 3,01 | 1290 | 516 | 34,2 |
| 1080 | 25,87 | 16,69 | 19,19 | 7,95 | 10,4 | 80,7 | 51,9 | 2,75 | 0,286 | 3,02 | 1300 | 518 | 34,3 |
| 1085 | 25,97 | 16,15 | 18,57 | 7,99 | 10,4 | 81,1 | 52,1 | 2,76 | 0,288 | 3,04 | 1300 | 521 | 34,5 |
| 1090 | 26,07 | 16,82 | 19,34 | 8,02 | 10,5 | 81,4 | 52,4 | 2,78 | 0,289 | 3,05 | 1310 | 523 | 34,7 |
| 1095 | 26,18 | 16,88 | 19,41 | 8,06 | 10,5 | 81,8 | 52,6 | 2,79 | 0,290 | 3,06 | 1310 | 526 | 34,8 |
| 1100 | 26,28 | 16,95 | 19,49 | 8,10 | 10,5 | 82,1 | 52,8 | 2,80 | 0,291 | 3,08 | 1320 | 528 | 35,0 |
| 1105 | 26,38 | 17,01 | 19,56 | 8,13 | 10,5 | 82,4 | 53,0 | 2,81 | 0,293 | 3,09 | 1330 | 530 | 35,1 |
| 1110 | 26,48 | 17,08 | 19,64 | 8,17 | 10,6 | 82,8 | 53,2 | 2,82 | 0,294 | 3,10 | 1330 | 533 | 35,3 |

| h | $q_{(обц)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сир}^{tot(обц)}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сир}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|
| II15 | 26,58 | 17,14 | 19,71 | 8,21 | 10,6 | 83,1 | 53,5 | 2,83 | 0,295 | 3,12 | 1340 | 535 | 35,5 |
| II20 | 26,68 | 17,21 | 19,79 | 8,24 | 10,7 | 83,5 | 53,7 | 2,85 | 0,297 | 3,13 | 1340 | 538 | 35,6 |
| II25 | 26,78 | 17,27 | 19,86 | 8,28 | 10,7 | 83,8 | 53,9 | 2,86 | 0,298 | 3,14 | 1350 | 540 | 35,8 |
| II30 | 26,88 | 17,34 | 19,94 | 8,32 | 10,7 | 84,2 | 54,1 | 2,87 | 0,299 | 3,15 | 1360 | 542 | 35,9 |
| II35 | 26,98 | 17,40 | 20,01 | 8,35 | 10,8 | 84,5 | 54,3 | 2,88 | 0,301 | 3,17 | 1360 | 545 | 36,1 |
| II40 | 27,09 | 17,47 | 20,09 | 8,39 | 10,8 | 84,8 | 54,6 | 2,89 | 0,302 | 3,18 | 1370 | 547 | 36,3 |
| II45 | 27,19 | 17,53 | 20,16 | 8,43 | 10,9 | 85,2 | 54,8 | 2,90 | 0,303 | 3,19 | 1370 | 550 | 36,4 |
| II50 | 27,29 | 17,59 | 20,23 | 8,47 | 10,9 | 85,5 | 55,0 | 2,91 | 0,305 | 3,21 | 1380 | 552 | 36,6 |
| II55 | 27,39 | 17,66 | 20,31 | 8,50 | 10,9 | 85,9 | 55,2 | 2,93 | 0,306 | 3,22 | 1390 | 554 | 36,7 |
| II60 | 27,49 | 17,73 | 20,39 | 8,54 | 11,0 | 86,2 | 55,4 | 2,94 | 0,307 | 3,23 | 1390 | 557 | 36,9 |
| II65 | 27,59 | 17,79 | 20,46 | 8,58 | 11,0 | 86,6 | 55,7 | 2,95 | 0,309 | 3,25 | 1400 | 559 | 37,0 |
| II70 | 27,69 | 17,86 | 20,54 | 8,61 | 11,0 | 86,9 | 55,9 | 2,96 | 0,310 | 3,26 | 1400 | 562 | 37,2 |
| II75 | 27,79 | 17,92 | 20,61 | 8,65 | 11,1 | 87,2 | 56,1 | 2,97 | 0,311 | 3,27 | 1410 | 564 | 37,4 |
| II80 | 27,89 | 11,98 | 20,68 | 8,69 | 11,1 | 87,6 | 56,3 | 2,98 | 0,313 | 3,28 | 1420 | 566 | 37,5 |

III

таблица 4

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут | |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|------|
| 5,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,6 | II85 | 27,99 | 18,05 | 20,76 | 8,72 | II,2 | 87,9 | 56,5 | 3,00 | 0,314 | 3,30 | 1420 | 569 | 37,7 |
| 5,8 | II90 | 28,09 | 18,11 | 20,83 | 8,76 | II,2 | 88,3 | 56,8 | 3,01 | 0,315 | 3,31 | 1430 | 571 | 37,8 |
| 5,9 | II95 | 28,19 | 18,18 | 20,91 | 8,80 | II,2 | 88,6 | 57,0 | 3,02 | 0,317 | 3,32 | 1430 | 574 | 38,0 |
| 6,1 | I200 | 28,29 | 18,24 | 20,98 | 8,83 | II,3 | 88,9 | 57,2 | 3,03 | 0,318 | 3,34 | 1440 | 576 | 38,2 |
| 6,1 | I210 | 28,50 | 18,37 | 21,12 | 8,91 | II,3 | 89,6 | 57,6 | 3,05 | 0,321 | 3,35 | 1450 | 581 | 38,5 |
| 6,1 | I220 | 28,70 | 18,50 | 21,27 | 8,98 | II,4 | 90,3 | 58,1 | 3,08 | 0,323 | 3,38 | 1460 | 586 | 38,8 |
| 6,1 | I230 | 28,90 | 18,63 | 21,42 | 9,05 | II,5 | 91,0 | 58,5 | 3,10 | 0,326 | 3,40 | 1480 | 590 | 39,1 |
| 6,1 | I240 | 29,10 | 18,76 | 21,57 | 9,13 | II,6 | 91,7 | 58,9 | 3,12 | 0,329 | 3,43 | 1490 | 595 | 39,4 |
| 6,1 | I250 | 29,30 | 18,89 | 21,72 | 9,20 | II,7 | 92,4 | 59,4 | 3,15 | 0,331 | 3,45 | 1500 | 600 | 39,7 |
| 6,1 | I260 | 29,50 | 19,02 | 21,87 | 9,27 | II,7 | 93,0 | 59,8 | 3,17 | 0,334 | 3,48 | 1510 | 605 | 40,1 |
| 6,1 | I270 | 29,70 | 19,15 | 22,02 | 9,35 | II,8 | 93,7 | 60,3 | 3,19 | 0,337 | 3,50 | 1520 | 610 | 40,4 |
| 6,1 | I280 | 29,90 | 19,28 | 22,17 | 9,42 | II,9 | 94,4 | 60,7 | 3,22 | 0,339 | 3,53 | 1540 | 614 | 40,7 |
| 6,1 | I290 | 30,10 | 19,40 | 22,31 | 9,50 | 12,0 | 95,1 | 61,1 | 3,24 | 0,342 | 3,56 | 1550 | 619 | 41,0 |
| 6,1 | I300 | 30,30 | 19,53 | 22,46 | 9,57 | 12,0 | 95,8 | 61,6 | 3,26 | 0,344 | 3,58 | 1560 | 624 | 41,3 |

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{цир}}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сир}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сир}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сир}}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|----------------------------|
| I310 | 30,50 | 19,66 | 22,61 | 9,64 | 12,1 | 96,5 | 62,0 | 3,29 | 0,347 | 3,61 | 1570 | 629 | 41,7 |
| I320 | 30,70 | 19,79 | 22,76 | 9,72 | 12,2 | 97,1 | 62,4 | 3,31 | 0,350 | 3,63 | 1580 | 634 | 42,0 |
| I330 | 30,90 | 19,92 | 22,91 | 9,79 | 12,3 | 97,8 | 62,9 | 3,33 | 0,352 | 3,66 | 1600 | 638 | 42,3 |
| I340 | 31,10 | 20,05 | 23,06 | 9,86 | 12,3 | 98,5 | 63,3 | 3,36 | 0,355 | 3,69 | 1610 | 643 | 42,6 |
| I350 | 31,30 | 20,18 | 23,21 | 9,94 | 12,4 | 99,2 | 63,8 | 3,38 | 0,358 | 3,71 | 1620 | 648 | 42,9 |
| I360 | 31,50 | 20,30 | 23,34 | 10,0 | 12,5 | 99,9 | 64,2 | 3,40 | 0,360 | 3,74 | 1630 | 653 | 43,2 |
| I370 | 31,70 | 20,43 | 23,5 | 10,1 | 12,6 | 101 | 64,6 | 3,43 | 0,363 | 3,76 | 1640 | 658 | 43,6 |
| I380 | 31,90 | 20,56 | 23,64 | 10,2 | 12,6 | 101 | 65,1 | 3,45 | 0,366 | 3,79 | 1660 | 662 | 43,9 |
| I390 | 32,10 | 20,69 | 23,79 | 10,2 | 12,7 | 102 | 65,5 | 3,47 | 0,368 | 3,81 | 1670 | 667 | 44,2 |
| I400 | 32,30 | 20,82 | 23,94 | 10,3 | 12,8 | 103 | 65,9 | 3,49 | 0,371 | 3,84 | 1680 | 672 | 44,5 |
| I410 | 32,50 | 20,95 | 24,09 | 10,4 | 12,9 | 103 | 66,4 | 3,52 | 0,374 | 3,89 | 1690 | 677 | 44,8 |
| I420 | 32,70 | 21,07 | 24,23 | 10,5 | 12,9 | 104 | 66,8 | 3,54 | 0,376 | 3,92 | 1700 | 682 | 45,2 |
| I430 | 32,90 | 21,20 | 24,38 | 10,5 | 13,0 | 105 | 67,2 | 3,56 | 0,379 | 3,94 | 1720 | 686 | 45,5 |
| I440 | 33,10 | 21,33 | 24,53 | 10,6 | 13,1 | 105 | 67,7 | 3,59 | 0,382 | 3,97 | 1730 | 691 | 45,8 |

II3

таблица 4

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{tot}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сир}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сир}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сир}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| I450 | 33,30 | 21,46 | 24,68 | 10,7 | 13,2 | 106 | 68,1 | 3,61 | 0,384 | 3,99 | 1740 | 696 | 46,1 |
| I460 | 33,50 | 21,59 | 24,83 | 10,7 | 13,2 | 107 | 68,6 | 3,63 | 0,387 | 4,02 | 1750 | 701 | 46,4 |
| I470 | 33,70 | 21,71 | 24,97 | 10,8 | 13,3 | 107 | 69,0 | 3,66 | 0,390 | 4,05 | 1760 | 706 | 46,7 |
| I480 | 33,89 | 21,84 | 25,12 | 10,9 | 13,4 | 108 | 69,4 | 3,68 | 0,392 | 4,07 | 1780 | 710 | 47,1 |
| I490 | 34,09 | 21,97 | 25,26 | 11,0 | 13,5 | 109 | 69,9 | 3,70 | 0,395 | 4,10 | 1790 | 715 | 47,4 |
| I500 | 34,29 | 22,10 | 25,41 | 11,0 | 13,5 | 109 | 70,3 | 3,73 | 0,397 | 4,12 | 1800 | 720 | 47,7 |
| I510 | 34,49 | 22,22 | 25,55 | 11,1 | 13,6 | 110 | 70,7 | 3,75 | 0,400 | 4,15 | 1810 | 725 | 48,0 |
| I520 | 34,69 | 22,35 | 25,7 | 11,2 | 13,7 | 111 | 71,2 | 3,77 | 0,403 | 4,17 | 1820 | 730 | 48,3 |
| I530 | 34,87 | 22,48 | 25,85 | 11,3 | 13,8 | 111 | 71,6 | 3,79 | 0,405 | 4,20 | 1840 | 734 | 48,7 |
| I540 | 35,09 | 22,61 | 26,00 | 11,3 | 13,8 | 112 | 72,0 | 3,82 | 0,408 | 4,23 | 1850 | 739 | 49,0 |
| I550 | 35,28 | 22,73 | 26,14 | 11,4 | 13,9 | 113 | 72,5 | 3,84 | 0,411 | 4,25 | 1860 | 744 | 49,3 |
| I560 | 35,48 | 22,86 | 26,29 | 11,5 | 14,0 | 113 | 72,9 | 3,86 | 0,413 | 4,28 | 1870 | 749 | 49,6 |
| I570 | 35,68 | 22,99 | 26,44 | 11,6 | 14,0 | 114 | 73,3 | 3,89 | 0,416 | 4,30 | 1880 | 754 | 49,9 |
| I580 | 35,88 | 23,12 | 26,59 | 11,6 | 14,1 | 115 | 73,8 | 3,91 | 0,419 | 4,33 | 1900 | 758 | 50,2 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-------------------|
| I590 | 36,08 | 23,24 | 26,73 | 11,7 | 14,2 | 115 | 74,2 | 3,93 | 0,421 | 4,35 | 1910 | 763 | 50,6 |
| I600 | 36,27 | 23,37 | 26,87 | 11,8 | 14,3 | 116 | 74,6 | 3,96 | 0,424 | 4,38 | 1920 | 768 | 50,9 |
| I610 | 36,47 | 23,50 | 27,02 | 11,9 | 14,3 | 117 | 75,1 | 3,98 | 0,427 | 4,41 | 1930 | 773 | 51,2 |
| I620 | 36,67 | 23,62 | 27,16 | 11,9 | 14,4 | 117 | 75,5 | 4,00 | 0,429 | 4,43 | 1940 | 778 | 51,5 |
| I630 | 36,87 | 23,75 | 27,31 | 12,0 | 14,5 | 118 | 75,9 | 4,02 | 0,432 | 4,46 | 1960 | 782 | 51,8 |
| I640 | 37,07 | 23,88 | 27,46 | 12,1 | 14,6 | 119 | 76,4 | 4,05 | 0,435 | 4,48 | 1970 | 787 | 52,2 |
| I650 | 37,26 | 24,01 | 27,61 | 12,1 | 14,6 | 119 | 76,8 | 4,07 | 0,437 | 4,51 | 1980 | 792 | 52,5 |
| I660 | 37,46 | 24,13 | 27,75 | 12,2 | 14,7 | 120 | 77,2 | 4,09 | 0,440 | 4,53 | 1990 | 797 | 52,8 |
| I670 | 37,66 | 24,26 | 27,9 | 12,3 | 14,8 | 121 | 77,7 | 4,12 | 0,443 | 4,56 | 2000 | 802 | 53,1 |
| I680 | 37,86 | 24,38 | 28,04 | 12,4 | 14,9 | 122 | 78,1 | 4,14 | 0,445 | 4,58 | 2020 | 806 | 53,4 |
| I690 | 38,05 | 24,51 | 28,19 | 12,4 | 14,9 | 122 | 78,5 | 4,16 | 0,448 | 4,61 | 2030 | 811 | 53,7 |
| I700 | 38,25 | 24,64 | 28,34 | 12,5 | 15,0 | 123 | 79,0 | 4,19 | 0,450 | 4,64 | 2040 | 816 | 54,1 |
| I710 | 38,45 | 24,77 | 28,48 | 12,6 | 15,1 | 124 | 79,4 | 4,21 | 0,455 | 4,66 | 2050 | 821 | 54,4 |
| I720 | 38,65 | 24,89 | 28,62 | 12,7 | 15,2 | 124 | 79,8 | 4,23 | 0,456 | 4,69 | 2060 | 826 | 54,7 |

| h | $q_{(обц)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{гор+цир}^{Acir}$ л/с | $q_{(цир)}^{cir}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,cir}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(обц)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 1720 | 38,84 | 25,02 | 28,77 | 12,7 | 15,2 | 125 | 80,3 | 4,25 | 0,458 | 4,71 | 2080 | 830 | 55,0 |
| 1740 | 39,04 | 25,15 | 28,02 | 12,8 | 15,3 | 126 | 80,7 | 4,28 | 0,461 | 4,74 | 2090 | 835 | 55,3 |
| 1750 | 39,24 | 25,27 | 29,06 | 12,9 | 15,4 | 126 | 81,1 | 4,30 | 0,464 | 4,76 | 2100 | 840 | 55,6 |
| 1760 | 39,44 | 25,40 | 29,21 | 13,0 | 15,5 | 127 | 81,6 | 4,32 | 0,466 | 4,79 | 2110 | 845 | 56,0 |
| 1770 | 39,63 | 25,53 | 29,36 | 13,0 | 15,5 | 128 | 82,0 | 4,35 | 0,469 | 4,81 | 2120 | 850 | 56,3 |
| 1780 | 39,83 | 25,65 | 29,44 | 13,1 | 15,6 | 128 | 82,4 | 4,37 | 0,472 | 4,84 | 2140 | 854 | 56,6 |
| 1790 | 40,03 | 25,78 | 29,65 | 13,2 | 15,7 | 129 | 82,9 | 4,39 | 0,474 | 4,87 | 2150 | 859 | 56,9 |
| 1800 | 40,22 | 25,91 | 29,8 | 13,2 | 15,7 | 130 | 83,3 | 4,41 | 0,477 | 4,89 | 2160 | 864 | 57,2 |
| 1810 | 40,42 | 26,03 | 29,93 | 13,3 | 15,8 | 130 | 83,7 | 4,44 | 0,480 | 4,92 | 2170 | 869 | 57,6 |
| 1820 | 40,62 | 26,16 | 30,08 | 13,4 | 15,9 | 131 | 84,1 | 4,46 | 0,482 | 4,94 | 2180 | 874 | 57,9 |
| 1830 | 40,82 | 26,29 | 30,23 | 13,5 | 16,0 | 132 | 84,6 | 4,48 | 0,485 | 4,97 | 2200 | 878 | 58,2 |
| 1840 | 41,01 | 26,41 | 30,37 | 13,5 | 16,0 | 132 | 85,0 | 4,51 | 0,488 | 4,99 | 2210 | 883 | 58,5 |
| 1850 | 41,21 | 26,54 | 30,52 | 13,6 | 16,1 | 133 | 85,4 | 4,53 | 0,490 | 5,02 | 2220 | 888 | 58,8 |
| 1860 | 41,41 | 26,66 | 30,66 | 13,7 | 16,2 | 134 | 85,9 | 4,55 | 0,493 | 5,04 | 2230 | 893 | 59,1 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сир}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сир}$ Гкал/с |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|---------------------|
| I870 | 41,60 | 26,79 | 30,81 | 13,8 | 16,3 | 134 | 86,3 | 4,57 | 0,496 | 5,07 | 2240 | 898 | 59,5 |
| I880 | 41,80 | 26,92 | 30,96 | 13,8 | 16,4 | 135 | 86,7 | 4,60 | 0,498 | 5,10 | 2260 | 902 | 59,8 |
| I890 | 41,99 | 27,04 | 31,1 | 13,9 | 16,5 | 136 | 87,2 | 4,62 | 0,501 | 5,12 | 2270 | 907 | 60,1 |
| I900 | 42,19 | 27,17 | 31,24 | 14,0 | 16,5 | 136 | 87,6 | 4,64 | 0,503 | 5,15 | 2280 | 912 | 60,4 |
| I910 | 42,39 | 27,30 | 31,4 | 14,1 | 16,5 | 137 | 88,0 | 4,67 | 0,506 | 5,17 | 2290 | 917 | 60,7 |
| I920 | 42,59 | 27,42 | 31,53 | 14,1 | 16,6 | 138 | 88,5 | 4,69 | 0,509 | 5,20 | 2300 | 922 | 61,1 |
| I930 | 42,78 | 27,55 | 31,68 | 14,2 | 16,7 | 138 | 88,9 | 4,71 | 0,511 | 5,22 | 2320 | 926 | 61,4 |
| I940 | 42,98 | 27,67 | 31,82 | 14,3 | 16,8 | 139 | 89,3 | 4,73 | 0,514 | 5,25 | 2330 | 931 | 61,7 |
| I950 | 43,18 | 27,80 | 31,97 | 14,4 | 16,8 | 140 | 89,7 | 4,76 | 0,517 | 5,27 | 2340 | 936 | 62,0 |
| I960 | 43,37 | 27,93 | 32,12 | 14,4 | 16,9 | 140 | 90,2 | 4,78 | 0,519 | 5,30 | 2350 | 941 | 62,3 |
| I970 | 43,57 | 28,05 | 32,26 | 14,5 | 17,0 | 141 | 90,6 | 4,80 | 0,522 | 5,32 | 2360 | 946 | 62,6 |
| I980 | 43,76 | 28,18 | 32,41 | 14,6 | 17,1 | 142 | 91,0 | 4,83 | 0,525 | 5,35 | 2380 | 950 | 63,0 |
| I990 | 43,96 | 28,31 | 32,56 | 14,6 | 17,1 | 142 | 91,5 | 4,85 | 0,527 | 5,38 | 2390 | 955 | 63,3 |
| 2000 | 44,16 | 28,43 | 32,69 | 14,7 | 17,2 | 143 | 91,9 | 4,87 | 0,530 | 5,40 | 2400 | 960 | 63,6 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 2010 | 44,35 | 28,56 | 32,84 | 14,8 | 17,3 | 144 | 92,3 | 4,89 | 0,533 | 5,43 | 2410 | 965 | 63,9 |
| 2020 | 44,55 | 28,68 | 32,98 | 14,9 | 17,4 | 144 | 92,8 | 4,92 | 0,535 | 5,45 | 2420 | 970 | 64,2 |
| 2030 | 44,75 | 28,81 | 33,13 | 14,9 | 17,4 | 145 | 93,2 | 4,94 | 0,538 | 5,48 | 2440 | 974 | 64,6 |
| 2040 | 44,94 | 28,93 | 33,26 | 15,0 | 17,5 | 146 | 93,6 | 4,96 | 0,541 | 5,50 | 2450 | 979 | 64,9 |
| 2050 | 45,14 | 29,06 | 33,42 | 15,1 | 17,6 | 146 | 94,0 | 4,98 | 0,543 | 5,53 | 2460 | 984 | 65,2 |
| 2060 | 45,33 | 29,19 | 33,57 | 15,2 | 17,6 | 147 | 94,5 | 5,01 | 0,546 | 5,55 | 2470 | 989 | 65,5 |
| 2070 | 45,53 | 29,31 | 33,7 | 15,2 | 17,7 | 148 | 94,9 | 5,03 | 0,549 | 5,58 | 2480 | 994 | 65,8 |
| 2080 | 45,73 | 29,44 | 33,86 | 15,3 | 17,8 | 148 | 95,3 | 5,05 | 0,551 | 5,60 | 2500 | 998 | 66,1 |
| 2090 | 45,92 | 29,56 | 33,99 | 15,4 | 17,9 | 149 | 95,8 | 5,08 | 0,554 | 5,63 | 2510 | 1000 | 66,5 |
| 2100 | 46,12 | 29,69 | 34,14 | 15,5 | 17,9 | 150 | 96,2 | 5,10 | 0,556 | 5,65 | 2520 | 1010 | 66,8 |
| 2110 | 46,31 | 29,82 | 34,29 | 15,5 | 18,0 | 150 | 96,6 | 5,12 | 0,559 | 5,68 | 2530 | 1010 | 67,1 |
| 2120 | 46,51 | 29,94 | 34,43 | 15,6 | 18,1 | 151 | 97,1 | 5,14 | 0,562 | 5,71 | 2540 | 1020 | 67,4 |
| 2130 | 46,71 | 30,07 | 34,58 | 15,7 | 18,1 | 152 | 97,5 | 5,17 | 0,564 | 5,73 | 2560 | 1020 | 67,7 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{\text{гт}}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{\text{гт}}^h$ м ³ /ч | $Q_{\text{гт}}^h$ Гкал/ч | $Q_{\text{гт}}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{гт}}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{гт}}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------------------|--|--|--|---|---------------------------|
| 2140 | 46,90 | 30,19 | 34,72 | 15,8 | 18,2 | 152 | 97,9 | 5,19 | 0,567 | 5,76 | 2570 | 1030 | 68,1 |
| 2150 | 47,10 | 30,32 | 34,87 | 15,8 | 18,3 | 153 | 98,3 | 5,21 | 0,570 | 5,78 | 2580 | 1030 | 68,4 |
| 2160 | 47,29 | 30,44 | 35,01 | 15,9 | 18,4 | 154 | 98,8 | 5,23 | 0,572 | 5,81 | 2590 | 1040 | 68,7 |
| 2170 | 47,49 | 30,57 | 35,15 | 16,0 | 18,4 | 154 | 99,2 | 5,26 | 0,575 | 5,83 | 2600 | 1040 | 69,0 |
| 2180 | 47,68 | 30,70 | 35,3 | 16,0 | 18,5 | 155 | 99,6 | 5,28 | 0,578 | 5,86 | 2620 | 1050 | 69,3 |
| 2190 | 47,88 | 30,82 | 35,44 | 16,1 | 18,6 | 156 | 100 | 5,30 | 0,580 | 5,88 | 2630 | 1050 | 69,6 |
| 2200 | 48,08 | 30,95 | 35,59 | 16,2 | 18,7 | 156 | 100 | 5,33 | 0,583 | 5,91 | 2640 | 1060 | 70,0 |
| 2210 | 48,27 | 31,07 | 35,73 | 16,3 | 18,7 | 157 | 101 | 5,35 | 0,586 | 5,93 | 2650 | 1060 | 70,3 |
| 2220 | 48,47 | 31,20 | 35,88 | 16,3 | 18,8 | 158 | 101 | 5,37 | 0,588 | 5,96 | 2660 | 1070 | 70,6 |
| 2230 | 48,66 | 31,32 | 36,02 | 16,4 | 18,9 | 158 | 102 | 5,39 | 0,591 | 5,98 | 2680 | 1070 | 70,9 |
| 2240 | 48,86 | 31,45 | 36,17 | 16,5 | 18,9 | 159 | 102 | 5,42 | 0,594 | 6,01 | 2690 | 1080 | 71,2 |
| 2250 | 49,05 | 31,57 | 36,3 | 16,6 | 19,0 | 160 | 103 | 5,44 | 0,596 | 6,04 | 2700 | 1080 | 71,5 |
| 2260 | 49,25 | 31,70 | 36,45 | 16,6 | 19,1 | 160 | 103 | 5,46 | 0,599 | 6,06 | 2710 | 1080 | 71,9 |
| 2270 | 49,45 | 31,83 | 36,6 | 16,7 | 19,2 | 161 | 103 | 5,48 | 0,602 | 6,09 | 2720 | 1090 | 72,2 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{ciz}}$ л/с | $Q_{\text{цпр}}^{\text{ciz}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h1}^{tot} м ³ /ч | Q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | Q_{h1}^{ciz} Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,\text{ciz}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------------------|
| 2280 | 49,64 | 31,95 | 36,74 | 16,8 | 19,2 | 162 | 104 | 5,51 | 0,604 | 6,11 | 2740 | 1090 | 72,5 |
| 2290 | 49,84 | 32,08 | 36,89 | 16,9 | 19,3 | 162 | 104 | 5,53 | 0,607 | 6,14 | 2750 | 1100 | 72,8 |
| 2300 | 50,03 | 32,20 | 37,03 | 16,9 | 19,4 | 163 | 105 | 5,55 | 0,609 | 6,16 | 2760 | 1100 | 73,1 |
| 2310 | 50,23 | 32,33 | 37,18 | 17,0 | 19,5 | 164 | 105 | 5,58 | 0,612 | 6,19 | 2770 | 1110 | 73,5 |
| 2320 | 50,42 | 32,45 | 37,32 | 17,1 | 19,5 | 164 | 106 | 5,60 | 0,615 | 6,21 | 2780 | 1110 | 73,8 |
| 2330 | 50,62 | 32,58 | 37,47 | 17,2 | 19,6 | 165 | 106 | 5,62 | 0,617 | 6,24 | 2800 | 1120 | 74,1 |
| 2340 | 50,81 | 32,70 | 37,6 | 17,2 | 19,7 | 166 | 106 | 5,64 | 0,620 | 6,26 | 2810 | 1120 | 74,4 |
| 2350 | 51,01 | 32,83 | 37,75 | 17,3 | 19,7 | 166 | 107 | 5,67 | 0,623 | 6,29 | 2820 | 1130 | 74,7 |
| 2360 | 51,20 | 32,95 | 37,89 | 17,4 | 19,8 | 167 | 107 | 5,69 | 0,625 | 6,31 | 2830 | 1130 | 75,0 |
| 2370 | 51,40 | 33,08 | 38,04 | 17,4 | 19,9 | 168 | 108 | 5,71 | 0,628 | 6,34 | 2840 | 1140 | 75,4 |
| 2380 | 51,59 | 33,20 | 38,18 | 17,5 | 20,0 | 168 | 108 | 5,73 | 0,631 | 6,36 | 2860 | 1140 | 75,7 |
| 2390 | 51,79 | 33,33 | 38,33 | 17,6 | 20,0 | 169 | 109 | 5,76 | 0,633 | 6,39 | 2870 | 1150 | 76,0 |
| 2400 | 51,99 | 33,46 | 38,48 | 17,7 | 20,1 | 170 | 109 | 5,78 | 0,636 | 6,42 | 2880 | 1150 | 76,3 |
| 2410 | 52,18 | 33,58 | 38,62 | 17,7 | 20,2 | 170 | 109 | 5,80 | 0,639 | 6,44 | 2890 | 1160 | 76,6 |
| 2420 | 52,38 | 33,71 | 38,77 | 17,8 | 20,2 | 171 | 110 | 5,82 | 0,641 | 6,47 | 2900 | 1160 | 77,0 |

| h | $q_{(одц)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{Acir}$ л/с | $q_{(цир)}^{cyr}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{ciz} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,ciz}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(cбц)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|---------------------|
| 2430 | 52,57 | 33,83 | 38,9 | 17,9 | 20,3 | 172 | 110 | 5,85 | 0,644 | 6,49 | 2920 | 1170 | 77,3 |
| 2440 | 52,77 | 33,96 | 39,05 | 18,0 | 20,4 | 172 | 111 | 5,87 | 0,647 | 6,52 | 2930 | 1170 | 77,6 |
| 2450 | 52,96 | 34,08 | 39,19 | 18,0 | 20,5 | 173 | 111 | 5,89 | 0,649 | 6,54 | 2940 | 1180 | 77,9 |
| 2460 | 53,16 | 34,21 | 39,34 | 18,1 | 20,5 | 174 | 112 | 5,92 | 0,652 | 6,57 | 2950 | 1180 | 78,2 |
| 2470 | 53,35 | 34,33 | 39,48 | 18,2 | 20,6 | 174 | 112 | 5,94 | 0,655 | 6,59 | 2960 | 1190 | 78,5 |
| 2480 | 53,55 | 34,46 | 39,63 | 18,3 | 20,7 | 175 | 112 | 5,96 | 0,657 | 6,62 | 2980 | 1190 | 78,9 |
| 2490 | 53,74 | 34,58 | 39,77 | 18,3 | 20,7 | 176 | 113 | 5,98 | 0,660 | 6,64 | 2990 | 1200 | 79,2 |
| 2500 | 53,94 | 34,71 | 39,92 | 18,4 | 20,8 | 176 | 113 | 6,01 | 0,662 | 6,67 | 3000 | 1200 | 79,5 |
| 2510 | 54,13 | 34,83 | 40,05 | 18,5 | 20,9 | 177 | 114 | 6,03 | 0,665 | 6,69 | 3010 | 1200 | 79,8 |
| 2520 | 54,33 | 34,96 | 40,2 | 18,5 | 21,0 | 178 | 114 | 6,05 | 0,668 | 6,72 | 3020 | 1210 | 80,1 |
| 2530 | 54,52 | 35,08 | 40,34 | 18,6 | 21,0 | 178 | 115 | 6,07 | 0,670 | 6,74 | 3040 | 1210 | 80,5 |
| 2540 | 54,72 | 35,21 | 40,49 | 18,7 | 21,1 | 179 | 115 | 6,10 | 0,673 | 6,77 | 3050 | 1220 | 80,8 |
| 2550 | 54,91 | 35,33 | 40,63 | 18,8 | 21,2 | 180 | 115 | 6,12 | 0,676 | 6,79 | 3060 | 1220 | 81,1 |
| 2560 | 55,11 | 35,46 | 40,78 | 18,8 | 21,2 | 180 | 116 | 6,14 | 0,678 | 6,82 | 3070 | 1230 | 81,4 |

I2I

таблица 4

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 2570 | 55,30 | 35,58 | 40,92 | 18,9 | 21,3 | 181 | 116 | 6,16 | 0,681 | 6,85 | 3080 | 1230 | 81,7 |
| 2580 | 55,50 | 35,71 | 41,07 | 19,0 | 21,4 | 182 | 117 | 6,19 | 0,684 | 6,87 | 3100 | 1240 | 82,0 |
| 2590 | 55,69 | 35,83 | 41,2 | 19,1 | 21,5 | 182 | 117 | 6,21 | 0,686 | 6,90 | 3110 | 1240 | 82,4 |
| 2600 | 55,89 | 35,96 | 41,35 | 19,1 | 21,5 | 183 | 118 | 6,23 | 0,689 | 6,92 | 3120 | 1250 | 82,7 |
| 2610 | 56,08 | 36,08 | 41,49 | 19,2 | 21,6 | 184 | 118 | 6,25 | 0,692 | 6,95 | 3130 | 1250 | 83,0 |
| 2620 | 56,28 | 36,21 | 41,64 | 19,3 | 21,7 | 184 | 118 | 6,28 | 0,694 | 6,97 | 3140 | 1260 | 83,3 |
| 2630 | 56,47 | 36,33 | 41,78 | 19,4 | 21,7 | 185 | 119 | 6,30 | 0,697 | 7,00 | 3160 | 1260 | 83,6 |
| 2640 | 56,67 | 36,46 | 41,93 | 19,4 | 21,8 | 186 | 119 | 6,32 | 0,700 | 7,02 | 3170 | 1270 | 84,0 |
| 2650 | 56,86 | 36,58 | 42,07 | 19,5 | 21,9 | 186 | 120 | 6,34 | 0,702 | 7,05 | 3180 | 1270 | 84,3 |
| 2660 | 57,06 | 36,71 | 42,22 | 19,6 | 22,0 | 187 | 120 | 6,37 | 0,705 | 7,07 | 3190 | 1280 | 84,6 |
| 2670 | 57,25 | 36,83 | 42,35 | 19,7 | 22,0 | 188 | 121 | 6,39 | 0,708 | 7,10 | 3200 | 1280 | 84,9 |
| 2680 | 57,45 | 36,96 | 42,5 | 19,7 | 22,1 | 188 | 121 | 6,41 | 0,710 | 7,12 | 3220 | 1290 | 85,2 |
| 2690 | 57,64 | 37,08 | 42,64 | 19,8 | 22,2 | 189 | 121 | 6,44 | 0,713 | 7,15 | 3230 | 1290 | 85,5 |
| 2700 | 57,84 | 37,21 | 42,79 | 19,9 | 22,2 | 190 | 122 | 6,46 | 0,715 | 7,17 | 3240 | 1300 | 85,9 |

| h | $q_{\text{обш}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цир}}^h$ л/с | $q_{\text{цир}}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{\text{сир}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сир}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сир}}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|--|---|----------------------------|
| 2710 | 58,03 | 37,33 | 42,93 | 19,9 | 22,3 | 190 | 122 | 6,48 | 0,718 | 7,20 | 3250 | 1300 | 86,2 |
| 2720 | 68,23 | 37,46 | 43,08 | 20,0 | 22,4 | 191 | 123 | 6,50 | 0,721 | 7,22 | 3260 | 1310 | 86,5 |
| 2730 | 58,42 | 37,58 | 43,22 | 20,1 | 22,5 | 192 | 123 | 6,53 | 0,723 | 7,25 | 3280 | 1310 | 86,8 |
| 2740 | 58,62 | 37,71 | 43,37 | 20,2 | 22,5 | 192 | 124 | 6,55 | 0,726 | 7,27 | 3290 | 1320 | 87,1 |
| 2750 | 58,81 | 37,83 | 43,5 | 20,2 | 22,6 | 193 | 124 | 6,57 | 0,729 | 7,30 | 3300 | 1320 | 87,4 |
| 2760 | 59,00 | 37,96 | 43,65 | 20,3 | 22,7 | 194 | 124 | 6,59 | 0,731 | 7,32 | 3310 | 1320 | 87,8 |
| 2770 | 59,20 | 38,08 | 43,79 | 20,4 | 22,7 | 194 | 125 | 6,62 | 0,734 | 7,35 | 3320 | 1330 | 88,1 |
| 2780 | 59,39 | 38,21 | 43,94 | 20,5 | 22,8 | 195 | 125 | 6,64 | 0,737 | 7,37 | 3340 | 1330 | 88,4 |
| 2790 | 59,59 | 38,33 | 44,08 | 20,5 | 22,9 | 196 | 126 | 6,66 | 0,739 | 7,40 | 3350 | 1340 | 88,7 |
| 2800 | 59,78 | 38,46 | 44,23 | 20,6 | 23,0 | 196 | 126 | 6,68 | 0,742 | 7,43 | 3360 | 1340 | 89,0 |
| 2810 | 59,98 | 38,58 | 44,37 | 20,7 | 23,0 | 197 | 127 | 6,71 | 0,745 | 7,45 | 3370 | 1350 | 89,4 |
| 2820 | 60,17 | 38,71 | 44,52 | 20,8 | 23,1 | 198 | 127 | 6,73 | 0,747 | 7,48 | 3380 | 1350 | 89,7 |
| 2830 | 60,37 | 38,83 | 44,65 | 20,8 | 23,2 | 198 | 127 | 6,75 | 0,750 | 7,50 | 3400 | 1360 | 90,0 |
| 2840 | 60,56 | 38,96 | 44,8 | 20,9 | 23,2 | 199 | 128 | 6,77 | 0,753 | 7,53 | 3410 | 1360 | 90,3 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | $q_{H_2}^{tot}$ м ³ /ч | $q_{H_2}^h$ м ³ /ч | $Q_{H_2}^h$ Гкал/ч | $Q_{H_2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{H_2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сир}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сир}^h$ м ³ /сут | $Q_{сир}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| 2850 | 60,76 | 39,08 | 44,94 | 21,0 | 23,3 | 200 | 128 | 6,80 | 0,755 | 7,53 | 3420 | 1370 | 90,6 |
| 2860 | 60,95 | 39,21 | 45,09 | 21,1 | 23,4 | 200 | 129 | 6,82 | 0,758 | 7,58 | 3430 | 1370 | 90,9 |
| 2870 | 61,15 | 39,33 | 45,23 | 21,1 | 23,5 | 201 | 129 | 6,84 | 0,761 | 7,60 | 3440 | 1380 | 91,3 |
| 2880 | 61,34 | 39,46 | 45,38 | 21,2 | 23,5 | 202 | 130 | 6,86 | 0,763 | 7,63 | 3460 | 1380 | 91,6 |
| 2890 | 61,54 | 39,58 | 45,52 | 21,3 | 23,6 | 202 | 130 | 6,89 | 0,766 | 7,65 | 3470 | 1390 | 91,9 |
| 2900 | 61,73 | 39,71 | 45,67 | 21,3 | 23,7 | 203 | 130 | 6,91 | 0,768 | 7,68 | 3480 | 1390 | 92,2 |
| 2810 | 61,92 | 39,83 | 45,8 | 21,4 | 23,7 | 204 | 131 | 6,93 | 0,771 | 7,70 | 3490 | 1400 | 92,5 |
| 2920 | 62,12 | 39,96 | 45,95 | 21,5 | 23,8 | 204 | 131 | 6,95 | 0,774 | 7,73 | 3500 | 1400 | 92,9 |
| 2930 | 62,31 | 40,08 | 46,09 | 21,6 | 23,9 | 205 | 132 | 6,98 | 0,776 | 7,75 | 3520 | 1410 | 93,2 |
| 2940 | 62,51 | 40,21 | 46,24 | 21,6 | 24,0 | 206 | 132 | 7,00 | 0,779 | 7,78 | 3530 | 1410 | 93,5 |
| 2950 | 62,70 | 40,33 | 46,38 | 21,7 | 24,0 | 206 | 132 | 7,02 | 0,782 | 7,80 | 3540 | 1420 | 93,8 |
| 2960 | 62,90 | 40,45 | 46,52 | 21,8 | 24,1 | 207 | 133 | 7,04 | 0,784 | 7,83 | 3550 | 1420 | 94,1 |
| 2970 | 63,09 | 40,58 | 46,67 | 21,9 | 24,2 | 208 | 133 | 7,07 | 0,787 | 7,85 | 3560 | 1430 | 94,4 |
| 2980 | 63,29 | 40,70 | 46,81 | 21,9 | 24,2 | 208 | 134 | 7,09 | 0,790 | 7,88 | 3580 | 1430 | 94,8 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h, сит}$ л/с | $q_{(цир)}^{сиг}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сиг}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h, сит}$ Гкал/ч | $Q_{сиг}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^{h, сит}$ м ³ /сут | $Q_{сиг}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|--|---|---------------------|
| 2990 | 63,48 | 40,83 | 46,95 | 22,0 | 24,3 | 209 | 134 | 7,11 | 0,792 | 7,90 | 3590 | 1440 | 95,1 |
| 3000 | 63,68 | 40,95 | 47,09 | 22,1 | 24,4 | 210 | 135 | 7,13 | 0,795 | 7,93 | 3600 | 1440 | 95,4 |
| 3010 | 63,87 | 41,08 | 47,24 | 22,2 | 24,5 | 210 | 135 | 7,16 | 0,798 | 7,95 | 3610 | 1440 | 95,7 |
| 3020 | 64,07 | 41,20 | 47,38 | 22,2 | 24,5 | 211 | 135 | 7,18 | 0,800 | 7,98 | 3620 | 1450 | 96,0 |
| 3030 | 64,26 | 41,33 | 47,53 | 22,3 | 24,6 | 212 | 136 | 7,20 | 0,803 | 8,00 | 3640 | 1450 | 96,4 |
| 3040 | 64,45 | 41,45 | 47,67 | 22,4 | 24,7 | 212 | 136 | 7,22 | 0,806 | 8,03 | 3650 | 1460 | 96,7 |
| 3050 | 64,65 | 41,58 | 47,82 | 22,5 | 24,7 | 213 | 137 | 7,25 | 0,808 | 8,05 | 3660 | 1460 | 97,0 |
| 3060 | 64,84 | 41,70 | 47,96 | 22,5 | 24,8 | 214 | 137 | 7,27 | 0,811 | 8,08 | 3670 | 1470 | 97,3 |
| 3070 | 65,04 | 41,83 | 48,1 | 22,6 | 24,9 | 214 | 138 | 7,29 | 0,814 | 8,10 | 3680 | 1470 | 97,6 |
| 3080 | 65,23 | 41,95 | 48,24 | 22,7 | 25,0 | 215 | 138 | 7,31 | 0,816 | 8,13 | 3700 | 1480 | 97,9 |
| 3090 | 65,43 | 42,08 | 48,39 | 22,7 | 25,0 | 215 | 138 | 7,34 | 0,819 | 8,15 | 3710 | 1480 | 98,3 |
| 3100 | 65,62 | 42,20 | 48,53 | 22,8 | 25,1 | 216 | 139 | 7,36 | 0,821 | 8,18 | 3720 | 1490 | 98,6 |
| 3110 | 65,82 | 42,33 | 48,68 | 22,9 | 25,2 | 217 | 139 | 7,38 | 0,824 | 8,21 | 3730 | 1490 | 98,9 |
| 3120 | 66,01 | 42,45 | 48,82 | 23,0 | 25,2 | 217 | 140 | 7,40 | 0,827 | 8,23 | 3740 | 1500 | 99,2 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+кур)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(кур)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сир}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сир}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сир}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 3130 | 66,20 | 42,58 | 48,97 | 23,0 | 25,3 | 218 | 140 | 7,43 | 0,829 | 8,26 | 3760 | 1500 | 99,5 |
| 3140 | 66,40 | 42,70 | 49,11 | 23,1 | 25,4 | 219 | 141 | 7,45 | 0,832 | 8,28 | 3770 | 1510 | 99,9 |
| 3150 | 66,59 | 42,83 | 49,25 | 23,2 | 25,5 | 219 | 141 | 7,47 | 0,835 | 8,31 | 3780 | 1510 | 100 |
| 3160 | 66,79 | 42,95 | 49,39 | 23,3 | 25,5 | 220 | 141 | 7,49 | 0,837 | 8,33 | 3790 | 1520 | 100 |
| 3170 | 66,98 | 43,07 | 49,53 | 23,3 | 25,6 | 221 | 142 | 7,52 | 0,840 | 8,36 | 3800 | 1520 | 101 |
| 3180 | 67,18 | 43,20 | 49,68 | 23,4 | 25,7 | 221 | 142 | 7,54 | 0,843 | 8,38 | 3820 | 1530 | 101 |
| 3190 | 67,37 | 43,32 | 49,82 | 23,5 | 25,7 | 222 | 143 | 7,56 | 0,845 | 8,41 | 3830 | 1530 | 101 |
| 3200 | 67,57 | 43,45 | 49,97 | 23,6 | 25,8 | 223 | 143 | 7,58 | 0,848 | 8,43 | 3840 | 1540 | 102 |
| 3210 | 67,76 | 43,57 | 50,11 | 23,6 | 25,9 | 223 | 144 | 7,61 | 0,851 | 8,46 | 3850 | 1540 | 102 |
| 3220 | 67,95 | 43,70 | 50,26 | 23,7 | 25,9 | 224 | 144 | 7,63 | 0,853 | 8,48 | 3860 | 1550 | 102 |
| 3230 | 68,15 | 43,82 | 50,39 | 23,8 | 26,0 | 225 | 144 | 7,65 | 0,856 | 8,51 | 3880 | 1550 | 103 |
| 3240 | 68,34 | 43,95 | 50,54 | 23,8 | 26,1 | 225 | 145 | 7,67 | 0,859 | 8,53 | 3890 | 1560 | 103 |
| 3250 | 68,54 | 44,07 | 50,68 | 23,9 | 26,2 | 226 | 145 | 7,70 | 0,861 | 8,56 | 3900 | 1560 | 103 |
| 3260 | 68,73 | 44,20 | 50,83 | 24,0 | 26,2 | 227 | 146 | 7,72 | 0,864 | 8,58 | 3910 | 1560 | 104 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h\tau}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сyt}}$ Гкал/сут | h |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|---|------------------------------|------|
| 3270 | 68,93 | 44,32 | 50,97 | 24,1 | 26,3 | 227 | 146 | 7,74 | 0,867 | 8,61 | 3920 | 1570 | 104 | 3410 |
| 3280 | 69,12 | 44,45 | 51,12 | 24,1 | 26,4 | 228 | 146 | 7,76 | 0,869 | 8,63 | 3940 | 1570 | 104 | 3420 |
| 3290 | 69,32 | 44,57 | 51,26 | 24,2 | 26,4 | 229 | 147 | 7,79 | 0,872 | 8,66 | 3950 | 1580 | 105 | 3430 |
| 3300 | 69,51 | 44,70 | 51,41 | 24,3 | 26,5 | 229 | 147 | 7,81 | 0,874 | 8,68 | 3960 | 1580 | 105 | 3440 |
| 3310 | 69,71 | 44,82 | 51,54 | 24,4 | 26,5 | 230 | 148 | 7,83 | 0,877 | 8,71 | 3970 | 1590 | 105 | 3450 |
| 3320 | 69,90 | 44,94 | 51,68 | 24,4 | 26,7 | 231 | 148 | 7,85 | 0,880 | 8,73 | 3980 | 1590 | 106 | 3460 |
| 3330 | 70,09 | 45,07 | 51,83 | 24,5 | 26,7 | 231 | 149 | 7,87 | 0,882 | 8,76 | 4000 | 1600 | 106 | 3470 |
| 3340 | 70,29 | 45,19 | 51,97 | 24,6 | 26,8 | 232 | 149 | 7,90 | 0,885 | 8,78 | 4010 | 1600 | 106 | 3480 |
| 3350 | 70,48 | 45,32 | 52,12 | 24,7 | 26,9 | 233 | 149 | 7,92 | 0,888 | 8,81 | 4020 | 1610 | 107 | 3490 |
| 3360 | 70,68 | 45,44 | 52,26 | 24,7 | 26,9 | 233 | 150 | 7,94 | 0,890 | 8,83 | 4030 | 1610 | 107 | 3500 |
| 3370 | 70,87 | 45,57 | 52,4 | 24,8 | 27,0 | 234 | 150 | 7,96 | 0,893 | 8,86 | 4040 | 1620 | 107 | 3510 |
| 3380 | 71,07 | 45,69 | 52,54 | 24,9 | 27,1 | 235 | 151 | 7,99 | 0,896 | 8,88 | 4060 | 1620 | 107 | 3520 |
| 3390 | 71,26 | 45,82 | 52,69 | 25,0 | 27,1 | 235 | 151 | 8,01 | 0,898 | 8,91 | 4070 | 1630 | 108 | 3530 |
| 3400 | 71,46 | 45,94 | 52,83 | 25,0 | 27,1 | 236 | 152 | 8,03 | 0,901 | 8,93 | 4080 | 1630 | 108 | 3540 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+чир)}^{h,сyt}$ л/с | $q_{(чир)}^{cyr}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{ciz} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,ciz}$ Гкал/ч | $Q_{cyr}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{cyr}^h(гор)$ м ³ /сут | Q_{cyr} Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 3410 | 71,65 | 46,07 | 52,98 | 25,1 | 27,3 | 237 | 152 | 8,05 | 0,904 | 8,96 | 4090 | 1640 | 108 |
| 3420 | 71,84 | 46,19 | 53,12 | 25,2 | 27,4 | 237 | 152 | 8,08 | 0,906 | 8,98 | 4100 | 1640 | 109 |
| 3430 | 72,04 | 46,32 | 53,27 | 25,2 | 27,4 | 238 | 153 | 8,10 | 0,909 | 9,01 | 4120 | 1650 | 109 |
| 3440 | 72,23 | 46,44 | 53,41 | 25,3 | 27,5 | 239 | 153 | 8,12 | 0,912 | 9,03 | 4130 | 1650 | 109 |
| 3450 | 72,43 | 46,57 | 53,56 | 25,4 | 27,6 | 239 | 154 | 8,14 | 0,914 | 9,06 | 4140 | 1660 | 110 |
| 3460 | 72,62 | 46,69 | 53,69 | 25,5 | 27,6 | 240 | 154 | 8,17 | 0,917 | 9,08 | 4150 | 1660 | 110 |
| 3470 | 72,74 | 46,81 | 53,83 | 25,5 | 27,7 | 241 | 155 | 8,19 | 0,920 | 9,11 | 4160 | 1670 | 110 |
| 3480 | 72,93 | 46,94 | 53,98 | 25,6 | 27,8 | 241 | 155 | 8,21 | 0,922 | 9,13 | 4180 | 1670 | 111 |
| 3490 | 73,12 | 47,06 | 54,12 | 25,7 | 27,9 | 242 | 155 | 8,23 | 0,925 | 9,16 | 4190 | 1680 | 111 |
| 3500 | 73,32 | 47,19 | 54,27 | 25,8 | 27,9 | 243 | 156 | 8,26 | 0,927 | 9,18 | 4200 | 1680 | 111 |
| 3510 | 73,51 | 47,31 | 54,41 | 25,8 | 28,0 | 243 | 156 | 8,28 | 0,930 | 9,21 | 4210 | 1680 | 112 |
| 3520 | 73,70 | 47,44 | 54,56 | 25,9 | 28,1 | 244 | 157 | 8,30 | 0,933 | 9,23 | 4220 | 1690 | 112 |
| 3530 | 73,89 | 47,56 | 54,69 | 26,0 | 28,1 | 245 | 157 | 8,32 | 0,935 | 9,26 | 4240 | 1690 | 112 |
| 3540 | 74,08 | 47,69 | 54,84 | 26,1 | 28,2 | 245 | 157 | 8,35 | 0,938 | 9,28 | 4250 | 1700 | 113 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{от}}^c$ Гкал/ч |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|-----------------------------|
| 3550 | 74,27 | 47,81 | 54,98 | 26,1 | 28,3 | 246 | 158 | 8,37 | 0,941 | 9,31 | 4260 | 1700 | II3 |
| 3560 | 74,47 | 47,94 | 55,13 | 26,2 | 28,4 | 246 | 158 | 8,39 | 0,943 | 9,33 | 4270 | 1710 | II3 |
| 3570 | 74,66 | 48,06 | 55,27 | 26,3 | 28,4 | 247 | 159 | 8,41 | 0,946 | 9,36 | 4280 | 1710 | II4 |
| 3580 | 74,85 | 48,19 | 55,42 | 26,4 | 28,5 | 248 | 159 | 8,44 | 0,949 | 9,38 | 4300 | 1720 | II4 |
| 3590 | 75,04 | 48,31 | 55,56 | 26,4 | 28,6 | 248 | 160 | 8,46 | 0,951 | 9,41 | 4310 | 1720 | II4 |
| 3600 | 75,23 | 48,39 | 55,65 | 26,5 | 28,6 | 249 | 160 | 8,48 | 0,954 | 9,43 | 4320 | 1730 | II4 |
| 3610 | 75,42 | 48,51 | 55,79 | 26,6 | 28,7 | 250 | 160 | 8,50 | 0,957 | 9,46 | 4330 | 1730 | II5 |
| 3620 | 75,61 | 48,63 | 55,92 | 26,6 | 28,8 | 250 | 161 | 8,52 | 0,959 | 9,48 | 4340 | 1740 | II5 |
| 3630 | 75,80 | 48,75 | 56,06 | 26,7 | 28,8 | 251 | 161 | 8,55 | 0,962 | 9,51 | 4360 | 1740 | II5 |
| 3640 | 75,99 | 48,88 | 56,21 | 26,8 | 28,9 | 252 | 162 | 8,57 | 0,965 | 9,53 | 4370 | 1750 | II6 |
| 3650 | 76,19 | 49,00 | 56,35 | 26,9 | 29,0 | 252 | 162 | 8,59 | 0,967 | 9,56 | 4380 | 1750 | II6 |
| 3660 | 76,38 | 49,12 | 56,49 | 26,9 | 29,1 | 253 | 163 | 8,61 | 0,970 | 9,58 | 4390 | 1760 | II6 |
| 3670 | 76,57 | 49,25 | 56,64 | 27,0 | 29,1 | 254 | 163 | 8,64 | 0,973 | 9,61 | 4400 | 1760 | II7 |
| 3680 | 76,76 | 49,37 | 56,78 | 27,1 | 29,2 | 254 | 163 | 8,66 | 0,975 | 9,63 | 4420 | 1770 | II7 |

Q_{сyt}
ккал/ч

3

3

14

14

14

14

15

15

15

16

16

16

17

17

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h\tau}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сyt}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 3690 | 76,95 | 49,49 | 56,91 | 27,2 | 29,3 | 255 | 164 | 8,68 | 0,978 | 9,66 | 4430 | 1770 | 117 |
| 3700 | 77,14 | 49,61 | 57,05 | 27,2 | 29,3 | 256 | 164 | 8,70 | 0,980 | 9,68 | 4440 | 1780 | 118 |
| 3710 | 77,33 | 49,74 | 57,2 | 27,3 | 29,4 | 256 | 165 | 8,73 | 0,983 | 9,71 | 4450 | 1780 | 118 |
| 3720 | 77,52 | 49,86 | 57,34 | 27,4 | 29,5 | 257 | 165 | 8,75 | 0,986 | 9,73 | 4460 | 1790 | 118 |
| 3730 | 77,72 | 49,98 | 57,48 | 27,5 | 29,5 | 258 | 165 | 8,77 | 0,988 | 9,76 | 4480 | 1790 | 119 |
| 3740 | 77,91 | 50,10 | 57,62 | 27,5 | 29,6 | 258 | 166 | 8,79 | 0,991 | 9,78 | 4490 | 1800 | 119 |
| 3750 | 78,10 | 50,23 | 57,76 | 27,6 | 29,7 | 259 | 166 | 8,82 | 0,994 | 9,81 | 4500 | 1800 | 119 |
| 3760 | 78,29 | 50,35 | 57,9 | 27,7 | 29,8 | 260 | 167 | 8,84 | 0,996 | 9,83 | 4510 | 1800 | 120 |
| 3770 | 78,48 | 50,47 | 58,04 | 27,8 | 29,8 | 260 | 167 | 8,86 | 0,999 | 9,86 | 4520 | 1810 | 120 |
| 3780 | 78,67 | 50,60 | 58,19 | 27,8 | 29,9 | 261 | 168 | 8,88 | 1,00 | 9,88 | 4540 | 1810 | 120 |
| 3790 | 78,86 | 40,72 | 58,33 | 27,9 | 30,0 | 262 | 168 | 8,91 | 1,00 | 9,91 | 4550 | 1820 | 121 |
| 3800 | 79,05 | 50,84 | 58,47 | 28,0 | 30,0 | 262 | 168 | 8,93 | 1,01 | 9,93 | 4560 | 1820 | 121 |
| 3810 | 79,24 | 50,96 | 58,6 | 28,0 | 30,1 | 263 | 169 | 8,95 | 1,01 | 9,96 | 4570 | 1830 | 121 |
| 3820 | 79,43 | 51,09 | 58,75 | 28,1 | 30,2 | 264 | 169 | 8,97 | 1,01 | 9,98 | 4580 | 1880 | 121 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h, \text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h\tau}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{h, \text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{од/ч}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сн}}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|---|---------------------------|
| 3830 | 79,63 | 51,21 | 58,89 | 28,2 | 30,3 | 264 | 170 | 8,99 | 1,01 | 10,0 | 4600 | 1840 | 122 |
| 3840 | 79,82 | 51,33 | 59,03 | 28,3 | 30,3 | 265 | 170 | 9,02 | 1,02 | 10,0 | 4610 | 1840 | 122 |
| 3850 | 80,01 | 51,45 | 59,17 | 28,3 | 30,4 | 266 | 171 | 9,04 | 1,02 | 10,1 | 4620 | 1850 | 122 |
| 3860 | 80,20 | 51,58 | 59,32 | 28,4 | 30,5 | 266 | 171 | 9,06 | 1,02 | 10,1 | 4630 | 1850 | 123 |
| 3870 | 80,39 | 51,70 | 59,46 | 28,5 | 30,5 | 267 | 171 | 9,08 | 1,03 | 10,1 | 4640 | 1860 | 123 |
| 3880 | 80,58 | 51,82 | 59,59 | 28,6 | 30,6 | 268 | 172 | 9,11 | 1,03 | 10,1 | 4660 | 1860 | 123 |
| 3890 | 80,77 | 51,94 | 59,73 | 28,6 | 30,7 | 268 | 172 | 9,13 | 1,03 | 10,2 | 4670 | 1870 | 124 |
| 3900 | 80,96 | 52,06 | 59,87 | 28,7 | 30,7 | 269 | 173 | 9,15 | 1,03 | 10,2 | 4680 | 1870 | 124 |
| 3910 | 81,15 | 52,19 | 60,02 | 28,8 | 30,8 | 270 | 173 | 9,17 | 1,04 | 10,2 | 4690 | 1880 | 124 |
| 3920 | 81,34 | 52,31 | 60,16 | 28,9 | 30,9 | 270 | 174 | 9,20 | 1,04 | 10,2 | 4700 | 1880 | 125 |
| 3930 | 81,53 | 52,43 | 60,29 | 28,9 | 31,0 | 271 | 174 | 9,22 | 1,04 | 10,3 | 4720 | 1890 | 125 |
| 3940 | 81,72 | 52,56 | 60,44 | 29,0 | 31,0 | 271 | 174 | 9,24 | 1,05 | 10,3 | 4730 | 1890 | 125 |
| 3950 | 81,91 | 52,68 | 60,58 | 29,1 | 31,1 | 272 | 175 | 9,26 | 1,05 | 10,3 | 4740 | 1900 | 126 |
| 3960 | 82,10 | 52,80 | 60,72 | 29,1 | 31,2 | 273 | 175 | 9,28 | 1,05 | 10,3 | 4750 | 1900 | 126 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сyt}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|------------------------------|
| 3970 | 82,29 | 52,92 | 60,86 | 29,2 | 31,2 | 273 | 176 | 9,31 | 1,05 | 10,4 | 4760 | 1910 | 126 |
| 3980 | 82,48 | 53,04 | 61,00 | 29,3 | 31,3 | 274 | 176 | 9,33 | 1,05 | 10,4 | 4780 | 1910 | 127 |
| 3990 | 82,68 | 53,17 | 61,14 | 29,4 | 31,4 | 275 | 176 | 9,35 | 1,06 | 10,4 | 4790 | 1920 | 127 |
| 4000 | 82,87 | 53,29 | 61,28 | 29,4 | 31,4 | 275 | 177 | 9,37 | 1,06 | 10,4 | 4800 | 1920 | 127 |
| 4020 | 83,25 | 53,53 | 61,56 | 29,6 | 31,6 | 277 | 178 | 9,42 | 1,07 | 10,5 | 4820 | 1930 | 128 |
| 4040 | 83,63 | 53,78 | 61,85 | 29,7 | 31,7 | 278 | 179 | 9,46 | 1,07 | 10,5 | 4850 | 1940 | 128 |
| 4060 | 84,01 | 54,02 | 62,12 | 29,9 | 31,9 | 279 | 179 | 9,51 | 1,08 | 10,6 | 4870 | 1950 | 129 |
| 4080 | 84,39 | 54,27 | 62,41 | 30,0 | 32,0 | 281 | 180 | 9,55 | 1,08 | 10,6 | 4900 | 1960 | 130 |
| 4100 | 84,77 | 54,51 | 62,69 | 30,2 | 32,2 | 282 | 181 | 9,60 | 1,09 | 10,7 | 4920 | 1970 | 130 |
| 4120 | 85,15 | 54,76 | 62,97 | 30,3 | 32,3 | 283 | 182 | 9,64 | 1,09 | 10,7 | 4940 | 1980 | 131 |
| 4140 | 85,53 | 55,00 | 63,25 | 30,5 | 32,4 | 285 | 183 | 9,69 | 1,10 | 10,8 | 4970 | 1990 | 132 |
| 4160 | 85,91 | 55,24 | 63,53 | 30,6 | 32,6 | 286 | 184 | 9,73 | 1,10 | 10,8 | 4990 | 2000 | 132 |
| 4180 | 86,29 | 55,49 | 63,81 | 30,8 | 32,7 | 287 | 184 | 9,78 | 1,11 | 10,9 | 5020 | 2010 | 133 |
| 4200 | 86,67 | 55,73 | 64,08 | 30,9 | 32,9 | 289 | 185 | 9,82 | 1,11 | 10,9 | 5040 | 2020 | 134 |

| h | $q_{(обц)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сир}^{tot}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{(сир)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сир}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|
| 4220 | 87,05 | 55,98 | 64,38 | 31,1 | 33,0 | 290 | 186 | 9,86 | 1,12 | 11,0 | 5060 | 2030 | 134 |
| 4240 | 87,43 | 56,22 | 64,65 | 31,2 | 33,1 | 291 | 187 | 9,91 | 1,12 | 11,0 | 5090 | 2040 | 135 |
| 4260 | 87,81 | 56,46 | 64,93 | 31,4 | 33,3 | 292 | 188 | 9,95 | 1,13 | 11,1 | 5110 | 2040 | 135 |
| 4280 | 88,19 | 56,71 | 65,22 | 31,5 | 33,4 | 294 | 189 | 10,00 | 1,13 | 11,1 | 5140 | 2050 | 136 |
| 4300 | 88,57 | 56,95 | 65,49 | 31,7 | 33,6 | 295 | 189 | 10,00 | 1,14 | 11,2 | 5160 | 2060 | 137 |
| 4320 | 88,95 | 57,20 | 65,78 | 31,8 | 33,7 | 296 | 190 | 10,10 | 1,14 | 11,2 | 5180 | 2070 | 137 |
| 4340 | 89,33 | 57,44 | 66,06 | 31,9 | 33,8 | 298 | 191 | 10,10 | 1,15 | 11,3 | 5210 | 2080 | 138 |
| 4360 | 89,71 | 57,68 | 66,33 | 32,1 | 34,0 | 299 | 192 | 10,20 | 1,16 | 11,3 | 5230 | 2090 | 139 |
| 4380 | 90,09 | 57,93 | 66,62 | 32,2 | 34,1 | 300 | 193 | 10,20 | 1,16 | 11,4 | 5260 | 2100 | 139 |
| 4400 | 90,47 | 58,17 | 66,9 | 32,4 | 34,3 | 302 | 194 | 10,30 | 1,17 | 11,4 | 5280 | 2110 | 140 |
| 4420 | 90,85 | 58,41 | 67,17 | 32,5 | 34,4 | 303 | 195 | 10,30 | 1,17 | 11,5 | 5300 | 2120 | 141 |
| 4440 | 91,23 | 58,66 | 67,46 | 32,7 | 34,5 | 304 | 195 | 10,40 | 1,18 | 11,5 | 5330 | 2130 | 141 |
| 4460 | 91,60 | 58,90 | 67,74 | 32,8 | 34,7 | 306 | 196 | 10,40 | 1,18 | 11,6 | 5350 | 2140 | 142 |
| 4480 | 91,98 | 59,14 | 68,01 | 33,0 | 34,8 | 307 | 197 | 10,40 | 1,19 | 11,6 | 5380 | 2150 | 142 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{\text{гг}}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{\text{гг}}^h$ м ³ /ч | $Q_{\text{гг}}^h$ Гкал/ч | $Q_{\text{гг}}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{гг}}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}_{\text{однц}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h_{\text{гор}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------------------|--|--|--|--|------------------------------|
| 4500 | 92,36 | 59,39 | 68,3 | 33,1 | 35,0 | 308 | 198 | 10,50 | 1,19 | 11,7 | 5400 | 2160 | 143 |
| 4520 | 92,74 | 59,63 | 68,57 | 33,3 | 35,1 | 309 | 199 | 10,50 | 1,20 | 11,7 | 5420 | 2170 | 144 |
| 4540 | 93,12 | 59,87 | 68,85 | 33,4 | 35,2 | 311 | 200 | 10,60 | 1,20 | 11,8 | 5450 | 2180 | 144 |
| 4560 | 93,50 | 60,12 | 69,14 | 33,6 | 35,4 | 312 | 200 | 10,60 | 1,21 | 11,8 | 5470 | 2190 | 145 |
| 4580 | 93,88 | 60,36 | 69,41 | 33,7 | 35,5 | 313 | 201 | 10,7 | 1,21 | 11,9 | 5500 | 2200 | 146 |
| 4600 | 94,26 | 60,60 | 69,69 | 33,9 | 35,7 | 315 | 202 | 10,7 | 1,22 | 11,9 | 5520 | 2210 | 146 |
| 4620 | 94,63 | 60,85 | 69,98 | 34,0 | 35,8 | 316 | 203 | 10,8 | 1,22 | 12,0 | 5540 | 2220 | 147 |
| 4640 | 95,01 | 61,09 | 70,25 | 34,2 | 35,9 | 317 | 204 | 10,8 | 1,23 | 12,0 | 5570 | 2230 | 148 |
| 4660 | 95,39 | 61,33 | 70,53 | 34,3 | 36,1 | 319 | 205 | 10,8 | 1,23 | 12,1 | 5590 | 2240 | 148 |
| 4680 | 95,77 | 61,58 | 70,82 | 34,4 | 36,2 | 320 | 205 | 10,9 | 1,24 | 12,1 | 5620 | 2250 | 149 |
| 4700 | 96,15 | 61,82 | 71,09 | 34,6 | 36,4 | 321 | 206 | 10,9 | 1,25 | 12,2 | 5640 | 2260 | 149 |
| 4720 | 96,53 | 62,06 | 71,37 | 34,7 | 36,5 | 323 | 207 | 11,0 | 1,25 | 12,2 | 5660 | 2270 | 150 |
| 4740 | 96,90 | 62,30 | 71,64 | 34,9 | 36,6 | 324 | 208 | 11,0 | 1,26 | 12,3 | 5690 | 2280 | 151 |
| 4760 | 97,28 | 62,55 | 71,93 | 35,0 | 36,8 | 325 | 209 | 11,1 | 1,26 | 12,3 | 5710 | 2280 | 151 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{гор+цир}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сир}^{tot}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{сир}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сир}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|---------------------|
| 4780 | 97,66 | 62,79 | 72,21 | 35,2 | 36,9 | 327 | 210 | 11,1 | 1,27 | 12,4 | 5740 | 2290 | 152 |
| 4800 | 98,04 | 63,03 | 72,48 | 35,3 | 37,1 | 328 | 210 | 11,2 | 1,27 | 12,4 | 5760 | 2300 | 153 |
| 4820 | 98,42 | 63,27 | 72,76 | 35,5 | 37,2 | 329 | 211 | 11,2 | 1,28 | 12,5 | 5780 | 2310 | 153 |
| 4840 | 98,79 | 63,52 | 73,05 | 35,6 | 37,3 | 330 | 212 | 11,2 | 1,28 | 12,5 | 5810 | 2320 | 154 |
| 4860 | 99,17 | 63,76 | 73,32 | 35,8 | 37,5 | 332 | 213 | 11,3 | 1,29 | 12,6 | 5830 | 2330 | 155 |
| 4880 | 99,55 | 64,00 | 73,6 | 35,9 | 37,6 | 333 | 214 | 11,3 | 1,29 | 12,6 | 5860 | 2340 | 155 |
| 4900 | 99,93 | 64,24 | 73,88 | 36,1 | 37,8 | 334 | 215 | 11,4 | 1,30 | 12,7 | 5880 | 2350 | 156 |
| 4920 | 100,30 | 64,49 | 74,16 | 36,2 | 37,9 | 336 | 216 | 11,4 | 1,30 | 12,7 | 5900 | 2360 | 156 |
| 4940 | 100,68 | 64,73 | 74,44 | 36,4 | 38,0 | 337 | 216 | 11,5 | 1,31 | 12,8 | 5930 | 2370 | 157 |
| 4960 | 101,06 | 64,97 | 74,72 | 36,5 | 38,2 | 338 | 217 | 11,5 | 1,31 | 12,8 | 5950 | 2380 | 158 |
| 4980 | 101,44 | 65,21 | 75,00 | 36,7 | 38,3 | 340 | 218 | 11,6 | 1,31 | 12,9 | 5980 | 2390 | 158 |
| 5000 | 101,81 | 65,46 | 75,28 | 36,8 | 38,5 | 341 | 219 | 11,6 | 1,32 | 12,9 | 6000 | 2400 | 159 |
| 5020 | 102,19 | 65,70 | 75,56 | 37,0 | 38,6 | 342 | 220 | 11,6 | 1,33 | 13,0 | 6020 | 2410 | 160 |
| 5040 | 102,57 | 65,94 | 75,83 | 37,1 | 38,7 | 343 | 221 | 11,7 | 1,34 | 13,0 | 6050 | 2420 | 160 |

таблица 4

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{гор,цир}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сир}^{tot (общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сир}^h (гор)$ м ³ /сут | $Q_{сир}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|--|-----------------------|
| 5060 | 102,95 | 66,18 | 76,11 | 37,2 | 38,9 | 345 | 221 | 11,7 | 1,34 | 13,1 | 6070 | 2430 | 161 |
| 5080 | 103,32 | 66,42 | 76,38 | 37,4 | 39,0 | 346 | 222 | 11,8 | 1,35 | 13,1 | 6100 | 2440 | 162 |
| 5100 | 103,70 | 66,67 | 76,67 | 37,5 | 39,2 | 347 | 223 | 11,8 | 1,35 | 13,2 | 6120 | 2450 | 162 |
| 5120 | 104,08 | 66,91 | 76,95 | 37,7 | 39,3 | 349 | 224 | 11,8 | 1,36 | 13,2 | 6140 | 2460 | 163 |
| 5140 | 104,45 | 67,15 | 77,22 | 37,8 | 39,4 | 350 | 225 | 11,9 | 1,36 | 13,3 | 6170 | 2470 | 163 |
| 5160 | 104,83 | 67,39 | 77,5 | 38,0 | 39,6 | 351 | 226 | 12,0 | 1,37 | 13,3 | 6190 | 2480 | 164 |
| 5180 | 105,21 | 67,63 | 77,77 | 38,1 | 39,7 | 353 | 226 | 12,0 | 1,37 | 13,4 | 6220 | 2490 | 165 |
| 5200 | 105,58 | 67,88 | 78,06 | 38,3 | 39,9 | 354 | 227 | 12,0 | 1,38 | 13,4 | 6240 | 2500 | 165 |
| 5220 | 105,96 | 68,12 | 78,34 | 38,4 | 40,0 | 355 | 228 | 12,1 | 1,38 | 13,5 | 6260 | 2510 | 166 |
| 5240 | 106,34 | 68,36 | 78,61 | 38,6 | 40,1 | 357 | 229 | 12,1 | 1,39 | 13,5 | 6290 | 2520 | 167 |
| 5260 | 106,71 | 68,60 | 78,89 | 38,7 | 40,3 | 358 | 230 | 12,2 | 1,39 | 13,6 | 6310 | 2520 | 167 |
| 5280 | 107,09 | 68,84 | 79,17 | 38,9 | 40,4 | 359 | 231 | 12,2 | 1,40 | 13,6 | 6340 | 2530 | 168 |
| 5300 | 107,47 | 69,09 | 79,45 | 39,0 | 40,6 | 360 | 231 | 12,3 | 1,40 | 13,7 | 6360 | 2540 | 169 |
| 5320 | 107,84 | 69,33 | 79,72 | 39,2 | 40,7 | 362 | 232 | 12,3 | 1,41 | 13,7 | 6380 | 2550 | 169 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{h,г}^{tot}$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сир}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сир}^h$ м ³ /сут | $Q_{сир}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|--|------------------------------------|---------------------|
| 5340 | 108,22 | 69,57 | 80,0 | 39,3 | 40,8 | 363 | 233 | 12,4 | 1,42 | 13,8 | 6410 | 2560 | 170 |
| 5360 | 108,59 | 69,81 | 80,28 | 39,5 | 41,0 | 364 | 234 | 12,4 | 1,42 | 13,8 | 6430 | 2570 | 170 |
| 5380 | 108,97 | 70,05 | 80,56 | 39,6 | 41,1 | 366 | 235 | 12,4 | 1,43 | 13,9 | 6460 | 2580 | 171 |
| 5400 | 109,35 | 70,29 | 80,83 | 39,7 | 41,3 | 367 | 236 | 12,5 | 1,43 | 13,9 | 6480 | 2590 | 172 |
| 5420 | 109,72 | 70,53 | 81,11 | 39,9 | 41,4 | 368 | 236 | 12,5 | 1,44 | 14,0 | 6500 | 2600 | 172 |
| 5440 | 110,10 | 70,77 | 81,39 | 40,0 | 41,5 | 370 | 237 | 12,6 | 1,44 | 14,0 | 6530 | 2610 | 173 |
| 5460 | 110,48 | 71,02 | 81,67 | 40,2 | 41,7 | 371 | 238 | 12,6 | 1,45 | 14,1 | 6550 | 2620 | 174 |
| 5480 | 110,85 | 71,26 | 81,95 | 40,3 | 41,8 | 372 | 239 | 12,7 | 1,45 | 14,1 | 6580 | 2630 | 174 |
| 5500 | 111,23 | 71,50 | 82,23 | 40,5 | 42,0 | 373 | 240 | 12,7 | 1,46 | 14,2 | 6600 | 2640 | 175 |
| 5520 | 111,60 | 71,74 | 82,5 | 40,6 | 42,1 | 375 | 241 | 12,8 | 1,46 | 14,2 | 6620 | 2650 | 176 |
| 5540 | 111,98 | 71,98 | 82,78 | 40,8 | 42,2 | 376 | 241 | 12,8 | 1,47 | 14,3 | 6650 | 2660 | 176 |
| 5560 | 112,36 | 72,22 | 83,05 | 40,9 | 42,4 | 377 | 242 | 12,8 | 1,47 | 14,3 | 6670 | 2670 | 177 |
| 5580 | 112,73 | 72,46 | 83,33 | 41,1 | 42,5 | 379 | 243 | 12,9 | 1,48 | 14,4 | 6700 | 2680 | 177 |
| 5600 | 113,11 | 72,71 | 83,62 | 41,2 | 42,6 | 380 | 244 | 12,9 | 1,48 | 14,4 | 6720 | 2690 | 178 |

| h | $Q_{\text{обдм}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h,1}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h,2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,1}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h,1}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{обдм}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^{\text{cir}}$ Гкал/сут |
|------|---------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|--|---|
| 5620 | 113,48 | 72,95 | 83,89 | 41,4 | 42,8 | 381 | 245 | 13,0 | 1,49 | 14,5 | 6740 | 2700 | 179 |
| 5640 | 113,86 | 73,19 | 84,17 | 41,5 | 42,9 | 383 | 246 | 13,0 | 1,49 | 14,5 | 6770 | 2710 | 179 |
| 5660 | 114,23 | 73,42 | 84,43 | 41,7 | 43,1 | 384 | 246 | 13,1 | 1,50 | 14,6 | 6790 | 2720 | 180 |
| 5680 | 114,61 | 73,67 | 84,72 | 41,8 | 43,2 | 385 | 247 | 13,1 | 1,51 | 14,6 | 6820 | 2730 | 181 |
| 5700 | 114,98 | 73,91 | 85,0 | 42,0 | 43,3 | 387 | 248 | 13,2 | 1,51 | 14,7 | 6840 | 2740 | 181 |
| 5720 | 115,36 | 74,15 | 85,27 | 42,1 | 43,5 | 388 | 249 | 13,2 | 1,52 | 14,7 | 6860 | 2750 | 182 |
| 5740 | 115,73 | 74,39 | 85,55 | 42,3 | 43,6 | 389 | 250 | 13,2 | 1,52 | 14,8 | 6890 | 2760 | 183 |
| 5760 | 116,11 | 74,63 | 85,82 | 42,4 | 43,8 | 390 | 251 | 13,3 | 1,53 | 14,8 | 6910 | 2760 | 183 |
| 5780 | 116,48 | 74,87 | 86,1 | 42,5 | 43,9 | 392 | 252 | 13,3 | 1,53 | 14,9 | 6940 | 2770 | 184 |
| 5800 | 116,86 | 75,12 | 86,39 | 42,7 | 44,0 | 393 | 252 | 13,4 | 1,54 | 14,9 | 6960 | 2780 | 184 |
| 5820 | 117,23 | 75,36 | 86,66 | 42,8 | 44,2 | 394 | 253 | 13,4 | 1,54 | 15,0 | 6980 | 2790 | 185 |
| 5840 | 117,61 | 75,60 | 86,94 | 43,0 | 44,3 | 396 | 254 | 13,5 | 1,55 | 15,0 | 7010 | 2800 | 186 |
| 5860 | 117,98 | 75,84 | 87,22 | 43,1 | 44,5 | 397 | 255 | 13,5 | 1,55 | 15,1 | 7030 | 2810 | 186 |
| 5880 | 118,36 | 76,08 | 87,49 | 43,3 | 44,6 | 398 | 256 | 13,6 | 1,56 | 15,1 | 7060 | 2820 | 187 |

| h | $Q_{\text{подц}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{(гор)}}^h$ л/с | $Q_{\text{(гор+цир)}}^{h,\text{cир}}$ л/с | $Q_{\text{(цир)}}^{\text{cир}}$ л/с | $Q_{\text{(хол)}}^c$ л/с | Q_{h1}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{cир}}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,\text{cир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot (одц)}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h_{\text{(гор)}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|------|---------------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|--|------------------------------|
| 5900 | 118,73 | 76,32 | 87,77 | 43,4 | 44,7 | 400 | 267 | 13,6 | 1,56 | 15,2 | 7080 | 2830 | 188 |
| 5920 | 119,11 | 76,56 | 88,04 | 43,6 | 44,9 | 401 | 257 | 13,6 | 1,57 | 15,2 | 7100 | 2840 | 188 |
| 5940 | 119,48 | 76,80 | 88,32 | 43,7 | 45,0 | 402 | 258 | 13,7 | 1,57 | 15,3 | 7130 | 2850 | 189 |
| 5960 | 119,86 | 77,04 | 88,6 | 43,9 | 45,2 | 403 | 259 | 13,7 | 1,58 | 15,3 | 7150 | 2860 | 190 |
| 5980 | 120,23 | 77,28 | 88,87 | 44,0 | 45,3 | 405 | 260 | 13,8 | 1,58 | 15,4 | 7180 | 2870 | 190 |
| 6000 | 120,61 | 77,52 | 89,15 | 44,2 | 45,4 | 406 | 261 | 13,8 | 1,59 | 15,4 | 7200 | 2880 | 191 |

У1. РАСХОДЫ ВОДЫ В СИСТЕМАХ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
МИКРОРАЙОНОВ И ТЕПЛА НА НУЖДЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРИ
СРЕДНЕЙ ЗАСЕЛЕННОСТИ КВАРТИР 3,5 ЧЕЛОВЕКА И ОБЩЕЙ НОРМЕ
РАСХОДА ВОДЫ 400 л/чел В СУТКИ НАИБОЛЬШЕГО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

таблица 5

| h | $q_{(обш)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | $q_{h,?}^{tot}$ м ³ /ч | $q_{h,?}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,?}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,?}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h,?}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------------|
| 1 | 0,44 | 0,28 | 0,32 | 0,007 | 0,26 | 0,72 | 0,44 | 0,0233 | 0,000251 | 0,0236 | 1,4 | 0,455 | 0,0301 |
| 2 | 0,567 | 0,35 | 0,4 | 0,014 | 0,33 | 0,98 | 0,60 | 0,0316 | 0,000502 | 0,0321 | 2,8 | 0,910 | 0,0603 |
| 3 | 0,665 | 0,41 | 0,47 | 0,021 | 0,38 | 1,2 | 0,73 | 0,038 | 0,000754 | 0,0392 | 4,2 | 1,36 | 0,0904 |
| 4 | 0,752 | 0,46 | 0,53 | 0,028 | 0,43 | 1,4 | 0,84 | 0,045 | 0,001 | 0,0455 | 5,6 | 1,82 | 0,121 |
| 5 | 0,83 | 0,51 | 0,59 | 0,035 | 0,47 | 1,6 | 0,95 | 0,0501 | 0,00126 | 0,0513 | 7,0 | 2,27 | 0,151 |
| 6 | 0,90 | 0,55 | 0,63 | 0,042 | 0,51 | 1,8 | 1,04 | 0,0553 | 0,00151 | 0,0658 | 8,4 | 2,73 | 0,181 |
| 7 | 0,97 | 0,59 | 0,68 | 0,049 | 0,54 | 1,9 | 1,14 | 0,0603 | 0,00176 | 0,0620 | 9,8 | 3,18 | 0,211 |
| 8 | 1,04 | 0,63 | 0,72 | 0,056 | 0,57 | 2,1 | 1,23 | 0,0650 | 0,00201 | 0,0670 | 11,2 | 3,64 | 0,241 |
| 9 | 1,1 | 0,66 | 0,76 | 0,063 | 0,61 | 2,2 | 1,31 | 0,0696 | 0,00226 | 0,0719 | 12,6 | 4,09 | 0,271 |
| 10 | 1,16 | 0,70 | 0,81 | 0,07 | 0,64 | 2,36 | 1,40 | 0,0741 | 0,00251 | 0,0766 | 14,0 | 4,55 | 0,301 |
| 11 | 1,22 | 0,73 | 0,84 | 0,077 | 0,67 | 2,51 | 1,48 | 0,0784 | 0,00276 | 0,0811 | 15,4 | 5,00 | 0,332 |
| 12 | 1,27 | 0,76 | 0,87 | 0,084 | 0,70 | 2,64 | 1,56 | 0,0826 | 0,00301 | 0,0856 | 16,8 | 5,46 | 0,362 |
| 13 | 1,33 | 0,80 | 0,92 | 0,091 | 0,73 | 2,78 | 1,64 | 0,0867 | 0,00327 | 0,090 | 18,2 | 5,90 | 0,392 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h,2}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h,2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,2}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}(\text{одн})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h(\text{гор})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 14 | 1,38 | 0,83 | 0,95 | 0,098 | 0,75 | 2,91 | 1,71 | 0,0907 | 0,00352 | 0,0943 | 19,6 | 6,37 | 0,422 |
| 15 | 1,43 | 0,86 | 0,99 | 0,110 | 0,78 | 3,04 | 1,79 | 0,0947 | 0,00377 | 0,0985 | 21,0 | 6,82 | 0,452 |
| 16 | 1,48 | 0,89 | 1,02 | 0,112 | 0,81 | 3,17 | 1,86 | 0,0986 | 0,00402 | 0,103 | 22,4 | 7,28 | 0,482 |
| 17 | 1,53 | 0,92 | 1,06 | 0,119 | 0,83 | 3,30 | 1,93 | 0,102 | 0,00427 | 0,107 | 23,8 | 7,73 | 0,512 |
| 18 | 1,58 | 0,95 | 1,09 | 0,126 | 0,86 | 3,42 | 2,00 | 0,106 | 0,00452 | 0,111 | 25,2 | 8,19 | 0,543 |
| 19 | 1,63 | 0,97 | 1,12 | 0,133 | 0,88 | 3,54 | 2,07 | 0,110 | 0,00477 | 0,115 | 26,6 | 8,64 | 0,573 |
| 20 | 1,68 | 1,00 | 1,15 | 0,140 | 0,91 | 3,67 | 2,14 | 0,114 | 0,00502 | 0,119 | 28,0 | 9,10 | 0,603 |
| 21 | 1,72 | 1,03 | 1,18 | 0,147 | 0,93 | 3,79 | 2,21 | 0,117 | 0,00528 | 0,123 | 29,4 | 9,55 | 0,633 |
| 22 | 1,77 | 1,05 | 1,21 | 0,154 | 0,96 | 3,91 | 2,28 | 0,121 | 0,00553 | 0,126 | 30,8 | 10,0 | 0,663 |
| 23 | 1,82 | 1,08 | 1,24 | 0,160 | 0,98 | 4,02 | 2,35 | 0,124 | 0,00578 | 0,130 | 32,2 | 10,5 | 0,693 |
| 24 | 1,86 | 1,10 | 1,27 | 0,167 | 1,00 | 4,14 | 2,41 | 0,128 | 0,00603 | 0,134 | 33,6 | 10,9 | 0,723 |
| 25 | 1,91 | 1,13 | 1,3 | 0,174 | 1,02 | 4,25 | 2,48 | 0,131 | 0,00628 | 0,138 | 35,0 | 11,4 | 0,754 |
| 26 | 1,95 | 1,16 | 1,33 | 0,181 | 1,05 | 4,37 | 2,54 | 0,135 | 0,00653 | 0,141 | 36,4 | 11,8 | 0,784 |
| 27 | 1,99 | 1,18 | 1,36 | 0,188 | 1,07 | 4,48 | 2,61 | 0,138 | 0,00678 | 0,145 | 37,8 | 12,3 | 0,814 |

| h | $Q_{\text{вод.ц}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+ц.пр}}^{h,\text{с.г.т}}$ л/с | $Q_{\text{ц.пр}}^{\text{с.г.т}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{\text{г.т}}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{\text{г.т}}^h$ м ³ /ч | $Q_{\text{г.т}}^h$ Гкал/ч | $Q_{\text{г.т}}^{\text{с.г.т}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{г.т}}^{h,\text{с.г.т}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{с.г.т}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{с.г.т}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{с.г.т}}$ Гкал/сут | |
|-----|--|---------------------------|---|---|---------------------------|--|---|------------------------------|---|---|--|---|--------------------------------|----|
| 28 | 2,04 | 1,21 | 1,39 | 0,195 | 1,09 | 4,60 | 2,67 | 0,142 | 0,00703 | 0,149 | 39,2 | 12,7 | 0,844 | 42 |
| 29 | 2,08 | 1,23 | 1,41 | 0,202 | 1,11 | 4,71 | 2,74 | 0,145 | 0,00728 | 0,152 | 40,6 | 13,2 | 0,874 | 43 |
| 30 | 2,12 | 1,26 | 1,45 | 0,209 | 1,13 | 4,82 | 2,80 | 0,148 | 0,00754 | 0,156 | 42,0 | 13,6 | 0,904 | 44 |
| 31 | 2,16 | 1,28 | 1,47 | 0,216 | 1,15 | 4,93 | 2,86 | 0,152 | 0,00779 | 0,160 | 43,4 | 14,1 | 0,934 | 45 |
| 32 | 2,20 | 1,30 | 1,5 | 0,223 | 1,18 | 5,04 | 2,92 | 0,155 | 0,00804 | 0,163 | 44,8 | 14,6 | 0,965 | 46 |
| 33 | 2,24 | 1,33 | 1,53 | 0,230 | 1,20 | 5,15 | 2,99 | 0,158 | 0,00829 | 0,167 | 46,2 | 15,0 | 0,995 | 47 |
| 34 | 2,28 | 1,35 | 1,55 | 0,237 | 1,22 | 5,26 | 3,05 | 0,162 | 0,00854 | 0,170 | 47,6 | 15,5 | 1,02 | 48 |
| 35 | 2,33 | 1,37 | 1,58 | 0,244 | 1,24 | 5,36 | 3,11 | 0,165 | 0,00879 | 0,174 | 49,0 | 15,9 | 1,06 | 49 |
| 36 | 2,37 | 1,40 | 1,61 | 0,251 | 1,26 | 5,47 | 3,17 | 0,168 | 0,00904 | 0,177 | 50,4 | 16,4 | 1,09 | 50 |
| 37 | 2,40 | 1,42 | 1,63 | 0,258 | 1,28 | 5,58 | 3,23 | 0,171 | 0,00929 | 0,181 | 51,8 | 16,8 | 1,12 | 51 |
| 38 | 2,44 | 1,44 | 1,66 | 0,265 | 1,30 | 5,68 | 3,29 | 0,174 | 0,00955 | 0,184 | 53,2 | 17,3 | 1,15 | 52 |
| 39 | 2,48 | 1,47 | 1,69 | 0,272 | 1,32 | 5,79 | 3,35 | 0,178 | 0,00980 | 0,187 | 54,6 | 17,7 | 1,18 | 53 |
| 40 | 2,52 | 1,49 | 1,71 | 0,279 | 1,34 | 5,89 | 3,41 | 0,181 | 0,0100 | 0,191 | 56,0 | 18,2 | 1,21 | 54 |
| 41 | 2,56 | 1,51 | 1,74 | 0,286 | 1,36 | 6,00 | 3,47 | 0,184 | 0,0103 | 0,194 | 57,4 | 18,7 | 1,24 | 55 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{гал}}^c$ л/с | $Q_{\text{hr}}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | Q_{hr}^h м ³ /ч | Q_{hr}^h Гкал/ч | $Q_{\text{hr}}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{hr}}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}_{\text{однц}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h_{\text{гор}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------------------|--|--|--|--|------------------------------|
| 42 | 2,60 | 1,53 | 1,76 | 0,293 | 1,38 | 6,10 | 3,53 | 0,187 | 0,0106 | 0,198 | 58,8 | 19,1 | 1,27 |
| 43 | 2,64 | 1,55 | 1,78 | 0,300 | 1,39 | 6,20 | 3,59 | 0,190 | 0,0108 | 0,201 | 60,2 | 19,6 | 1,30 |
| 44 | 2,68 | 1,58 | 1,82 | 0,307 | 1,41 | 6,31 | 3,64 | 0,193 | 0,0111 | 0,204 | 61,6 | 20,0 | 1,33 |
| 45 | 2,71 | 1,60 | 1,84 | 0,314 | 1,43 | 6,41 | 3,70 | 0,196 | 0,0113 | 0,208 | 63,0 | 20,5 | 1,36 |
| 46 | 2,75 | 1,62 | 1,86 | 0,321 | 1,45 | 6,51 | 3,76 | 0,199 | 0,0116 | 0,211 | 64,4 | 20,9 | 1,39 |
| 47 | 2,79 | 1,64 | 1,89 | 0,328 | 1,47 | 6,61 | 3,82 | 0,202 | 0,0118 | 0,214 | 65,8 | 21,4 | 1,42 |
| 48 | 2,82 | 1,66 | 1,91 | 0,335 | 1,49 | 6,71 | 3,88 | 0,205 | 0,0121 | 0,217 | 67,2 | 21,8 | 1,45 |
| 49 | 2,86 | 1,68 | 1,93 | 0,342 | 1,51 | 6,82 | 3,93 | 0,208 | 0,0123 | 0,221 | 68,6 | 22,3 | 1,48 |
| 50 | 2,90 | 1,70 | 1,96 | 0,349 | 1,53 | 6,92 | 3,99 | 0,211 | 0,0126 | 0,224 | 70,0 | 22,7 | 1,51 |
| 51 | 2,93 | 1,73 | 1,99 | 0,36 | 1,54 | 7,02 | 4,05 | 0,214 | 0,0128 | 0,227 | 71,4 | 23,2 | 1,54 |
| 52 | 2,97 | 1,75 | 2,01 | 0,36 | 1,56 | 7,12 | 4,10 | 0,217 | 0,0131 | 0,230 | 72,8 | 23,7 | 1,57 |
| 53 | 3,01 | 1,77 | 2,03 | 0,37 | 1,58 | 7,22 | 4,16 | 0,220 | 0,0133 | 0,234 | 74,2 | 24,1 | 1,60 |
| 54 | 3,04 | 1,79 | 2,06 | 0,38 | 1,60 | 7,32 | 4,21 | 0,223 | 0,0136 | 0,237 | 75,6 | 24,6 | 1,63 |
| 55 | 3,08 | 1,81 | 2,08 | 0,38 | 1,62 | 7,41 | 4,27 | 0,226 | 0,0138 | 0,240 | 77,0 | 25,0 | 1,66 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h_2}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h_2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h_2}^h$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}(\text{общ})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h(\text{гор})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 56 | 3,11 | 1,83 | 2,1 | 0,39 | 1,63 | 7,51 | 4,33 | 0,229 | 0,0141 | 0,243 | 78,4 | 25,5 | 1,69 |
| 57 | 3,15 | 1,85 | 2,13 | 0,40 | 1,65 | 7,61 | 4,38 | 0,232 | 0,0143 | 0,247 | 79,8 | 25,9 | 1,72 |
| 58 | 3,18 | 1,87 | 2,15 | 0,41 | 1,67 | 7,71 | 4,44 | 0,235 | 0,0146 | 0,250 | 81,2 | 26,4 | 1,75 |
| 59 | 3,22 | 1,89 | 2,17 | 0,41 | 1,69 | 7,81 | 4,49 | 0,238 | 0,0148 | 0,253 | 82,6 | 26,8 | 1,78 |
| 60 | 3,26 | 1,91 | 2,2 | 0,42 | 1,71 | 7,91 | 4,55 | 0,241 | 0,0151 | 0,256 | 84,0 | 27,3 | 1,81 |
| 61 | 3,29 | 1,93 | 2,22 | 0,43 | 1,72 | 8,00 | 4,60 | 0,244 | 0,0153 | 0,259 | 85,4 | 27,8 | 1,84 |
| 62 | 3,32 | 1,95 | 2,24 | 0,43 | 1,74 | 8,10 | 4,66 | 0,247 | 0,0156 | 0,262 | 86,8 | 28,2 | 1,87 |
| 63 | 3,36 | 1,97 | 2,27 | 0,44 | 1,76 | 8,20 | 4,71 | 0,250 | 0,0158 | 0,266 | 88,2 | 28,7 | 1,90 |
| 64 | 3,39 | 1,99 | 2,29 | 0,45 | 1,78 | 8,29 | 4,77 | 0,253 | 0,0161 | 0,269 | 89,6 | 29,1 | 1,93 |
| 65 | 3,43 | 2,01 | 2,31 | 0,45 | 1,79 | 8,39 | 4,82 | 0,255 | 0,0163 | 0,272 | 91,0 | 29,6 | 1,96 |
| 66 | 3,46 | 2,03 | 2,33 | 0,46 | 1,81 | 8,49 | 4,87 | 0,258 | 0,0166 | 0,275 | 92,4 | 30,0 | 1,99 |
| 67 | 3,50 | 2,05 | 2,36 | 0,47 | 1,83 | 8,58 | 4,93 | 0,261 | 0,0168 | 0,278 | 93,8 | 30,5 | 2,02 |
| 68 | 3,53 | 2,07 | 2,38 | 0,47 | 1,84 | 8,68 | 4,98 | 0,264 | 0,0171 | 0,281 | 95,2 | 30,9 | 2,05 |
| 69 | 3,56 | 2,08 | 2,39 | 0,48 | 1,86 | 8,77 | 5,04 | 0,267 | 0,0173 | 0,284 | 96,6 | 31,4 | 2,08 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|------------------------------|
| 70 | 3,60 | 2,11 | 2,43 | 0,49 | 1,88 | 8,87 | 5,09 | 0,270 | 0,0176 | 0,287 | 98,0 | 31,8 | 2,11 |
| 71 | 3,63 | 2,12 | 2,44 | 0,50 | 1,89 | 8,96 | 5,14 | 0,273 | 0,0178 | 0,290 | 99,4 | 32,3 | 2,14 |
| 72 | 3,66 | 2,14 | 2,46 | 0,50 | 1,91 | 9,06 | 5,20 | 0,275 | 0,0181 | 0,293 | 101,0 | 32,8 | 2,17 |
| 73 | 3,70 | 2,16 | 2,48 | 0,51 | 1,93 | 9,15 | 5,25 | 0,278 | 0,0183 | 0,297 | 102,0 | 33,2 | 2,20 |
| 74 | 3,73 | 2,18 | 2,51 | 0,52 | 1,94 | 9,25 | 5,30 | 0,281 | 0,0186 | 0,300 | 104,0 | 33,7 | 2,23 |
| 75 | 3,77 | 2,20 | 2,53 | 0,52 | 1,96 | 9,34 | 5,36 | 0,284 | 0,0188 | 0,303 | 105,0 | 34,1 | 2,26 |
| 76 | 3,80 | 2,22 | 2,55 | 0,53 | 1,98 | 9,44 | 5,41 | 0,287 | 0,0191 | 0,306 | 106,0 | 34,6 | 2,29 |
| 77 | 3,83 | 2,24 | 2,58 | 0,54 | 1,99 | 9,53 | 5,46 | 0,289 | 0,0193 | 0,309 | 108,0 | 35,0 | 2,32 |
| 78 | 3,87 | 2,26 | 2,6 | 0,54 | 2,01 | 9,62 | 5,51 | 0,292 | 0,0196 | 0,312 | 109,0 | 35,5 | 2,35 |
| 79 | 3,90 | 2,28 | 2,62 | 0,55 | 2,03 | 9,72 | 5,57 | 0,295 | 0,0198 | 0,315 | 111,0 | 35,9 | 2,38 |
| 80 | 3,93 | 2,30 | 2,64 | 0,56 | 2,04 | 9,81 | 5,62 | 0,298 | 0,0201 | 0,318 | 112,0 | 36,4 | 2,41 |
| 81 | 3,96 | 2,31 | 2,66 | 0,56 | 2,06 | 9,90 | 5,67 | 0,301 | 0,0203 | 0,321 | 113,0 | 36,9 | 2,49 |
| 82 | 4,00 | 2,33 | 2,68 | 0,57 | 2,08 | 10,0 | 5,72 | 0,303 | 0,0206 | 0,324 | 115,0 | 37,3 | 2,47 |
| 83 | 4,03 | 2,35 | 2,7 | 0,58 | 2,09 | 10,1 | 5,78 | 0,306 | 0,0208 | 0,327 | 116,0 | 37,8 | 2,50 |

таблица 5

| h | $q_{(одц)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цпр)}^{h,сгг}$ л/с | $q_{(цпр)}^{сгг}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | $q_{hг}^{tot}$ м ³ /ч | $q_{hг}^h$ м ³ /ч | $Q_{hг}^h$ Гкал/ч | $Q_{hг}^{сгг}$ Гкал/ч | $Q_{hг}^{h,сгг}$ Гкал/ч | $Q_{сут(одц)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут | h |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|-----|
| 84 | 4,06 | 2,37 | 2,73 | 0,59 | 2,11 | 10,2 | 5,83 | 0,309 | 0,0211 | 0,330 | 118,0 | 38,2 | 2,53 | 9 |
| 85 | 4,09 | 2,39 | 2,75 | 0,59 | 2,12 | 10,3 | 5,88 | 0,312 | 0,0214 | 0,333 | 119,0 | 38,7 | 2,56 | 9 |
| 86 | 4,13 | 2,41 | 2,77 | 0,60 | 2,14 | 10,4 | 5,93 | 0,314 | 0,0216 | 0,336 | 120,0 | 39,1 | 2,59 | 10 |
| 87 | 4,16 | 2,42 | 2,78 | 0,61 | 2,16 | 10,5 | 5,98 | 0,317 | 0,0219 | 0,339 | 122,0 | 39,6 | 2,62 | 10 |
| 88 | 4,19 | 2,44 | 2,81 | 0,61 | 2,17 | 10,6 | 6,03 | 0,320 | 0,0221 | 0,342 | 123,0 | 40,0 | 2,65 | 10 |
| 89 | 4,22 | 2,46 | 2,83 | 0,62 | 2,19 | 10,6 | 6,09 | 0,323 | 0,0224 | 0,345 | 125,0 | 40,5 | 2,68 | 10 |
| 90 | 4,26 | 2,48 | 2,85 | 0,63 | 2,20 | 10,7 | 6,14 | 0,325 | 0,0226 | 0,348 | 126,0 | 40,9 | 2,71 | 104 |
| 91 | 4,29 | 2,50 | 2,88 | 0,63 | 2,22 | 10,8 | 6,19 | 0,328 | 0,0229 | 0,351 | 127,0 | 41,4 | 2,74 | 105 |
| 92 | 4,32 | 2,52 | 2,9 | 0,64 | 2,24 | 10,9 | 6,24 | 0,331 | 0,0231 | 0,354 | 129,0 | 41,9 | 2,77 | 106 |
| 93 | 4,35 | 2,53 | 2,91 | 0,65 | 2,25 | 11,0 | 6,29 | 0,333 | 0,0234 | 0,357 | 130,0 | 42,3 | 2,80 | 107 |
| 94 | 4,38 | 2,55 | 2,93 | 0,66 | 2,27 | 11,1 | 6,34 | 0,336 | 0,0236 | 0,360 | 132,0 | 42,8 | 2,83 | 108 |
| 95 | 4,41 | 2,57 | 2,96 | 0,66 | 2,28 | 11,2 | 6,39 | 0,339 | 0,0239 | 0,363 | 133,0 | 43,2 | 2,86 | 109 |
| 96 | 4,45 | 2,59 | 2,98 | 0,67 | 2,30 | 11,3 | 6,45 | 0,342 | 0,0241 | 0,366 | 134,0 | 43,7 | 2,89 | 110 |
| 97 | 4,48 | 2,61 | 3,00 | 0,68 | 2,31 | 11,4 | 6,50 | 0,344 | 0,0244 | 0,369 | 136,0 | 44,1 | 2,92 | 111 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h_2}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h_2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h_2}^h$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}_{\text{(общ)}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h_{\text{(гор)}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|--|------------------------------|
| 98 | 4,51 | 2,62 | 3,01 | 0,68 | 2,33 | 11,5 | 6,55 | 0,347 | 0,0246 | 0,372 | 137,0 | 44,6 | 2,95 |
| 99 | 4,54 | 2,64 | 3,04 | 0,69 | 2,34 | 11,6 | 6,60 | 0,350 | 0,0249 | 0,375 | 139,0 | 45,0 | 2,98 |
| 100 | 4,57 | 2,66 | 3,06 | 0,70 | 2,36 | 11,6 | 6,65 | 0,352 | 0,0251 | 0,377 | 140,0 | 45,5 | 3,01 |
| 101 | 4,60 | 2,68 | 3,08 | 0,705 | 2,38 | 11,7 | 6,70 | 0,355 | 0,0254 | 0,380 | 141,0 | 46,0 | 3,04 |
| 102 | 4,63 | 2,70 | 3,1 | 0,712 | 2,39 | 11,8 | 6,75 | 0,358 | 0,0256 | 0,383 | 143,0 | 46,4 | 3,07 |
| 103 | 4,66 | 2,71 | 3,12 | 0,719 | 2,41 | 11,9 | 6,80 | 0,360 | 0,0259 | 0,386 | 144,0 | 46,9 | 3,10 |
| 104 | 4,70 | 2,73 | 3,14 | 0,726 | 2,42 | 12,0 | 6,85 | 0,363 | 0,0261 | 0,389 | 146,0 | 47,3 | 3,13 |
| 105 | 4,73 | 2,75 | 3,16 | 0,733 | 2,44 | 12,1 | 6,90 | 0,366 | 0,0264 | 0,392 | 147,0 | 47,8 | 3,17 |
| 106 | 4,76 | 2,77 | 3,19 | 0,740 | 2,45 | 12,2 | 6,95 | 0,368 | 0,0266 | 0,395 | 148,0 | 48,2 | 3,20 |
| 107 | 4,79 | 2,78 | 3,2 | 0,747 | 2,47 | 12,3 | 7,00 | 0,371 | 0,0269 | 0,398 | 150,0 | 48,7 | 3,23 |
| 108 | 4,82 | 2,80 | 3,22 | 0,754 | 2,48 | 12,4 | 7,05 | 0,374 | 0,0271 | 0,401 | 151,0 | 49,1 | 3,26 |
| 109 | 4,85 | 2,82 | 3,24 | 0,761 | 2,50 | 12,5 | 7,10 | 0,376 | 0,0274 | 0,404 | 153,0 | 49,6 | 3,29 |
| 110 | 4,88 | 2,84 | 3,27 | 0,768 | 2,51 | 12,5 | 7,15 | 0,379 | 0,0276 | 0,407 | 154,0 | 50,0 | 3,32 |
| 111 | 4,91 | 2,85 | 3,28 | 0,775 | 2,53 | 12,6 | 7,20 | 0,382 | 0,0279 | 0,410 | 155,0 | 50,5 | 3,35 |

макс. температура
макс. температура
I48

таблица
макс. температура
температура
температура
температура

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цпр)}^{h, cpr}$ л/с | $Q_{(цпр)}^{cpr}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h1}^{cpr} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h, cpr}$ Гкал/ч | Q_{cpr}^{tot} (общ) м ³ /сут | Q_{cpr}^h (гор) м ³ /сут | Q_{cpr} Гкал/с |
|-----|--------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|---|---|---------------------|
| II2 | 4,94 | 2,87 | 3,3 | 0,782 | 2,54 | 12,7 | 7,25 | 0,384 | 0,0281 | 0,412 | 157,0 | 51,0 | 3,38 |
| II3 | 4,97 | 2,89 | 3,32 | 0,788 | 2,56 | 12,8 | 7,30 | 0,387 | 0,0284 | 0,415 | 158,0 | 51,4 | 3,41 |
| II4 | 5,00 | 2,90 | 3,33 | 0,795 | 2,57 | 12,9 | 7,35 | 0,390 | 0,0286 | 0,418 | 160,0 | 51,9 | 3,44 |
| II5 | 5,03 | 2,92 | 3,36 | 0,802 | 2,59 | 13,0 | 7,40 | 0,392 | 0,0289 | 0,421 | 161,0 | 52,3 | 3,47 |
| II6 | 5,06 | 2,94 | 3,38 | 0,809 | 2,60 | 13,1 | 7,45 | 0,395 | 0,0291 | 0,424 | 162,0 | 52,8 | 3,50 |
| II7 | 5,09 | 2,96 | 3,4 | 0,816 | 2,62 | 13,2 | 7,50 | 0,397 | 0,0294 | 0,427 | 164,0 | 53,2 | 3,53 |
| II8 | 5,12 | 2,97 | 3,42 | 0,823 | 2,63 | 13,3 | 7,55 | 0,400 | 0,0296 | 0,430 | 165,0 | 53,7 | 3,56 |
| II9 | 5,15 | 2,99 | 3,44 | 0,830 | 2,65 | 13,3 | 7,60 | 0,403 | 0,0299 | 0,433 | 167,0 | 54,1 | 3,59 |
| I20 | 5,18 | 3,00 | 3,45 | 0,837 | 2,66 | 13,4 | 7,65 | 0,405 | 0,0301 | 0,436 | 168,0 | 54,6 | 3,62 |
| I21 | 5,21 | 3,02 | 3,47 | 0,844 | 2,68 | 13,5 | 7,70 | 0,408 | 0,0304 | 0,438 | 169,0 | 55,1 | 3,65 |
| I22 | 5,24 | 3,04 | 3,5 | 0,851 | 2,69 | 13,6 | 7,75 | 0,411 | 0,0306 | 0,441 | 171,0 | 55,5 | 3,68 |
| I23 | 5,27 | 3,06 | 3,52 | 0,858 | 2,71 | 13,7 | 7,80 | 0,413 | 0,0309 | 0,444 | 172,0 | 56,0 | 3,71 |
| I24 | 5,30 | 3,08 | 3,54 | 0,865 | 2,72 | 13,8 | 7,85 | 0,416 | 0,0311 | 0,447 | 174,0 | 56,4 | 3,74 |

25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38

| | л/с | л/с | л/с | л/с | л/с | м³/ч | м³/ч | Гкал/ч | Гкал/ч | Гкал/ч | м³/сут | м³/сут | Гкал/сут |
|-----|------|------|------|-------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| I25 | 5,33 | 3,09 | 3,55 | 0,872 | 2,74 | 13,9 | 7,89 | 0,418 | 0,0314 | 0,450 | 175,0 | 56,9 | 3,77 |
| I26 | 5,36 | 3,11 | 3,58 | 0,88 | 2,75 | 14,0 | 7,94 | 0,421 | 0,0317 | 0,453 | 176,0 | 57,3 | 3,80 |
| I27 | 5,39 | 3,13 | 3,6 | 0,89 | 2,77 | 14,0 | 7,99 | 0,424 | 0,0319 | 0,456 | 178,0 | 57,8 | 3,83 |
| I28 | 5,42 | 3,14 | 3,61 | 0,89 | 2,28 | 14,1 | 8,04 | 0,426 | 0,0322 | 0,458 | 179,0 | 58,2 | 3,86 |
| I29 | 5,45 | 3,16 | 3,63 | 0,90 | 2,79 | 14,2 | 8,09 | 0,429 | 0,0324 | 0,461 | 181,0 | 58,7 | 3,89 |
| I30 | 5,48 | 3,18 | 3,66 | 0,91 | 2,81 | 14,3 | 8,14 | 0,431 | 0,0327 | 0,464 | 182,0 | 59,1 | 3,92 |
| I31 | 5,51 | 3,19 | 3,67 | 0,91 | 2,82 | 14,4 | 8,19 | 0,434 | 0,0329 | 0,467 | 183,0 | 59,6 | 3,95 |
| I32 | 5,54 | 3,21 | 3,69 | 0,92 | 2,84 | 14,5 | 8,24 | 0,437 | 0,0332 | 0,470 | 185,0 | 60,1 | 3,98 |
| I33 | 5,57 | 3,23 | 3,71 | 0,93 | 2,85 | 14,6 | 8,29 | 0,439 | 0,0334 | 0,473 | 186,0 | 60,5 | 4,01 |
| I34 | 5,60 | 3,24 | 3,73 | 0,94 | 2,87 | 14,7 | 8,34 | 0,442 | 0,0337 | 0,475 | 188,0 | 61,0 | 4,04 |
| I35 | 5,63 | 3,26 | 3,75 | 0,94 | 2,88 | 14,7 | 8,38 | 0,444 | 0,0339 | 0,478 | 189,0 | 61,4 | 4,07 |
| I36 | 5,66 | 3,28 | 3,77 | 0,95 | 2,90 | 14,8 | 8,43 | 0,447 | 0,0342 | 0,481 | 190,0 | 61,9 | 4,10 |
| I37 | 5,69 | 3,29 | 3,78 | 0,96 | 2,91 | 14,9 | 8,48 | 0,449 | 0,0344 | 0,484 | 192,0 | 62,3 | 4,13 |
| I38 | 5,72 | 3,31 | 3,81 | 0,96 | 2,93 | 15,0 | 8,53 | 0,452 | 0,0347 | 0,487 | 193,0 | 62,8 | 4,16 |

| h | $Q_{\text{нобщ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h\tau}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ м ³ /ч | $Q_{h\tau}^h$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h\tau}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{судн}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{судн}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{судн}}$ Гкал/сут | |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|--|-------------------------------|-----|
| 139 | 5,75 | 3,33 | 3,83 | 0,97 | 2,94 | 15,1 | 8,58 | 0,455 | 0,0349 | 0,490 | 195,0 | 63,2 | 4,19 | 15 |
| 140 | 5,78 | 3,34 | 3,84 | 0,98 | 2,95 | 15,2 | 8,63 | 0,457 | 0,0352 | 0,492 | 196,0 | 63,7 | 4,22 | 15 |
| 141 | 5,81 | 3,36 | 3,86 | 0,98 | 2,97 | 15,3 | 8,67 | 0,460 | 0,0354 | 0,495 | 197,0 | 64,2 | 4,25 | 15 |
| 142 | 5,83 | 3,38 | 3,89 | 0,99 | 2,98 | 15,4 | 8,72 | 0,462 | 0,0357 | 0,498 | 199,0 | 64,6 | 4,28 | 156 |
| 143 | 5,86 | 3,39 | 3,9 | 0,99 | 3,00 | 15,4 | 8,77 | 0,465 | 0,0359 | 0,501 | 200,0 | 65,1 | 4,31 | 157 |
| 144 | 5,89 | 3,41 | 3,92 | 1,00 | 3,01 | 15,5 | 8,82 | 0,467 | 0,0362 | 0,504 | 202,0 | 65,5 | 4,34 | 158 |
| 145 | 5,92 | 3,43 | 3,94 | 1,01 | 3,03 | 15,6 | 8,87 | 0,470 | 0,0364 | 0,506 | 203,0 | 66,0 | 4,37 | 159 |
| 146 | 5,95 | 3,44 | 3,96 | 1,02 | 3,04 | 15,7 | 8,92 | 0,473 | 0,0367 | 0,509 | 204,0 | 66,4 | 4,40 | 160 |
| 147 | 5,98 | 3,46 | 3,98 | 1,03 | 3,05 | 15,8 | 8,96 | 0,475 | 0,0369 | 0,512 | 206,0 | 66,9 | 4,43 | 161 |
| 148 | 6,01 | 3,47 | 3,99 | 1,03 | 3,07 | 15,9 | 9,01 | 0,478 | 0,0372 | 0,515 | 207,0 | 67,3 | 4,46 | 162 |
| 149 | 6,04 | 3,49 | 4,01 | 1,04 | 3,08 | 16,0 | 9,06 | 0,480 | 0,0374 | 0,518 | 209,0 | 67,8 | 4,49 | 163 |
| 150 | 6,07 | 3,51 | 4,04 | 1,05 | 3,10 | 16,0 | 9,11 | 0,483 | 0,0377 | 0,520 | 210,0 | 68,2 | 4,52 | 164 |
| 151 | 6,09 | 3,52 | 4,05 | 1,05 | 3,11 | 16,1 | 9,16 | 0,485 | 0,0379 | 0,523 | 211,0 | 68,7 | 4,55 | 165 |
| 152 | 6,12 | 3,54 | 4,07 | 1,06 | 3,12 | 16,2 | 9,20 | 0,488 | 0,0382 | 0,526 | 213,0 | 69,2 | 4,58 | 166 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(сбщ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| I53 | 6,15 | 3,56 | 4,09 | 1,07 | 3,14 | 16,3 | 9,25 | 0,490 | 0,0384 | 0,529 | 214,0 | 69,6 | 4,61 |
| I54 | 6,18 | 3,57 | 4,11 | 1,07 | 3,15 | 16,4 | 9,30 | 0,493 | 0,0387 | 0,532 | 216,0 | 70,1 | 4,64 |
| I55 | 6,21 | 3,59 | 4,13 | 1,08 | 3,17 | 16,5 | 9,35 | 0,495 | 0,0389 | 0,534 | 217,0 | 70,5 | 4,67 |
| I56 | 6,24 | 3,60 | 4,14 | 1,09 | 3,18 | 16,6 | 9,40 | 0,498 | 0,0392 | 0,537 | 218,0 | 71,0 | 4,70 |
| I57 | 6,27 | 3,62 | 4,16 | 1,10 | 3,19 | 16,6 | 9,44 | 0,501 | 0,0394 | 0,540 | 220,0 | 71,4 | 4,73 |
| I58 | 6,29 | 3,64 | 4,19 | 1,10 | 3,21 | 16,7 | 9,49 | 0,503 | 0,0397 | 0,543 | 221,0 | 71,9 | 4,76 |
| I59 | 6,32 | 3,65 | 4,2 | 1,11 | 3,22 | 16,8 | 9,54 | 0,506 | 0,0399 | 0,546 | 223,0 | 72,3 | 4,79 |
| I60 | 6,35 | 3,67 | 4,22 | 1,12 | 3,24 | 16,9 | 9,59 | 0,508 | 0,0402 | 0,548 | 224,0 | 72,8 | 4,82 |
| I61 | 6,38 | 3,69 | 4,24 | 1,12 | 3,25 | 17,0 | 9,64 | 0,511 | 0,0404 | 0,551 | 225,0 | 73,3 | 4,85 |
| I62 | 6,41 | 3,70 | 4,26 | 1,13 | 3,26 | 17,1 | 9,68 | 0,513 | 0,0407 | 0,554 | 227,0 | 73,7 | 4,88 |
| I63 | 6,44 | 3,72 | 4,28 | 1,14 | 3,28 | 17,2 | 9,73 | 0,516 | 0,0409 | 0,557 | 228,0 | 74,2 | 4,91 |
| I64 | 6,47 | 3,74 | 4,3 | 1,14 | 3,29 | 17,2 | 9,78 | 0,518 | 0,0412 | 0,559 | 230,0 | 74,6 | 4,94 |
| I65 | 6,49 | 3,75 | 4,31 | 1,15 | 3,31 | 17,3 | 9,83 | 0,521 | 0,0414 | 0,562 | 231,0 | 75,1 | 4,97 |
| I66 | 6,52 | 3,77 | 4,33 | 1,16 | 3,32 | 17,4 | 9,87 | 0,523 | 0,0417 | 0,565 | 232,0 | 75,5 | 5,00 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{гор+чир}^{h,сир}$ л/с | $q_{(чир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| I67 | 6,55 | 3,78 | 4,35 | 1,17 | 3,33 | 17,5 | 9,92 | 0,526 | 0,0420 | 0,568 | 234,0 | 76,0 | 5,03 |
| I68 | 6,58 | 3,80 | 4,37 | 1,17 | 3,35 | 17,6 | 9,97 | 0,528 | 0,0422 | 0,571 | 235,0 | 76,4 | 5,06 |
| I69 | 6,61 | 3,82 | 4,39 | 1,18 | 3,36 | 17,7 | 10,0 | 0,531 | 0,0425 | 0,573 | 237,0 | 76,9 | 5,09 |
| I70 | 6,64 | 3,83 | 4,4 | 1,19 | 3,38 | 17,8 | 10,1 | 0,533 | 0,0427 | 0,576 | 238,0 | 77,3 | 5,12 |
| I71 | 6,66 | 3,85 | 4,43 | 1,19 | 3,39 | 17,8 | 10,1 | 0,536 | 0,0430 | 0,579 | 239,0 | 77,8 | 5,15 |
| I72 | 6,69 | 3,86 | 4,44 | 1,20 | 3,40 | 17,9 | 10,2 | 0,538 | 0,0432 | 0,582 | 241,0 | 78,3 | 5,18 |
| I73 | 6,72 | 3,88 | 4,46 | 1,21 | 3,42 | 18,0 | 10,2 | 0,541 | 0,0435 | 0,584 | 242,0 | 78,7 | 5,21 |
| I74 | 6,75 | 3,89 | 4,47 | 1,21 | 3,43 | 18,1 | 10,3 | 0,543 | 0,0437 | 0,587 | 244,0 | 79,2 | 5,25 |
| I75 | 6,78 | 3,91 | 4,49 | 1,22 | 3,44 | 18,2 | 10,3 | 0,546 | 0,0440 | 0,590 | 245,0 | 79,6 | 5,28 |
| I76 | 6,80 | 3,93 | 4,52 | 1,23 | 3,46 | 18,3 | 10,3 | 0,548 | 0,0442 | 0,593 | 246,0 | 80,1 | 5,31 |
| I77 | 6,83 | 3,94 | 4,53 | 1,24 | 3,47 | 18,4 | 10,4 | 0,551 | 0,0445 | 0,595 | 248,0 | 80,5 | 5,34 |
| I78 | 6,86 | 3,96 | 4,55 | 1,24 | 3,49 | 18,4 | 10,4 | 0,553 | 0,0447 | 0,598 | 249,0 | 81,0 | 5,37 |
| I79 | 6,89 | 3,97 | 4,57 | 1,25 | 3,50 | 18,5 | 10,5 | 0,556 | 0,0450 | 0,601 | 251,0 | 81,4 | 5,40 |
| I80 | 6,92 | 3,99 | 4,59 | 1,26 | 3,51 | 18,6 | 10,5 | 0,558 | 0,0452 | 0,604 | 252,0 | 81,9 | 5,43 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{(\text{гор})}^h$ л/с | $q_{(\text{гор}+\text{цир})}^{h,\text{сир}}$ л/с | $q_{(\text{цир})}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{(\text{хол})}^c$ л/с | $q_{h,1}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h,2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,1}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h,1}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}(\text{общ})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h(\text{гор})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 181 | 6,94 | 4,00 | 4,6 | 1,26 | 3,53 | 18,7 | 10,6 | 0,561 | 0,0455 | 0,606 | 253,0 | 82,4 | 5,46 |
| 182 | 6,97 | 4,02 | 4,62 | 1,27 | 3,54 | 18,8 | 10,6 | 0,563 | 0,0457 | 0,609 | 255,0 | 82,8 | 5,49 |
| 183 | 7,00 | 4,04 | 4,65 | 1,28 | 3,55 | 18,9 | 10,7 | 0,566 | 0,0460 | 0,612 | 256,0 | 83,3 | 5,52 |
| 184 | 7,02 | 4,05 | 4,66 | 1,28 | 3,57 | 18,9 | 10,7 | 0,568 | 0,0462 | 0,615 | 258,0 | 83,7 | 5,55 |
| 185 | 7,06 | 4,07 | 4,68 | 1,29 | 3,58 | 19,0 | 10,8 | 0,571 | 0,0465 | 0,617 | 259,0 | 84,2 | 5,58 |
| 186 | 7,08 | 4,08 | 4,69 | 1,30 | 3,59 | 19,1 | 10,8 | 0,573 | 0,0467 | 0,620 | 260,0 | 84,6 | 5,61 |
| 187 | 7,11 | 4,10 | 4,71 | 1,30 | 3,61 | 19,2 | 10,9 | 0,576 | 0,0470 | 0,623 | 262,0 | 85,1 | 5,64 |
| 188 | 7,14 | 4,12 | 4,74 | 1,31 | 3,62 | 19,3 | 10,9 | 0,578 | 0,0472 | 0,625 | 263,0 | 85,5 | 5,67 |
| 189 | 7,17 | 4,13 | 4,75 | 1,32 | 3,63 | 19,4 | 11,0 | 0,581 | 0,0475 | 0,628 | 265,0 | 86,0 | 5,70 |
| 190 | 7,19 | 4,15 | 4,77 | 1,33 | 3,65 | 19,5 | 11,0 | 0,583 | 0,0477 | 0,631 | 266,0 | 86,4 | 5,73 |
| 191 | 7,22 | 4,16 | 4,78 | 1,33 | 3,66 | 19,5 | 11,1 | 0,586 | 0,0480 | 0,634 | 267,0 | 86,9 | 5,76 |
| 192 | 7,25 | 4,18 | 4,80 | 1,34 | 3,67 | 19,6 | 11,1 | 0,588 | 0,0482 | 0,636 | 269,0 | 87,4 | 5,79 |
| 193 | 7,28 | 4,19 | 4,82 | 1,35 | 3,69 | 19,7 | 11,1 | 0,591 | 0,0485 | 0,639 | 270,0 | 87,8 | 5,82 |
| 194 | 7,31 | 4,21 | 4,84 | 1,35 | 3,70 | 19,8 | 11,2 | 0,593 | 0,0487 | 0,642 | 272,0 | 88,3 | 5,85 |

| h | $q_{\text{тобщ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цир}}^{\text{h.cir}}$ л/с | $q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h.cir}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot (общ)}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут | h |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|--|---|------------------------------|-----|
| 195 | 7,33 | 4,22 | 4,85 | 1,36 | 3,72 | 19,9 | 11,2 | 0,596 | 0,0490 | 0,645 | 273,0 | 88,7 | 5,88 | 209 |
| 196 | 7,36 | 4,24 | 4,88 | 1,37 | 3,73 | 20,0 | 11,3 | 0,598 | 0,0492 | 0,647 | 274,0 | 89,2 | 5,91 | 210 |
| 197 | 7,39 | 4,25 | 4,89 | 1,37 | 3,74 | 20,0 | 11,3 | 0,601 | 0,0495 | 0,650 | 276,0 | 89,6 | 5,94 | 211 |
| 198 | 7,42 | 4,27 | 4,91 | 1,38 | 3,76 | 20,1 | 11,4 | 0,603 | 0,0497 | 0,653 | 277,0 | 90,1 | 5,97 | 212 |
| 199 | 7,44 | 4,29 | 4,93 | 1,39 | 3,77 | 20,2 | 11,4 | 0,605 | 0,0500 | 0,655 | 279,0 | 90,5 | 6,00 | 213 |
| 200 | 7,47 | 4,30 | 4,94 | 1,40 | 3,78 | 20,3 | 11,5 | 0,608 | 0,0502 | 0,658 | 280,0 | 91,0 | 6,03 | 214 |
| 201 | 7,49 | 4,32 | 4,97 | 1,40 | 3,80 | 20,4 | 11,5 | 0,610 | 0,0505 | 0,661 | 281,0 | 91,5 | 6,06 | 215 |
| 202 | 7,53 | 4,33 | 4,98 | 1,41 | 3,81 | 20,5 | 11,6 | 0,613 | 0,0507 | 0,664 | 283,0 | 91,9 | 6,09 | 216 |
| 203 | 7,55 | 4,35 | 5,00 | 1,42 | 3,82 | 20,5 | 11,6 | 0,615 | 0,0510 | 0,666 | 284,0 | 92,4 | 6,12 | 217 |
| 204 | 7,60 | 4,36 | 5,01 | 1,42 | 3,84 | 20,6 | 11,7 | 0,618 | 0,0512 | 0,669 | 286,0 | 92,8 | 6,15 | 218 |
| 205 | 7,61 | 4,38 | 5,04 | 1,43 | 3,85 | 20,7 | 11,7 | 0,620 | 0,0515 | 0,672 | 287,0 | 93,3 | 6,18 | 219 |
| 206 | 7,63 | 4,39 | 5,05 | 1,44 | 3,86 | 20,8 | 11,7 | 0,623 | 0,0517 | 0,674 | 288,0 | 93,7 | 6,21 | 220 |
| 207 | 7,66 | 4,41 | 5,07 | 1,44 | 3,88 | 20,9 | 11,8 | 0,625 | 0,0520 | 0,677 | 290,0 | 94,2 | 6,24 | 221 |
| 208 | 7,69 | 4,43 | 5,09 | 1,45 | 3,89 | 21,0 | 11,8 | 0,628 | 0,0522 | 0,680 | 291,0 | 94,6 | 6,27 | 222 |

| h | $q_{(под)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{гор+цир}^{гор}$ л/с | $q_{(цир)}^{цир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сгз}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сгз}$ Гкал/ч | $Q_{сгз}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сгз}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|
| 209 | 7,72 | 4,44 | 5,11 | 1,46 | 3,90 | 21,0 | 11,9 | 0,630 | 0,0525 | 0,683 | 293,0 | 95,1 | 6,30 |
| 210 | 7,74 | 4,46 | 5,13 | 1,47 | 3,92 | 21,1 | 11,9 | 0,633 | 0,0528 | 0,685 | 294,0 | 95,5 | 6,33 |
| 211 | 7,77 | 4,47 | 5,14 | 1,47 | 3,93 | 21,2 | 12,0 | 0,635 | 0,0530 | 0,688 | 295,0 | 96,0 | 6,36 |
| 212 | 7,80 | 4,49 | 5,16 | 1,48 | 3,94 | 21,3 | 12,0 | 0,637 | 0,0533 | 0,691 | 297,0 | 96,5 | 6,39 |
| 213 | 7,82 | 4,50 | 5,17 | 1,49 | 3,95 | 21,4 | 12,1 | 0,640 | 0,0535 | 0,693 | 298,0 | 96,9 | 6,42 |
| 214 | 7,85 | 4,52 | 5,2 | 1,49 | 3,97 | 21,5 | 12,1 | 0,642 | 0,0538 | 0,696 | 300,0 | 97,4 | 6,45 |
| 215 | 7,88 | 4,53 | 5,21 | 1,50 | 3,98 | 21,5 | 12,2 | 0,645 | 0,0540 | 0,699 | 301,0 | 97,8 | 6,48 |
| 216 | 7,91 | 4,55 | 5,23 | 1,51 | 3,99 | 21,6 | 12,2 | 0,647 | 0,0543 | 0,702 | 302,0 | 98,3 | 6,51 |
| 217 | 7,93 | 4,56 | 5,24 | 1,51 | 4,01 | 21,7 | 12,3 | 0,650 | 0,0545 | 0,704 | 304,0 | 98,7 | 6,54 |
| 218 | 7,96 | 4,58 | 5,26 | 1,52 | 4,02 | 21,8 | 12,3 | 0,652 | 0,0548 | 0,707 | 305,0 | 99,2 | 6,57 |
| 219 | 7,99 | 4,59 | 5,28 | 1,53 | 4,03 | 21,9 | 12,4 | 0,655 | 0,0550 | 0,710 | 307,0 | 99,6 | 6,60 |
| 220 | 8,01 | 4,61 | 5,3 | 1,54 | 4,05 | 22,0 | 12,4 | 0,657 | 0,0553 | 0,712 | 308,0 | 100,0 | 6,63 |
| 221 | 8,04 | 4,62 | 5,31 | 1,54 | 4,06 | 22,0 | 12,4 | 0,659 | 0,0555 | 0,715 | 309,0 | 101,0 | 6,66 |
| 222 | 8,07 | 4,64 | 5,34 | 1,55 | 4,07 | 22,1 | 12,5 | 0,662 | 0,0558 | 0,718 | 311,0 | 101,0 | 6,69 |

| h | $q_{(одн)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{гор+цир}^{Acir}$ л/с | $q_{(цир)}^{cir}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{cir} Гкал/ч | Q_{h2}^{Acir} Гкал/ч | $Q_{сут(обш)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------|
| 223 | 8,09 | 4,65 | 5,35 | 1,56 | 4,09 | 22,2 | 12,5 | 0,664 | 0,0560 | 0,720 | 312,0 | 101,0 | 6,72 |
| 224 | 8,12 | 4,67 | 5,37 | 1,56 | 4,10 | 22,3 | 12,6 | 0,667 | 0,0563 | 0,723 | 314,0 | 102,0 | 6,75 |
| 225 | 8,15 | 4,68 | 5,38 | 1,57 | 4,11 | 22,4 | 12,6 | 0,669 | 0,0565 | 0,726 | 315,0 | 102,0 | 6,78 |
| 226 | 8,17 | 4,70 | 5,4 | 1,58 | 4,13 | 22,5 | 12,7 | 0,672 | 0,0568 | 0,728 | 316,0 | 103,0 | 6,81 |
| 227 | 8,20 | 4,71 | 5,42 | 1,58 | 4,14 | 22,5 | 12,7 | 0,674 | 0,0570 | 0,731 | 318,0 | 103,0 | 6,84 |
| 228 | 8,23 | 4,73 | 5,44 | 1,59 | 4,15 | 22,6 | 12,8 | 0,677 | 0,0573 | 0,734 | 319,0 | 104,0 | 6,87 |
| 229 | 8,26 | 4,75 | 5,46 | 1,60 | 4,16 | 22,7 | 12,8 | 0,679 | 0,0575 | 0,737 | 321,0 | 104,0 | 6,90 |
| 230 | 8,28 | 4,76 | 5,47 | 1,60 | 4,18 | 22,8 | 12,9 | 0,681 | 0,0578 | 0,739 | 322,0 | 105,0 | 6,93 |
| 231 | 8,31 | 4,77 | 5,48 | 1,61 | 4,19 | 22,9 | 12,9 | 0,684 | 0,0580 | 0,742 | 323,0 | 105,0 | 6,96 |
| 232 | 8,34 | 4,79 | 5,51 | 1,62 | 4,20 | 23,0 | 12,9 | 0,686 | 0,0583 | 0,745 | 325,0 | 106,0 | 6,99 |
| 233 | 8,36 | 4,80 | 5,52 | 1,63 | 4,22 | 23,0 | 13,0 | 0,689 | 0,0585 | 0,747 | 326,0 | 106,0 | 7,02 |
| 234 | 8,39 | 4,82 | 5,54 | 1,63 | 4,23 | 23,1 | 13,0 | 0,691 | 0,0588 | 0,750 | 328,0 | 106,0 | 7,05 |
| 235 | 8,42 | 4,83 | 5,55 | 1,64 | 4,24 | 23,2 | 13,1 | 0,694 | 0,0590 | 0,753 | 329,0 | 107,0 | 7,08 |
| 236 | 8,44 | 4,85 | 5,57 | 1,65 | 4,26 | 23,3 | 13,1 | 0,696 | 0,0593 | 0,755 | 330,0 | 107,0 | 7,11 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{едн}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|------------------------------|
| 237 | 8,47 | 4,86 | 5,59 | 1,65 | 4,27 | 23,4 | 13,2 | 0,698 | 0,0595 | 0,758 | 332,0 | 108,0 | 7,14 |
| 238 | 8,50 | 4,88 | 5,61 | 1,66 | 4,28 | 23,5 | 13,2 | 0,701 | 0,0598 | 0,761 | 333,0 | 108,0 | 7,17 |
| 239 | 8,52 | 4,89 | 5,62 | 1,67 | 4,29 | 23,5 | 13,3 | 0,703 | 0,0600 | 0,763 | 335,0 | 109,0 | 7,20 |
| 240 | 8,55 | 4,91 | 5,65 | 1,67 | 4,31 | 23,6 | 13,3 | 0,706 | 0,0603 | 0,766 | 336,0 | 109,0 | 7,23 |
| 241 | 8,58 | 4,93 | 5,67 | 1,68 | 4,32 | 23,7 | 13,4 | 0,708 | 0,0605 | 0,769 | 337,0 | 110,0 | 7,26 |
| 242 | 8,60 | 4,94 | 5,68 | 1,69 | 4,33 | 23,8 | 13,4 | 0,711 | 0,0608 | 0,771 | 339,0 | 110,0 | 7,29 |
| 243 | 8,63 | 4,95 | 5,69 | 1,70 | 4,35 | 23,9 | 13,5 | 0,713 | 0,0610 | 0,774 | 340,0 | 111,0 | 7,32 |
| 244 | 8,66 | 4,97 | 5,72 | 1,70 | 4,36 | 23,9 | 13,5 | 0,715 | 0,0613 | 0,777 | 342,0 | 111,0 | 7,36 |
| 245 | 8,68 | 4,98 | 5,73 | 1,71 | 4,37 | 24,0 | 13,5 | 0,718 | 0,0615 | 0,779 | 343,0 | 111,0 | 7,39 |
| 246 | 8,71 | 5,00 | 5,75 | 1,72 | 4,38 | 24,1 | 13,6 | 0,720 | 0,0618 | 0,782 | 344,0 | 112,0 | 7,42 |
| 247 | 8,74 | 5,02 | 5,77 | 1,72 | 4,40 | 24,2 | 13,6 | 0,723 | 0,0620 | 0,785 | 346,0 | 112,0 | 7,45 |
| 248 | 8,76 | 5,03 | 5,78 | 1,73 | 4,41 | 24,3 | 13,7 | 0,725 | 0,0623 | 0,787 | 347,0 | 113,0 | 7,48 |
| 249 | 8,79 | 5,04 | 5,8 | 1,74 | 4,42 | 24,4 | 13,7 | 0,728 | 0,0625 | 0,790 | 349,0 | 113,0 | 7,51 |
| 250 | 8,81 | 5,06 | 5,82 | 1,74 | 4,44 | 24,4 | 13,8 | 0,730 | 0,0628 | 0,793 | 350,0 | 114,0 | 7,54 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | Q_{h2}^{cir} Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сн}}$ Гкал/ч | h |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|---------------------------|-----|
| 251 | 8,84 | 5,07 | 5,83 | 1,75 | 4,45 | 24,5 | 13,8 | 0,732 | 0,0631 | 0,795 | 351,0 | 114,0 | 7,57 | 265 |
| 252 | 8,87 | 5,09 | 5,85 | 1,76 | 4,46 | 24,6 | 13,9 | 0,735 | 0,0633 | 0,798 | 353,0 | 115,0 | 7,60 | 266 |
| 253 | 8,89 | 5,10 | 5,87 | 1,77 | 4,47 | 24,7 | 13,9 | 0,737 | 0,0636 | 0,801 | 354,0 | 115,0 | 7,63 | 267 |
| 254 | 8,92 | 5,12 | 5,89 | 1,77 | 4,49 | 24,8 | 14,0 | 0,740 | 0,0638 | 0,803 | 356,0 | 116,0 | 7,66 | 268 |
| 255 | 8,95 | 5,13 | 5,9 | 1,78 | 4,50 | 24,9 | 14,0 | 0,742 | 0,0641 | 0,806 | 357,0 | 116,0 | 7,69 | 269 |
| 256 | 8,97 | 5,15 | 5,92 | 1,79 | 4,51 | 24,9 | 14,0 | 0,744 | 0,0643 | 0,809 | 358,0 | 116,0 | 7,72 | 270 |
| 257 | 9,00 | 5,16 | 5,93 | 1,79 | 4,53 | 25,0 | 14,1 | 0,747 | 0,0646 | 0,811 | 360,0 | 117,0 | 7,75 | 271 |
| 258 | 9,03 | 5,18 | 5,96 | 1,80 | 4,54 | 25,1 | 14,1 | 0,749 | 0,0648 | 0,814 | 361,0 | 117,0 | 7,78 | 272 |
| 259 | 9,05 | 5,19 | 5,97 | 1,81 | 4,55 | 25,2 | 14,2 | 0,752 | 0,0651 | 0,817 | 363,0 | 118,0 | 7,81 | 273 |
| 260 | 9,08 | 5,21 | 5,99 | 1,81 | 4,56 | 25,3 | 14,2 | 0,754 | 0,0653 | 0,819 | 364,0 | 118,0 | 7,84 | 274 |
| 261 | 9,10 | 5,22 | 6,00 | 1,82 | 4,58 | 25,3 | 14,3 | 0,756 | 0,0656 | 0,822 | 365,0 | 119,0 | 7,87 | 275 |
| 262 | 9,13 | 5,24 | 6,03 | 1,83 | 4,59 | 25,4 | 14,3 | 0,759 | 0,0658 | 0,825 | 367,0 | 119,0 | 7,90 | 276 |
| 263 | 9,16 | 5,25 | 6,04 | 1,84 | 4,60 | 25,5 | 14,4 | 0,761 | 0,0661 | 0,827 | 368,0 | 120,0 | 7,93 | 277 |
| 264 | 9,18 | 5,27 | 6,06 | 1,84 | 4,61 | 25,6 | 14,4 | 0,764 | 0,0663 | 0,830 | 370,0 | 120,0 | 7,96 | 278 |

таблица 5

| h | $q_{\text{водц}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{цпр}}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}(\text{водц})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h(\text{гор})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|---|------------------------------|
| 265 | 9,21 | 5,28 | 6,07 | 1,85 | 4,63 | 25,7 | 14,5 | 0,766 | 0,0666 | 0,833 | 371,0 | 121,0 | 7,99 |
| 266 | 9,24 | 5,30 | 6,09 | 1,86 | 4,64 | 25,8 | 14,5 | 0,768 | 0,0668 | 0,835 | 372,0 | 121,0 | 8,02 |
| 267 | 9,26 | 5,31 | 6,11 | 1,86 | 4,65 | 25,8 | 14,5 | 0,771 | 0,0671 | 0,838 | 374,0 | 121,0 | 8,05 |
| 268 | 9,29 | 5,33 | 6,13 | 1,87 | 4,67 | 25,9 | 14,6 | 0,773 | 0,0673 | 0,841 | 375,0 | 122,0 | 8,08 |
| 269 | 9,32 | 5,34 | 6,14 | 1,88 | 4,68 | 26,0 | 14,6 | 0,776 | 0,0676 | 0,843 | 377,0 | 122,0 | 8,11 |
| 270 | 9,34 | 5,36 | 6,16 | 1,88 | 4,69 | 26,1 | 14,7 | 0,778 | 0,0678 | 0,846 | 378,0 | 123,0 | 8,14 |
| 271 | 9,37 | 5,37 | 6,18 | 1,89 | 4,70 | 26,2 | 14,7 | 0,780 | 0,0681 | 0,849 | 379,0 | 123,0 | 8,17 |
| 272 | 9,39 | 5,38 | 6,19 | 1,90 | 4,72 | 26,2 | 14,8 | 0,783 | 0,0683 | 0,851 | 381,0 | 124,0 | 8,20 |
| 273 | 9,42 | 5,40 | 6,21 | 1,90 | 4,73 | 26,3 | 14,8 | 0,785 | 0,0686 | 0,854 | 382,0 | 124,0 | 8,23 |
| 274 | 9,45 | 5,41 | 6,22 | 1,91 | 4,74 | 26,4 | 14,9 | 0,788 | 0,0689 | 0,856 | 384,0 | 125,0 | 8,26 |
| 275 | 9,47 | 5,43 | 6,24 | 1,92 | 4,75 | 26,5 | 14,9 | 0,790 | 0,0691 | 0,859 | 385,0 | 125,0 | 8,29 |
| 276 | 9,50 | 5,44 | 6,26 | 1,93 | 4,77 | 26,6 | 15,0 | 0,792 | 0,0693 | 0,862 | 386,0 | 126,0 | 8,32 |
| 277 | 9,52 | 5,46 | 6,28 | 1,93 | 4,78 | 26,7 | 15,0 | 0,795 | 0,0696 | 0,864 | 388,0 | 126,0 | 8,35 |
| 278 | 9,55 | 5,47 | 6,29 | 1,94 | 4,79 | 26,7 | 15,0 | 0,797 | 0,0698 | 0,867 | 389,0 | 126,0 | 8,38 |

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{цпр}}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | $q_{h,1}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h,2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,1}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,1}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h,1}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot (общ)}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 279 | 9,58 | 5,48 | 6,3 | 1,95 | 4,80 | 26,8 | 15,1 | 0,800 | 0,0701 | 0,870 | 391,0 | 127,0 | 8,41 |
| 280 | 9,60 | 5,50 | 6,33 | 1,95 | 4,82 | 26,9 | 15,1 | 0,802 | 0,0703 | 0,872 | 392,0 | 127,0 | 8,44 |
| 281 | 9,63 | 5,52 | 6,35 | 1,96 | 4,83 | 27,0 | 15,2 | 0,804 | 0,0706 | 0,875 | 393,0 | 128,0 | 8,47 |
| 282 | 9,65 | 5,53 | 6,36 | 1,97 | 4,84 | 27,1 | 15,2 | 0,807 | 0,0708 | 0,878 | 395,0 | 128,0 | 8,50 |
| 283 | 9,68 | 5,55 | 6,38 | 1,97 | 4,85 | 27,1 | 15,3 | 0,809 | 0,0711 | 0,880 | 396,0 | 129,0 | 8,53 |
| 284 | 9,71 | 5,56 | 6,39 | 1,98 | 4,87 | 27,2 | 15,3 | 0,812 | 0,0713 | 0,883 | 398,0 | 129,0 | 8,56 |
| 285 | 9,73 | 5,57 | 6,41 | 1,99 | 4,88 | 27,3 | 15,4 | 0,814 | 0,0716 | 0,886 | 399,0 | 130,0 | 8,59 |
| 286 | 9,76 | 5,59 | 6,43 | 2,00 | 4,89 | 27,4 | 15,4 | 0,816 | 0,0718 | 0,888 | 400,0 | 130,0 | 8,62 |
| 287 | 9,78 | 5,60 | 6,44 | 2,00 | 4,90 | 27,5 | 15,4 | 0,819 | 0,0721 | 0,891 | 402,0 | 131,0 | 8,65 |
| 288 | 9,81 | 5,62 | 6,46 | 2,01 | 4,92 | 27,6 | 15,5 | 0,821 | 0,0723 | 0,894 | 403,0 | 131,0 | 8,68 |
| 289 | 9,84 | 5,63 | 6,47 | 2,02 | 4,93 | 27,6 | 15,5 | 0,824 | 0,0726 | 0,896 | 405,0 | 131,0 | 8,71 |
| 290 | 9,86 | 5,65 | 6,5 | 2,02 | 4,94 | 27,7 | 15,6 | 0,826 | 0,0728 | 0,899 | 406,0 | 132,0 | 8,74 |
| 291 | 9,89 | 5,66 | 6,51 | 2,03 | 4,95 | 27,8 | 15,6 | 0,828 | 0,0731 | 0,901 | 407,0 | 132,0 | 8,77 |
| 292 | 9,91 | 5,68 | 6,53 | 2,04 | 4,97 | 27,9 | 15,7 | 0,831 | 0,0733 | 0,904 | 409,0 | 133,0 | 8,80 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | $q_{h,г}^{tot}$ м ³ /ч | $q_{h,г}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------------|
| 293 | 9,94 | 5,69 | 6,54 | 2,04 | 4,98 | 28,0 | 15,7 | 0,833 | 0,0736 | 0,907 | 410,0 | 133,0 | 8,83 |
| 294 | 9,96 | 5,71 | 6,57 | 2,05 | 4,99 | 28,0 | 15,8 | 0,835 | 0,0739 | 0,909 | 412,0 | 134,0 | 8,86 |
| 295 | 9,99 | 5,72 | 6,58 | 2,06 | 5,00 | 28,1 | 15,8 | 0,838 | 0,0741 | 0,912 | 413,0 | 134,0 | 8,89 |
| 296 | 10,02 | 5,73 | 6,59 | 2,07 | 5,02 | 28,2 | 15,9 | 0,840 | 0,0744 | 0,915 | 414,0 | 135,0 | 8,92 |
| 297 | 10,04 | 5,75 | 6,61 | 2,07 | 5,03 | 28,3 | 15,9 | 0,843 | 0,0746 | 0,917 | 416,0 | 135,0 | 8,95 |
| 298 | 10,07 | 5,76 | 6,62 | 2,08 | 5,04 | 28,4 | 15,9 | 0,845 | 0,0749 | 0,920 | 417,0 | 136,0 | 8,98 |
| 299 | 10,09 | 5,78 | 6,65 | 2,09 | 5,05 | 28,4 | 16,0 | 0,847 | 0,0751 | 0,922 | 419,0 | 136,0 | 9,01 |
| 300 | 10,12 | 5,79 | 6,66 | 2,09 | 5,07 | 28,5 | 16,0 | 0,850 | 0,0754 | 0,925 | 420,0 | 136,0 | 9,04 |
| 305 | 10,25 | 5,86 | 6,74 | 2,13 | 5,13 | 28,9 | 16,3 | 0,862 | 0,0766 | 0,938 | 427,0 | 139,0 | 9,19 |
| 310 | 10,38 | 5,94 | 6,83 | 2,16 | 5,19 | 29,3 | 16,5 | 0,874 | 0,0779 | 0,951 | 434,0 | 141,0 | 9,34 |
| 315 | 10,50 | 6,01 | 6,91 | 2,20 | 5,25 | 29,7 | 16,7 | 0,885 | 0,0791 | 0,965 | 441,0 | 143,0 | 9,50 |
| 320 | 10,63 | 6,08 | 6,99 | 2,23 | 5,31 | 30,1 | 16,9 | 0,897 | 0,0804 | 0,978 | 448,0 | 146,0 | 9,65 |
| 325 | 10,76 | 6,15 | 7,07 | 2,27 | 5,38 | 30,6 | 17,2 | 0,909 | 0,0816 | 0,991 | 455,0 | 148,0 | 9,80 |
| 330 | 10,89 | 6,22 | 7,15 | 2,30 | 5,44 | 31,0 | 17,4 | 0,921 | 0,0829 | 1,00 | 462,0 | 150,0 | 9,95 |

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{(гор)}}^h$ л/с | $q_{\text{(гор+цир)}}^{h, \text{сир}}$ л/с | $q_{\text{(цир)}}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{(хол)}}^c$ л/с | $q_{h_1}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h_2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h_2}^{\wedge \vee}$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{h, \text{сир}+}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|--|------------------------------|
| 335 | II,01 | 6,29 | 7,23 | 2,34 | 5,50 | 31,4 | 17,6 | 0,953 | 0,0842 | I,02 | 469,0 | 152,0 | 10,1 |
| 340 | II,14 | 6,36 | 7,31 | 2,37 | 5,56 | 31,8 | 17,8 | 0,945 | 0,0854 | I,03 | 476,0 | 155,0 | 10,2 |
| 345 | II,27 | 6,44 | 7,41 | 2,41 | 5,62 | 32,2 | 18,0 | 0,956 | 0,0867 | I,04 | 483,0 | 157,0 | 10,4 |
| 350 | II,39 | 6,51 | 7,49 | 2,44 | 5,68 | 32,6 | 18,3 | 0,968 | 0,0879 | I,06 | 490,0 | 159,0 | 10,6 |
| 355 | II,52 | 6,58 | 7,57 | 2,48 | 5,74 | 33,0 | 18,5 | 0,980 | 0,0892 | I,07 | 497,0 | 162,0 | 10,7 |
| 360 | II,65 | 6,65 | 7,65 | 2,51 | 5,80 | 33,4 | 18,7 | 0,992 | 0,0904 | I,08 | 504,0 | 164,0 | 10,9 |
| 365 | II,77 | 6,72 | 7,73 | 2,55 | 5,86 | 33,8 | 18,9 | I,00 | 0,0917 | I,10 | 511,0 | 166,0 | 11,0 |
| 370 | II,89 | 6,79 | 7,81 | 2,58 | 5,92 | 34,2 | 19,2 | I,02 | 0,0929 | I,11 | 518,0 | 168,0 | 11,2 |
| 375 | 12,02 | 6,86 | 7,89 | 2,62 | 5,98 | 34,6 | 19,4 | I,03 | 0,0942 | I,12 | 525,0 | 171,0 | 11,3 |
| 380 | 12,15 | 6,93 | 7,97 | 2,65 | 6,04 | 35,0 | 19,6 | I,04 | 0,0955 | I,13 | 532,0 | 173,0 | 11,5 |
| 385 | 12,27 | 7,00 | 8,05 | 2,69 | 6,10 | 35,4 | 19,8 | I,05 | 0,0967 | I,15 | 539,0 | 175,0 | 11,6 |
| 390 | 12,39 | 7,07 | 8,13 | 2,72 | 6,16 | 35,8 | 20,0 | I,06 | 0,0980 | I,16 | 546,0 | 177,0 | 11,8 |
| 395 | 12,52 | 7,14 | 8,21 | 2,76 | 6,22 | 36,2 | 20,3 | I,07 | 0,0992 | I,17 | 553,0 | 180,0 | 11,9 |
| ✓ 400 | 12,64 | 7,21 | 8,29 | 2,79 | 6,28 | 36,6 | 20,5 | I,09 | 0,100 | I,19 | 560,0 | 182,0 | 12,1 |

таблица 5

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{цир}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{цир}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h,z}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h,z}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,z}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,z}^{\text{цир}}$ Гкал/ч | $Q_{h,z}^{h,\text{цир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot (общ)}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 405 | 12,77 | 7,28 | 8,37 | 2,83 | 6,34 | 37,0 | 20,7 | 1,10 | 0,102 | 1,20 | 567,0 | 184,0 | 12,2 |
| 410 | 12,89 | 7,34 | 8,44 | 2,86 | 6,40 | 37,4 | 20,9 | 1,11 | 0,103 | 1,21 | 574,0 | 187,0 | 12,4 |
| 415 | 13,02 | 7,42 | 8,53 | 2,90 | 6,46 | 37,8 | 21,1 | 1,12 | 0,104 | 1,22 | 581,0 | 189,0 | 12,5 |
| 420 | 13,14 | 7,48 | 8,6 | 2,93 | 6,52 | 38,2 | 21,4 | 1,13 | 0,106 | 1,24 | 588,0 | 191,0 | 12,7 |
| 425 | 13,26 | 7,55 | 8,68 | 2,97 | 6,58 | 38,6 | 21,6 | 1,14 | 0,107 | 1,25 | 595,0 | 193,0 | 12,8 |
| 430 | 13,38 | 7,62 | 8,76 | 3,00 | 6,63 | 39,0 | 21,8 | 1,16 | 0,108 | 1,26 | 602,0 | 196,0 | 13,0 |
| 435 | 13,50 | 7,69 | 8,84 | 3,04 | 6,69 | 39,4 | 22,0 | 1,17 | 0,109 | 1,28 | 609,0 | 198,0 | 13,1 |
| 440 | 13,63 | 7,76 | 8,92 | 3,07 | 6,75 | 39,8 | 22,2 | 1,18 | 0,111 | 1,29 | 616,0 | 200,0 | 13,3 |
| 445 | 13,75 | 7,83 | 9,00 | 3,11 | 6,81 | 40,2 | 22,5 | 1,19 | 0,112 | 1,30 | 623,0 | 202,0 | 13,4 |
| 450 | 13,87 | 7,89 | 9,07 | 3,14 | 6,87 | 40,6 | 22,7 | 1,20 | 0,113 | 1,31 | 630,0 | 205,0 | 13,6 |
| 455 | 13,99 | 7,96 | 9,15 | 3,17 | 6,93 | 41,0 | 22,9 | 1,21 | 0,114 | 1,33 | 637,0 | 207,0 | 13,7 |
| 460 | 14,12 | 8,03 | 9,23 | 3,21 | 6,99 | 41,4 | 23,1 | 1,22 | 0,116 | 1,34 | 644,0 | 209,0 | 13,9 |
| 465 | 14,24 | 8,10 | 9,31 | 3,24 | 7,04 | 41,8 | 23,3 | 1,24 | 0,117 | 1,35 | 651,0 | 212,0 | 14,0 |
| 470 | 14,36 | 8,17 | 9,39 | 3,28 | 7,10 | 42,2 | 23,5 | 1,25 | 0,118 | 1,37 | 658,0 | 214,0 | 14,2 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{(20p)}^h$ л/с | $Q_{(20p+4np)}^{h, \text{cir}}$ л/с | $Q_{(4np)}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{h,2}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h,2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,2}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{h, \text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}_{(\text{общ})}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h_{(20p)}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|----------------------|--|---------------------------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|---|------------------------------|
| 475 | 14,48 | 8,24 | 9,48 | 3,31 | 7,16 | 42,6 | 23,8 | 1,26 | 0,119 | 1,38 | 665,0 | 216,0 | 14,3 |
| 480 | 14,60 | 8,30 | 9,54 | 3,35 | 7,22 | 42,9 | 24,0 | 1,27 | 0,121 | 1,39 | 672,0 | 218,0 | 14,5 |
| 485 | 14,72 | 8,37 | 9,62 | 3,38 | 7,28 | 43,3 | 24,2 | 1,28 | 0,122 | 1,40 | 679,0 | 221,0 | 14,6 |
| 490 | 14,84 | 8,44 | 9,71 | 3,42 | 7,33 | 43,7 | 24,4 | 1,29 | 0,123 | 1,42 | 686,0 | 223,0 | 14,7 |
| 495 | 14,96 | 8,51 | 9,79 | 3,45 | 7,39 | 44,1 | 24,6 | 1,31 | 0,124 | 1,43 | 693,0 | 225,0 | 14,9 |
| 500 | 15,09 | 8,57 | 9,86 | 3,49 | 7,45 | 44,5 | 24,9 | 1,32 | 0,126 | 1,44 | 700,0 | 227,0 | 15,1 |
| 505 | 15,21 | 8,64 | 9,94 | 3,52 | 7,51 | 44,9 | 25,1 | 1,33 | 0,127 | 1,46 | 707,0 | 230,0 | 15,2 |
| 510 | 15,33 | 8,71 | 10,02 | 3,56 | 7,56 | 45,3 | 25,3 | 1,34 | 0,128 | 1,47 | 714,0 | 232,0 | 15,4 |
| 515 | 15,45 | 8,77 | 10,08 | 3,59 | 7,62 | 45,7 | 25,5 | 1,35 | 0,129 | 1,48 | 721,0 | 234,0 | 15,5 |
| 520 | 15,57 | 8,84 | 10,17 | 3,63 | 7,68 | 46,1 | 25,7 | 1,36 | 0,131 | 1,49 | 728,0 | 237,0 | 15,7 |
| 525 | 15,69 | 8,91 | 10,25 | 3,66 | 7,73 | 46,5 | 25,9 | 1,37 | 0,132 | 1,51 | 735,0 | 239,0 | 15,8 |
| 530 | 15,81 | 8,97 | 10,32 | 3,70 | 7,79 | 46,9 | 26,2 | 1,39 | 0,133 | 1,52 | 742,0 | 241,0 | 16,0 |
| 535 | 15,93 | 9,04 | 10,40 | 3,73 | 7,85 | 47,3 | 26,4 | 1,40 | 0,134 | 1,53 | 749,0 | 243,0 | 16,1 |
| 540 | 16,05 | 9,11 | 10,48 | 3,77 | 7,91 | 47,7 | 26,6 | 1,41 | 0,136 | 1,54 | 756,0 | 246,0 | 16,3 |

| h | $q_{\text{обш}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{цпр}}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | $q_{h_2}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h_2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h_2}^h$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (обш) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|--|------------------------------|
| 545 | 16,17 | 9,18 | 10,56 | 3,80 | 7,96 | 48,1 | 26,8 | 1,42 | 0,137 | 1,56 | 763,0 | 248,0 | 16,4 |
| 550 | 16,29 | 9,24 | 10,63 | 3,84 | 8,02 | 48,5 | 27,0 | 1,43 | 0,138 | 1,57 | 770,0 | 250,0 | 16,6 |
| 555 | 16,41 | 9,31 | 10,71 | 3,87 | 8,08 | 48,9 | 27,2 | 1,44 | 0,139 | 1,58 | 777,0 | 253,0 | 16,7 |
| 560 | 16,53 | 9,37 | 10,77 | 3,91 | 8,13 | 49,3 | 27,5 | 1,46 | 0,141 | 1,60 | 784,0 | 255,0 | 16,9 |
| 565 | 16,65 | 9,44 | 10,86 | 3,94 | 8,19 | 49,7 | 27,7 | 1,47 | 0,142 | 1,61 | 791,0 | 257,0 | 17,0 |
| 570 | 16,76 | 9,51 | 10,94 | 3,98 | 8,25 | 50,1 | 27,9 | 1,48 | 0,143 | 1,62 | 798,0 | 259,0 | 17,2 |
| 575 | 16,88 | 9,57 | 11,00 | 4,01 | 8,30 | 50,5 | 28,1 | 1,49 | 0,144 | 1,63 | 805,0 | 262,0 | 17,3 |
| 580 | 17,00 | 9,64 | 11,09 | 4,05 | 8,36 | 50,9 | 28,3 | 1,50 | 0,146 | 1,65 | 812,0 | 264,0 | 17,5 |
| 585 | 17,12 | 9,71 | 11,17 | 4,08 | 8,42 | 51,3 | 28,5 | 1,51 | 0,147 | 1,66 | 819,0 | 266,0 | 17,6 |
| 590 | 17,24 | 9,77 | 11,24 | 4,12 | 8,47 | 51,6 | 28,8 | 1,52 | 0,148 | 1,67 | 826,0 | 268,0 | 17,8 |
| 595 | 17,36 | 9,84 | 11,32 | 4,15 | 8,53 | 52,0 | 29,0 | 1,54 | 0,149 | 1,68 | 833,0 | 271,0 | 17,9 |
| 600 | 17,48 | 9,91 | 11,4 | 4,19 | 8,59 | 52,4 | 29,2 | 1,55 | 0,151 | 1,70 | 840,0 | 273,0 | 18,1 |
| 605 | 17,59 | 9,97 | 11,47 | 4,22 | 8,64 | 52,8 | 29,4 | 1,56 | 0,152 | 1,71 | 847,0 | 275,0 | 18,2 |
| 610 | 17,71 | 10,04 | 11,55 | 4,26 | 8,70 | 53,2 | 29,6 | 1,57 | 0,153 | 1,72 | 854,0 | 278,0 | 18,4 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | $q_{h,г}^{tot}$ м ³ /ч | $q_{h,г}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------------|
| 615 | 17,83 | 10,10 | 11,61 | 4,29 | 8,75 | 53,6 | 29,8 | 1,58 | 0,154 | 1,74 | 861,0 | 280,0 | 18,5 |
| 620 | 17,95 | 10,17 | 11,7 | 4,33 | 8,81 | 54,0 | 30,1 | 1,59 | 0,156 | 1,75 | 868,0 | 282,0 | 18,7 |
| 625 | 18,07 | 10,23 | 11,76 | 4,36 | 8,87 | 54,4 | 30,3 | 1,60 | 0,157 | 1,76 | 875,0 | 284,0 | 18,8 |
| 630 | 18,18 | 10,30 | 11,84 | 4,40 | 8,92 | 54,8 | 30,5 | 1,62 | 0,158 | 1,77 | 882,0 | 287,0 | 19,0 |
| 635 | 18,30 | 10,36 | 11,91 | 4,43 | 8,98 | 55,2 | 30,7 | 1,63 | 0,160 | 1,79 | 889,0 | 289,0 | 19,1 |
| 640 | 18,42 | 10,43 | 11,99 | 4,47 | 9,03 | 55,6 | 30,9 | 1,64 | 0,161 | 1,80 | 896,0 | 291,0 | 19,3 |
| 645 | 18,54 | 10,50 | 12,07 | 4,50 | 9,09 | 56,0 | 31,1 | 1,65 | 0,162 | 1,81 | 903,0 | 293,0 | 19,4 |
| 650 | 18,66 | 10,56 | 12,14 | 4,54 | 9,14 | 56,4 | 31,3 | 1,66 | 0,163 | 1,82 | 910,0 | 296,0 | 19,6 |
| 655 | 18,77 | 10,63 | 12,22 | 4,57 | 9,20 | 56,8 | 31,6 | 1,67 | 0,165 | 1,84 | 917,0 | 298,0 | 19,7 |
| 660 | 18,89 | 10,69 | 12,29 | 4,61 | 9,26 | 57,2 | 31,8 | 1,68 | 0,166 | 1,85 | 924,0 | 300,0 | 19,9 |
| 665 | 19,01 | 10,76 | 12,37 | 4,64 | 9,31 | 57,6 | 32,0 | 1,70 | 0,167 | 1,86 | 931,0 | 303,0 | 20,0 |
| 670 | 19,12 | 10,82 | 12,44 | 4,68 | 9,37 | 57,9 | 32,2 | 1,71 | 0,168 | 1,88 | 938,0 | 305,0 | 20,2 |
| 675 | 19,24 | 10,89 | 12,52 | 4,71 | 9,42 | 58,3 | 32,4 | 1,72 | 0,170 | 1,89 | 945,0 | 307,0 | 20,3 |
| 680 | 19,36 | 10,95 | 12,59 | 4,74 | 9,48 | 58,7 | 32,6 | 1,73 | 0,171 | 1,90 | 952,0 | 309,0 | 20,5 |

| $Q_{\text{ср}}$ ккал/ч | h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{(гор)}}^h$ л/с | $Q_{\text{(гор+цпр)}}^{h,\text{ср}}$ л/с | $Q_{\text{(цпр)}}^{\text{ср}}$ л/с | $Q_{\text{(хол)}}^c$ л/с | $Q_{h_2}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $Q_{h_2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h_2}^h$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{\text{ср}}$ Гкал/ч | $Q_{h_2}^{h,\text{ср}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{ср}}^{\text{tot}}$ (одн) м ³ /сут | $Q_{\text{ср}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{ср}}$ Гкал/сут |
|---------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|-----------------------------|
| 5 | 685 | 19,48 | 11,02 | 12,67 | 4,78 | 9,53 | 59,1 | 32,9 | 1,74 | 0,172 | 1,91 | 959,0 | 312,0 | 20,6 |
| 7 | 690 | 19,59 | 11,08 | 12,74 | 4,81 | 9,59 | 59,5 | 33,1 | 1,75 | 0,173 | 1,93 | 966,0 | 314,0 | 20,8 |
| 8 | 695 | 19,71 | 11,15 | 12,82 | 4,85 | 9,64 | 59,9 | 33,3 | 1,76 | 0,175 | 1,94 | 973,0 | 316,0 | 20,9 |
| 0 | 700 | 19,83 | 11,21 | 12,89 | 4,88 | 9,70 | 60,3 | 33,5 | 1,78 | 0,176 | 1,95 | 980,0 | 318,0 | 21,1 |
| 1 | 705 | 19,94 | 11,28 | 12,97 | 4,92 | 9,75 | 60,7 | 33,7 | 1,79 | 0,177 | 1,96 | 987,0 | 321,0 | 21,3 |
| 3 | 710 | 20,06 | 11,34 | 13,04 | 4,95 | 9,81 | 61,1 | 33,9 | 1,80 | 0,178 | 1,98 | 994,0 | 323,0 | 21,4 |
| 4 | 715 | 20,18 | 11,41 | 13,12 | 4,99 | 9,86 | 61,5 | 34,1 | 1,81 | 0,180 | 1,99 | 1000,0 | 325,0 | 21,6 |
| 6 | 720 | 20,29 | 11,47 | 13,19 | 5,02 | 9,92 | 61,9 | 34,4 | 1,82 | 0,181 | 2,00 | 1010,0 | 328,0 | 21,7 |
| 7 | 725 | 20,41 | 11,54 | 13,27 | 5,06 | 9,97 | 62,3 | 34,6 | 1,83 | 0,182 | 2,01 | 1010,0 | 330,0 | 21,9 |
| 9 | 730 | 20,53 | 11,60 | 13,34 | 5,09 | 10,0 | 62,7 | 34,8 | 1,84 | 0,183 | 2,03 | 1020,0 | 332,0 | 22,0 |
| 0 | 735 | 20,64 | 11,66 | 13,41 | 5,13 | 10,1 | 63,1 | 35,0 | 1,86 | 0,185 | 2,04 | 1030,0 | 334,0 | 22,2 |
| 2 | 740 | 20,76 | 11,73 | 13,49 | 5,16 | 10,1 | 63,5 | 35,2 | 1,87 | 0,186 | 2,05 | 1040,0 | 337,0 | 22,3 |
| 3 | 745 | 20,87 | 11,79 | 13,56 | 5,20 | 10,2 | 63,8 | 35,4 | 1,88 | 0,187 | 2,07 | 1040,0 | 339,0 | 22,5 |
| 5 | 750 | 20,99 | 11,86 | 13,64 | 5,23 | 10,2 | 64,2 | 35,6 | 1,89 | 0,188 | 2,08 | 1050,0 | 341,0 | 22,6 |

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{(гор)}}^h$ л/с | $q_{\text{(гор+цпр)}}^{h, \text{сир}}$ л/с | $q_{\text{(цпр)}}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{(хол)}}^c$ л/с | $q_{h, \tau}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h, \tau}^h$ м ³ /ч | $Q_{h, \tau}^h$ Гкал/ч | $Q_{h, \tau}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h, \tau}^{h, \text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot (общ)}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут | h |
|-----|--------------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|--|---|------------------------------|-----|
| 755 | 21,11 | 11,92 | 13,71 | 5,27 | 10,3 | 64,6 | 35,9 | 1,90 | 0,190 | 2,09 | 1060,0 | 344,0 | 22,8 | 82 |
| 760 | 21,22 | 11,99 | 13,79 | 5,30 | 10,4 | 65,0 | 36,1 | 1,91 | 0,191 | 2,10 | 1060,0 | 346,0 | 22,9 | 83 |
| 765 | 21,34 | 12,05 | 13,86 | 5,34 | 10,4 | 65,4 | 36,3 | 1,92 | 0,192 | 2,12 | 1070,0 | 348,0 | 23,1 | 83 |
| 770 | 21,45 | 12,12 | 13,94 | 5,37 | 10,5 | 65,8 | 36,5 | 1,93 | 0,193 | 2,13 | 1080,0 | 350,0 | 23,2 | 84 |
| 775 | 21,57 | 12,18 | 14,01 | 5,41 | 10,5 | 66,2 | 36,7 | 1,95 | 0,195 | 2,14 | 1080,0 | 353,0 | 23,4 | 84 |
| 780 | 21,68 | 12,24 | 14,08 | 5,44 | 10,6 | 66,6 | 36,9 | 1,96 | 0,196 | 2,15 | 1090,0 | 355,0 | 23,5 | 85 |
| 785 | 21,80 | 12,31 | 14,16 | 5,48 | 10,6 | 67,0 | 37,1 | 1,97 | 0,197 | 2,17 | 1100,0 | 357,0 | 23,7 | 85 |
| 790 | 21,92 | 12,37 | 14,23 | 5,51 | 10,7 | 67,4 | 37,4 | 1,98 | 0,198 | 2,18 | 1110,0 | 359,0 | 23,8 | 86 |
| 795 | 22,03 | 12,44 | 14,31 | 5,55 | 10,7 | 67,8 | 37,6 | 1,99 | 0,200 | 2,19 | 1110,0 | 362,0 | 24,0 | 86 |
| 800 | 22,15 | 12,50 | 14,38 | 5,58 | 10,8 | 68,2 | 37,8 | 2,00 | 0,201 | 2,20 | 1120,0 | 364,0 | 24,1 | 87 |
| 805 | 22,26 | 12,56 | 14,44 | 5,62 | 10,8 | 68,6 | 38,0 | 2,01 | 0,202 | 2,22 | 1130,0 | 366 | 24,3 | 87 |
| 810 | 22,38 | 12,63 | 14,52 | 5,65 | 10,9 | 68,9 | 38,2 | 2,03 | 0,203 | 2,23 | 1130,0 | 369 | 24,4 | 88 |
| 815 | 22,49 | 12,69 | 14,59 | 5,69 | 11,0 | 69,3 | 38,4 | 2,04 | 0,205 | 2,24 | 1140,0 | 371 | 24,6 | 88 |
| 820 | 22,61 | 12,76 | 14,67 | 5,72 | 11,0 | 69,7 | 38,6 | 2,05 | 0,206 | 2,25 | 1150,0 | 373 | 24,7 | 89 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цпр)}^{h,с/г}$ л/с | $q_{(цпр)}^{с/г}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | $q_{h?}^{tot}$ м ³ /ч | $q_{h?}^h$ м ³ /ч | $Q_{h?}^h$ Гкал/ч | $Q_{h?}^{с/г}$ Гкал/ч | $Q_{h?}^{h,с/г}$ Гкал/ч | $Q_{сут(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 825 | 22,72 | 12,82 | 14,74 | 5,76 | 11,1 | 70,1 | 38,9 | 2,06 | 0,207 | 2,27 | 1150,0 | 375 | 24,9 |
| 830 | 22,84 | 12,88 | 14,81 | 5,79 | 11,1 | 70,5 | 39,1 | 2,07 | 0,208 | 2,28 | 1160,0 | 378 | 25,0 |
| 835 | 22,95 | 12,95 | 14,89 | 5,83 | 11,2 | 70,9 | 39,3 | 2,08 | 0,210 | 2,29 | 1170,0 | 380 | 25,2 |
| 840 | 23,07 | 13,01 | 14,96 | 5,86 | 11,2 | 71,3 | 39,5 | 2,09 | 0,211 | 2,30 | 1180,0 | 382 | 25,3 |
| 845 | 23,18 | 13,07 | 15,03 | 5,90 | 11,3 | 71,7 | 39,7 | 2,11 | 0,212 | 2,32 | 1180,0 | 384 | 25,5 |
| 850 | 23,30 | 13,14 | 15,11 | 5,93 | 11,3 | 72,1 | 39,9 | 2,1 | 0,214 | 2,33 | 1190,0 | 387 | 25,6 |
| 855 | 23,41 | 13,20 | 15,18 | 5,97 | 11,4 | 72,5 | 40,2 | 2,13 | 0,215 | 2,34 | 1200,0 | 389 | 25,8 |
| 860 | 23,52 | 13,27 | 15,26 | 6,00 | 11,4 | 72,8 | 40,4 | 2,14 | 0,216 | 2,36 | 1200,0 | 391 | 25,9 |
| 865 | 23,64 | 13,33 | 15,32 | 6,04 | 11,5 | 73,2 | 40,6 | 2,15 | 0,217 | 2,37 | 1210,0 | 394 | 26,1 |
| 870 | 23,75 | 13,39 | 15,4 | 6,07 | 11,6 | 73,6 | 40,8 | 2,16 | 0,219 | 2,38 | 1220,0 | 396 | 26,2 |
| 875 | 23,87 | 13,46 | 15,48 | 6,11 | 11,6 | 74,1 | 41,0 | 2,17 | 0,220 | 2,39 | 1220,0 | 398 | 26,4 |
| 880 | 23,98 | 13,52 | 15,55 | 6,14 | 11,7 | 74,3 | 41,2 | 2,18 | 0,221 | 2,41 | 1230,0 | 400 | 26,5 |
| 885 | 24,10 | 13,58 | 15,62 | 6,18 | 11,7 | 74,7 | 41,4 | 2,20 | 0,222 | 2,42 | 1240 | 403 | 26,7 |
| 890 | 24,21 | 13,65 | 15,7 | 6,21 | 11,8 | 75,1 | 41,6 | 2,21 | 0,224 | 2,43 | 1250 | 405 | 26,8 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цпр)}^{h,с/г}$ л/с | $q_{(цпр)}^{с/г}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | $q_{h?}^{tot}$ м ³ /ч | $q_{h?}^h$ м ³ /ч | $Q_{h?}^h$ Гкал/ч | $Q_{h?}^{с/г}$ Гкал/ч | $Q_{h?}^{h,с/г}$ Гкал/ч | $Q_{(общ)}^{tot,сут}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^h,сут$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|--|-----------------------|
| 895 | 24,33 | 13,71 | 15,76 | 6,25 | 11,8 | 75,5 | 41,9 | 2,22 | 0,225 | 2,44 | 1250 | 407 | 27,0 |
| 900 | 24,44 | 13,77 | 15,84 | 6,28 | 11,9 | 75,9 | 42,1 | 2,23 | 0,226 | 2,46 | 1260 | 409 | 27,1 |
| 905 | 24,56 | 13,84 | 15,92 | 6,31 | 11,9 | 76,3 | 42,3 | 2,24 | 0,227 | 2,47 | 1270 | 412 | 27,3 |
| 910 | 24,67 | 13,90 | 15,98 | 6,35 | 12,0 | 76,7 | 42,5 | 2,25 | 0,229 | 2,48 | 1270 | 414 | 27,4 |
| 915 | 24,76 | 13,96 | 16,05 | 6,38 | 12,0 | 77,1 | 42,7 | 2,26 | 0,230 | 2,49 | 1280 | 416 | 27,6 |
| 920 | 24,90 | 14,03 | 16,13 | 6,42 | 12,1 | 77,4 | 42,9 | 2,28 | 0,231 | 2,51 | 1290 | 419 | 27,7 |
| 925 | 25,01 | 14,09 | 16,2 | 6,45 | 12,1 | 77,8 | 43,1 | 2,29 | 0,232 | 2,52 | 1290 | 421 | 27,9 |
| 930 | 25,13 | 14,15 | 16,27 | 6,49 | 12,2 | 78,2 | 43,4 | 2,30 | 0,234 | 2,52 | 1300 | 423 | 28,0 |
| 935 | 25,24 | 14,22 | 16,35 | 6,52 | 12,3 | 78,6 | 43,6 | 2,31 | 0,235 | 2,54 | 1310 | 425 | 28,2 |
| 940 | 25,35 | 14,28 | 16,42 | 6,56 | 12,3 | 79,0 | 43,8 | 2,32 | 0,236 | 2,56 | 1320 | 428 | 28,3 |
| 945 | 25,47 | 14,34 | 16,49 | 6,59 | 12,4 | 79,4 | 44,0 | 2,33 | 0,237 | 2,57 | 1320 | 430 | 28,5 |
| 950 | 25,58 | 14,40 | 16,56 | 6,63 | 12,4 | 79,7 | 44,2 | 2,34 | 0,239 | 2,58 | 1330 | 432 | 28,6 |
| 955 | 25,70 | 14,47 | 16,64 | 6,66 | 12,5 | 80,1 | 44,4 | 2,35 | 0,240 | 2,59 | 1340 | 435 | 28,8 |
| 960 | 25,81 | 14,53 | 16,71 | 6,70 | 12,5 | 80,5 | 44,6 | 2,37 | 0,241 | 2,61 | 1340 | 437 | 28,9 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h, сит}$ л/с | $q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h, сир}$ Гкал/ч | $Q_{сир}^{tot (сбщ)}$ м ³ /сут | $Q_{сир}^h (сбщ)$ м ³ /сут | $Q_{сир}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------------|
| 965 | 25,92 | 14,59 | 16,78 | 6,73 | 12,6 | 80,9 | 44,9 | 2,38 | 0,242 | 2,62 | 1350 | 439 | 29,1 |
| 970 | 26,04 | 14,66 | 16,86 | 6,77 | 12,6 | 81,3 | 45,1 | 2,39 | 0,244 | 2,63 | 1360 | 441 | 29,2 |
| 975 | 26,15 | 14,72 | 16,93 | 6,80 | 12,7 | 81,7 | 45,3 | 2,40 | 0,245 | 2,65 | 1360 | 444 | 29,4 |
| 980 | 26,26 | 14,78 | 17,0 | 6,84 | 12,7 | 82,1 | 45,5 | 2,41 | 0,246 | 2,66 | 1370 | 446 | 29,5 |
| 985 | 26,38 | 14,84 | 17,07 | 6,87 | 12,8 | 82,4 | 45,7 | 2,42 | 0,247 | 2,67 | 1380 | 448 | 29,7 |
| 990 | 26,49 | 14,91 | 17,15 | 6,91 | 12,8 | 82,8 | 45,9 | 2,43 | 0,249 | 2,68 | 1390 | 450 | 29,8 |
| 995 | 26,60 | 14,97 | 17,22 | 6,94 | 12,9 | 83,2 | 46,1 | 2,45 | 0,250 | 2,70 | 1390 | 453 | 30,0 |
| 1000 | 26,72 | 15,03 | 17,28 | 6,98 | 12,9 | 83,6 | 46,4 | 2,46 | 0,251 | 2,71 | 1400 | 455 | 30,1 |
| 1005 | 26,83 | 15,09 | 17,35 | 7,01 | 13,0 | 84,0 | 46,6 | 2,47 | 0,252 | 2,72 | 1410 | 457 | 30,3 |
| 1010 | 26,94 | 15,16 | 17,43 | 7,05 | 13,1 | 84,4 | 46,8 | 2,48 | 0,254 | 2,73 | 1410 | 460 | 30,4 |
| 1015 | 27,06 | 15,22 | 17,5 | 7,08 | 13,1 | 84,7 | 47,0 | 2,49 | 0,255 | 2,75 | 1420 | 462 | 30,6 |
| 1020 | 27,17 | 15,28 | 17,57 | 7,12 | 13,2 | 85,1 | 47,2 | 2,50 | 0,256 | 2,76 | 1430 | 464 | 30,7 |
| 1025 | 27,28 | 15,35 | 17,65 | 7,15 | 13,2 | 85,5 | 47,4 | 2,51 | 0,257 | 2,77 | 1430 | 466 | 30,9 |
| 1030 | 27,40 | 15,41 | 17,72 | 7,19 | 13,3 | 85,9 | 47,6 | 2,53 | 0,259 | 2,78 | 1440 | 469 | 31,0 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цпр)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цпр)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{h?}^{tot}$ м ³ /ч | $Q_{h?}^h$ м ³ /ч | $Q_{h?}^h$ Гкал/ч | $Q_{h?}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h?}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут | h |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|-----|
| I035 | 27,51 | 15,47 | 17,79 | 7,22 | 13,3 | 86,3 | 47,9 | 2,54 | 0,260 | 2,80 | 1450 | 471 | 31,2 | II0 |
| I040 | 27,62 | 15,53 | 17,86 | 7,26 | 13,4 | 86,7 | 48,1 | 2,55 | 0,261 | 2,81 | 1460 | 473 | 31,3 | II1 |
| I045 | 27,74 | 15,60 | 17,94 | 7,29 | 13,4 | 87,1 | 48,3 | 2,56 | 0,263 | 2,82 | 1460 | 475 | 31,5 | II1 |
| I050 | 27,85 | 15,66 | 18,01 | 7,33 | 13,5 | 87,4 | 48,4 | 2,57 | 0,264 | 2,83 | 1470 | 478 | 31,7 | II2 |
| I055 | 27,96 | 15,72 | 18,08 | 7,36 | 13,5 | 87,8 | 48,7 | 2,58 | 0,265 | 2,84 | 1480 | 480 | 31,8 | II2 |
| I060 | 28,06 | 15,78 | 18,15 | 7,40 | 13,6 | 88,2 | 48,9 | 2,59 | 0,266 | 2,86 | 1480 | 482 | 32,0 | II3 |
| I065 | 28,19 | 15,85 | 18,23 | 7,43 | 13,6 | 88,6 | 49,1 | 2,60 | 0,268 | 2,87 | 1490 | 485 | 32,1 | II3 |
| I070 | 28,30 | 15,91 | 18,3 | 7,47 | 13,7 | 89,0 | 49,3 | 2,61 | 0,269 | 2,88 | 1500 | 487 | 32,3 | II4 |
| I075 | 28,41 | 15,97 | 18,37 | 7,50 | 13,7 | 89,4 | 49,5 | 2,62 | 0,270 | 2,89 | 1500 | 489 | 32,4 | II4 |
| I080 | 28,53 | 16,03 | 18,43 | 7,54 | 13,8 | 89,7 | 49,7 | 2,63 | 0,271 | 2,91 | 1510 | 491 | 32,6 | II5 |
| I085 | 28,64 | 16,10 | 18,52 | 7,57 | 13,8 | 90,1 | 49,9 | 2,65 | 0,273 | 2,92 | 1520 | 494 | 32,7 | II5 |
| I090 | 28,75 | 16,16 | 18,58 | 7,61 | 13,9 | 90,5 | 50,1 | 2,66 | 0,274 | 2,93 | 1530 | 496 | 32,9 | II6 |
| I095 | 28,87 | 16,22 | 18,65 | 7,64 | 14,0 | 90,9 | 50,3 | 2,67 | 0,275 | 2,94 | 1530 | 498 | 33,0 | II6 |
| II00 | 28,98 | 16,28 | 18,72 | 7,68 | 14,0 | 91,3 | 50,6 | 2,68 | 0,276 | 2,96 | 1540 | 500 | 33,2 | II7 |

таблица 5

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ | $q_{(гор)}^h$ | $q_{(гор+цпр)}^{h,с/г}$ | $q_{(цпр)}^{с/г}$ | $q_{(хол)}^c$ | q_{h1}^{tot} | q_{h2}^h | Q_{h2}^h | $Q_{h2}^{с/г}$ | $Q_{h2}^{h,с/г}$ | $Q_{сут(общ)}^{tot}$ | $Q_{сут(гор)}^h$ | $Q_{сут}$ | |
|-------|-------------------|---------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|------------|----------------|------------------|----------------------|---------------------|-----------|------|
| л/сут | л/с | л/с | л/с | л/с | л/с | м ³ /ч | м ³ /ч | Гкал/ч | Гкал/ч | Гкал/ч | м ³ /сут | м ³ /сут | Гкал/сут | |
| 2 | II05 | 29,09 | 16,35 | 18,8 | 7,71 | 14,1 | 91,7 | 50,8 | 2,69 | 0,278 | 2,97 | 1550 | 503 | 33,3 |
| 3 | III0 | 29,20 | 16,41 | 18,87 | 7,75 | 14,1 | 92,0 | 51,0 | 2,70 | 0,279 | 2,98 | 1550 | 505 | 33,5 |
| 5 | III5 | 29,32 | 16,47 | 18,94 | 7,78 | 14,2 | 92,4 | 51,2 | 2,71 | 0,280 | 2,99 | 1560 | 507 | 33,6 |
| 7 | II20 | 29,43 | 16,53 | 19,01 | 7,82 | 14,2 | 92,8 | 51,4 | 2,72 | 0,281 | 3,01 | 1570 | 510 | 33,8 |
| 8 | II25 | 29,54 | 16,59 | 19,08 | 7,85 | 14,3 | 93,2 | 51,6 | 2,74 | 0,283 | 3,02 | 1570 | 512 | 33,9 |
| 10 | II30 | 29,65 | 16,66 | 19,16 | 7,88 | 14,3 | 93,6 | 51,8 | 2,75 | 0,284 | 3,03 | 1580 | 514 | 34,1 |
| 11 | II35 | 29,77 | 16,72 | 19,23 | 7,92 | 14,4 | 93,9 | 52,0 | 2,76 | 0,285 | 3,04 | 1590 | 516 | 34,2 |
| 13 | II40 | 29,88 | 16,78 | 19,3 | 7,95 | 14,4 | 94,3 | 52,2 | 2,77 | 0,286 | 3,06 | 1600 | 519 | 34,4 |
| 14 | II45 | 29,99 | 16,84 | 19,37 | 7,99 | 14,5 | 94,7 | 52,4 | 2,78 | 0,288 | 3,07 | 1600 | 521 | 34,5 |
| 16 | II50 | 30,10 | 16,90 | 19,43 | 8,02 | 14,5 | 95,1 | 52,7 | 2,79 | 0,289 | 3,08 | 1610 | 523 | 34,7 |
| 17 | II55 | 30,22 | 16,97 | 19,52 | 8,06 | 14,6 | 95,5 | 52,9 | 2,80 | 0,290 | 3,09 | 1620 | 526 | 34,8 |
| 19 | II60 | 30,33 | 17,03 | 19,58 | 8,09 | 14,6 | 95,9 | 53,1 | 2,81 | 0,291 | 3,10 | 1620 | 528 | 35,0 |
| 20 | II65 | 30,44 | 17,09 | 19,65 | 8,13 | 14,7 | 96,2 | 53,3 | 2,82 | 0,293 | 3,12 | 1630 | 530 | 35,1 |
| 22 | II70 | 30,55 | 17,15 | 19,72 | 8,16 | 14,7 | 96,6 | 53,5 | 2,84 | 0,294 | 3,13 | 1640 | 532 | 35,3 |

| h | $q_{\text{обш}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{цпр}}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}(\text{обш})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h(\text{гор})$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|------------------------------|
| II75 | 30,67 | 17,21 | 19,79 | 8,20 | 14,8 | 97,0 | 53,7 | 2,85 | 0,295 | 3,14 | 1640 | 535 | 35,4 |
| II80 | 30,78 | 17,28 | 19,87 | 8,23 | 14,8 | 97,4 | 53,9 | 2,86 | 0,296 | 3,15 | 1650 | 537 | 35,6 |
| II85 | 30,89 | 17,34 | 19,94 | 8,27 | 14,9 | 97,8 | 54,1 | 2,87 | 0,298 | 3,17 | 1660 | 539 | 35,7 |
| II90 | 31,00 | 17,40 | 20,01 | 8,30 | 15,0 | 98,1 | 54,3 | 2,88 | 0,299 | 3,18 | 1670 | 541 | 35,9 |
| II95 | 31,11 | 17,46 | 20,08 | 8,34 | 15,0 | 98,5 | 54,5 | 2,89 | 0,300 | 3,19 | 1670 | 544 | 36,0 |
| I200 | 31,22 | 17,52 | 20,15 | 8,37 | 15,1 | 98,9 | 54,8 | 2,90 | 0,301 | 3,20 | 1680 | 546 | 36,2 |
| I210 | 31,45 | 17,65 | 20,3 | 8,44 | 15,2 | 99,7 | 55,2 | 2,92 | 0,304 | 3,23 | 1690 | 551 | 36,5 |
| I220 | 31,67 | 17,77 | 20,44 | 8,51 | 15,3 | 100,0 | 55,6 | 2,95 | 0,306 | 3,25 | 1710 | 555 | 36,8 |
| I230 | 31,90 | 17,89 | 20,57 | 8,58 | 15,4 | 101 | 56,0 | 2,97 | 0,309 | 3,28 | 1720 | 560 | 37,1 |
| I240 | 32,12 | 18,02 | 20,72 | 8,65 | 15,5 | 102 | 56,4 | 2,99 | 0,311 | 3,30 | 1740 | 564 | 37,4 |
| I250 | 32,35 | 18,14 | 20,86 | 8,72 | 15,6 | 103 | 56,9 | 3,01 | 0,314 | 3,33 | 1750 | 569 | 37,7 |
| I260 | 32,57 | 18,27 | 21,01 | 8,79 | 15,7 | 103 | 57,3 | 3,04 | 0,317 | 3,35 | 1760 | 573 | 38,0 |
| I270 | 32,79 | 18,39 | 21,15 | 8,86 | 15,8 | 104 | 57,7 | 3,06 | 0,319 | 3,38 | 1780 | 578 | 38,3 |
| I280 | 33,02 | 18,51 | 21,29 | 8,93 | 15,9 | 105 | 58,1 | 3,08 | 0,322 | 3,40 | 1790 | 582 | 38,6 |

| h | $q_{\text{гобщ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сг}}$ л/с | $q_{\text{цпр}}^{\text{сг}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | $q_{h?}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h?}^h$ м ³ /ч | $Q_{h?}^h$ Гкал/ч | $Q_{h?}^{\text{сг}}$ Гкал/ч | $Q_{h?}^{h,\text{сг}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|------|---------------------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------------|
| I290 | 33,24 | 18,64 | 21,44 | 9,00 | 16,0 | 106 | 58,5 | 3,10 | 0,324 | 3,43 | 1810 | 587 | 38,9 |
| I300 | 33,46 | 18,76 | 21,57 | 9,07 | 16,1 | 107 | 58,9 | 3,12 | 0,327 | 3,45 | 1820 | 591 | 39,2 |
| I310 | 33,68 | 18,88 | 21,71 | 9,14 | 16,2 | 107 | 59,4 | 3,15 | 0,329 | 3,48 | 1830 | 596 | 39,5 |
| I320 | 33,91 | 19,00 | 21,85 | 9,21 | 16,3 | 108 | 59,8 | 3,17 | 0,332 | 3,50 | 1850 | 601 | 39,8 |
| I330 | 34,13 | 19,13 | 22,00 | 9,28 | 16,4 | 109 | 60,2 | 3,19 | 0,334 | 3,52 | 1860 | 605 | 40,1 |
| I340 | 34,35 | 19,25 | 22,14 | 9,35 | 16,5 | 110 | 60,6 | 3,21 | 0,337 | 3,55 | 1880 | 610 | 40,4 |
| I350 | 34,58 | 19,37 | 22,28 | 9,42 | 16,6 | 110 | 61,0 | 3,23 | 0,339 | 3,57 | 1890 | 614 | 40,7 |
| I360 | 34,80 | 19,50 | 22,43 | 9,49 | 16,7 | 111 | 61,4 | 3,26 | 0,342 | 3,60 | 1900 | 619 | 41,0 |
| I370 | 35,02 | 19,62 | 22,56 | 9,56 | 16,8 | 112 | 61,9 | 3,28 | 0,344 | 3,62 | 1920 | 623 | 41,3 |
| I380 | 35,25 | 19,74 | 22,7 | 9,63 | 16,9 | 113 | 62,3 | 3,30 | 0,347 | 3,65 | 1930 | 628 | 41,6 |
| I390 | 35,47 | 19,86 | 22,84 | 9,70 | 17,0 | 113 | 62,7 | 3,32 | 0,349 | 3,67 | 1950 | 632 | 41,9 |
| I400 | 35,69 | 19,97 | 22,97 | 9,77 | 17,1 | 114 | 63,1 | 3,35 | 0,352 | 3,70 | 1960 | 637 | 42,2 |
| I410 | 35,91 | 20,11 | 23,13 | 9,84 | 17,2 | 115 | 63,5 | 3,37 | 0,354 | 3,72 | 1970 | 642 | 42,5 |
| I420 | 36,13 | 20,23 | 23,26 | 9,91 | 17,3 | 116 | 63,9 | 3,39 | 0,357 | 3,75 | 1990 | 646 | 42,8 |

| h | $q_{\text{вод}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цнр}}^{h, \text{снр}}$ л/с | $q_{\text{цнр}}^{\text{снр}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{\text{снр}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h, \text{снр}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}} \text{ (вод)}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h \text{ (гор)}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------------|
| I430 | 36,36 | 20,35 | 23,4 | 9,98 | 17,4 | 116 | 64,4 | 3,41 | 0,359 | 3,77 | 2000 | 651 | 43,1 |
| I440 | 36,58 | 20,48 | 23,55 | 10,0 | 17,6 | 117 | 64,8 | 3,43 | 0,362 | 3,80 | 2020 | 655 | 43,4 |
| I450 | 36,80 | 20,60 | 23,69 | 10,1 | 17,7 | 118 | 65,2 | 3,46 | 0,364 | 3,82 | 2030 | 660 | 43,7 |
| I460 | 37,02 | 20,72 | 23,83 | 10,2 | 17,8 | 119 | 65,6 | 3,48 | 0,367 | 3,84 | 2040 | 664 | 44,0 |
| I470 | 37,24 | 20,84 | 23,97 | 10,3 | 17,9 | 119 | 66,0 | 3,50 | 0,369 | 3,87 | 2060 | 669 | 44,3 |
| I480 | 37,46 | 20,97 | 24,11 | 10,3 | 18,0 | 120 | 66,4 | 3,52 | 0,372 | 3,89 | 2070 | 673 | 44,6 |
| I490 | 37,69 | 21,09 | 24,25 | 10,4 | 18,1 | 121 | 66,9 | 3,54 | 0,374 | 3,92 | 2090 | 678 | 44,9 |
| I500 | 37,91 | 21,21 | 24,39 | 10,5 | 18,2 | 122 | 67,3 | 3,57 | 0,377 | 3,94 | 2100 | 682 | 45,2 |
| I510 | 38,13 | 21,33 | 24,53 | 10,5 | 18,3 | 122 | 67,7 | 3,59 | 0,379 | 3,97 | 2110 | 687 | 45,5 |
| I520 | 38,35 | 21,45 | 24,67 | 10,6 | 18,4 | 123 | 68,1 | 3,61 | 0,382 | 3,99 | 2130 | 692 | 45,8 |
| I530 | 38,57 | 21,58 | 24,82 | 10,7 | 18,5 | 124 | 68,5 | 3,63 | 0,384 | 4,02 | 2140 | 696 | 46,1 |
| I540 | 38,80 | 21,70 | 24,96 | 10,7 | 18,6 | 125 | 68,9 | 3,65 | 0,387 | 4,04 | 2160 | 701 | 46,4 |
| I550 | 39,02 | 21,82 | 25,09 | 10,8 | 18,7 | 125 | 69,3 | 3,68 | 0,389 | 4,06 | 2170 | 705 | 46,7 |
| I560 | 39,24 | 21,94 | 25,23 | 10,9 | 18,8 | 126 | 69,8 | 3,70 | 0,392 | 4,09 | 2180 | 710 | 47,0 |

таблица 5

I77

| h | $Q_{\text{вод}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h1}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сир}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сир}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сир}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|------------------------------|
| I570 | 39,46 | 22,06 | 25,37 | 11,0 | 18,9 | I27 | 70,2 | 3,72 | 0,394 | 4,11 | 2200 | 714 | 47,3 |
| I580 | 39,68 | 22,18 | 25,51 | 11,0 | 19,0 | I28 | 70,6 | 3,74 | 0,397 | 4,14 | 2210 | 719 | 47,6 |
| I590 | 39,90 | 22,31 | 25,66 | 11,1 | 19,1 | I28 | 71,0 | 3,76 | 0,399 | 4,16 | 2230 | 723 | 47,9 |
| I600 | 40,12 | 22,43 | 25,79 | 11,2 | 19,2 | I29 | 71,4 | 3,79 | 0,402 | 4,19 | 2240 | 728 | 48,2 |
| I610 | 40,34 | 22,55 | 25,93 | 11,2 | 19,3 | I30 | 71,8 | 3,81 | 0,404 | 4,21 | 2250 | 733 | 48,5 |
| I620 | 40,56 | 22,67 | 26,07 | 11,3 | 19,4 | I31 | 72,2 | 3,83 | 0,407 | 4,24 | 2270 | 737 | 48,8 |
| I630 | 40,79 | 22,79 | 26,21 | 11,4 | 19,5 | I32 | 72,7 | 3,85 | 0,409 | 4,26 | 2280 | 742 | 49,1 |
| I640 | 41,01 | 22,91 | 26,35 | 11,4 | 19,6 | I32 | 73,1 | 3,87 | 0,412 | 4,29 | 2300 | 746 | 49,4 |
| I650 | 41,23 | 23,04 | 26,5 | 11,5 | 19,7 | I33 | 73,5 | 3,90 | 0,414 | 4,31 | 2310 | 751 | 49,7 |
| I660 | 41,45 | 23,16 | 26,63 | 11,6 | 19,8 | I34 | 73,9 | 3,92 | 0,417 | 4,33 | 2320 | 755 | 50,0 |
| I670 | 41,67 | 23,28 | 27,77 | 11,7 | 19,9 | I35 | 74,3 | 3,94 | 0,420 | 4,36 | 2340 | 760 | 50,3 |
| I680 | 41,89 | 23,40 | 26,91 | 11,7 | 20,0 | I35 | 74,7 | 3,96 | 0,422 | 4,38 | 2350 | 764 | 50,6 |
| I690 | 42,11 | 23,52 | 27,05 | 11,8 | 20,1 | I36 | 75,1 | 3,98 | 0,425 | 4,41 | 2370 | 769 | 50,9 |
| I700 | 42,33 | 23,64 | 27,19 | 11,9 | 20,2 | I37 | 75,6 | 4,00 | 0,427 | 4,43 | 2380 | 773 | 51,2 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{цпр}}^{\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h1}^{tot} м ³ /ч | Q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------------------|
| I710 | 42,55 | 23,76 | 27,32 | 11,9 | 20,3 | I38 | 76,0 | 4,03 | 0,430 | 4,46 | 2390 | 778 | 51,5 |
| I720 | 42,77 | 23,88 | 27,46 | 12,0 | 20,4 | I38 | 76,4 | 4,05 | 0,432 | 4,48 | 2410 | 783 | 51,8 |
| I730 | 42,99 | 24,01 | 27,61 | 12,1 | 20,5 | I39 | 76,8 | 4,07 | 0,435 | 4,50 | 2420 | 787 | 52,1 |
| I740 | 43,21 | 24,13 | 27,75 | 12,1 | 20,6 | I40 | 77,2 | 4,09 | 0,437 | 4,53 | 2440 | 792 | 52,5 |
| I750 | 43,43 | 24,25 | 27,89 | 12,2 | 20,7 | I41 | 77,6 | 4,11 | 0,440 | 4,55 | 2450 | 796 | 52,8 |
| I760 | 43,65 | 24,37 | 28,02 | 12,3 | 20,8 | I41 | 78,0 | 4,14 | 0,442 | 4,58 | 2460 | 801 | 53,1 |
| I770 | 43,87 | 24,49 | 28,16 | 12,4 | 20,9 | I42 | 78,4 | 4,16 | 0,445 | 4,60 | 2480 | 805 | 53,4 |
| I780 | 44,10 | 24,61 | 28,3 | 12,4 | 21,0 | I43 | 78,9 | 4,18 | 0,447 | 4,63 | 2490 | 810 | 53,7 |
| I790 | 44,31 | 24,73 | 28,44 | 12,5 | 21,1 | I44 | 79,3 | 4,20 | 0,450 | 4,65 | 2510 | 814 | 54,0 |
| I800 | 44,53 | 24,85 | 28,58 | 12,6 | 21,2 | I44 | 79,7 | 4,22 | 0,452 | 4,68 | 2520 | 819 | 54,3 |
| I810 | 44,75 | 24,97 | 28,72 | 12,6 | 21,3 | I45 | 80,1 | 4,25 | 0,455 | 4,70 | 2530 | 824 | 54,6 |
| I820 | 44,97 | 25,09 | 28,85 | 12,7 | 21,4 | I46 | 80,5 | 4,27 | 0,457 | 4,72 | 2550 | 828 | 54,9 |
| I830 | 45,19 | 25,21 | 28,99 | 12,8 | 21,5 | I47 | 80,9 | 4,29 | 0,460 | 4,75 | 2560 | 833 | 55,2 |
| I840 | 45,41 | 25,34 | 29,14 | 12,8 | 21,6 | I47 | 81,3 | 4,31 | 0,462 | 4,77 | 2580 | 837 | 55,5 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цпр)}^{h,сир}$ л/с | $q_{(цпр)}^{сир}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| I850 | 45,63 | 25,46 | 29,28 | 12,9 | 21,8 | 148 | 81,7 | 4,33 | 0,465 | 4,80 | 2590 | 842 | 55,8 |
| I860 | 45,85 | 25,58 | 29,42 | 13,0 | 21,9 | 149 | 82,2 | 4,35 | 0,467 | 4,82 | 2600 | 846 | 56,1 |
| I870 | 46,07 | 25,70 | 29,56 | 13,0 | 22,0 | 150 | 82,6 | 4,38 | 0,470 | 4,85 | 2620 | 851 | 56,4 |
| I880 | 46,29 | 25,82 | 29,69 | 13,1 | 22,1 | 150 | 83,0 | 4,40 | 0,472 | 4,87 | 2630 | 855 | 56,7 |
| I890 | 46,51 | 25,94 | 29,83 | 13,2 | 22,2 | 151 | 83,4 | 4,42 | 0,475 | 4,89 | 2650 | 860 | 57,0 |
| I900 | 46,73 | 26,06 | 29,97 | 13,3 | 22,3 | 152 | 83,8 | 4,44 | 0,477 | 4,92 | 2660 | 864 | 57,3 |
| I910 | 46,95 | 26,18 | 30,11 | 13,3 | 22,4 | 153 | 84,2 | 4,46 | 0,480 | 4,94 | 2670 | 869 | 57,6 |
| I920 | 47,17 | 26,30 | 30,24 | 13,4 | 22,5 | 153 | 84,6 | 4,49 | 0,482 | 4,97 | 2690 | 874 | 57,9 |
| I930 | 47,39 | 26,42 | 30,38 | 13,5 | 22,6 | 154 | 85,0 | 4,51 | 0,485 | 4,99 | 2700 | 878 | 58,2 |
| I940 | 47,61 | 26,54 | 30,52 | 13,5 | 22,7 | 155 | 85,5 | 4,53 | 0,487 | 5,02 | 2720 | 883 | 58,5 |
| I950 | 47,83 | 26,66 | 30,66 | 13,6 | 22,8 | 156 | 85,9 | 4,55 | 0,490 | 5,04 | 2730 | 887 | 58,8 |
| I960 | 48,05 | 26,78 | 30,8 | 13,7 | 22,9 | 156 | 86,3 | 4,57 | 0,492 | 5,06 | 2740 | 892 | 59,1 |
| I970 | 48,27 | 26,90 | 30,94 | 13,7 | 23,0 | 157 | 86,7 | 4,59 | 0,495 | 5,09 | 2760 | 896 | 59,4 |
| I980 | 48,49 | 27,02 | 31,07 | 13,8 | 23,1 | 158 | 87,1 | 4,62 | 0,497 | 5,11 | 2770 | 901 | 59,7 |

| n | $Q_{(одц)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цпр)}^{h,сг}$ л/с | $Q_{(цпр)}^{сг}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{сг}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,сг}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ (одц) м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|---|---|---------------------|
| 1990 | 48,71 | 27,14 | 31,21 | 13,9 | 23,2 | 159 | 87,5 | 4,64 | 0,500 | 5,14 | 2790 | 905 | 60,0 |
| 2000 | 48,93 | 27,26 | 31,35 | 14,0 | 23,3 | 159 | 87,9 | 4,66 | 0,502 | 5,16 | 2800 | 910 | 60,3 |
| 2010 | 49,15 | 27,38 | 31,49 | 14,0 | 23,4 | 160 | 88,3 | 4,68 | 0,505 | 5,19 | 2810 | 915 | 60,6 |
| 2020 | 49,37 | 27,51 | 31,64 | 14,1 | 23,5 | 161 | 88,7 | 4,70 | 0,507 | 5,21 | 2830 | 919 | 60,9 |
| 2030 | 49,59 | 27,63 | 31,77 | 14,2 | 23,6 | 162 | 89,2 | 4,72 | 0,510 | 5,23 | 2840 | 924 | 61,2 |
| 2040 | 49,81 | 27,75 | 31,91 | 14,2 | 23,7 | 162 | 89,6 | 4,75 | 0,512 | 5,26 | 2860 | 928 | 61,5 |
| 2050 | 50,03 | 27,87 | 32,05 | 14,3 | 23,8 | 163 | 90,0 | 4,77 | 0,515 | 5,28 | 2870 | 933 | 61,8 |
| 2060 | 50,24 | 27,99 | 32,19 | 14,4 | 23,9 | 164 | 90,4 | 4,79 | 0,517 | 5,31 | 2880 | 937 | 62,1 |
| 2070 | 50,46 | 28,11 | 32,33 | 14,4 | 24,0 | 165 | 90,8 | 4,81 | 0,520 | 5,33 | 2900 | 942 | 62,4 |
| 2080 | 50,68 | 28,23 | 32,46 | 14,5 | 24,1 | 165 | 91,2 | 4,83 | 0,522 | 5,36 | 2910 | 946 | 62,1 |
| 2090 | 50,90 | 28,35 | 32,6 | 14,6 | 24,2 | 166 | 91,6 | 4,86 | 0,525 | 5,38 | 2930 | 951 | 63,0 |
| 2100 | 51,12 | 28,47 | 32,74 | 14,7 | 24,3 | 167 | 92,0 | 4,88 | 0,528 | 5,40 | 2940 | 955 | 63,3 |
| 2110 | 51,34 | 28,59 | 32,88 | 14,7 | 24,4 | 168 | 92,4 | 4,90 | 0,530 | 5,43 | 2950 | 960 | 63,6 |
| 2120 | 51,56 | 28,71 | 33,02 | 14,8 | 24,5 | 168 | 92,8 | 4,92 | 0,533 | 5,45 | 2970 | 965 | 63,9 |

| $Q_{\text{ср}}$ Гкал/ч | h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{ср}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{ср}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{ср}}^{\text{сир}}$ Гкал/сут |
|---------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|--|
| 30,0 | 2130 | 51,78 | 28,83 | 33,15 | 14,9 | 24,6 | 169 | 93,3 | 4,94 | 0,535 | 5,48 | 2980 | 969 | 64,2 |
| 30,2 | 2140 | 52,10 | 28,95 | 33,29 | 14,9 | 24,7 | 170 | 93,7 | 4,96 | 0,538 | 5,50 | 3000 | 974 | 64,5 |
| 30,6 | 2150 | 52,22 | 29,07 | 33,43 | 15,0 | 24,8 | 171 | 94,1 | 4,99 | 0,540 | 5,53 | 3010 | 978 | 64,8 |
| 30,9 | 2160 | 52,44 | 29,19 | 33,57 | 15,1 | 24,9 | 171 | 94,5 | 5,01 | 0,543 | 5,55 | 3020 | 983 | 65,1 |
| 31,2 | 2170 | 52,65 | 29,31 | 33,71 | 15,1 | 25,0 | 172 | 94,9 | 5,03 | 0,545 | 5,57 | 3040 | 987 | 65,4 |
| 31,5 | 2180 | 52,87 | 29,43 | 33,84 | 15,2 | 25,1 | 173 | 95,3 | 5,05 | 0,548 | 5,60 | 3050 | 992 | 65,7 |
| 31,8 | 2190 | 53,09 | 29,55 | 33,98 | 15,3 | 25,2 | 173 | 95,7 | 5,07 | 0,550 | 5,62 | 3070 | 996 | 66,0 |
| 32,1 | 2200 | 53,31 | 29,67 | 34,12 | 15,4 | 25,3 | 174 | 96,1 | 5,09 | 0,553 | 5,65 | 3070 | 1000 | 66,3 |
| 32,4 | 2210 | 53,53 | 29,79 | 34,26 | 15,4 | 25,4 | 175 | 96,5 | 5,12 | 0,555 | 5,67 | 3090 | 1010 | 66,6 |
| 32,7 | 2220 | 53,75 | 29,91 | 34,4 | 15,5 | 25,5 | 176 | 96,9 | 5,14 | 0,558 | 5,70 | 3110 | 1010 | 66,9 |
| 33,0 | 2230 | 53,97 | 30,03 | 34,53 | 15,6 | 25,6 | 176 | 97,3 | 5,16 | 0,560 | 5,72 | 3120 | 1010 | 67,2 |
| 33,3 | 2240 | 54,19 | 30,15 | 34,67 | 15,6 | 25,7 | 177 | 97,8 | 5,18 | 0,563 | 5,74 | 3140 | 1020 | 67,5 |
| 33,6 | 2250 | 54,41 | 30,27 | 34,81 | 15,7 | 25,8 | 178 | 98,2 | 5,20 | 0,565 | 5,77 | 3150 | 1020 | 67,8 |
| 33,9 | 2260 | 54,62 | 30,39 | 34,95 | 15,8 | 25,9 | 179 | 98,6 | 5,22 | 0,568 | 5,79 | 3160 | 1030 | 68,1 |

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сгг}}$ л/с | $q_{\text{цпр}}^{\text{сгг}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{\text{сгг}}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,\text{сгг}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сгг}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сгг}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сгг}}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|----------------------------|
| 2270 | 54,84 | 30,51 | 35,09 | 15,8 | 26,0 | 179 | 99,0 | 5,25 | 0,570 | 5,82 | 3180 | 1030 | 68,4 |
| 2280 | 55,06 | 30,63 | 35,22 | 15,9 | 26,1 | 180 | 99,4 | 5,27 | 0,573 | 5,84 | 3190 | 1040 | 68,7 |
| 2290 | 55,28 | 30,75 | 35,36 | 16,0 | 26,2 | 181 | 99,8 | 5,29 | 0,575 | 5,86 | 3210 | 1040 | 69,0 |
| 2300 | 55,50 | 30,87 | 35,5 | 16,0 | 26,3 | 182 | 100 | 5,31 | 0,578 | 5,89 | 3220 | 1050 | 69,3 |
| 2310 | 55,72 | 30,98 | 35,63 | 16,1 | 26,4 | 182 | 101 | 5,33 | 0,580 | 5,91 | 3230 | 1050 | 69,6 |
| 2320 | 55,94 | 31,11 | 35,78 | 16,2 | 26,5 | 183 | 101 | 5,35 | 0,583 | 5,94 | 3250 | 1060 | 69,9 |
| 2330 | 56,16 | 31,22 | 35,9 | 16,3 | 26,6 | 184 | 101 | 5,38 | 0,585 | 5,96 | 3260 | 1060 | 70,2 |
| 2340 | 56,37 | 31,35 | 36,05 | 16,3 | 26,7 | 185 | 102 | 5,40 | 0,588 | 5,99 | 3280 | 1060 | 70,5 |
| 2350 | 56,59 | 31,46 | 36,18 | 16,4 | 26,8 | 185 | 102 | 5,42 | 0,590 | 6,01 | 3290 | 1070 | 70,8 |
| 2360 | 56,81 | 31,58 | 36,32 | 16,5 | 26,9 | 186 | 103 | 5,44 | 0,593 | 6,03 | 3300 | 1070 | 71,1 |
| 2370 | 57,03 | 31,70 | 36,46 | 16,5 | 27,0 | 187 | 103 | 5,46 | 0,595 | 6,06 | 3320 | 1080 | 71,4 |
| 2380 | 57,25 | 31,82 | 36,59 | 16,6 | 27,1 | 188 | 103 | 5,48 | 0,598 | 6,08 | 3330 | 1080 | 71,7 |
| 2390 | 57,47 | 31,94 | 36,73 | 16,7 | 27,2 | 188 | 104 | 5,51 | 0,600 | 6,11 | 3350 | 1090 | 72,0 |
| 2400 | 57,69 | 32,06 | 36,87 | 16,7 | 27,3 | 189 | 104 | 5,53 | 0,603 | 6,13 | 3360 | 1090 | 72,3 |

| h | $q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сг}}$ л/с | $q_{\text{цпр}}^{\text{сг}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сг}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сг}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сгт}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сгт}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сгт}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|--|------------------------------|
| 2410 | 57,90 | 32,18 | 37,01 | 16,8 | 27,4 | 190 | 105 | 5,55 | 0,605 | 6,15 | 3370 | 1100 | 72,6 |
| 2420 | 58,12 | 32,30 | 37,14 | 16,9 | 27,5 | 191 | 105 | 5,57 | 0,608 | 6,18 | 3390 | 1100 | 72,9 |
| 2430 | 58,34 | 32,42 | 37,28 | 17,0 | 27,6 | 191 | 106 | 5,59 | 0,610 | 6,20 | 3400 | 1110 | 73,2 |
| 2440 | 58,56 | 32,54 | 37,42 | 17,0 | 27,7 | 192 | 106 | 5,61 | 0,613 | 6,23 | 3420 | 1110 | 73,6 |
| 2450 | 58,78 | 32,66 | 37,56 | 17,1 | 27,8 | 193 | 106 | 5,64 | 0,615 | 6,25 | 3430 | 1110 | 73,9 |
| 2460 | 58,99 | 32,78 | 37,7 | 17,2 | 27,9 | 194 | 107 | 5,66 | 0,618 | 6,28 | 3440 | 1120 | 74,2 |
| 2470 | 59,22 | 32,90 | 37,83 | 17,2 | 28,0 | 194 | 107 | 5,68 | 0,620 | 6,30 | 3460 | 1120 | 74,5 |
| 2480 | 59,43 | 33,02 | 37,97 | 17,3 | 28,1 | 195 | 108 | 5,70 | 0,623 | 6,32 | 3470 | 1130 | 74,8 |
| 2490 | 59,65 | 33,14 | 38,11 | 17,4 | 28,2 | 196 | 108 | 5,72 | 0,625 | 6,35 | 3490 | 1130 | 75,1 |
| 2500 | 59,87 | 33,26 | 38,25 | 17,4 | 28,3 | 197 | 108 | 5,74 | 0,628 | 6,37 | 3500 | 1140 | 75,4 |
| 2510 | 60,09 | 33,38 | 38,39 | 17,5 | 28,4 | 197 | 109 | 5,77 | 0,631 | 6,40 | 3510 | 1140 | 75,7 |
| 2520 | 60,31 | 33,50 | 38,52 | 17,6 | 28,5 | 198 | 109 | 5,79 | 0,633 | 6,42 | 3530 | 1150 | 76,0 |
| 2530 | 60,52 | 33,62 | 38,66 | 17,7 | 28,6 | 199 | 110 | 5,81 | 0,636 | 6,44 | 3540 | 1150 | 76,3 |
| 2540 | 60,74 | 33,74 | 38,8 | 17,7 | 28,7 | 200 | 110 | 5,83 | 0,638 | 6,47 | 3560 | 1160 | 76,6 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цпр)}^{h,сгг}$ л/с | $Q_{(цпр)}^{сгг}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сгг}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сгг}$ Гкал/ч | $Q_{(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|
| 2550 | 60,96 | 33,86 | 38,94 | 17,8 | 28,8 | 200 | 110 | 5,85 | 0,641 | 6,49 | 3570 | 1160 | 76,9 |
| 2560 | 61,18 | 33,97 | 39,07 | 17,9 | 28,9 | 201 | 111 | 5,87 | 0,643 | 6,52 | 3580 | 1160 | 77,2 |
| 2570 | 61,40 | 34,09 | 39,2 | 17,9 | 29,0 | 202 | 111 | 5,90 | 0,646 | 6,54 | 3600 | 1170 | 77,5 |
| 2580 | 61,62 | 34,21 | 39,34 | 18,0 | 29,1 | 203 | 112 | 5,92 | 0,648 | 6,56 | 3610 | 1170 | 77,8 |
| 2590 | 61,84 | 34,33 | 39,48 | 18,1 | 29,2 | 203 | 112 | 5,94 | 0,651 | 6,59 | 3630 | 1180 | 78,1 |
| 2600 | 62,05 | 34,45 | 39,62 | 18,1 | 29,3 | 204 | 112 | 5,96 | 0,653 | 6,61 | 3640 | 1180 | 78,4 |
| 2610 | 62,27 | 34,57 | 39,76 | 18,2 | 29,4 | 205 | 113 | 5,98 | 0,656 | 6,64 | 3650 | 1190 | 78,7 |
| 2620 | 62,49 | 34,69 | 39,89 | 18,3 | 29,5 | 206 | 113 | 6,00 | 0,658 | 6,66 | 3670 | 1190 | 79,0 |
| 2630 | 62,71 | 34,81 | 40,03 | 18,4 | 29,6 | 206 | 114 | 6,02 | 0,661 | 6,69 | 3680 | 1200 | 79,3 |
| 2640 | 62,93 | 34,93 | 40,17 | 18,4 | 29,7 | 207 | 114 | 6,05 | 0,663 | 6,71 | 3700 | 1200 | 79,6 |
| 2650 | 63,15 | 35,05 | 40,31 | 18,5 | 29,8 | 208 | 114 | 6,07 | 0,666 | 6,73 | 3710 | 1210 | 79,9 |
| 2660 | 63,36 | 35,17 | 40,44 | 18,6 | 29,9 | 208 | 115 | 6,08 | 0,668 | 6,76 | 3720 | 1210 | 80,2 |
| 2670 | 63,58 | 35,29 | 40,58 | 18,6 | 30,0 | 209 | 115 | 6,10 | 0,671 | 6,78 | 3740 | 1210 | 80,5 |
| 2680 | 63,80 | 35,41 | 40,72 | 18,7 | 30,1 | 210 | 116 | 6,12 | 0,673 | 6,81 | 3750 | 1220 | 80,8 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цпр)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цпр)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 2690 | 64,02 | 35,53 | 40,86 | 18,8 | 30,2 | 211 | 116 | 6,15 | 0,676 | 6,83 | 3770 | 1220 | 81,1 |
| 2700 | 64,24 | 35,65 | 41,0 | 18,8 | 30,3 | 211 | 117 | 6,18 | 0,678 | 6,85 | 3780 | 1230 | 81,4 |
| 2710 | 64,45 | 35,77 | 41,14 | 18,9 | 30,4 | 212 | 117 | 6,20 | 0,681 | 6,88 | 3790 | 1230 | 81,7 |
| 2720 | 64,67 | 35,88 | 41,26 | 19,0 | 30,5 | 213 | 117 | 6,22 | 0,683 | 6,90 | 3810 | 1240 | 82,0 |
| 2730 | 64,89 | 36,00 | 41,4 | 19,0 | 30,6 | 214 | 118 | 6,24 | 0,686 | 6,93 | 3820 | 1240 | 82,3 |
| 2740 | 65,11 | 36,12 | 41,54 | 19,1 | 30,7 | 214 | 118 | 6,26 | 0,688 | 6,95 | 3840 | 1250 | 82,6 |
| 2750 | 65,33 | 36,24 | 41,68 | 19,2 | 30,8 | 215 | 119 | 6,28 | 0,691 | 6,97 | 3850 | 1250 | 82,9 |
| 2760 | 65,55 | 36,36 | 41,81 | 19,3 | 30,9 | 216 | 119 | 6,30 | 0,693 | 7,00 | 3860 | 1260 | 83,2 |
| 2770 | 65,76 | 36,48 | 41,95 | 19,3 | 31,0 | 217 | 119 | 6,33 | 0,696 | 7,02 | 3880 | 1260 | 83,5 |
| 2780 | 65,98 | 36,60 | 42,09 | 19,4 | 31,1 | 217 | 120 | 6,35 | 0,698 | 7,05 | 3890 | 1260 | 83,8 |
| 2790 | 66,20 | 36,72 | 42,23 | 19,5 | 31,2 | 218 | 120 | 6,37 | 0,701 | 7,07 | 3910 | 1270 | 84,1 |
| 2800 | 66,42 | 36,84 | 42,37 | 19,5 | 31,3 | 219 | 121 | 6,39 | 0,703 | 7,09 | 3920 | 1270 | 84,4 |
| 2810 | 66,64 | 36,96 | 42,5 | 19,6 | 31,4 | 220 | 121 | 6,41 | 0,706 | 7,12 | 3930 | 1280 | 84,7 |
| 2820 | 66,86 | 37,08 | 42,64 | 19,7 | 31,5 | 220 | 121 | 6,43 | 0,708 | 7,14 | 3950 | 1280 | 85,0 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цпр)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цпр)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 2830 | 67,07 | 37,20 | 42,78 | 19,7 | 31,6 | 221 | 122 | 6,46 | 0,711 | 7,17 | 3960 | 1290 | 85,3 |
| 2840 | 67,29 | 37,32 | 42,92 | 19,8 | 31,7 | 222 | 122 | 6,48 | 0,713 | 7,19 | 3980 | 1290 | 85,6 |
| 2850 | 67,51 | 37,44 | 43,06 | 19,9 | 31,8 | 223 | 123 | 6,50 | 0,716 | 7,21 | 3990 | 1300 | 85,9 |
| 2860 | 67,73 | 37,55 | 43,18 | 20,0 | 31,9 | 223 | 123 | 6,52 | 0,718 | 7,24 | 4000 | 1300 | 86,2 |
| 2870 | 67,95 | 37,67 | 43,18 | 20,0 | 32,0 | 224 | 123 | 6,54 | 0,721 | 7,26 | 4020 | 1310 | 86,5 |
| 2880 | 68,16 | 37,79 | 43,46 | 20,1 | 32,1 | 225 | 124 | 6,56 | 0,723 | 7,29 | 4030 | 1310 | 86,8 |
| 2890 | 68,38 | 37,91 | 43,6 | 20,2 | 32,2 | 226 | 124 | 6,58 | 0,726 | 7,31 | 4050 | 1310 | 87,1 |
| 2900 | 68,60 | 38,03 | 43,73 | 20,2 | 32,3 | 226 | 125 | 6,61 | 0,728 | 7,33 | 4060 | 1320 | 87,4 |
| 2910 | 68,82 | 38,15 | 43,87 | 20,3 | 32,4 | 227 | 125 | 6,63 | 0,731 | 7,36 | 4070 | 1320 | 87,7 |
| 2920 | 69,04 | 38,27 | 44,01 | 20,4 | 32,5 | 228 | 125 | 6,65 | 0,733 | 7,38 | 4090 | 1330 | 88,0 |
| 2930 | 69,26 | 38,39 | 44,15 | 20,4 | 32,6 | 228 | 126 | 6,67 | 0,736 | 7,41 | 4100 | 1330 | 88,3 |
| 2940 | 69,47 | 38,51 | 44,29 | 20,5 | 32,7 | 229 | 126 | 6,69 | 0,739 | 7,43 | 4120 | 1340 | 88,6 |
| 2950 | 69,69 | 38,63 | 44,42 | 20,6 | 32,8 | 230 | 127 | 6,71 | 0,741 | 7,45 | 4130 | 1340 | 88,9 |
| 2960 | 69,91 | 38,75 | 44,56 | 20,7 | 32,9 | 231 | 127 | 6,74 | 0,744 | 7,48 | 4140 | 1350 | 89,2 |

| h | $Q_{(обш)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цпр)}^{h,сгг}$ л/с | $Q_{(цпр)}^{сгг}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h1}^{tot} м ³ /ч | Q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{сгг}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,сгг}$ Гкал/ч | $Q_{сут(обш)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 2970 | 70,13 | 38,86 | 44,69 | 20,7 | 33,0 | 231 | 127 | 6,76 | 0,746 | 7,50 | 4160 | 1350 | 89,5 |
| 2980 | 70,35 | 38,98 | 44,83 | 20,8 | 33,1 | 232 | 128 | 6,78 | 0,749 | 7,53 | 4170 | 1360 | 89,8 |
| 2990 | 70,56 | 39,10 | 44,96 | 20,9 | 33,2 | 233 | 128 | 6,80 | 0,751 | 7,55 | 4190 | 1360 | 90,1 |
| 3000 | 70,78 | 39,22 | 45,1 | 20,9 | 33,3 | 234 | 129 | 6,82 | 0,754 | 7,57 | 4200 | 1360 | 90,4 |
| 3010 | 71,00 | 39,34 | 45,24 | 21,0 | 33,4 | 234 | 129 | 6,84 | 0,756 | 7,60 | 4210 | 1370 | 90,7 |
| 3020 | 71,22 | 39,46 | 45,38 | 21,1 | 33,5 | 235 | 130 | 6,86 | 0,759 | 7,62 | 4230 | 1370 | 91,0 |
| 3030 | 71,44 | 39,58 | 45,52 | 21,1 | 33,6 | 236 | 130 | 6,89 | 0,761 | 7,65 | 4240 | 1380 | 91,3 |
| 3040 | 71,65 | 39,70 | 45,65 | 21,2 | 33,7 | 237 | 130 | 6,91 | 0,764 | 7,67 | 4260 | 1380 | 91,6 |
| 3050 | 71,87 | 39,82 | 45,79 | 21,3 | 33,8 | 237 | 131 | 6,93 | 0,766 | 7,69 | 4270 | 1390 | 91,9 |
| 3060 | 72,09 | 39,94 | 45,93 | 21,4 | 33,9 | 238 | 131 | 6,95 | 0,769 | 7,72 | 4280 | 1390 | 92,2 |
| 3070 | 72,31 | 40,06 | 46,07 | 21,4 | 34,0 | 239 | 132 | 6,97 | 0,771 | 7,74 | 4300 | 1400 | 92,5 |
| 3080 | 72,53 | 40,17 | 46,19 | 21,5 | 34,1 | 240 | 132 | 6,99 | 0,774 | 7,77 | 4310 | 1400 | 92,8 |
| 3090 | 72,67 | 40,29 | 46,33 | 21,6 | 34,2 | 240 | 132 | 7,01 | 0,776 | 7,79 | 4330 | 1410 | 93,1 |
| 3100 | 72,88 | 40,41 | 46,47 | 21,6 | 34,3 | 241 | 133 | 7,04 | 0,779 | 7,81 | 4340 | 1410 | 93,4 |

| h | $Q_{(обд-ч)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h, сир}$ л/с | $Q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h, сир}$ Гкал/ч | $Q_{(обд-ч)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|
| 3I10 | 73,10 | 40,53 | 46,61 | 21,7 | 34,4 | 242 | 133 | 7,06 | 0,781 | 7,84 | 4350 | 1420 | 93,7 |
| 3I20 | 73,32 | 40,65 | 46,75 | 21,8 | 34,5 | 243 | 134 | 7,08 | 0,784 | 7,86 | 4370 | 1420 | 94,0 |
| 3I30 | 73,53 | 40,77 | 46,88 | 21,8 | 34,6 | 243 | 134 | 7,10 | 0,786 | 7,89 | 4380 | 1420 | 94,3 |
| 3I40 | 73,75 | 40,89 | 47,02 | 21,9 | 34,7 | 244 | 134 | 7,12 | 0,789 | 7,91 | 4400 | 1430 | 94,7 |
| 3I50 | 73,96 | 41,01 | 47,16 | 22,0 | 34,8 | 245 | 135 | 7,14 | 0,791 | 7,93 | 4410 | 1430 | 95,0 |
| 3I60 | 74,18 | 41,13 | 47,3 | 22,0 | 34,9 | 245 | 135 | 7,16 | 0,794 | 7,96 | 4420 | 1440 | 95,3 |
| 3I70 | 74,39 | 41,25 | 47,44 | 22,1 | 35,0 | 246 | 136 | 7,19 | 0,796 | 7,98 | 4440 | 1440 | 95,6 |
| 3I80 | 74,60 | 41,36 | 47,56 | 22,2 | 35,1 | 247 | 136 | 7,21 | 0,799 | 8,01 | 4450 | 1450 | 95,9 |
| 3I90 | 74,82 | 41,48 | 47,7 | 22,3 | 35,2 | 248 | 136 | 7,23 | 0,801 | 8,03 | 4470 | 1450 | 96,2 |
| 3200 | 75,03 | 41,60 | 47,84 | 22,3 | 35,3 | 248 | 137 | 7,25 | 0,804 | 8,05 | 4480 | 1460 | 96,5 |
| 3210 | 75,25 | 41,72 | 47,98 | 22,4 | 35,4 | 249 | 137 | 7,27 | 0,806 | 8,08 | 4490 | 1460 | 96,8 |
| 3220 | 75,46 | 41,84 | 48,12 | 22,5 | 35,5 | 250 | 138 | 7,29 | 0,809 | 8,10 | 4510 | 1470 | 97,1 |
| 3230 | 75,68 | 41,96 | 48,25 | 22,5 | 35,6 | 251 | 138 | 7,31 | 0,811 | 8,13 | 4520 | 1470 | 97,4 |
| 3240 | 75,89 | 42,08 | 48,39 | 22,6 | 35,7 | 251 | 138 | 7,34 | 0,814 | 8,15 | 4540 | 1470 | 97,7 |

сут

л/сут

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{сир}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h1}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------------------|
| 3250 | 76,11 | 42,20 | 48,53 | 22,7 | 35,8 | 252 | 139 | 7,36 | 0,816 | 8,17 | 4550 | 1480 | 98,0 |
| 3260 | 76,32 | 42,32 | 48,67 | 22,7 | 35,9 | 253 | 139 | 7,38 | 0,819 | 8,20 | 4560 | 1480 | 98,3 |
| 3270 | 76,54 | 42,44 | 48,81 | 22,8 | 36,0 | 254 | 140 | 7,40 | 0,821 | 8,22 | 4580 | 1490 | 98,6 |
| 3280 | 76,75 | 42,55 | 48,93 | 22,9 | 36,1 | 254 | 140 | 7,42 | 0,824 | 8,25 | 4590 | 1490 | 98,9 |
| 3290 | 76,97 | 42,67 | 49,07 | 23,0 | 36,2 | 255 | 140 | 7,44 | 0,826 | 8,27 | 4610 | 1500 | 99,2 |
| 3300 | 77,18 | 42,79 | 49,21 | 23,0 | 36,3 | 256 | 141 | 7,46 | 0,829 | 8,29 | 4620 | 1500 | 99,5 |
| 3310 | 77,40 | 42,91 | 49,35 | 23,1 | 36,4 | 257 | 141 | 7,49 | 0,831 | 8,32 | 4630 | 1510 | 99,8 |
| 3320 | 77,61 | 43,03 | 49,48 | 23,2 | 36,5 | 257 | 142 | 7,51 | 0,834 | 8,34 | 4650 | 1510 | 100 |
| 3330 | 77,82 | 43,15 | 49,62 | 23,2 | 36,6 | 258 | 142 | 7,53 | 0,836 | 8,37 | 4660 | 1520 | 100 |
| 3340 | 78,04 | 43,27 | 49,76 | 23,3 | 36,7 | 259 | 142 | 7,55 | 0,839 | 8,39 | 4680 | 1520 | 101 |
| 3350 | 78,25 | 43,38 | 49,89 | 23,4 | 36,8 | 260 | 143 | 7,57 | 0,842 | 8,41 | 4690 | 1520 | 101 |
| 3360 | 78,47 | 43,51 | 50,04 | 23,4 | 36,9 | 260 | 143 | 7,59 | 0,844 | 8,44 | 4700 | 1530 | 101 |
| 3370 | 78,68 | 43,62 | 50,16 | 23,5 | 37,0 | 261 | 144 | 7,61 | 0,847 | 8,46 | 4720 | 1530 | 102 |
| 3380 | 78,89 | 43,74 | 50,3 | 23,6 | 37,1 | 262 | 144 | 7,64 | 0,849 | 8,49 | 4730 | 1540 | 102 |

| h | $q_{\text{вод}}^{\text{tot}}$ л/с | $q_{\text{гор}}^h$ л/с | $q_{\text{гор+цир}}^{h, \text{сир}}$ л/с | $q_{\text{цир}}^{\text{сир}}$ л/с | $q_{\text{хол}}^c$ л/с | q_{h2}^{tot} м ³ /ч | q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{\text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h, \text{сир}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сир}}^{\text{tot}}$ (вод) м ³ /сут | $Q_{\text{сир}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сир}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 3390 | 79,11 | 43,86 | 50,44 | 23,7 | 37,2 | 262 | 144 | 7,66 | 0,852 | 8,51 | 4750 | 1540 | 102 |
| 3400 | 79,32 | 43,98 | 50,58 | 23,7 | 37,3 | 263 | 145 | 7,68 | 0,854 | 8,53 | 4760 | 1550 | 102 |
| 3410 | 79,54 | 44,10 | 50,72 | 23,8 | 37,4 | 264 | 145 | 7,70 | 0,857 | 8,56 | 4770 | 1550 | 103 |
| 3420 | 79,75 | 44,22 | 50,85 | 23,9 | 37,5 | 265 | 146 | 7,72 | 0,859 | 8,58 | 4790 | 1560 | 103 |
| 3430 | 79,96 | 44,34 | 51,0 | 23,9 | 37,6 | 265 | 146 | 7,74 | 0,862 | 8,60 | 4800 | 1560 | 103 |
| 3440 | 80,18 | 44,46 | 51,13 | 24,0 | 37,7 | 266 | 147 | 7,76 | 0,864 | 8,63 | 4820 | 1570 | 104 |
| 3450 | 80,39 | 44,58 | 51,27 | 24,1 | 37,8 | 267 | 147 | 7,79 | 0,867 | 8,65 | 4830 | 1570 | 104 |
| 3460 | 80,61 | 44,69 | 51,39 | 24,1 | 37,9 | 268 | 147 | 7,81 | 0,869 | 8,68 | 4840 | 1570 | 104 |
| 3470 | 80,82 | 44,81 | 51,53 | 24,2 | 38,0 | 268 | 148 | 7,83 | 0,872 | 8,70 | 4860 | 1580 | 105 |
| 3480 | 81,03 | 44,93 | 51,67 | 24,3 | 38,1 | 269 | 148 | 7,85 | 0,874 | 8,72 | 4870 | 1580 | 105 |
| 3490 | 81,25 | 45,05 | 51,81 | 24,4 | 38,2 | 270 | 149 | 7,87 | 0,877 | 8,75 | 4890 | 1590 | 105 |
| 3500 | 81,46 | 45,17 | 51,95 | 24,4 | 38,3 | 271 | 149 | 7,89 | 0,879 | 8,77 | 4900 | 1590 | 106 |
| 3510 | 81,67 | 45,29 | 52,08 | 24,5 | 38,4 | 271 | 149 | 7,91 | 0,882 | 8,80 | 4910 | 1600 | 106 |
| 3520 | 81,89 | 45,41 | 52,22 | 24,6 | 38,5 | 272 | 150 | 7,94 | 0,884 | 8,82 | 4930 | 1600 | 106 |

| h | $Q_{(обш)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+чир)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(чир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сир}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сир}^h$ м ³ /сут | $Q_{сир}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| 3530 | 82,10 | 45,53 | 52,36 | 24,6 | 38,6 | 273 | 150 | 7,96 | 0,887 | 8,84 | 4940 | 1610 | 106 |
| 3540 | 82,32 | 45,65 | 52,5 | 24,7 | 38,7 | 274 | 151 | 7,98 | 0,889 | 8,87 | 4960 | 1610 | 107 |
| 3550 | 82,53 | 45,76 | 52,62 | 24,8 | 38,8 | 274 | 151 | 8,00 | 0,892 | 8,89 | 4970 | 1620 | 107 |
| 3560 | 82,74 | 45,88 | 52,76 | 24,8 | 38,9 | 275 | 151 | 8,02 | 0,894 | 8,92 | 4980 | 1620 | 107 |
| 3570 | 82,96 | 46,00 | 52,9 | 24,9 | 39,0 | 276 | 152 | 8,04 | 0,897 | 8,94 | 5000 | 1620 | 108 |
| 3580 | 83,17 | 46,12 | 53,04 | 25,0 | 39,1 | 276 | 152 | 8,06 | 0,899 | 8,96 | 5010 | 1630 | 108 |
| 3590 | 83,38 | 46,24 | 53,18 | 25,0 | 39,2 | 277 | 153 | 8,09 | 0,902 | 8,99 | 5030 | 1630 | 108 |
| 3600 | 83,60 | 46,36 | 53,31 | 25,1 | 39,3 | 278 | 153 | 8,11 | 0,904 | 9,01 | 5040 | 1640 | 109 |
| 3610 | 83,81 | 46,48 | 53,45 | 25,2 | 39,4 | 279 | 153 | 8,13 | 0,907 | 9,04 | 5050 | 1640 | 109 |
| 3620 | 84,03 | 46,60 | 53,59 | 25,3 | 39,5 | 279 | 154 | 8,15 | 0,909 | 9,06 | 5070 | 1650 | 109 |
| 3630 | 84,24 | 46,72 | 53,73 | 25,3 | 39,6 | 280 | 154 | 8,17 | 0,912 | 9,08 | 5080 | 1650 | 109 |
| 3640 | 84,45 | 46,83 | 53,85 | 25,4 | 39,7 | 281 | 155 | 8,19 | 0,914 | 9,11 | 5100 | 1660 | 110 |
| 3650 | 84,66 | 46,95 | 53,99 | 25,5 | 39,8 | 282 | 155 | 8,21 | 0,917 | 9,13 | 5110 | 1660 | 110 |
| 3660 | 84,88 | 47,07 | 54,13 | 25,5 | 39,9 | 282 | 155 | 8,24 | 0,919 | 9,15 | 5120 | 1670 | 110 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{гор}^h$ л/с | $Q_{гор+цир}^{h,сир}$ л/с | $Q_{цир}^{сир}$ л/с | $Q_{хол}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сyt}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сyt}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сyt}$ Гкал/с |
|------|--------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|---------------------|
| 3670 | 85,09 | 47,19 | 54,27 | 25,6 | 40,0 | 283 | 156 | 8,26 | 0,922 | 9,18 | 5140 | 1670 | III |
| 3680 | 85,31 | 47,31 | 54,40 | 25,7 | 40,1 | 284 | 156 | 8,28 | 0,924 | 9,20 | 5150 | 1670 | III |
| 3690 | 85,52 | 47,43 | 54,54 | 25,7 | 40,2 | 285 | 157 | 8,30 | 0,927 | 9,23 | 5170 | 1680 | III |
| 3700 | 85,73 | 47,55 | 54,68 | 25,8 | 40,3 | 285 | 157 | 8,32 | 0,929 | 9,25 | 5180 | 1680 | II2 |
| 3710 | 85,95 | 47,67 | 54,82 | 25,9 | 40,4 | 286 | 157 | 8,34 | 0,932 | 9,27 | 5190 | 1690 | II2 |
| 3720 | 86,16 | 47,79 | 54,96 | 26,0 | 40,5 | 287 | 158 | 8,36 | 0,934 | 9,30 | 5210 | 1690 | II2 |
| 3730 | 86,37 | 47,90 | 55,08 | 26,0 | 40,6 | 287 | 158 | 8,38 | 0,937 | 9,32 | 5220 | 1700 | II2 |
| 3740 | 86,59 | 48,02 | 55,22 | 26,1 | 40,7 | 288 | 159 | 8,41 | 0,939 | 9,35 | 5240 | 1700 | II3 |
| 3750 | 86,80 | 48,14 | 55,36 | 26,2 | 40,8 | 289 | 159 | 8,43 | 0,942 | 9,37 | 5250 | 1710 | II3 |
| 3760 | 87,01 | 48,26 | 55,5 | 26,2 | 40,9 | 290 | 159 | 8,45 | 0,945 | 9,39 | 5260 | 1710 | II3 |
| 3770 | 87,22 | 48,38 | 55,64 | 26,3 | 41,0 | 290 | 160 | 8,47 | 0,947 | 9,42 | 5280 | 1720 | II4 |
| 3780 | 87,44 | 48,45 | 55,72 | 26,4 | 41,1 | 291 | 160 | 8,49 | 0,950 | 9,44 | 5290 | 1720 | II4 |
| 3790 | 87,65 | 48,57 | 55,86 | 26,4 | 41,2 | 292 | 161 | 8,51 | 0,952 | 9,46 | 5310 | 1720 | II4 |
| 3800 | 87,86 | 48,68 | 55,98 | 26,5 | 41,3 | 293 | 161 | 8,53 | 0,955 | 9,49 | 5320 | 1730 | II5 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цпр)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цпр)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| 3810 | 88,08 | 48,80 | 56,12 | 26,6 | 41,4 | 293 | 161 | 8,56 | 0,957 | 9,51 | 5330 | 1730 | 115 |
| 3820 | 88,29 | 48,92 | 56,26 | 26,7 | 41,5 | 294 | 162 | 8,58 | 0,960 | 9,54 | 5350 | 1740 | 115 |
| 3830 | 88,50 | 49,04 | 56,4 | 26,7 | 41,6 | 295 | 162 | 8,60 | 0,962 | 9,56 | 5360 | 1740 | 115 |
| 3840 | 88,72 | 49,15 | 56,52 | 26,8 | 41,7 | 296 | 163 | 8,62 | 0,965 | 9,58 | 5380 | 1750 | 116 |
| 3850 | 88,93 | 49,27 | 56,66 | 26,9 | 41,8 | 296 | 163 | 8,64 | 0,867 | 9,61 | 5390 | 1750 | 116 |
| 3860 | 89,14 | 49,39 | 56,8 | 26,9 | 41,9 | 297 | 163 | 8,66 | 0,970 | 9,63 | 5400 | 1760 | 116 |
| 3870 | 89,35 | 49,50 | 56,93 | 27,0 | 42,0 | 298 | 164 | 8,68 | 0,972 | 9,66 | 5420 | 1760 | 117 |
| 3880 | 89,57 | 49,62 | 57,06 | 27,1 | 42,1 | 299 | 164 | 8,70 | 0,975 | 9,68 | 5430 | 1770 | 117 |
| 3890 | 89,78 | 49,74 | 57,2 | 27,1 | 42,2 | 299 | 165 | 8,73 | 0,977 | 9,70 | 5450 | 1770 | 117 |
| 3900 | 89,99 | 49,85 | 57,33 | 27,2 | 42,3 | 300 | 165 | 8,75 | 0,980 | 9,75 | 5460 | 1770 | 118 |
| 3910 | 90,21 | 49,97 | 57,47 | 27,3 | 42,4 | 301 | 165 | 8,77 | 0,982 | 9,75 | 5470 | 1780 | 118 |
| 3920 | 90,42 | 50,09 | 57,6 | 27,4 | 42,5 | 301 | 166 | 8,79 | 0,985 | 9,77 | 5490 | 1780 | 118 |
| 3930 | 90,63 | 50,21 | 57,74 | 27,4 | 42,6 | 302 | 166 | 8,81 | 0,987 | 9,80 | 5500 | 1790 | 118 |
| 3940 | 90,84 | 50,32 | 57,87 | 27,5 | 42,7 | 303 | 167 | 8,83 | 0,990 | 9,82 | 5520 | 1790 | 119 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | $Q_{h,г}^{tot}$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,г}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h,г}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------------|
| 3950 | 91,06 | 50,44 | 58,0 | 27,6 | 42,8 | 304 | 167 | 8,85 | 0,992 | 9,85 | 5530 | 1800 | 119 |
| 3960 | 91,27 | 50,56 | 58,14 | 27,6 | 42,9 | 304 | 167 | 8,88 | 0,995 | 9,87 | 5540 | 1800 | 119 |
| 3970 | 91,48 | 50,67 | 58,27 | 27,7 | 43,0 | 305 | 168 | 8,90 | 0,997 | 9,89 | 5560 | 1810 | 120 |
| 3980 | 91,69 | 50,79 | 58,4 | 27,8 | 43,1 | 306 | 168 | 8,92 | 1,00 | 9,92 | 5570 | 1810 | 120 |
| 3990 | 91,91 | 50,91 | 58,55 | 27,8 | 43,2 | 307 | 169 | 8,94 | 1,00 | 9,94 | 5590 | 1820 | 120 |
| 4000 | 92,12 | 51,02 | 58,67 | 27,9 | 43,3 | 307 | 169 | 8,96 | 1,00 | 9,97 | 5600 | 1820 | 121 |
| 4020 | 92,54 | 51,26 | 58,95 | 28,1 | 43,5 | 309 | 170 | 9,00 | 1,01 | 10,0 | 5630 | 1830 | 121 |
| 4040 | 92,97 | 51,49 | 59,21 | 28,2 | 43,7 | 310 | 171 | 9,05 | 1,01 | 10,1 | 5660 | 1840 | 122 |
| 4060 | 93,39 | 51,73 | 59,49 | 28,3 | 43,9 | 312 | 171 | 9,09 | 1,02 | 10,1 | 5680 | 1850 | 122 |
| 4080 | 93,82 | 51,96 | 59,75 | 28,5 | 44,1 | 313 | 172 | 9,13 | 1,02 | 10,2 | 5710 | 1860 | 123 |
| 4100 | 94,24 | 52,19 | 60,02 | 28,6 | 44,3 | 315 | 173 | 9,17 | 1,03 | 10,2 | 5740 | 1870 | 124 |
| 4120 | 94,67 | 52,43 | 60,29 | 28,7 | 44,5 | 316 | 174 | 9,22 | 1,03 | 10,3 | 5770 | 1870 | 124 |
| 4140 | 95,09 | 52,66 | 60,56 | 28,9 | 44,7 | 318 | 175 | 9,26 | 1,04 | 10,3 | 5800 | 1880 | 125 |
| 4160 | 95,51 | 52,89 | 60,82 | 29,0 | 44,8 | 319 | 176 | 9,30 | 1,04 | 10,3 | 5820 | 1890 | 125 |

| h | $Q_{\text{обш}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цир}}^{h,\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{цир}}^{\text{cir}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | $Q_{h,\tau}^{\text{tot}}$ м ³ /ч | $q_{h,\tau}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,\tau}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,\tau}^{\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{h,\tau}^{h,\text{cir}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{обш}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{гор}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сyt}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 4180 | 95,94 | 53,13 | 61,1 | 29,2 | 45,0 | 321 | 176 | 9,34 | 1,05 | 10,4 | 5850 | 1900 | 126 |
| 4200 | 96,37 | 53,36 | 61,36 | 29,3 | 45,2 | 322 | 177 | 9,39 | 1,06 | 10,4 | 5880 | 1910 | 127 |
| 4220 | 96,79 | 53,59 | 61,63 | 29,4 | 45,4 | 323 | 178 | 9,43 | 1,06 | 10,5 | 5910 | 1920 | 127 |
| 4240 | 97,21 | 53,83 | 61,9 | 29,6 | 45,6 | 325 | 179 | 9,47 | 1,07 | 10,5 | 5940 | 1930 | 128 |
| 4260 | 97,64 | 54,06 | 62,17 | 29,7 | 45,8 | 326 | 180 | 9,51 | 1,07 | 10,6 | 5960 | 1940 | 128 |
| 4280 | 98,06 | 54,29 | 62,43 | 29,9 | 46,0 | 328 | 180 | 9,56 | 1,08 | 10,6 | 5990 | 1950 | 129 |
| 4300 | 98,49 | 54,53 | 62,71 | 30,0 | 46,2 | 329 | 181 | 9,60 | 1,08 | 10,7 | 6020 | 1960 | 130 |
| 4320 | 98,91 | 54,76 | 62,97 | 30,1 | 46,4 | 331 | 182 | 9,64 | 1,09 | 10,7 | 6050 | 1970 | 130 |
| 4340 | 99,33 | 54,99 | 63,24 | 30,3 | 46,6 | 332 | 183 | 9,68 | 1,09 | 10,8 | 6080 | 1970 | 131 |
| 4360 | 99,76 | 55,22 | 63,5 | 30,4 | 46,8 | 334 | 184 | 9,73 | 1,10 | 10,8 | 6100 | 1980 | 131 |
| 4380 | 100,18 | 55,46 | 63,78 | 30,6 | 47,0 | 335 | 184 | 9,77 | 1,10 | 10,9 | 6130 | 1990 | 132 |
| 4400 | 100,60 | 55,69 | 64,04 | 30,7 | 47,2 | 337 | 185 | 9,81 | 1,11 | 10,9 | 6160 | 2000 | 133 |
| 4420 | 101,03 | 55,92 | 64,31 | 30,8 | 47,4 | 338 | 186 | 9,86 | 1,11 | 11,0 | 6190 | 2010 | 133 |
| 4440 | 101,45 | 56,15 | 64,57 | 31,0 | 47,6 | 340 | 187 | 9,90 | 1,12 | 11,0 | 6220 | 2020 | 134 |
| 4460 | 101,87 | 56,39 | 64,85 | 31,1 | 47,8 | 341 | 188 | 9,94 | 1,12 | 11,1 | 6240 | 2030 | 134 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цир)}^{h,cir}$ л/с | $q_{(цир)}^{cir}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | $q_{h,1}^{tot}$ м ³ /ч | $q_{h,2}^h$ м ³ /ч | $Q_{h,1}^h$ Гкал/ч | $Q_{h,2}^{cir}$ Гкал/ч | $Q_{h,1}^{h,cir}$ Гкал/ч | $Q_{сут(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $Q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------------|
| 4480 | 102,30 | 56,62 | 65,11 | 31,3 | 48,0 | 343 | 188 | 9,98 | 1,13 | 11,1 | 6270 | 2040 | 135 |
| 4500 | 102,72 | 56,85 | 65,38 | 31,4 | 48,2 | 344 | 189 | 10,0 | 1,13 | 11,2 | 6300 | 2050 | 136 |
| 4520 | 103,14 | 57,09 | 65,65 | 31,5 | 48,4 | 345 | 190 | 10,1 | 1,14 | 11,2 | 6330 | 2060 | 136 |
| 4540 | 103,57 | 57,32 | 65,92 | 31,7 | 48,6 | 347 | 191 | 10,1 | 1,14 | 11,3 | 6360 | 2070 | 137 |
| 4560 | 103,99 | 57,55 | 66,18 | 31,8 | 48,8 | 348 | 192 | 10,2 | 1,15 | 11,3 | 6380 | 2070 | 137 |
| 4580 | 104,41 | 57,78 | 66,45 | 32,0 | 49,0 | 350 | 192 | 10,2 | 1,15 | 11,3 | 6410 | 2080 | 138 |
| 4600 | 104,83 | 58,01 | 66,71 | 32,1 | 49,2 | 351 | 193 | 10,2 | 1,16 | 11,4 | 6440 | 2090 | 139 |
| 4620 | 105,26 | 58,25 | 66,99 | 32,2 | 49,4 | 353 | 194 | 10,3 | 1,16 | 11,4 | 6470 | 2100 | 139 |
| 4640 | 105,68 | 58,48 | 67,25 | 32,4 | 49,5 | 354 | 195 | 10,3 | 1,17 | 11,5 | 6500 | 2110 | 140 |
| 4660 | 106,10 | 58,71 | 67,52 | 32,5 | 49,7 | 356 | 196 | 10,4 | 1,17 | 11,5 | 6520 | 2120 | 140 |
| 4680 | 106,53 | 58,94 | 67,78 | 32,7 | 49,9 | 357 | 196 | 10,4 | 1,18 | 11,6 | 6550 | 2130 | 141 |
| 4700 | 106,95 | 59,18 | 68,06 | 32,8 | 50,1 | 359 | 197 | 10,4 | 1,18 | 11,6 | 6580 | 2140 | 142 |
| 4720 | 107,37 | 59,41 | 68,32 | 32,9 | 50,3 | 360 | 198 | 10,5 | 1,19 | 11,7 | 6610 | 2150 | 142 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сгг}}$ л/с | $Q_{\text{цпр}}^{\text{сгг}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сгг}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сгг}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|------------------------------|
| 4740 | 107,79 | 59,64 | 68,59 | 33,1 | 50,5 | 362 | 199 | 10,5 | 1,19 | 11,7 | 6640 | 2160 | 143 |
| 4760 | 108,21 | 59,87 | 68,85 | 33,2 | 50,7 | 363 | 200 | 10,6 | 1,20 | 11,8 | 6660 | 2170 | 143 |
| 4780 | 108,64 | 60,10 | 69,11 | 33,4 | 50,9 | 365 | 200 | 10,6 | 1,20 | 11,8 | 6690 | 2170 | 144 |
| 4800 | 109,06 | 60,34 | 69,39 | 33,5 | 51,1 | 366 | 201 | 10,7 | 1,21 | 11,9 | 6720 | 2180 | 145 |
| 4820 | 109,48 | 60,57 | 69,65 | 33,6 | 51,3 | 367 | 202 | 10,7 | 1,21 | 11,9 | 6750 | 2190 | 145 |
| 4840 | 109,90 | 60,80 | 69,92 | 33,8 | 51,5 | 369 | 203 | 10,7 | 1,22 | 12,0 | 6780 | 2200 | 146 |
| 4860 | 110,32 | 61,03 | 70,18 | 33,9 | 51,7 | 370 | 204 | 10,8 | 1,22 | 12,0 | 6800 | 2210 | 146 |
| 4880 | 110,75 | 61,26 | 70,45 | 34,1 | 51,9 | 372 | 204 | 10,8 | 1,23 | 12,1 | 6830 | 2220 | 147 |
| 4900 | 111,17 | 61,49 | 70,71 | 34,2 | 52,1 | 373 | 205 | 10,9 | 1,23 | 12,1 | 6860 | 2230 | 148 |
| 4920 | 111,57 | 61,73 | 70,99 | 34,3 | 52,3 | 375 | 206 | 10,9 | 1,24 | 12,2 | 6890 | 2240 | 148 |
| 4940 | 112,01 | 61,96 | 71,25 | 34,5 | 52,5 | 376 | 207 | 11,0 | 1,24 | 12,2 | 6920 | 2250 | 149 |
| 4960 | 112,43 | 62,19 | 71,52 | 34,6 | 52,7 | 378 | 208 | 11,0 | 1,25 | 12,2 | 6940 | 2260 | 150 |
| 4980 | 112,85 | 62,42 | 71,78 | 34,7 | 52,9 | 379 | 208 | 11,0 | 1,25 | 12,3 | 6970 | 2270 | 150 |
| 5000 | 113,27 | 62,65 | 72,05 | 34,9 | 53,1 | 381 | 209 | 11,1 | 1,26 | 12,3 | 7000 | 2270 | 151 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сг}}$ л/с | $Q_{\text{цпр}}^{\text{сг}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{\text{сг}}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,\text{сг}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сут}}^{\text{tot}}$ (общ) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}^h$ (гор) м ³ /сут | $Q_{\text{сут}}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|--|------------------------------|
| 5020 | 113,70 | 62,88 | 72,08 | 35,0 | 53,3 | 382 | 210 | 11,1 | 1,26 | 12,4 | 7030 | 2280 | 151 |
| 5040 | 114,12 | 63,12 | 72,59 | 35,2 | 53,4 | 384 | 211 | 11,2 | 1,27 | 12,4 | 7060 | 2290 | 152 |
| 5060 | 114,54 | 63,35 | 72,85 | 35,3 | 53,6 | 385 | 212 | 11,2 | 1,27 | 12,5 | 7080 | 2300 | 153 |
| 5080 | 114,96 | 63,58 | 73,12 | 35,4 | 53,8 | 386 | 212 | 11,3 | 1,28 | 12,5 | 7110 | 2310 | 153 |
| 5100 | 115,38 | 63,81 | 73,38 | 35,6 | 54,0 | 388 | 213 | 11,3 | 1,28 | 12,6 | 7140 | 2320 | 154 |
| 5120 | 115,80 | 64,04 | 73,65 | 35,7 | 54,2 | 389 | 214 | 11,3 | 1,29 | 12,6 | 7170 | 2330 | 154 |
| 5140 | 116,22 | 64,27 | 73,91 | 35,9 | 54,4 | 391 | 215 | 11,4 | 1,29 | 12,7 | 7200 | 2340 | 155 |
| 5160 | 116,64 | 64,50 | 74,18 | 36,0 | 54,6 | 392 | 216 | 11,4 | 1,30 | 12,7 | 7220 | 2350 | 156 |
| 5180 | 117,06 | 64,73 | 74,44 | 36,1 | 54,8 | 394 | 216 | 11,5 | 1,30 | 12,8 | 7250 | 2360 | 156 |
| 5200 | 117,48 | 64,97 | 74,72 | 36,3 | 55,0 | 395 | 217 | 11,5 | 1,31 | 12,8 | 7280 | 2370 | 157 |
| 5220 | 117,90 | 65,20 | 74,98 | 36,4 | 55,2 | 397 | 218 | 11,6 | 1,31 | 12,9 | 7310 | 2380 | 157 |
| 5240 | 118,33 | 65,43 | 75,24 | 36,6 | 55,4 | 398 | 219 | 11,6 | 1,32 | 12,9 | 7340 | 2380 | 158 |
| 5260 | 118,75 | 65,66 | 75,51 | 36,7 | 55,6 | 400 | 220 | 11,6 | 1,32 | 13,0 | 7360 | 2390 | 159 |
| 5280 | 119,17 | 65,89 | 75,77 | 36,8 | 55,8 | 401 | 220 | 11,7 | 1,33 | 13,0 | 7390 | 2400 | 159 |

| h | $q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $q_{(гор)}^h$ л/с | $q_{(гор+цпр)}^{h,сиз}$ л/с | $q_{(цпр)}^{сиз}$ л/с | $q_{(хол)}^c$ л/с | q_{h1}^{tot} м ³ /ч | q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{сиз}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,сиз}$ Гкал/ч | $q_{сут(общ)}^{tot}$ м ³ /сут | $q_{сут(гор)}^h$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 5300 | 119,59 | 66,12 | 76,04 | 37,0 | 56,0 | 402 | 221 | 11,7 | 1,33 | 13,1 | 7420 | 2410 | 160 |
| 5320 | 120,01 | 66,35 | 76,3 | 37,1 | 56,2 | 404 | 222 | 11,8 | 1,34 | 13,1 | 7450 | 2420 | 160 |
| 5340 | 120,43 | 66,58 | 76,57 | 37,3 | 56,4 | 405 | 223 | 11,8 | 1,34 | 13,1 | 7480 | 2430 | 161 |
| 5360 | 120,85 | 66,81 | 76,83 | 37,4 | 56,6 | 407 | 224 | 11,8 | 1,35 | 13,2 | 7500 | 2440 | 162 |
| 5380 | 121,27 | 67,04 | 77,1 | 37,5 | 56,8 | 408 | 224 | 11,9 | 1,35 | 13,2 | 7530 | 2450 | 162 |
| 5400 | 121,69 | 67,27 | 77,36 | 37,7 | 56,9 | 410 | 225 | 11,9 | 1,36 | 13,3 | 7560 | 2460 | 163 |
| 5420 | 122,11 | 67,51 | 77,64 | 37,8 | 57,1 | 411 | 226 | 12,0 | 1,36 | 13,3 | 7590 | 2470 | 163 |
| 5440 | 122,53 | 67,74 | 77,9 | 38,0 | 57,3 | 413 | 227 | 12,0 | 1,37 | 13,4 | 7620 | 2480 | 164 |
| 5460 | 122,95 | 67,97 | 78,16 | 38,1 | 57,5 | 414 | 228 | 12,1 | 1,37 | 13,4 | 7640 | 2480 | 165 |
| 5480 | 123,37 | 68,20 | 78,43 | 38,2 | 57,7 | 416 | 228 | 12,1 | 1,38 | 13,5 | 7670 | 2490 | 165 |
| 5500 | 123,79 | 68,43 | 78,69 | 38,4 | 57,9 | 417 | 229 | 12,1 | 1,38 | 13,5 | 7700 | 2500 | 166 |
| 5520 | 124,21 | 68,66 | 78,96 | 38,5 | 58,1 | 419 | 230 | 12,2 | 1,39 | 13,6 | 7730 | 2510 | 166 |
| 5540 | 124,63 | 68,89 | 79,22 | 38,7 | 58,3 | 420 | 231 | 12,2 | 1,39 | 13,6 | 7760 | 2520 | 167 |
| 5560 | 125,05 | 69,12 | 79,49 | 38,8 | 58,5 | 421 | 232 | 12,3 | 1,40 | 13,7 | 7780 | 2530 | 168 |

| h | $Q_{\text{общ}}^{\text{tot}}$ л/с | $Q_{\text{гор}}^h$ л/с | $Q_{\text{гор+цпр}}^{h,\text{сгг}}$ л/с | $Q_{\text{цпр}}^{\text{сгг}}$ л/с | $Q_{\text{хол}}^c$ л/с | Q_{h1}^{tot} м ³ /ч | Q_{h1}^h м ³ /ч | Q_{h1}^h Гкал/ч | $Q_{h1}^{\text{сгг}}$ Гкал/ч | $Q_{h1}^{h,\text{сгг}}$ Гкал/ч | $Q_{\text{сгг}}^{\text{tot}}$ м ³ /сут | $Q_{\text{сгг}}^h$ м ³ /сут | $Q_{\text{сгг}}$ Гкал/ч |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|----------------------------|
| 5580 | 125,47 | 69,35 | 73,75 | 38,9 | 58,7 | 423 | 232 | 12,3 | 1,40 | 13,7 | 7810 | 2540 | 168 |
| 5600 | 125,89 | 69,58 | 80,02 | 39,1 | 58,9 | 424 | 233 | 12,4 | 1,41 | 13,8 | 7840 | 2550 | 169 |
| 5620 | 126,31 | 69,81 | 80,28 | 39,2 | 59,1 | 426 | 234 | 12,4 | 1,41 | 13,8 | 7870 | 2560 | 169 |
| 5640 | 126,72 | 70,04 | 80,55 | 39,4 | 59,3 | 427 | 235 | 12,4 | 1,42 | 13,9 | 7900 | 2670 | 170 |
| 5660 | 127,14 | 70,27 | 80,81 | 39,5 | 59,5 | 427 | 236 | 12,5 | 1,42 | 13,9 | 7920 | 2580 | 171 |
| 5680 | 127,56 | 70,50 | 81,08 | 39,6 | 59,7 | 430 | 236 | 12,5 | 1,43 | 14,0 | 7950 | 2580 | 171 |
| 5700 | 127,98 | 70,73 | 81,34 | 39,8 | 59,9 | 432 | 237 | 12,6 | 1,43 | 14,0 | 7980 | 2590 | 172 |
| 5720 | 128,40 | 70,96 | 81,6 | 39,9 | 60,1 | 433 | 238 | 12,6 | 1,44 | 14,0 | 8010 | 2600 | 172 |
| 5740 | 128,82 | 71,19 | 81,87 | 40,1 | 60,2 | 435 | 239 | 12,7 | 1,44 | 14,1 | 8040 | 2610 | 173 |
| 5760 | 129,24 | 71,42 | 82,11 | 40,2 | 60,4 | 436 | 240 | 12,7 | 1,45 | 14,1 | 8060 | 262 | 174 |
| 5780 | 129,66 | 71,65 | 82,4 | 40,3 | 60,6 | 437 | 240 | 12,7 | 1,45 | 14,2 | 8090 | 263 | 174 |
| 5800 | 130,08 | 71,88 | 82,66 | 40,5 | 60,8 | 439 | 241 | 12,8 | 1,46 | 14,2 | 8120 | 264 | 175 |
| 5820 | 130,50 | 72,11 | 82,93 | 40,6 | 61,0 | 440 | 242 | 12,8 | 1,46 | 14,3 | 8150 | 265 | 175 |
| 5840 | 130,92 | 72,34 | 83,19 | 40,7 | 61,2 | 442 | 243 | 12,9 | 1,41 | 14,3 | 8180 | 266 | 176 |

| h | $Q_{(общ)}^{tot}$ л/с | $Q_{(гор)}^h$ л/с | $Q_{(гор+цир)}^{h,сир}$ л/с | $Q_{(цир)}^{сир}$ л/с | $Q_{(хол)}^c$ л/с | Q_{h2}^{tot} м ³ /ч | Q_{h2}^h м ³ /ч | Q_{h2}^h Гкал/ч | $Q_{h2}^{сир}$ Гкал/ч | $Q_{h2}^{h,сир}$ Гкал/ч | $Q_{сут}^{tot(общ)}$ м ³ /сут | $Q_{сут}^h(гор)$ м ³ /сут | $Q_{сут}$ Гкал/сут |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 5860 | 131,33 | 72,57 | 83,46 | 40,9 | 61,4 | 443 | 244 | 12,9 | 1,47 | 14,4 | 8200 | 2670 | 177 |
| 5880 | 131,75 | 72,80 | 83,72 | 41,0 | 61,6 | 445 | 244 | 12,9 | 1,48 | 14,4 | 8230 | 2680 | 177 |
| 5900 | 132,17 | 73,03 | 83,98 | 41,2 | 61,8 | 446 | 245 | 13,0 | 1,48 | 14,5 | 8260 | 2680 | 178 |
| 5920 | 132,60 | 73,26 | 84,25 | 41,3 | 62,0 | 448 | 246 | 13,0 | 1,49 | 14,5 | 8290 | 2690 | 178 |
| 5940 | 133,01 | 73,49 | 84,51 | 41,4 | 62,2 | 449 | 247 | 13,1 | 1,49 | 14,6 | 8320 | 2700 | 179 |
| 5960 | 133,43 | 73,72 | 84,78 | 41,6 | 62,4 | 451 | 248 | 13,1 | 1,50 | 14,6 | 8340 | 2710 | 180 |
| 5980 | 133,85 | 73,95 | 85,04 | 41,7 | 62,6 | 452 | 248 | 13,2 | 1,50 | 14,7 | 8370 | 2720 | 180 |
| 6000 | 134,27 | 74,18 | 85,31 | 41,9 | 62,8 | 454 | 249 | 13,2 | 1,51 | 14,7 | 8400 | 2730 | 181 |

УП.ПРИМЕРЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ КВАРТИР В МИКРОРАЙОНЕ

Д а н о : в микрорайоне запроектированы три жилых 16-этажных дома с количеством квартир $n = 256$, с заселенностью 3,5 чел/кв, магазин продовольственный торговой площадью 900м^2 или 45 рабочих мест, общеобразовательная школа на 1176 учащихся.

Т р е б у е т с я о п р е д е л и т ь количество эквивалентных квартир по общественным зданиям.

В а р и а н т I

В общественных зданиях (в примере - магазин-школа) расчетные расходы воды и тепла на горячее водоснабжение определены с учетом требований СНиП 2.04.01-85.

Количество эквивалентных квартир определяется по формулам 1,2,3 настоящих таблиц. школа 660 кв. + 40 кв.

$$n_{\text{экв}}^{\text{tot}} = \frac{\sum U_i \cdot q_{\text{в},U(i)}^{\text{tot}}}{U_0 \cdot q_{\text{в},U(0)}^{\text{tot}}} = \frac{(45 \times 37) + (1210 \times 2,7)}{3,5 \times 15,6} = \frac{4932}{54,6} \approx 90 \text{ квартир}$$

$$\frac{400 \cdot 2,7}{3,5 \times 15,6} = 35 \text{ кв.}$$

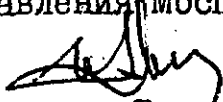
$$n_{\text{экв}}^h = \frac{\sum U_i \cdot q_{\text{в},U(i)}^h}{U_0 \cdot q_{\text{в},U(0)}^h} = \frac{(45 \times 9,6) + (1210 \times 1,2)}{3,5 \times 10} = \frac{1884}{35} \approx 54$$

$$n_{\text{экв}}^c = \frac{\sum U_i \cdot q_{\text{в},U(i)}^c}{U_0 \cdot q_{\text{в},U(0)}^c} = \frac{(45 \times 27,4) + (1210 \times 1,5)}{3,5 \times 5,6} = \frac{3048}{19,6} \approx 155$$

По суммарному количеству квартир определяются расчетные расходы воды и тепла

$$\Sigma n^{\text{tot}} = n + n_{\text{экв}}^{\text{tot}} = 256 + 90 = 346 \text{ квартир}$$

Заместитель главного инженера
Управления Моспроект-I



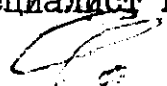
Е.А.Рыбников

Начальник Технического
отдела Управления

В.С.Александровский



Главный специалист по ВК
Управления



Е.Н.Чернышев

Главный специалист
Технического отдела
Управления



К.Д.Куницына

Зав.сектором ЛВКС ЦНИИЭП
инженерного оборудования к.т.н

М.А.Шопенский Л.А.Шопенский

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|------|--|-----|
| I. | Общие положения..... | 5 |
| II. | Наименование, условные обозначения и размерности расчетных величин. Таблица I. | 9 |
| III. | Данные для расчета таблиц 3, 4, 5. Таблица 2..... | 11 |
| IV. | Расходы воды в системах холодного и горячего водоснабжения микрорайонов и тепла на нужды горячего водоснабжения при средней заселенности квартир 3,5 человека и общей норме расхода воды 300 л/чел в сутки наибольшего водопотребления. Таблица 3..... | 13 |
| У. | Расходы воды в системах холодного и горячего водоснабжения микрорайонов и тепла на нужды горячего водоснабжения при средней заселенности квартир 4 человека и общей норме расхода воды 300 л/чел в сутки наибольшего водопотребления. Таблица 4..... | 76 |
| УІ. | Расходы воды в системах холодного и горячего водоснабжения микрорайонов и тепла на нужды горячего водоснабжения при средней заселенности квартир 3,5 человека и общей норме расхода воды 400 л/чел в сутки наибольшего водопотребления. Таблица 5..... | 139 |
| УІІ. | Примеры определения эквивалентных квартир в микрорайоне | 203 |