

## Об утверждении критериев оценки степени риска и проверочных листов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

Совместный приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 23 декабря 2015 года № 1230 и и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 декабря 2015 года № 837. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2015 года № 12793

В соответствии с подпунктом 2) пункта 2 статьи 86, пунктом 3 статьи 141, пунктом 1 статьи 143 Предпринимательского кодекса Республики Казахстан от 29 октября 2015 года **ПРИКАЗЫВАЕМ:**

1. Утвердить:

- 1) критерии оценки степени риска в области энергосбережения и повышения энергоэффективности согласно приложению 1 к настоящему совместному приказу;
- 2) проверочный лист в сфере государственного контроля в области энергосбережения и повышения энергоэффективности согласно приложению 2 к настоящему совместному приказу.

2. Признать утратившим силу совместный приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 29 июня 2015 года № 731 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 544 «Об утверждении проверочных листов и критериев оценки степени риска в области энергосбережения и повышения энергоэффективности» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 12174, опубликованный в информационно-правовой системе «Әділет» 19 ноября 2015 года).

3. Комитету индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Ержанов А. К.) обеспечить:

- 1) государственную регистрацию настоящего совместного приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;
- 2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего совместного приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан направление его копии в печатном и электронном виде на официальное опубликование в периодических печатных изданиях и информационно-правовой системе «Әділет», а также в Республиканский центр правовой информации для внесения в эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;
- 3) размещение настоящего совместного приказа на интернет-ресурсе Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан и на интранет-портале государственных органов;
- 4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего совместного приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) пункта 3 настоящего совместного приказа.

4. Контроль за исполнением настоящего совместного приказа возложить на курирующего вице-министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

5. Настоящий совместный приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Министр*  
*по инвестициям и развитию Республики Казахстан*  
\_\_\_\_\_ *А. Исекешев*

*Министр*  
*национальной экономики*  
*Республики Казахстан*  
\_\_\_\_\_ *Е. Досаев*

Республики Казахстан  
\_\_\_\_\_ М. Кусаинов

«СОГЛАСОВАН»

Председатель Комитета по правовой  
статистике и специальным учетам  
Генеральной прокуратуры  
Республики Казахстан

\_\_\_\_\_ С. Айтпаева  
22 декабря 2015 года

Приложение 1  
к совместному приказу  
Министра по инвестициям и  
развитию Республики Казахстан  
от 23 декабря 2015 года № 1230  
и исполняющего обязанности  
Министра национальной экономики  
Республики Казахстан  
от 30 декабря 2015 года № 837

## **Критерии оценки степени риска в области энергосбережения и повышения энергоэффективности**

### **1. Общие положения**

1. Настоящие Критерии оценки степени риска в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (далее – Критерии) разработаны в соответствии с пунктом 3 статьи 141 Предпринимательского кодекса Республики Казахстан от 29 октября 2015 года и Методикой формирования государственными органами (за исключением Национального Банка Республики Казахстан) системы оценки рисков, утвержденной приказом исполняющего обязанности Министра национальной экономики Республики Казахстан от 25 ноября 2015 года № 722 для отбора проверяемых субъектов (объектов) с целью проведения проверок.

2. В настоящих Критериях используются следующие понятия:

1) незначительные нарушения – допущение продажи и использования электрических ламп накаливания мощностью 25 Вт и выше, которые могут быть использованы в цепях переменного тока в целях освещения, допущение использования в целях коммерческого учета счетчиков электрической энергии с классом точности 2,5;

2) значительные нарушения – несоблюдение нормативов энергопотребления, непредоставление информации, вносимой в Государственный энергетический реестр, наличие одной подтвержденной жалобы или обращения по несоблюдению требований законодательства Республики Казахстан об энергосбережении и повышении энергоэффективности;

3) грубые нарушения – нарушения по соблюдению нормативных значений коэффициента мощности в электрических сетях, отсутствие заключения по результатам проведения энергетического аудита, нарушение требования об обязательном ежегодном снижении объема потребления энергетических ресурсов и воды на единицу продукции, площади зданий, строений и сооружений до величин, определенных по итогам энергетического аудита в течение пяти лет после прохождения энергетического аудита, допущение прямых потерь, вызванных неисправностью оборудования, арматуры, эксплуатацией трубопроводов без их теплоизоляции или несоблюдением режима работы энергопотребляющего оборудования при осуществлении их производства и передачи энергетических ресурсов, воды, наличие двух или более подтвержденных жалоб или обращений по несоблюдению

требований законодательства Республики Казахстан об энергосбережении и повышении энергоэффективности;

4) риск – вероятность причинения вреда окружающей среде и имущественным интересам государства в результате нерационального использования топливно-энергетических ресурсов, которое может привести к снижению энергетической безопасности;

5) критерии оценки степени риска – совокупность количественных и качественных показателей, связанных с непосредственной деятельностью проверяемого субъекта, особенностями отраслевого развития и факторами, влияющими на это развитие, позволяющих отнести проверяемых субъектов к различным степеням риска;

6) объективные критерии оценки степени риска (далее – объективные критерии) – критерии оценки степени риска, используемые для отбора проверяемых субъектов (объектов) в зависимости от степени риска в определенной сфере деятельности и не зависящие непосредственно от отдельного проверяемого субъекта (объекта);

7) субъективные критерии оценки степени риска (далее – субъективные критерии) – критерии оценки степени риска, используемые для отбора проверяемых субъектов (объектов) в зависимости от результатов деятельности конкретного проверяемого субъекта (объекта);

8) проверяемые субъекты в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (далее – проверяемые субъекты) – субъекты Государственного энергетического реестра, индивидуальные предприниматели и юридические лица, государственные учреждения и субъекты квазигосударственного сектора, энергоаудиторские организации и учебные центры, должностные лица.

3. Критерии оценки степени риска формируются посредством объективных и субъективных критериев.

## 2. Объективные критерии

4. В области энергосбережения и повышения энергоэффективности к высокой степени риска относятся субъекты Государственного энергетического реестра, потребляющие энергетические ресурсы в объеме от 100 000 и более тонн условного топлива.

5. К проверяемым субъектам, не отнесенным к высокой степени риска, относятся субъекты Государственного энергетического реестра, потребляющие энергетические ресурсы в объеме от 1 500 до 100 000 тонн условного топлива, индивидуальные предприниматели и юридические лица, государственные учреждения и субъекты квазигосударственного сектора, энергоаудиторские организации и учебные центры, должностные лица.

В отношении проверяемых субъектов (объектов), отнесенных к высокой степени риска, применяются выборочные, внеплановые проверки и иные формы контроля с посещением.

В отношении проверяемых субъектов (объектов), не отнесенных к высокой степени риска, применяются внеплановые проверки и иные формы контроля с посещением.

## 3. Субъективные критерии

6. Определение субъективных критериев осуществляется с применением следующих этапов:

- 1) формирование базы данных и сбор информации;
- 2) анализ информации и оценка рисков.

Для оценки степени рисков используются следующие источники информации:

- 1) отчет по формированию и ведению Государственного энергетического реестра;
- 2) результаты заключений энергетического аудита;
- 3) результаты анализа предыдущих проверок (выборочных, внеплановых и иных форм контроля) проверяемых субъектов. При этом, степень тяжести нарушений (грубое, значительное, незначительное) устанавливается в случае несоблюдения требований законодательства, отраженных в проверочных листах;
- 4) наличие и количество подтвержденных жалоб и обращений на проверяемых субъектов, поступивших от физических или юридических лиц, государственных органов.

На основании источников информации, определенных в пункте 6 настоящих Критериев, определяются субъективные критерии согласно приложению к настоящим Критериям.

7. При расчете показателя степени риска определяется удельный вес невыполненных требований энергосбережения и повышения энергоэффективности.

8. При выявлении одного грубого нарушения, проверяемому субъекту приравнивается показатель степени риска 100 и в отношении него проводится выборочная проверка.

В случае, если грубых нарушений не выявлено, то для определения показателя степени риска рассчитывается суммарный показатель по нарушениям значительной и незначительной степени.

При определении показателя значительных нарушений применяется коэффициент 0,7 и данный показатель рассчитывается по следующей формуле:

$$\Sigma P_3 = (\Sigma P_2 \times 100 / \Sigma P_1) \times 0,7$$

где:

$\Sigma P_3$  – показатель значительных нарушений;

$\Sigma P_1$  – общее количество значительных нарушений;

$\Sigma P_2$  – количество выявленных значительных нарушений;

При определении показателя незначительных нарушений применяется коэффициент 0,3 и данный показатель рассчитывается по следующей формуле:

$$\Sigma P_n = (\Sigma P_2' \times 100 / \Sigma P_1') \times 0,3$$

где:

$\Sigma P_n$  – показатель незначительных нарушений;

$\Sigma P_1'$  – общее количество незначительных нарушений;

$\Sigma P_2'$  – количество выявленных незначительных нарушений;

Общий показатель степени риска ( $\Sigma P$ ) рассчитывается по шкале от 0 до 100 и определяется путем суммирования показателей значительных и незначительных нарушений по следующей формуле:

$$\Sigma P = \Sigma P_3 + \Sigma P_n$$

где:

$\Sigma P$  – общий показатель степени риска;

$\Sigma P_3$  – показатель значительных нарушений;

$\Sigma P_n$  – показатель незначительных нарушений.

По показателям степени риска проверяемый субъект (объект) относится:

1) к высокой степени риска – при показателе степени риска от 60 до 100 включительно и в отношении него проводится выборочная проверка;

2) к не отнесенной к высокой степени риска – при показателе степени риска от 0 до 60 и в отношении него не проводится выборочная проверка.

9. В случае, если проверяемый субъект (объект) проверен по двум и более проверочным листам, то он будет освобождаться от выборочной проверки при показателе степени риска от 0 до 60 по каждому примененному в проверке проверочному листу.

#### 4. Заключительные положения

10. Кратность проведения выборочной проверки в отношении субъектов, отнесенных к высокой степени риска, составляет один раз в год.

При анализе и оценке степени рисков не применяются данные субъективных критериев, ранее учтенных и использованных в отношении конкретного проверяемого субъекта (объекта).

11. Выборочные проверки проводятся на основании списков выборочных проверок, формируемых на квартал по результатам проводимого анализа и оценки, утвержденных первым руководителем регулирующего государственного органа. Списки выборочных проверок направляются в уполномоченный орган по правовой статистике и специальным учетам в срок не позднее, чем за пятнадцать календарных дней до начала соответствующего отчетного периода.

12. Списки выборочных проверок составляются с учетом:

1) приоритетности проверяемых субъектов (объектов) с наибольшим показателем степени риска по субъективным критериям;

2) нагрузки на должностных лиц, осуществляющих проверки, государственного органа.

Приложение  
к Критериям оценки степени  
риска в области энергосбережения  
и повышения энергоэффективности

**Критерии оценки степени риска проверяемых субъектов  
в области энергосбережения и повышения энергоэффективности**

№ п/п	Критерии	Степень нарушения
1. Результаты предыдущих проверок (степень тяжести устанавливается при несоблюдении указанного требования)		
1.	Недопущение прямых потерь, вызванных неисправностью оборудования, арматуры, эксплуатацией трубопроводов без их теплоизоляции или несоблюдением режима работы энергопотребляющего оборудования при осуществлении их производства и передачи энергетических ресурсов, воды (за исключением физических лиц)	грубое
2.	Коэффициент мощности в электрических сетях при классе напряжения электрической сети 110 - 220 кВ больше или равно 0,89	грубое
3.	Коэффициент мощности в электрических сетях при классе напряжения электрической сети 6 - 35 кВ больше или равно 0,92	грубое
4.	Коэффициент мощности в электрических сетях при классе напряжения электрической сети 0,4 кВ больше или равно 0,93	грубое
5.	Недопущение продажи и использования электрических ламп накаливания мощностью 25 Вт и выше, которые могут быть использованы в цепях переменного тока в целях освещения (за исключением физических лиц)	незначительное
6.	Недопущение использования в целях коммерческого учета счетчиков электрической энергии с классом точности 2,5 (за исключением физических лиц)	незначительное
2. Отчет по формированию и ведению Государственного энергетического реестра		
7.	Предоставление информации в Государственный энергетический реестр, а именно: наименование, адрес и основные виды деятельности субъектов Государственного энергетического реестра, объемы добычи, производства, потребления, передачи и потерь энергетических ресурсов и воды в натуральном и денежном выражении за один календарный год, план мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, разрабатываемый субъектом Государственного энергетического реестра по итогам энергетического аудита, а также дополнения и (или) изменения, вносимые в данный план мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, результаты исполнения плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, разрабатываемого субъектом Государственного энергетического реестра по итогам энергетического аудита, за отчетный период, фактическое энергопотребление на единицу продукции и (или) расход энергетических ресурсов на отопление на единицу площади зданий, строений, сооружений,	значительное

	копию заключения по энергетическому аудиту, копию сертификата соответствия системы энергоменеджмента требованиям национального или международного стандарта, информацию об оснащенности приборами учета энергетических ресурсов	
8.	Обеспечение ежегодного снижения объема потребления энергетических ресурсов и воды на единицу продукции, площади зданий, строений и сооружений до величин, определенных по итогам энергетического аудита, в течение пяти лет после прохождения энергетического аудита (за исключением государственных учреждений)	грубое
9.	Наличие заключения по результатам проведения энергетического аудита	грубое
<b>2. Результаты заключений энергетического аудита</b>		
<b>3.1. Требования по соблюдению нормативного расхода электрической энергии, тепловой энергии и топлива по отрасли черная и цветная металлургия</b>		
10.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны кокса не более 17 Киловатт - час	значительное
11.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны чугуна не более 14 Киловатт - час	значительное
12.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны электростали рядовых марок не более 475 Киловатт - час	значительное
13.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны легированной электростали не более 750 Киловатт - час	значительное
14.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны мартеновской стали не более 20 Киловатт - час	значительное
15.	Удельный расход электроэнергии на кислородно-конвенторное производство тонны стали не более 30 Киловатт - час	значительное
16.	Удельный расход электроэнергии на доменное производство тонны чугуна не более 23 Киловатт - час	значительное
17.	Удельный расход электроэнергии на конвенторное производство тонны стали не более 30 Киловатт - час	значительное
18.	Удельный расход электроэнергии на разливку тонны стали на слябовых МНЛЗ не более 60 Киловатт - час	значительное
19.	Удельный расход электроэнергии на разливку тонны стали на сортовых МНЛЗ не более 60 Киловатт - час	значительное
20.	Удельный расход электроэнергии на кислородное производство по мартеновским цехам отдельных заводов м <sup>3</sup> кислорода не более 2,7 Киловатт - час	значительное
21.	<b>Удельный расход</b> электроэнергии на кислородное производство по отдельным кислородным заводам м <sup>3</sup> кислорода не более 2,7 Киловатт - час	значительное
22.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны стали в дуговых электропечах по электропечам емкостью 0,5 не более 1135 Киловатт - час (не применим для процесса получения электростали путем переплавки лома)	значительное
23.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны стали в дуговых электропечах по электропечам емкостью 1,5 не более 860 Киловатт - час (не применим для процесса получения электростали путем переплавки лома)	значительное
24.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны стали в дуговых электропечах по электропечам емкостью 3,0 не более 700 Киловатт - час (не применим для процесса получения электростали путем переплавки лома)	значительное

25.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны инструментальной стали не более 775 Киловатт - час	значительное
26.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны углеродистой стали не более 620 Киловатт - час	значительное
27.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката в блюмингах с нагревательными колодцами не более 25 Киловатт - час	значительное
28.	Удельный расход электроэнергии в главном приводе тонны проката не более 20 Киловатт - час	значительное
29.	Удельный расход электроэнергии на прокат механизмов и кранов тонны проката не более 5 Киловатт - час	значительное
30.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката в блюмингах 1100 не более 15 Киловатт - час	значительное
31.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката в слябингах менее 25 Киловатт - час	значительное
32.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на непрерывных станах холодной прокатки не более 400 Киловатт - час	значительное
33.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката по прокатным цехам отдельных заводов не более 201,1 Киловатт - час	значительное
34.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на мелкосортных станах 250 не более 50 Киловатт - час	значительное
35.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на среднесортных станах 300 - 400 не более 115 Киловатт - час	значительное
36.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на сортовых станах 300 не более 45 Киловатт - час	значительное
37.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката крупносортных станах 500 - 550 не более 35 Киловатт - час	значительное
38.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на крупносортных станах 600 - 650 не более 55 Киловатт - час	значительное
39.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проволоки на проволочных станах не более 90 Киловатт - час	значительное
40.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на тонколистовых станах не более 70 Киловатт - час	значительное
41.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на толсто - и среднелистовых универсальных станах не более 100 Киловатт - час	значительное
42.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны жести горячего лужения в цехах холодной прокатки не более 250 Киловатт - час	значительное
43.	Удельный расход электроэнергии на прокат по цехам холодной прокатки тонны жести электролитического лужения не более 400 Киловатт - час	значительное
44.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны прочих видов листовой продукции в цехах холодной прокатки не более 145 Киловатт - час	значительное
45.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката в цехах холодной прокатки с обжигательными печами не более 600 Киловатт - час	значительное
46.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката в цехах холодной прокатки без обжигательных печей не более 80 Киловатт - час	значительное
47.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны заготовок в цехах холодной прокатки на заготовочных станах 900 не более 80 Киловатт - час	значительное

48.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны заготовок в цехах холодной прокатки на непрерывно-заготовочных станах 720/500 не более 18 Киловатт - час	значительное
49.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на заготовочно-полосовых и проволочно-проходных станах не более 80 Киловатт - час	значительное
50.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны рельсов по цехам холодной прокатки на рельсобалочных станах не более 70 Киловатт - час	значительное
51.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны колес по цехам холодной прокатки на колесопрокатных станах не более 90 Киловатт - час	значительное
52.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката горячей прокатки на широкополосном стане не более 105 Киловатт - час	значительное
53.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката горячей прокатки на толстолистовом стане не более 110 Киловатт - час	значительное
54.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката холодной прокатки на непрерывном стане менее 140 Киловатт - час	значительное
55.	Удельный расход электроэнергии на прокат холодной прокатки на листовом стане тонны не более 200 Киловатт - час	значительное
56.	Удельный расход электроэнергии на непрерывную печную сварку тонны различных видов годной продукции менее 60 Киловатт - час	значительное
57.	Удельный расход электроэнергии на непрерывное травление тонны различных видов годной продукции не более 18 Киловатт - час	значительное
58.	Удельный расход электроэнергии на электролитическую очистку (отделку) тонны различных видов годной продукции не более 9 Киловатт - час	значительное
59.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны различных видов годной продукции на дрессировочных станах не более 20 Киловатт - час	значительное
60.	Удельный расход электроэнергии на отжиг тонны жести не более 120 Киловатт - час	значительное
61.	Удельный расход электроэнергии на электролитическое лужение тонны различных видов годной продукции не более 120 Киловатт - час	значительное
62.	Удельный расход электроэнергии на оцинковку тонны листового железа не более 150 Киловатт - час	значительное
63.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны различных видов годной продукции на широкополосных станах 2500 не более 77 Киловатт - час	значительное
64.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны различных видов годной продукции на среднесортных станах линейного расположения 350-450 не более 50 Киловатт - час	значительное
65.	Удельный расход электроэнергии на отжиг тонны ленты не более 230 Киловатт - час	значительное
66.	Удельный расход электроэнергии на дробление и сортировку тонны руды не более 1,5 Киловатт - час	значительное
67.	Удельный расход электроэнергии на промывку тонны руды не более 2,5 Киловатт - час	значительное
68.	Удельный расход электроэнергии на сухое обогащение тонны руды не более 5 Киловатт - час	значительное
69.	Удельный расход электроэнергии на мокрое обогащение тонны руды не более 65 Киловатт - час	значительное



70.	Удельный расход электроэнергии гравитационной обогатительной фабрики на обогащение тонны руды не более 20 Киловатт - час	значительное
71.	Удельный расход электроэнергии обжиговой фабрики на обогащение тонны руды не более 17 Киловатт - час	значительное
72.	Удельный расход электроэнергии флотационной фабрики на обогащение тонны руды не более 25 Киловатт - час	значительное
73.	Удельный расход электроэнергии агломерационной фабрики на обогащение тонны агломерата не более 68 Киловатт - час	значительное
74.	Удельный расход электроэнергии фабрик цветной металлургии на обогащение тонны руды не более 35 Киловатт - час	значительное
75.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферросилиция 75% кремния не более 10800 Киловатт - час	значительное
76.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферросилиция 45% кремния не более 5125 Киловатт - час	значительное
77.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферросилиция 25% кремния не более 2820 Киловатт - час	значительное
78.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферросилиция 15 - 18% кремния не более 2150 Киловатт - час	значительное
79.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны феррохромов высокоуглеродистых (печи переменного тока) не более 4100 Киловатт - час (в пересчете на 60% содержания хрома)	значительное
80.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны феррохромов среднеуглеродистых не более 2765 Киловатт - час (в пересчете на 60% содержания хрома)	значительное
81.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны феррохромов низкоуглеродистых (эл. печной) не более 3245 Киловатт - час (в пересчете на 60% содержания хрома)	значительное
82.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферросиликохромов, а именно ферросиликохромов 48% 7650 не более Киловатт - час	значительное
83.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферросиликохромов, а именно ферросиликохромов 40% 8130 не более Киловатт - час	значительное
84.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферросиликохромов, а именно силикокальция 12083 не более Киловатт - час	значительное
85.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферромарганца углеродистого не более 3018 Киловатт - час	значительное
86.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферромарганца среднеуглеродистого не более 1735 Киловатт - час	значительное
87.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно силикомарганца не более 4500 Киловатт - час	значительное
88.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферромарганца, а именно марганца металлического не более 9699 Киловатт - час	значительное
89.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно марганца электролитического не более 11500 Киловатт - час	значительное

90.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферромарганца, а именно кремния кристаллического не более 13200 Киловатт - час	значительное
91.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферровольфрама не более 3000 Киловатт - час	значительное
92.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно феррованадия не более 1600 Киловатт - час	значительное
93.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно пятиокси ванадия не более 900 Киловатт - час	значительное
94.	Удельный расход электроэнергии на производство огнеупоров тонны алюмосиликатных изделий не более 70 Киловатт - час	значительное
95.	Удельный расход электроэнергии на производство огнеупоров тонны магнезиальных изделий не более 115 Киловатт - час	значительное
96.	Удельный расход электроэнергии на производство огнеупоров тонны динасовых изделий не более 100 Киловатт - час	значительное
97.	Удельный расход электроэнергии на производство огнеупоров тонны обожженного доломита не более 55 Киловатт - час	значительное
98.	Удельный расход электроэнергии на производство огнеупоров тонны магнезитовый порошок из природного сырья не более 70 Киловатт - час	значительное
99.	Удельный расход электроэнергии на производство 1000 метр <sup>3</sup> сжатого воздуха по отдельным металлургическим заводам (метизная промышленность) не более 110 Киловатт - час	значительное
100.	Удельный расход электроэнергии на промышленное водо- и газоснабжение по отдельным металлургическим заводам 1000 метр <sup>3</sup> воды технической не более 370 Киловатт - час	значительное
101.	Удельный расход электроэнергии на промышленное водо- и газоснабжение по отдельным металлургическим заводам 1000 м <sup>3</sup> газа генераторного не более 15,9 Киловатт - час	значительное
102.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны черной меди не более 385 Киловатт - час	значительное
103.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны электролитной меди не более 5000 Киловатт - час	значительное
104.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны рафинированной меди не более 420 Киловатт - час	значительное
105.	Удельный расход электроэнергии на электролиз тонны меди не более 3000 Киловатт - час	значительное
106.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны медного проката не более 1100 Киловатт - час	значительное
107.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны медного проката (катанка) не более 75100 Киловатт - час	значительное
108.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны медных труб не более 1500 Киловатт - час	значительное
109.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката из красной меди не более 1000 Киловатт - час	значительное
110.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны кабельной проволоки не более 150 Киловатт - час	значительное

111.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны латуни не более 1000 Киловатт - час	значительное
112.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны латунного проката не более 1150 Киловатт - час	значительное
113.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны глинозема не более 757 Киловатт - час	значительное
114.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны анодной массы в среднем по крупным цехам не более 60 Киловатт - час	значительное
115.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны анодной массы по мелким цехам не более 75 Киловатт - час	значительное
116.	Удельный расход электроэнергии на технологические операции по производству тонны алюминия, исключая электролиз не более 570 Киловатт - час	значительное
117.	Удельный расход электроэнергии на переплавку тонны алюминия в электролитейном цехе не более 550 Киловатт - час	значительное
118.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны силикоалюминия (полученные в дуговых печах) не более 16000 Киловатт - час	значительное
119.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны хлорида магния (полученные в шахтных печах) не более 550 Киловатт - час	значительное
120.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны магния (рафинирование в тигельных печах) не более 950 Киловатт - час	значительное
121.	Удельный расход электроэнергии на производство электродов графитированных не более 6900 Киловатт - час	значительное
122.	Удельный расход электроэнергии на электролизное производство алюминия не более 19000 Киловатт - час	значительное
123.	Удельный расход электроэнергии, определяемый расчетом, на электролизное производство алюминия не более 15150 Киловатт - час	значительное
124.	Удельный расход электроэнергии на электролизное производство тонны алюминиевого проката не более 6000 Киловатт - час	значительное
125.	Удельный расход электроэнергии на электролизное производство тонны алюминиевых труб не более 12000 Киловатт - час	значительное
126.	Удельный расход электроэнергии на электролизное производство тонны алюминиевых листов не более 1100 Киловатт - час	значительное
127.	Удельный расход электроэнергии на электролизное производство тонны алюминиевых листов не более 2600 Киловатт - час	значительное
128.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны магния не более 22000 Киловатт - час	значительное
129.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны магния не более 18000 Киловатт - час при постоянном токе	значительное
130.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны магния сырца не более 17000 Киловатт - час	значительное
131.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны магния рафинированного не более 950 Киловатт - час	значительное
132.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны хлорида магния не более 550 Киловатт - час	значительное
133.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны цинка не более 4000 Киловатт - час	значительное

134.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны цинка не более 3330 Киловатт - час при постоянном токе	значительное
135.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны натрия не более 15000 Киловатт - час при постоянном токе	значительное
136.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны свинца не более 3800 Киловатт - час	значительное
137.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны электролиза свинца не более 110-150 Киловатт - час	значительное
138.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны сурьмы 99,9 % не более 320 Киловатт - час	значительное
139.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны лития не более 66000 Киловатт - час	значительное
140.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны марганца 99,95 % не более 8000 Киловатт - час	значительное
141.	Удельный расход кадмия 99,98 % электроэнергии на производство тонны не более 9500 Киловатт - час	значительное
142.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны кальция не более 50000 Киловатт - час	значительное
143.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны бериллия не более 54100 Киловатт - час	значительное
144.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны меди 99,95-99,999 % не более 270 Киловатт - час	значительное
145.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны золота 99,93 - 99,99 % не более 25410 Киловатт - час	значительное
146.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны серебра 99,95 - 99,99 % не более 7845 Киловатт - час	значительное
147.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны олова 99,9 % не более 190 Киловатт - час	значительное
148.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны висмута 99,95 % не более 29415 Киловатт - час	значительное
149.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны электролитического железа (до 99,95 %) не более 8000 Киловатт - час	значительное
150.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны свинца (электролиз) не более 150 Киловатт - час	значительное
151.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны золота (электролиз) не более 300 Киловатт - час	значительное
152.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны серебра (электролиз) не более 500 Киловатт - час	значительное
153.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны олова (электролиз) не более 200 Киловатт - час	значительное
154.	Удельный расход электроэнергии на 1000 м <sup>3</sup> сжатого воздуха по отдельным металлургическим заводам не более 127,6-153 Киловатт - час	значительное
155.	Расход топлива на производство тонны электростали (не применим для процесса получения электростали путем переплавки лома) не более 29,5 килограмм условного топлива	значительное
156.	Расход топлива на производство тонны проката не более 126,7 килограмм условного топлива	значительное

157.	Расход топлива на производство тонны труб стальных не более 99,2 килограмм условного топлива	значительное
158.	Расход теплоэнергии на производство тонны проката не более 65,8 мегакалорий	значительное
159.	Расход теплоэнергии на производство тонны труб стальных не более 130,2 мегакалорий	значительное
160.	Расход топлива для печей с шагающим подом с номинальной производительностью 30 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,43 Гигаджоуль	значительное
161.	Расход топлива для печей с шагающим подом с номинальной производительностью 50 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,36 Гигаджоуль	значительное
162.	Расход топлива для печей с шагающим подом с номинальной производительностью 100 и более тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,30 Гигаджоуль	значительное
163.	Расход топлива для печей с шагающими балками с номинальной производительностью 30 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,82 Гигаджоуль	значительное
164.	Расход топлива для печей с шагающими балками с номинальной производительностью 70 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,73 Гигаджоуль	значительное
165.	Расход топлива для печей с шагающими балками с номинальной производительностью 150 и более тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,6 Гигаджоуль	значительное
166.	Расход топлива для печей толкательных (ГОСТ 27882-88) с номинальной производительностью 20 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,75 Гигаджоуль	значительное
167.	Расход топлива для печей толкательных (ГОСТ 27882-88) с номинальной производительностью 30 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,70 Гигаджоуль	значительное
168.	Расход топлива для печей толкательных (ГОСТ 27882-88) с номинальной производительностью 80 и более тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,50 Гигаджоуль	значительное
169.	Расход топлива для печей с вращающимся подом (ГОСТ 27882-88) с номинальной производительностью 15 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,60 Гигаджоуль	значительное
170.	Расход топлива для печей с вращающимся подом (ГОСТ 27882-88) с номинальной производительностью 30 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,53 Гигаджоуль	значительное
171.	Расход топлива для печей с вращающимся подом (ГОСТ 27882-88) с номинальной производительностью 50 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,49 Гигаджоуль	значительное
172.	Расход топлива для печей с вращающимся подом (ГОСТ 27882-88) с номинальной производительностью 80 и более тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,46 Гигаджоуль	значительное
3.2. Требования по соблюдению нормативного расхода электрической энергии по отрасли топливная промышленность		
173.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны нефти сырой компрессорным способом не более 279 Киловатт - час	значительное

174.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны нефти сырой глубиннонасосным способом (станками-качалками нормального ряда) не более 139 Киловатт - час	значительное
175.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны нефти сырой погружными электронасосами не более 111 Киловатт - час	значительное
176.	Удельный расход электрической энергии на разведочное роторное бурение метра проходки не более 279 Киловатт - час	значительное
177.	Удельный расход электрической энергии на разведочное турбинное бурение метра проходки не более 418 Киловатт - час	значительное
178.	Удельный расход электрической энергии на разведочное электробурение метра проходки не более 111 Киловатт - час	значительное
179.	Расход электрической энергии на эксплуатационное роторное бурение метра проходки не более 93 Киловатт - час	значительное
180.	Удельный расход электрической энергии на эксплуатационное турбинное бурение метра проходки не более 139 Киловатт - час	значительное
181.	Удельный расход электрической энергии на эксплуатационное электробурение метра проходки не более 65 Киловатт - час	значительное
182.	Удельный расход электрической энергии на первичную переработку тонны нефти по различным отраслям в среднем не более 10,7 Киловатт - час	значительное
183.	Удельный расход электрической энергии на нефтепереработку тонны продукции по отдельным технологическим установкам, а именно, по электрообессоливающей установке (ЭЛОУ), производительностью в год 750 тысяч тонн нефти не более 2 Киловатт - час	значительное
184.	Удельный расход электрической энергии на нефтепереработку тонны продукции по отдельным технологическим установкам, а именно, по электрообессоливающей установке (ЭЛОУ), производительностью в год 2000 тысяч тонн нефти не более 2,3 Киловатт - час	значительное
185.	Удельный расход электрической энергии на нефтепереработку тонны продукции по отдельным технологическим установкам, а именно, по атмосферно-вакуумной трубчатке (АВТ), производительностью в год 500 тысяч тонн нефти не более 4,6 Киловатт - час	значительное
186.	Удельный расход электрической энергии на нефтепереработку тонны продукции по отдельным технологическим установкам, а именно, по атмосферно-вакуумной трубчатке (АВТ), производительностью в год 1000 тысяч тонн нефти не более 2,08 Киловатт - час	значительное
187.	Удельный расход электрической энергии на нефтепереработку тонны продукции, по отдельным технологическим установкам, а именно по атмосферно-вакуумной трубчатке (АВТ), производительностью в год 2000 тысяч тонн нефти не более 2,05 Киловатт - час	значительное
188.	Удельный расход электрической энергии на нефтепереработку тонны нефти по отдельным технологическим установкам, а именно, АВТ + ЭЛОУ, комбинированной установке производительностью в год 1000 тысяч тонн нефти не более 5,16 Киловатт - час	значительное
189.	Удельный расход электрической энергии на нефтепереработку тонны продукции по отдельным технологическим установкам, а именно, по АВТ + ЭЛОУ комбинированной установке производительностью в год 2000 тысяч тонн нефти не более 4,5 Киловатт - час	значительное
190.	Удельный расход электрической энергии на вторичную перегонку тонны бензина не более 9,3 Киловатт - час	значительное

191.	Удельный расход электрической энергии на крекинг каталитический тонны нефти менее 55 Киловатт - час	значительное
192.	Удельный расход электрической энергии на крекинг термический тонны нефти не более 13,9 Киловатт - час	значительное
193.	Удельный расход электрической энергии на реформинг каталитический тонны нефти не более 13,9 Киловатт - час	значительное
194.	Удельный расход электрической энергии на гидроочистку тонны дизельного топлива не более 37,2 Киловатт - час	значительное
195.	Удельный расход электрической энергии на коксование тонны дизельного топлива не более 37,2 Киловатт - час	значительное
196.	Удельный расход электрической энергии на азеотропную перегонку (150 тысяч тонн в год) тонны нефти не более 1,3 Киловатт - час	значительное
197.	Удельный расход электрической энергии на сернокислотную очистку вторичной перегонки (50 тысяч тонн в год) тонны нефти не более 14,2 Киловатт - час	значительное
198.	Удельный расход электрической энергии на гидроочистку тонны дизельного топлива (700 тысяч тонн в год) не более 25,9 Киловатт - час	значительное
199.	Удельный расход электрической энергии на непрерывное коксование в необогреваемых камерах тонны нефти (300 тысяч тонн в год) не более 12,4 Киловатт - час	значительное
200.	Удельный расход электрической энергии на контактное коксование (500 тысяч тонн в год) не более 12,3 Киловатт - час	значительное
201.	Удельный расход электрической энергии на переработку тонны нефти в газофракционирующих установках (400 тысяч тонн в год) не более 6,6 Киловатт - час	значительное
202.	Удельный расход электрической энергии на сероочистку тонны газа (35 тысяч тонн в год) не более 11,5 Киловатт - час	значительное
203.	Удельный расход электрической энергии на переработку тонны сухого газа (160 тысяч тонн в год) не более 4,04 Киловатт - час	значительное
204.	Удельный расход электрической энергии на сернокислотное алкилирование тонны нефти (80 тысяч тонн в год) не более 127,5 Киловатт - час	значительное
205.	Удельный расход электрической энергии на полимеризацию тонны пропан-пропиленовой фракции (360 тысяч тонн в год) не более 2,77 Киловатт - час	значительное
206.	Удельный расход электрической энергии на переработку тонны гудрона на установках деасфальтизации гудрона производительностью, 125 тысяч тонн в год не более 8,4 Киловатт - час	значительное
207.	Удельный расход электрической энергии на переработку тонны гудрона на установках деасфальтизации гудрона производительностью, 250 тысяч тонн в год тонны нефти не более 5,34 Киловатт - час	значительное
208.	Удельный расход электрической энергии на переработку тонны масла на установках фенольной очистки масел производительностью 61 - 69 тысяч тонн в год не более 14,6 Киловатт - час	значительное
209.	Удельный расход электрической энергии переработку тонны масла на установках фенольной очистки масел производительностью 150 - 265 тысяч тонн в год тонны нефти не более 6,3 Киловатт - час	значительное
210.	Удельный расход электрической энергии на депарафинизацию (125 тысяч тонн в год) тонны нефти не более 124,6 Киловатт - час	значительное

211.	Удельный расход электрической энергии на переработку тонны нефти на вдвоенных установках (250 тысяч тонн в год) не более 170 Киловатт - час	значительное
212.	Удельный расход электрической энергии на переработку тонны нефти в двухпоточной установке обезмасливания газа (160 тысяч тонн в год) не более 101,3 Киловатт - час	значительное
213.	Удельный расход электрической энергии на трехпоточную установку контактной очистки масел (330 тысяч тонн в год) тонны нефти не более 7,11 Киловатт - час	значительное
214.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны присадок ( 6,64 тысяч тонн в год) не более 168,3 Киловатт - час	значительное
215.	Расход электроэнергии на собственные нужды на одну нефтеперекачивающую станцию при производительности нефтеперекачивающей станции до 1,25 тыс. кубометр/час не более 2460 тыс. Киловатт*час/год	значительное
216.	Расход электроэнергии на собственные нужды на одну нефтеперекачивающую станцию при производительности нефтеперекачивающей станции от 2,5 до 3,6 тыс. кубометр/час не более 2850 тыс. Киловатт*час/год	значительное
217.	Расход электроэнергии на собственные нужды на одну нефтеперекачивающую станцию при производительности нефтеперекачивающей станции от 5,0 до 12,5 тыс. кубометр/час не более 3550 тыс. Киловатт*час/год	значительное
218.	Расход электроэнергии на собственные нужды на одну нефтеперекачивающую станцию при производительности нефтеперекачивающей станции до 1,25 тыс. кубометр/час не более 1950 тыс. Киловатт*час/год	значительное
219.	Расход электроэнергии на собственные нужды на одну нефтеперекачивающую станцию при производительности нефтеперекачивающей станции от 2,5 до 3,6 тыс. кубометр/час не более 2060 тыс. Киловатт*час/год	значительное
220.	Расход электроэнергии на собственные нужды на одну нефтеперекачивающую станцию при производительности нефтеперекачивающей станции от 5,0 до 12,5 тыс. кубометр/час не более 2960 тыс. Киловатт*час/год	значительное
221.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 0,8 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 219 мм не более 30,6 киловатт*час на 1000 тонн километр	значительное
222.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 0,9 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 219 мм не более 44,9 киловатт*час на 1000 тонн километр	значительное
223.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,0 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 219 мм не более 33,4 киловатт*час на 1000 тонн километр	значительное
224.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,1 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 219 мм не более 61,9 киловатт*час на 1000 тонн километр	значительное
225.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 0,9 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 273 мм не более 31,2 киловатт*час на 1000 тонн километр	значительное
226.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,0 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 273 мм не более 36,5 киловатт*час на 1000 тонн километр	значительное
227.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,1 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 273 мм не более 43,4 киловатт*час на 1000 тонн километр	значительное













308.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,8 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 20,5 киловатт*час на 1000 тонн километр	значительное
309.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 3,0 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 23,6 киловатт*час на 1000 тонн километр	значительное
310.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 3,2 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 27,8 киловатт*час на 1000 тонн километр	значительное
3.3. Требования по соблюдению нормативного расхода электрической энергии, топлива и тепловой энергии по отрасли химическая и нефтехимическая промышленность		
311.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны связанного азота (азотно-туковый завод) не более 10230 кВт - час	значительное
312.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны красок тертых менее 209,2 кВт - час	значительное
313.	Удельный расход электрической энергии на производство соды кальцинированной не более 83,7 кВт - час	значительное
314.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны соды каустической менее 111,6 кВт - час	значительное
315.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны фосфорной кислоты не более 5580 кВт - час	значительное
316.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны суперфосфата не более 9,3 кВт - час	значительное
317.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны суперфосфата двойного не более 60,4 кВт - час	значительное
318.	Удельный расход электрической энергии на производство 1 тыс. моль водорода не более 5580 кВт - час	значительное
319.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны этилена не более 1860 кВт - час	значительное
320.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны вискозных искусственных волокон и нитей не более 902,16 кВт - час	значительное
321.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны ливсановых волокон не более 178 кВт - час	значительное
322.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны диметилтерадолата не более 200,4 кВт - час	значительное
323.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны стеклошариков не более 952,3 кВт - час	значительное
324.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны желтого фосфора не более 18531,9 кВт - час	значительное
325.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны термической фосфорной кислоты не более 371,5 кВт - час	значительное
326.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны триполифосфата натрия не более 855,1 кВт - час	значительное
327.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны гексаметофосфата не более 1274 кВт - час	значительное
328.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны аммофосфата не более 400,2 кВт - час	значительное

329.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны кормового обесфторенного фосфата 27% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> не более 646,7 кВт - час	значительное
330.	Расход топлива на первичную переработку тонны нефти не более 28,17 килограмм условного топлива	значительное
331.	Расход тепловой энергии на первичную переработку тонны нефти не более 77 Мкал	значительное
332.	Расход топлива на гидрокрекинг тонны нефти не более 161,07 килограмм условного топлива	значительное
333.	Расход тепловой энергии на гидрокрекинг тонны нефти не более 75,6 Мкал	значительное
334.	Расход топлива на термический крекинг тонны нефти не более 45,01 килограмм условного топлива	значительное
335.	Расход тепловой энергии на термический крекинг тонны нефти не более 89,6 Мкал	значительное
336.	Расход топлива на каталитический крекинг тонны нефти не более 50,77 килограмм условного топлива	значительное
337.	Расход тепловой энергии на каталитический крекинг тонны нефти не более 192,5 Мкал	значительное
338.	Расход топлива на облагораживание тонны не более менее 88,07 килограмм условного топлива	значительное
339.	Расход тепловой энергии на облагораживание тонны нефти не более 126,4 Мкал	значительное
340.	Расход топлива на производсто масел тонны нефти не более 197,16 килограмм условного топлива	значительное
341.	Расход тепловой энергии на производсто масел тонны нефти не более 2569 Мкал	значительное
342.	Расход топлива на коксование тонны нефти не более 70,30 килограмм условного топлива	значительное
343.	Расход тепловой энергии на коксование тонны нефти не более 206,4 Мкал	значительное
344.	Расход топлива на гидроочисту топлива тонны нефти не более 23,25 килограмм условного топлива	значительное
345.	Расход тепловой энергии на гидроочисту топлива тонны нефти не более 16,2 Мкал	значительное
3.4. Требования по соблюдению нормативного расхода электрической энергии, по отрасли промышленность строительных материалов		
346.	Расход электрической энергии на производство тонны портландцемента мокрым способом не более 130 кВт - час	значительное
347.	Расход электрической энергии на производство тонны портландцемента сухим способом не более 120 кВт - час	значительное
348.	Расход электрической энергии на производство тонны шлакопортландцемента не более 95 кВт - час	значительное
349.	Расход электрической энергии на производство 1000 штук красного кирпича не более 70 кВт - час	значительное
350.	Расход электрической энергии на производство 1000 штук силикатного кирпича не более 30 кВт - час	значительное
351.	Расход электрической энергии на производство 1000 плиток шифера не более 50 кВт - час	значительное

352.	Расход электрической энергии на производство тонну гипса не более 25 кВт - час	значительное
353.	Расход электрической энергии на производство метра кубического железобетонных изделия и конструкции не более 30 кВт - час	значительное
3.5. Требования по соблюдению расхода электрической энергии на собственные нужды электростанций и подстанций		
354.	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН) пылеугольной теплоэлектростанции от суммарной нагрузки не более 14 % (В максимальной нагрузке собственных нужд ( $\Delta_{\text{СН}}^{\text{max}}$ ) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)	значительное
355.	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН) газомазутной теплоэлектростанции от суммарной нагрузки не более 12 % (В максимальной нагрузке собственных нужд ( $\Delta_{\text{СН}}^{\text{max}}$ ) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)	значительное
356.	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН) пылеугольной конденсационной электростанции (КЭС) от суммарной нагрузки не более 8 % (В максимальной нагрузке собственных нужд ( $\Delta_{\text{СН}}^{\text{max}}$ ) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)	значительное
357.	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН) газомазутной конденсационной электростанции (КЭС) от суммарной нагрузки не более 5,7 % (В максимальной нагрузке собственных нужд ( $\Delta_{\text{СН}}^{\text{max}}$ ) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)	значительное
358.	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН) гидроэлектростанции (ГЭС) мощностью до 200 МВт от суммарной нагрузки не более 3 - 2 % (В максимальной нагрузке собственных нужд ( $\Delta_{\text{СН}}^{\text{max}}$ ) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки;	значительное



	конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)	
359.	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН) гидроэлектростанции (ГЭС) мощностью свыше 200 МВт от суммарной нагрузки не более 2 - 0,5 % (В максимальной нагрузке собственных нужд ( $\Xi_{\text{СН}}^{\text{max}}$ ) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)	значительное
360.	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН) газотурбинной электростанции (ГТЭС) мощностью свыше 200 МВт от суммарной нагрузки не более 1,7 - 0,6 % (В максимальной нагрузке собственных нужд ( $\Xi_{\text{СН}}^{\text{max}}$ ) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)	значительное
361.	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН) газотурбинной электростанции (ГТЭС) с газодожимными компрессорами мощностью свыше 200 МВт от суммарной нагрузки не более 5,1 - 6,0 % (В максимальной нагрузке собственных нужд ( $\Xi_{\text{СН}}^{\text{max}}$ ) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)	значительное
362.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-160-130 при 100 % загрузке блока для каменного угля марки АШ не более 6,8 %	значительное
363.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-160-130 при 100 % загрузке блока для каменного угля других марок не более 6,5 %	значительное
364.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-160-130 при 100 % загрузке блока для бурого угля не более 6,6 %	значительное
365.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-160-130 при 100 % загрузке блока для газа не более 4,9 %	значительное
366.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-160-130 при 100 % загрузке блока для мазута не более 5,2 %	значительное
367.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-200-130 при 70 % загрузке блока для каменного угля марки АШ не более 7,3 %	значительное



384.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-300-240 при 100 % загрузке блока для бурого угля не более 4,2 %	значительное
385.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-300-240 при 100 % загрузке блока для газа не более 2,4 %	значительное
386.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-300-240 при 100 % загрузке блока для мазута не более 2,6 %	значительное
387.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-500-240 при 70 % загрузке блока для каменного угля марки АШ не более 4,9 %	значительное
388.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-500-240 при 70 % загрузке блока для каменного угля других марок не более 6,5 %	значительное
389.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-500-240 при 70 % загрузке блока для бурого угля не более 4,7 %	значительное
390.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-500-240 при 70 % загрузке блока для газа не более 2,8 %	значительное
391.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-500-240 при 70 % загрузке блока для мазута не более 3,0 %	значительное
392.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-500-240 при 100 % загрузке блока для каменного угля других марок не более 5,14 %	значительное
393.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-500-240 при 100 % загрузке блока для бурого угля не более 3,7 %	значительное
394.	Расход электрической энергии собственных нужд для подстанций с классом напряжения 110 кВТ до 1000 кВТ*час в год (расход электроэнергии на собственные нужды подстанции рассчитывать как среднее значение по подстанциям соответствующего класса напряжения)	значительное
395.	Расход электрической энергии собственных нужд для подстанций с классом напряжения 220 кВТ до 2000 кВТ*час в год (до 5000 кВТ*час в год для преобразовательных подстанции, обеспечивающее электроснабжение электролизных производств, расход электроэнергии на собственные нужды подстанции рассчитывать как среднее значение по подстанциям соответствующего класса напряжения)	значительное
396.	Расход электрической энергии собственных нужд для подстанций с классом напряжения 330 кВТ до 2200 кВТ*час в год (расход электроэнергии на собственные нужды подстанции рассчитывать как среднее значение по подстанциям соответствующего класса напряжения)	значительное
397.	Расход электрической энергии собственных нужд для подстанций с классом напряжения 500 кВТ до 3000 кВТ*час в год (расход электроэнергии на собственные нужды подстанции рассчитывать как среднее значение по подстанциям соответствующего класса напряжения)	значительное
	Расход электрической энергии собственных нужд для подстанций с классом напряжения 1150 кВТ до 6000 кВТ*час в год (расход электроэнергии на	

398.	собственные нужды подстанции рассчитывать как среднее значение по подстанциям соответствующего класса напряжения)	значительное
3.6. Требования по соблюдению нормативов тепловых потерь (плотности теплового потока) через тепловую изоляцию для тепловых сетей, тепловая изоляция которых запроектирована, отремонтирована или заменена до 01.01.1990 года		
399.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 32 миллиметра обратным при средней температуре воды $50^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{cp}=50^{\circ}\text{C}$ ) не более 23 (20) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
400.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 32 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{cp}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 52 (45) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
401.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 32 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{cp.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 60 (52) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
402.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 32 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $75^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{cp.}=110^{\circ}\text{C}$ ) не более 67 (58) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
403.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 57 миллиметра при средней температуре воды $50^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ cp.}=50^{\circ}\text{C}$ ) не более 29 (25) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
404.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 57 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{cp.}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 65 (56) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
405.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 57 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{cp.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 75 (65) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
406.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 57 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $75^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{cp.}=110^{\circ}\text{C}$ ) не более 84 (72) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
407.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 76 миллиметра при средней температуре воды $50^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ cp.}=50^{\circ}\text{C}$ ) не более 34 (29) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
408.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 76 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{cp.}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 75 (64) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
409.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 76 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{cp.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 86 (74) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 76 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и	

410.	грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=110 <sup>0</sup> С) не более 95 (82) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
411.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 89 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=50 <sup>0</sup> С) не более 36 (31) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
412.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 89 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=65 <sup>0</sup> С) не более 80 (69) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
413.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 89 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=90 <sup>0</sup> С) не более 93 (80) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
414.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 89 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=110 <sup>0</sup> ) не более 102 (88) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
415.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 108 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=50 <sup>0</sup> С) не более 40 (34) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
416.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 108 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=65 <sup>0</sup> С) не более 88 (76) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
417.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 108 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=90 <sup>0</sup> С) не более 102 (88) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
418.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 108 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=110 <sup>0</sup> С) не более 111 (96) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
419.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 159 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=50 <sup>0</sup> С) не более 49 (42) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
420.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 159 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=65 <sup>0</sup> С) не более 109 (94) Ватт/метр[килокалорий/ (метр/час)]	значительное
421.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 159 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=90 <sup>0</sup> С) не более 124 (107) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
422.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 159 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=110 <sup>0</sup> С) не более 136 (117) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное





	грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=65 <sup>0</sup> С) не более 251 (216) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	
449.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 529 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=90 <sup>0</sup> С) не более 282 (243) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
450.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 529 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=110 <sup>0</sup> С) не более 303 (261) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
451.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 630 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=50 <sup>0</sup> С) не более 133 (114) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
452.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 630 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=65 <sup>0</sup> С) не более 286 (246) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
453.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 630 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=90 <sup>0</sup> С) не более 321 (277) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
454.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 630 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=110 <sup>0</sup> С) не более 345 (298) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
455.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 720 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=50 <sup>0</sup> С) не более 145 (125) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
456.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 720 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=65 <sup>0</sup> С) не более 316 (272) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
457.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 720 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=90 <sup>0</sup> С) не более 355 (306) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
458.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 720 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=110 <sup>0</sup> С) не более 379 (327) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
459.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 820 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=50 <sup>0</sup> С) не более 164 (141) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
460.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 820 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=65 <sup>0</sup> С) не более 354 (304) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное



461.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 820 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=90 <sup>0</sup> С) не более 396 (341) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
462.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 820 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=110 <sup>0</sup> С) не более 423 (364) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
463.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 920 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=50 <sup>0</sup> С) не более 180 (155) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
464.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 920 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=65 <sup>0</sup> С) не более 387 (333) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
465.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 920 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=90 <sup>0</sup> С) не более 433 (373) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
466.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 920 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=110 <sup>0</sup> С) не более 463 (399) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
467.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1020 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=50 <sup>0</sup> С) не более 198 (170) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
468.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1020 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=65 <sup>0</sup> С) не более 426 (366) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
469.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1020 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=90 <sup>0</sup> С) не более 475 (410) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
470.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1020 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=110 <sup>0</sup> С) не более 506 (436) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
471.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1220 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=50 <sup>0</sup> С) не более 233 (200) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
472.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1220 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.t=65 <sup>0</sup> С) не более 499 (429) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
473.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1220 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых	значительное

	температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 561 (482) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	
474.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1220 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $75^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=110^{\circ}\text{C}$ ) не более 591 (508) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
475.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1420 миллиметра при средней температуре воды $50^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=50^{\circ}\text{C}$ ) не более 265 (228) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
476.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1420 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 568 (488) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
477.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1420 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 644 (554) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
478.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1420 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $75^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=110^{\circ}\text{C}$ ) не более 675 (580) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
479.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 32 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха $45^{\circ}\text{C}$ не более 17 (15) Ватт/метр [килокалорий/(метр /час)]	значительное
480.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 32 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха $70^{\circ}\text{C}$ не более 27 (23) Ватт/метр [килокалорий/(метр /час)]	значительное
481.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 32 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха $95^{\circ}\text{C}$ не более 36 (31) Ватт/метр [килокалорий/(метр /час)]	значительное
482.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 32 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха $120^{\circ}\text{C}$ не более 44 (38) Ватт/метр [килокалорий/(метр /час)]	значительное
483.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 49 миллиметров при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха $45^{\circ}\text{C}$ не более 21 (18) Ватт/метр [килокалорий/(метр /час)]	значительное
	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 49 миллиметров при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном	

















562.	среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 339 (292) Ватт/метр	значительное
563.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 1420 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 267 (230) Ватт/метр	значительное
564.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 1420 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 325 (80) Ватт/метр	значительное
565.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 1420 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 377 (325) Ватт/метр	значительное
566.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 1420 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 441 (380) Ватт/метр	значительное
567.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 18 (15) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов	значительное
568.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 12 (10) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов	значительное
569.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 26 (22) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов	значительное
570.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 11 (9) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов	значительное
571.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 31 (27) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов	значительное
572.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 10 (9) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов	значительное































































839.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 210 (181) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов	значительное
840.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 68 (59) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов	значительное
841.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 252 (217) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов	значительное
842.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 56 (48) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов	значительное
843.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 25 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 36 (31) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
844.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 25 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 27 (23) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
845.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 25 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 48 (41) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
846.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 25 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 26 (22) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
847.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 25 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 32 (28) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000	значительное
848.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 25 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 25 (22) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000	значительное













	бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 46 (40) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000	
897.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 150 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 80 (69) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000	значительное
898.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 150 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 43 (37) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000	значительное
899.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 77 (66) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
900.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 59 (51) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
901.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 101 (87) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
902.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 54 (46) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
903.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 66 (57) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000	значительное
904.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 50 (43) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000	значительное
905.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 89 (77) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000	значительное

















973.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 800 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 226 (195) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
974.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 800 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 109 (94) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
975.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 800 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 140 (121) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000	значительное
976.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 800 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 102 (88) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000	значительное
977.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 800 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 186 (160) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000	значительное
978.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 800 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 93 (80) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000	значительное
979.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 15 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 10 (9) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
980.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 15 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 20 (17) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
981.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 15 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 30 (26) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
982.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом	значительное































1106.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 1000 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 275 (237) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более	значительное
1107.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 1000 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 155 (133) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
1108.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 1000 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 247 (213) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
1109.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 1000 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 333 (287) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
1110.	Поверхностная плотность теплового потока на криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 35 (30) Ватт/метр, [ккал/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
1111.	Поверхностная плотность теплового потока на криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 54 (46) Ватт/метр, [ккал/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
1112.	Поверхностная плотность теплового потока на криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 70 (60) Ватт/метр, [ккал/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее	значительное
1113.	Поверхностная плотность теплового потока на криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 44 (38) Ватт/метр, [ккал/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более	значительное
1114.	Поверхностная плотность теплового потока на криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 71 (61) Ватт/метр, [ккал/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более	значительное
1115.	Поверхностная плотность теплового потока на криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 88 (76) Ватт/метр, [ккал/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более	значительное
1116.	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 3 (2,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное





















1225.	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 1000 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 280 (241,4) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
1226.	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 5 (4,3) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
1227.	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 28 (24,1) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
1228.	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 44 (37,9) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
1229.	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 57 (49,1) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
1230.	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 69 (59,5) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
1231.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 4 (3,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]	значительное
1232.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 9 (7,8) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]	значительное
1233.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 18 (15,5) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]	значительное
1234.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 28 (24,1) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]	значительное
1235.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 38 (32,8) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]	значительное



























1341.	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 21 (18,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1342.	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 36 (31,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1343.	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 58 (50) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1344.	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 72 (62,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1345.	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 89 (76,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1346.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 15 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 6 (5,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1347.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 15 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 14 (12,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1348.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 15 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 22 (19,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1349.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 15 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 32 (27,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1350.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 20 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 7 (6,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1351.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в	значительное



















	год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 136 (117,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	
1428.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 193 (166,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1429.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 247 (212,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1430.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 82 (70,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1431.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 149 (128,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1432.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 210 (181,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1433.	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 286 (246,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1434.	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 23 (19,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1435.	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 40 (34,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1436.	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 54 (46,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1437.	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 66 (56,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное





















1524.	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 1000 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 254 (219,0) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/ час) ]	значительное
1525.	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 1000 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 326 (281,0) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/ час) ]	значительное
1526.	Поверхностная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов при криволинейной поверхности диаметром более 1020 миллиметров и плоские в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 29 (25) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/ час) ]	значительное
1527.	Поверхностная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов при криволинейной поверхности диаметром более 1020 миллиметров и плоские в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 50 (43,1) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/ час) ]	значительное
1528.	Поверхностная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов при криволинейной поверхности диаметром более 1020 миллиметров и плоские в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 68 (58,6) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/ час) ]	значительное
1529.	Поверхностная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов при криволинейной поверхности диаметром более 1020 миллиметров и плоские в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 84 (72,4) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/ час) ]	значительное
1530.	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 15 ( 12,9) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]	значительное
1531.	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 10 (8,6 ) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]	значительное
1532.	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода менее 22 (19,0) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]	значительное
1533.	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 10 (8,6 ) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]	значительное
1534.	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней	значительное



















































1798.	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1200 мм со средней температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 190 ( 163,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1799.	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1200 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 44 ( 37,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1800.	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 130 ( 112,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1801.	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 70 ( 60,3) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]	значительное
1802.	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 179 ( 154,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1803.	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 58 ( 50,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1804.	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 224 ( 193,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
1805.	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 48 ( 41,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]	значительное
4. Наличие и количество подтвержденных жалоб и обращений на проверяемых субъектов, поступивших от физических или юридических лиц, государственных органов		
1806.	Наличие одной подтвержденной жалобы или обращения по несоблюдению требований законодательства Республики Казахстан об энергосбережении и повышении энергоэффективности	значительное
1807.	Наличие двух или более подтвержденных жалоб или обращений по несоблюдению требований законодательства Республики Казахстан об энергосбережении и повышении энергоэффективности	грубое

Приложение 2  
к совместному приказу  
Министра по инвестициям и  
развитию Республики Казахстан  
от 23 декабря 2015 года № 1230  
и исполняющего обязанности

**Проверочный лист  
в сфере государственного контроля  
в области энергосбережения и повышения энергоэффективности**

Государственный орган, назначивший проверку \_\_\_\_\_

Акт о назначении проверки

(№, дата)

Наименование проверяемого субъекта (объекта)

ИИН, БИН проверяемого субъекта (объекта) \_\_\_\_\_

Адрес места нахождения \_\_\_\_\_

№	Перечень требований	Требуется	Не требуется	Соответствует требованиям	Не соответствует требованиям
1	2	3	4	5	6
<b>В отношении субъектов Государственного энергетического реестра</b>					
1.	Предоставление информации в Государственный энергетический реестр, а именно: наименование, адрес и основные виды деятельности субъектов Государственного энергетического реестра, объемы добычи, производства, потребления, передачи и потерь энергетических ресурсов и воды в натуральном и денежном выражении за один календарный год, план мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, разрабатываемый субъектом Государственного энергетического реестра по итогам энергетического аудита, а также дополнения и (или) изменения, вносимые в данный план мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, результаты исполнения плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, разрабатываемого субъектом Государственного энергетического реестра по итогам энергетического аудита, за отчетный период, фактическое энергопотребление на единицу продукции и (или) расход энергетических ресурсов на отопление на единицу площади зданий,				

	строений, сооружений, копия заключения по энергетическому аудиту, копия сертификата соответствия системы энергоменеджмента требованиям национального или международного стандарта, информацию об оснащённости приборами учета энергетических ресурсов				
2.	Наличие заключения по результатам проведения энергетического аудита				
3.	Обеспечение ежегодного снижения объема потребления энергетических ресурсов и воды на единицу продукции, площади зданий, строений и сооружений до величин, определенных по итогам энергетического аудита, в течение пяти лет после прохождения энергетического аудита				
В отношении индивидуальных предпринимателей, юридических лиц и субъектов Государственного энергетического реестра					
4.	Коэффициент мощности в электрических сетях при классе напряжения электрической сети 110 - 220 кВ больше или равно 0,89				
5.	Коэффициент мощности в электрических сетях при классе напряжения электрической сети 6 - 35 кВ больше или равно 0,92				
6.	Коэффициент мощности в электрических сетях при классе напряжения электрической сети 0,4 кВ больше или равно 0,93				
7.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны кокса не более 17 Киловатт - час				
8.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны чугуна не более 14 Киловатт - час				
9.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны электростали рядовых марок не более 475 Киловатт - час				
10.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны легированной электростали не более 750 Киловатт - час				
11.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны мартеновской стали не более 20 Киловатт - час				
12.	Удельный расход электроэнергии на кислородно-конвенторное производство тонны стали не более 30 Киловатт - час				
13.	Удельный расход электроэнергии на доменное производство тонны чугуна не более 23 Киловатт - час				

14.	Удельный расход электроэнергии на конвенторное производство тонны стали не более 30 Киловатт - час				
15.	Удельный расход электроэнергии на разливку тонны стали на слябовых МНЛЗ не более 60 Киловатт - час				
16.	Удельный расход электроэнергии на разливку тонны стали на сортовых МНЛЗ не более 60 Киловатт- час				
17.	Удельный расход электроэнергии на кислородное производство по мартеновским цехам отдельных заводов м3 кислорода не более 2,7 Киловатт - час				
18.	Удельный расход электроэнергии на кислородное производство по отдельным кислородным заводам м <sup>3</sup> кислорода не более 2,7 Киловатт - час				
19.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны стали в дуговых электропечах по электропечам емкостью 0,5 не более 1135 Киловатт - час (не применим для процесса получения электростали путем переплавки лома)				
20.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны стали в дуговых электропечах по электропечам емкостью 1,5 не более 860 Киловатт - час (не применим для процесса получения электростали путем переплавки лома)				
21.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны стали в дуговых электропечах по электропечам емкостью 3,0 не более 700 Киловатт - час (не применим для процесса получения электростали путем переплавки лома)				
22.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны инструментальной стали не более 775 Киловатт - час				
23.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны углеродистой стали не более 620 Киловатт - час				
24.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката в блюмингах с нагревательными колодцами не более 25 Киловатт - час				
25.	Удельный расход электроэнергии в главном приводе тонны проката не более 20 Киловатт -час				

26.	Удельный расход электроэнергии на прокат механизмов и кранов тонны проката не более 5 Киловатт - час				
27.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката в блюмингах 1100 не более 15 Киловатт - час				
28.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката в слябингах менее 25 Киловатт - час				
29.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на непрерывных станах холодной прокатки не более 400 Киловатт - час				
30.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката по прокатным цехам отдельных заводов не более 201,1 Киловатт - час				
31.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на мелкосортных станах 250 не более 50 Киловатт - час				
32.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на среднесортных станах 300 - 400 не более 115 Киловатт - час				
33.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на сортовых станах 300 не более 45 Киловатт - час				
34.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката крупносортных станах 500 - 550 не более 35 Киловатт - час				
35.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на крупносортных станах 600 - 650 не более 55 Киловатт - час				
36.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проволоки на проволочных станах не более 90 Киловатт - час				
37.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на тонколистовых станах не более 70 Киловатт - час				
38.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на толсто - и среднелистовых универсальных станах не более 100 Киловатт - час				
39.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны жести горячего лужения в цехах				

	холодной прокатки не более 250 Киловатт - час				
40.	Удельный расход электроэнергии на прокат по цехам холодной прокатки тонны жести электролитического лужения не более 400 Киловатт - час				
41.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны прочих видов листовой продукции в цехах холодной прокатки не более 145 Киловатт - час				
42.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката в цехах холодной прокатки с обжигательными печами не более 600 Киловатт - час				
43.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката в цехах холодной прокатки без обжигательных печей не более 80 Киловатт - час				
44.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны заготовок в цехах холодной прокатки на заготовочных станах 900 не более 80 Киловатт - час				
45.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны заготовок в цехах холодной прокатки на непрерывно - заготовочных станах 720/500 не более 18 Киловатт - час				
46.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката на заготовочно-полосовых и проволочно - проходных станах не более 80 Киловатт - час				
47.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны рельсов по цехам холодной прокатки на рельсобалочных станах не более 70 Киловатт - час				
48.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны колес по цехам холодной прокатки на колесопрокатных станах не более 90 Киловатт - час				
49.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката горячей прокатки на широкополосном стане не более 105 Киловатт - час				
50.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката горячей прокатки на толстолистовом стане не более 110 Киловатт - час				
51.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката холодной прокатки на непрерывном стане менее 140 Киловатт - час				



52.	Удельный расход электроэнергии на прокат холодной прокатки на листовом стане тонны не более 200 Киловатт - час				
53.	Удельный расход электроэнергии на непрерывную печную сварку тонны различных видов годной продукции менее 60 Киловатт - час				
54.	Удельный расход электроэнергии на непрерывное травление тонны различных видов годной продукции не более 18 Киловатт - час				
55.	Удельный расход электроэнергии на электролитическую очистку (отделку) тонны различных видов годной продукции не более 9 Киловатт - час				
56.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны различных видов годной продукции на дрессировочных станах не более 20 Киловатт - час				
57.	Удельный расход электроэнергии на отжиг тонны жести не более 120 Киловатт - час				
58.	Удельный расход электроэнергии на электролитическое лужение тонны различных видов годной продукции не более 120 Киловатт - час				
59.	Удельный расход электроэнергии на оцинковку тонны листового железа не более 150 Киловатт - час				
60.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны различных видов годной продукции на широкополосных станах 2500 не более 77 Киловатт - час				
61.	Удельный расход электроэнергии на прокат тонны различных видов годной продукции на среднесортных станах линейного расположения 350-450 не более 50 Киловатт - час				
62.	Удельный расход электроэнергии на отжиг тонны ленты не более 230 Киловатт - час				
63.	Удельный расход электроэнергии на дробление и сортировку тонны руды не более 1,5 Киловатт - час				
64.	Удельный расход электроэнергии на промывку тонны руды не более 2,5 Киловатт - час				
65.	Удельный расход электроэнергии на сухое обогащение тонны руды не более 5 Киловатт - час				
66.	Удельный расход электроэнергии на мокрое обогащение тонны руды не более 65 Киловатт - час				

67.	Удельный расход электроэнергии гравитационной обогатительной фабрики на обогащение тонны руды не более 20 Киловатт - час				
68.	Удельный расход электроэнергии обжиговой фабрики на обогащение тонны руды не более 17 Киловатт - час				
69.	Удельный расход электроэнергии флотационной фабрики на обогащение тонны руды не более 25 Киловатт - час				
70.	Удельный расход электроэнергии агломерационной фабрики на обогащение тонны агломерата не более 68 Киловатт - час				
71.	Удельный расход электроэнергии фабрик цветной металлургии на обогащение тонны руды не более 35 Киловатт - час				
72.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферросилиция 75% кремния не более 10800 Киловатт - час				
73.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферросилиция 45% кремния не более 5125 Киловатт - час				
74.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферросилиция 25% кремния не более 2820 Киловатт - час				
75.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферросилиция 15 - 18% кремния не более 2150 Киловатт - час				
76.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны феррохромов высокоуглеродистых (печи переменного тока) не более 4100 Киловатт - час (в пересчете на 60% содержания хрома)				
77.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны феррохромов среднеуглеродистых не более 2765 Киловатт - час (в пересчете на 60% содержания хрома )				
78.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны феррохромов низкоуглеродистых (эл. печной) не более 3245 Киловатт - час (в пересчете на 60% содержания хрома)				
	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферросиликохромов, а именно				

79.	ферросиликохромов 48% 7650 не более Киловатт - час				
80.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферросиликохромов, а именно ферросиликохромов 40% 8130 не более Киловатт - час				
81.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферросиликохромов, а именно силикокальция 12083 не более Киловатт - час				
82.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферромарганца углеродистого не более 3018 Киловатт - час				
83.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферромарганца среднеуглеродистого не более 1735 Киловатт - час				
84.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно силикомарганца не более 4500 Киловатт - час				
85.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферромарганца, а именно марганца металлического не более 9699 Киловатт - час				
86.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно марганца электролитического не более 11500 Киловатт - час				
87.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферромарганца, а именно кремния кристаллического не более 13200 Киловатт - час				
88.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно ферровольфрама не более 3000 Киловатт - час				
89.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно феррованадия не более 1600 Киловатт - час				
90.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны ферросплавов, а именно пятиокси ванадия не более 900 Киловатт - час				
	Удельный расход электроэнергии на производство огнеупоров тонны				

91.	алюмосиликатных изделий не более 70 Киловатт - час				
92.	Удельный расход электроэнергии на производство огнеупоров тонны магнезиальных изделий не более 115 Киловатт - час				
93.	Удельный расход электроэнергии на производство огнеупоров тонны динасовых изделий не более 100 Киловатт - час				
94.	Удельный расход электроэнергии на производство огнеупоров тонны обожженного доломита не более 55 Киловатт - час				
95.	Удельный расход электроэнергии на производство огнеупоров тонны магнезитовый порошок из природного сырья не более 70 Киловатт - час				
96.	Удельный расход электроэнергии на производство 1000 метр <sup>3</sup> сжатого воздуха по отдельным металлургическим заводам ( метизная промышленность) не более 110 Киловатт - час				
97.	Удельный расход электроэнергии на промышленное водо - и газоснабжение по отдельным металлургическим заводам 1000 метр <sup>3</sup> воды технической не более 370 Киловатт - час				
98.	Удельный расход электроэнергии на промышленное водо- и газоснабжение по отдельным металлургическим заводам 1000 м <sup>3</sup> газа генераторного не более 15,9 Киловатт - час				
99.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны черной меди не более 385 Киловатт - час				
100.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны электролитной меди не более 5000 Киловатт - час				
101.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны рафинированной меди не более 420 Киловатт - час				
102.	Удельный расход электроэнергии на электролиз тонны меди не более 3000 Киловатт - час				
103.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны медного проката не более 1100 Киловатт - час				
104.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны медного проката ( катанка) не более 75100 Киловатт - час				

105.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны медных труб не более 1500 Киловатт - час				
106.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны проката из красной меди не более 1000 Киловатт - час				
107.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны кабельной проволоки не более 150 Киловатт - час				
108.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны латуни не более 1000 Киловатт - час				
109.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны латунного проката не более 1150 Киловатт - час				
110.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны глинозема не более 757 Киловатт - час				
111.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны анодной массы в среднем по крупным цехам не более 60 Киловатт - час				
112.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны анодной массы по мелким цехам не более 75 Киловатт - час				
113.	Удельный расход электроэнергии на технологические операции по производству тонны алюминия, исключая электролиз не более 570 Киловатт - час				
114.	Удельный расход электроэнергии на переплавку тонны алюминия в электролитейном цехе не более 550 Киловатт - час				
115.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны силикоалюминия (полученные в дуговых печах) не более 16000 Киловатт - час				
116.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны хлорида магния (полученные в шахтных печах) не более 550 Киловатт - час				
117.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны магния (рафинирование в тигельных печах) не более 950 Киловатт - час				
118.	Удельный расход электроэнергии на производство электродов графитированных не более 6900 Киловатт - час				

119.	Удельный расход электроэнергии на электролизное производство алюминия не более 19000 Киловатт - час				
120.	Удельный расход электроэнергии, определяемый расчетом, на электролизное производство алюминия не более 15150 Киловатт - час				
121.	Удельный расход электроэнергии на электролизное производство тонны алюминиевого проката не более 6000 Киловатт - час				
122.	Удельный расход электроэнергии на электролизное производство тонны алюминиевых труб не более 12000 Киловатт - час				
123.	Удельный расход электроэнергии на электролизное производство тонны алюминиевых листов не более 1100 Киловатт - час				
124.	Удельный расход электроэнергии на электролизное производство тонны алюминиевых листов не более 2600 Киловатт - час				
125.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны магния не более 22000 Киловатт - час				
126.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны магния не более 18000 Киловатт - час при постоянном токе				
127.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны магния сырца не более 17000 Киловатт - час				
128.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны магния рафинированного не более 950 Киловатт - час				
129.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны хлорида магния не более 550 Киловатт - час				
130.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны цинка не более 4000 Киловатт - час				
131.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны цинка не более 3330 Киловатт - час при постоянном токе				
132.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны натрия не более 15000 Киловатт - час при постоянном токе				
133.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны свинца не более 3800 Киловатт - час				

134.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны электролиза свинца не более 110-150 Киловатт - час				
135.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны сурьмы 99,9 % не более 320 Киловатт - час				
136.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны лития не более 66000 Киловатт - час				
137.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны марганца 99,95 % не более 8000 Киловатт - час				
138.	Удельный расход кадмия 99,98 % электроэнергии на производство тонны не более 9500 Киловатт - час				
139.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны кальция не более 50000 Киловатт - час				
140.	Удельный расход электроэнергии на производство тонны бериллия не более 54100 Киловатт - час				
141.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны меди 99,95-99,999 % не более 270 Киловатт - час				
142.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны золота 99,93 - 99,99 % не более 25410 Киловатт - час				
143.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны серебра 99,95 - 99,99 % не более 7845 Киловатт - час				
144.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны олова 99,9 % не более 190 Киловатт - час				
145.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны висмута 99,95 % не более 29415 Киловатт - час				
146.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны электролитического железа (до 99,95 %) не более 8000 Киловатт - час				
147.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны свинца (электролиз) не более 150 Киловатт - час				
148.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны золота (электролиз) не более 300 Киловатт - час				

149.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны серебра (электролиз) не более 500 Киловатт - час				
150.	Удельный расход электроэнергии на электрическое рафинирование тонны олова (электролиз) не более 200 Киловатт - час				
151.	Удельный расход электроэнергии на 1000 м <sup>3</sup> сжатого воздуха по отдельным металлургическим заводам не более 127,6-153 Киловатт - час				
152.	Расход топлива на производство тонны электростали (не применим для процесса получения электростали путем переплавки лома) не более 29,5 килограмм условного топлива				
153.	Расход топлива на производство тонны проката не более 126,7 килограмм условного топлива				
154.	Расход топлива на производство тонны труб стальных не более 99,2 килограмм условного топлива				
155.	Расход теплоэнергии на производство тонны проката не более 65,8 мегакалорий				
156.	Расход теплоэнергии на производство тонны труб стальных не более 130,2 мегакалорий				
157.	Расход топлива для печей с шагающим подом с номинальной производительностью 30 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,43 Гигаджоуль				
158.	Расход топлива для печей с шагающим подом с номинальной производительностью 50 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,36 Гигаджоуль				
159.	Расход топлива для печей с шагающим подом с номинальной производительностью 100 и более тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,30 Гигаджоуль				
160.	Расход топлива для печей с шагающими балками с номинальной производительностью 30 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,82 Гигаджоуль				
161.	Расход топлива для печей с шагающими балками с номинальной производительностью 70 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,73 Гигаджоуль				
162.	Расход топлива для печей с шагающими балками с номинальной производительностью 150 и более тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,6 Гигаджоуль				



163.	Расход топлива для печей толкательных (ГОСТ 27882-88) с номинальной производительностью 20 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,75 Гигаджоуль				
164.	Расход топлива для печей толкательных (ГОСТ 27882-88) с номинальной производительностью 30 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,70 Гигаджоуль				
165.	Расход топлива для печей толкательных (ГОСТ 27882-88) с номинальной производительностью 80 и более тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,50 Гигаджоуль				
166.	Расход топлива для печей с вращающимся подом (ГОСТ 27882-88) с номинальной производительностью 15 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,60 Гигаджоуль				
167.	Расход топлива для печей с вращающимся подом (ГОСТ 27882-88) с номинальной производительностью 30 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,53 Гигаджоуль				
168.	Расход топлива для печей с вращающимся подом (ГОСТ 27882-88) с номинальной производительностью 50 тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,49 Гигаджоуль				
169.	Расход топлива для печей с вращающимся подом (ГОСТ 27882-88) с номинальной производительностью 80 и более тонн/час для нагрева тонны черных металлов не более 1,46 Гигаджоуль				
170.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны нефти сырой компрессорным способом не более 279 Киловатт - час				
171.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны нефти сырой глубиннонасосным способом (станками-качалками нормального ряда) не более 139 Киловатт - час				
172.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны нефти сырой погружными электронасосами не более 111 Киловатт - час				
173.	Удельный расход электрической энергии на разведочное роторное бурение метра проходки не более 279 Киловатт - час				

174.	Удельный расход электрической энергии на разведочное турбинное бурение метра проходки не более 418 Киловатт - час				
175.	Удельный расход электрической энергии на разведочное электробурение метра проходки не более 111 Киловатт - час				
176.	Расход электрической энергии на эксплуатационное роторное бурение метра проходки не более 93 Киловатт - час				
177.	Удельный расход электрической энергии на эксплуатационное турбинное бурение метра проходки не более 139 Киловатт - час				
178.	Удельный расход электрической энергии на эксплуатационное электробурение метра проходки не более 65 Киловатт - час				
179.	Удельный расход электрической энергии на первичную переработку тонны нефти по различным отраслям в среднем не более 10,7 Киловатт - час				
180.	Удельный расход электрической энергии на нефтепереработку тонны продукции по отдельным технологическим установкам, а именно, по электрообессоливающей установке (ЭЛОУ), производительностью в год 750 тысяч тонн нефти не более 2 Киловатт - час				
181.	Удельный расход электрической энергии на нефтепереработку тонны продукции по отдельным технологическим установкам, а именно, по электрообессоливающей установке (ЭЛОУ), производительностью в год 2000 тысяч тонн нефти не более 2,3 Киловатт - час				
182.	Удельный расход электрической энергии на нефтепереработку тонны продукции по отдельным технологическим установкам, а именно, по атмосферно-вакуумной трубчатке (АВТ), производительностью в год 500 тысяч тонн нефти не более 4,6 Киловатт - час				
183.	Удельный расход электрической энергии на нефтепереработку тонны продукции по отдельным технологическим установкам, а именно, по атмосферно-вакуумной трубчатке (АВТ), производительностью в год 1000 тысяч тонн нефти не более 2,08 Киловатт - час				
184.	Удельный расход электрической энергии на нефтепереработку тонны продукции, по отдельным технологическим установкам, а именно по атмосферно-вакуумной трубчатке ( АВТ), производительностью в год 2000 тысяч тонн нефти не более 2,05 Киловатт - час				

185.	Удельный расход электрической энергии на нефтепереработку тонны нефти по отдельным технологическим установкам, а именно, АВТ + ЭЛОУ, комбинированной установке производительностью в год 1000 тысяч тонн нефти не более 5,16 Киловатт - час				
186.	Удельный расход электрической энергии на нефтепереработку тонны продукции по отдельным технологическим установкам, а именно, по АВТ + ЭЛОУ комбинированной установке производительностью в год 2000 тысяч тонн нефти не более 4,5 Киловатт - час				
187.	Удельный расход электрической энергии на вторичную перегонку тонны бензина не более 9,3 Киловатт - час				
188.	Удельный расход электрической энергии на крекинг каталитический тонны нефти менее 55 Киловатт - час				
189.	Удельный расход электрической энергии на крекинг термический тонны нефти не более 13,9 Киловатт - час				
190.	Удельный расход электрической энергии на реформинг каталитический тонны нефти не более 13,9 Киловатт - час				
191.	Удельный расход электрической энергии на гидроочистку тонны дизельного топлива не более 37,2 Киловатт - час				
192.	Удельный расход электрической энергии на коксование тонны дизельного топлива не более 37,2 Киловатт - час				
193.	Удельный расход электрической энергии на азеотропную перегонку (150 тысяч тонн в год) тонны нефти не более 1,3 Киловатт - час				
194.	Удельный расход электрической энергии на сернокислотную очистку вторичной перегонки (50 тысяч тонн в год) тонны нефти не более 14,2 Киловатт - час				
195.	Удельный расход электрической энергии на гидроочистку тонны дизельного топлива (700 тысяч тонн в год) не более 25,9 Киловатт - час				
196.	Удельный расход электрической энергии на непрерывное коксование в необогреваемых камерах тонны нефти (300 тысяч тонн в год) не более 12,4 Киловатт - час				
197.	Удельный расход электрической энергии на контактное коксование (500 тысяч тонн в год) не более 12,3 Киловатт - час				

198.	Удельный расход электрической энергии на переработку тонны нефти в газофракционирующих установках (400 тысяч тонн в год) не более 6,6 Киловатт - час				
199.	Удельный расход электрической энергии на сероочистку тонны газа (35 тысяч тонн в год) не более 11,5 Киловатт - час				
200.	Удельный расход электрической энергии на переработку тонны сухого газа (160 тысяч тонн в год) не более 4,04 Киловатт - час				
201.	Удельный расход электрической энергии на сернокислотное алкилирование тонны нефти (80 тысяч тонн в год) не более 127,5 Киловатт - час				
202.	Удельный расход электрической энергии на полимеризацию тонны пропан-пропиленовой фракции (360 тысяч тонн в год) не более 2,77 Киловатт - час				
203.	Удельный расход электрической энергии на переработку тонны гудрона на установках деасфальтизации гудрона производительностью, 125 тысяч тонн в год не более 8,4 Киловатт - час				
204.	Удельный расход электрической энергии на переработку тонны гудрона на установках деасфальтизации гудрона производительностью, 250 тысяч тонн в год тонны нефти не более 5,34 Киловатт - час				
205.	Удельный расход электрической энергии на переработку тонны масла на установках фенольной очистки масел производительностью 61 - 69 тысяч тонн в год не более 14,6 Киловатт - час				
206.	Удельный расход электрической энергии переработку тонны масла на установках фенольной очистки масел производительностью 150 - 265 тысяч тонн в год тонны нефти не более 6,3 Киловатт - час				
207.	Удельный расход электрической энергии на депарафинизацию (125 тысяч тонн в год) тонны нефти не более 124,6 Киловатт - час				
208.	Удельный расход электрической энергии на переработку тонны нефти на сдвоенных установках (250 тысяч тонн в год) не более 170 Киловатт - час				
209.	Удельный расход электрической энергии на переработку тонны нефти в двухпоточной установке обезмасливания газа (160 тысяч тонн в год) не более 101,3 Киловатт - час				

210.	Удельный расход электрической энергии на трехпоточную установку контактной очистки масел (330 тысяч тонн в год) тонны нефти не более 7,11 Киловатт - час				
211.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны присадок (6,64 тысяч тонн в год) не более 168,3 Киловатт - час				
212.	Расход электроэнергии на собственные нужды на одну нефтеперекачивающую станцию при производительности нефтеперекачивающей станции до 1,25 тыс. кубометр/час не более 2460 тыс. Киловатт*час/год				
213.	Расход электроэнергии на собственные нужды на одну нефтеперекачивающую станцию при производительности нефтеперекачивающей станции от 2,5 до 3,6 тыс. кубометр/час не более 2850 тыс. Киловатт*час/год				
214.	Расход электроэнергии на собственные нужды на одну нефтеперекачивающую станцию при производительности нефтеперекачивающей станции от 5,0 до 12,5 тыс. кубометр/час не более 3550 тыс. Киловатт*час/год				
215.	Расход электроэнергии на собственные нужды на одну нефтеперекачивающую станцию при производительности нефтеперекачивающей станции до 1,25 тыс. кубометр/час не более 1950 тыс. Киловатт*час/год				
216.	Расход электроэнергии на собственные нужды на одну нефтеперекачивающую станцию при производительности нефтеперекачивающей станции от 2,5 до 3,6 тыс. кубометр/час не более 2060 тыс. Киловатт*час/год				
217.	Расход электроэнергии на собственные нужды на одну нефтеперекачивающую станцию при производительности нефтеперекачивающей станции от 5,0 до 12,5 тыс. кубометр/час не более 2960 тыс. Киловатт*час/год				
218.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 0,8 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 219 мм не более 30,6 киловатт*час на 1000 тонн километр				
219.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 0,9 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 219 мм не более 44,9 киловатт*час на 1000 тонн километр				
220.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,0 метр/секунд с				

	условным диаметром трубопровода 219 мм не более 33,4 киловатт*час на 1000 тонн километр				
221.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,1 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 219 мм не более 61,9 киловатт*час на 1000 тонн километр				
222.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 0,9 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 273 мм не более 31,2 киловатт*час на 1000 тонн километр				
223.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,0 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 273 мм не более 36,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
224.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,1 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 273 мм не более 43,4 киловатт*час на 1000 тонн километр				
225.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,2 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 273 мм не более 50,3 киловатт*час на 1000 тонн километр				
226.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 0,9 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 325 мм не более 23,6 киловатт*час на 1000 тонн километр				
227.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,0 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 325 мм не более 28,3 киловатт*час на 1000 тонн километр				
228.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,1 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 325 мм не более 35,7 киловатт*час на 1000 тонн километр				
229.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,2 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 325 мм не более 44,6 киловатт*час на 1000 тонн километр				
230.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 0,9 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 377 мм не				

	более 18,7 киловатт*час на 1000 тонн километр				
231.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,0 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 377 мм не более 23,1 киловатт*час на 1000 тонн километр				
232.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,1 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 377 мм не более 27,9 киловатт*час на 1000 тонн километр				
233.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,2 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 377 мм не более 34,0 киловатт*час на 1000 тонн километр				
234.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,3 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 377 мм не более 41,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
235.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,0 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 426 мм не более 16,8 киловатт*час на 1000 тонн километр				
236.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,1 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 426 мм не более 18,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
237.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,2 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 426 мм не более 20,4 киловатт*час на 1000 тонн километр				
238.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,3 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 426 мм не более 23,4 киловатт*час на 1000 тонн километр				
239.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,4 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 426 мм не более 26,3 киловатт*час на 1000 тонн километр				
240.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,0 метр/секунд с				

	условным диаметром трубопровода 530 мм не более 12,3 киловатт*час на 1000 тонн километр				
241.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,1 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 530 мм не более 14,0 киловатт*час на 1000 тонн километр				
242.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,2 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 530 мм не более 15,8 киловатт*час на 1000 тонн километр				
243.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,3 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 530 мм не более 18,1 киловатт*час на 1000 тонн километр				
244.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,4 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 530 мм не более 20,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
245.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,5 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 530 мм не более 23,6 киловатт*час на 1000 тонн километр				
246.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,6 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 530 мм не более 27,4 киловатт*час на 1000 тонн километр				
247.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,1 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 630 мм не более 10,8 киловатт*час на 1000 тонн километр				
248.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,2 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 630 мм не более 12,3 киловатт*час на 1000 тонн километр				
249.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,3 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 630 мм не более 14,0 киловатт*час на 1000 тонн километр				
250.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,4 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 630 мм не				



	более 15,6 киловатт*час на 1000 тонн километр				
251.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,5 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 630 мм не более 17,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
252.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,6 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 630 мм не более 19,6 киловатт*час на 1000 тонн километр				
253.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,2 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 720 мм не более 10,3 киловатт*час на 1000 тонн километр				
254.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,3 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 720 мм не более 11,8 киловатт*час на 1000 тонн километр				
255.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,4 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 720 мм не более 13,3 киловатт*час на 1000 тонн километр				
256.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,5 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 720 мм не более 14,8 киловатт*час на 1000 тонн километр				
257.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,6 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 720 мм не более 16,4 киловатт*час на 1000 тонн километр				
258.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,7 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 720 мм не более 18,4 киловатт*час на 1000 тонн километр				
259.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,8 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 720 мм не более 20,4 киловатт*час на 1000 тонн километр				
260.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,9 метр/секунд с				

	условным диаметром трубопровода 720 мм не более 22,8 киловатт*час на 1000 тонн километр				
261.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,2 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 820 мм не более 8,4 киловатт*час на 1000 тонн километр				
262.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,3 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 820 мм не более 10,4 киловатт*час на 1000 тонн километр				
263.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,4 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 820 мм не более 11,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
264.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,5 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 820 мм не более 12,8 киловатт*час на 1000 тонн километр				
265.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,6 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 820 мм не более 13,9 киловатт*час на 1000 тонн километр				
266.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,7 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 820 мм не более 15,2 киловатт*час на 1000 тонн километр				
267.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,8 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 820 мм не более 16,6 киловатт*час на 1000 тонн километр				
268.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,9 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 820 мм не более 18,3 киловатт*час на 1000 тонн километр				
269.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,0 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 820 мм не более 19,9 киловатт*час на 1000 тонн километр				
270.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,1 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 820 мм не				

	более 21,6 киловатт*час на 1000 тонн километр				
271.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,3 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 920 мм не более 8,7 киловатт*час на 1000 тонн километр				
272.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,4 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 920 мм не более 9,6 киловатт*час на 1000 тонн километр				
273.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,5 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 920 мм не более 10,6 киловатт*час на 1000 тонн километр				
274.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,6 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 920 мм не более 11,7 киловатт*час на 1000 тонн километр				
275.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,7 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 920 мм не более 12,9 киловатт*час на 1000 тонн километр				
276.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,8 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 920 мм не более 14,1 киловатт*час на 1000 тонн километр				
277.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,9 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 920 мм не более 15,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
278.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,0 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 920 мм не более 17,0 киловатт*час на 1000 тонн километр				
279.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,1 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 920 мм не более 18,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
280.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,2 метр/секунд с				

	условным диаметром трубопровода 920 мм не более 20,1 киловатт*час на 1000 тонн километр				
281.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,3 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 920 мм не более 21,8 киловатт*час на 1000 тонн километр				
282.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,3 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1020 мм не более 8,6 киловатт*час на 1000 тонн километр				
283.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,4 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1020 мм не более 9,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
284.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,5 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1020 мм не более 10,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
285.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,6 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1020 мм не более 11,4 киловатт*час на 1000 тонн километр				
286.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,7 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1020 мм не более 12,2 киловатт*час на 1000 тонн километр				
287.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,8 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1020 мм не более 13,3 киловатт*час на 1000 тонн километр				
288.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,9 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1020 мм не более 14,4 киловатт*час на 1000 тонн километр				
289.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,0 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1020 мм не более 15,3 киловатт*час на 1000 тонн километр				
290.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,1 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1020 мм не				

	более 16,3 киловатт*час на 1000 тонн километр				
291.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,2 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1020 мм не более 17,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
292.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,3 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1020 мм не более 18,8 киловатт*час на 1000 тонн километр				
293.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,4 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1020 мм не более 20,0 киловатт*час на 1000 тонн километр				
294.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,5 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1020 мм не более 23,3 киловатт*час на 1000 тонн километр				
295.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,6 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 10,2 киловатт*час на 1000 тонн километр				
296.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,7 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 10,6 киловатт*час на 1000 тонн километр				
297.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,8 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 11,1 киловатт*час на 1000 тонн километр				
298.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 1,9 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 11,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
299.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,0 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 12,1 киловатт*час на 1000 тонн километр				
300.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,1 метр/секунд с				

	условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 12,9 киловатт*час на 1000 тонн километр				
301.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,2 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 13,6 киловатт*час на 1000 тонн километр				
302.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,3 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 14,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
303.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,4 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 15,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
304.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,6 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 17,8 киловатт*час на 1000 тонн километр				
305.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 2,8 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 20,5 киловатт*час на 1000 тонн километр				
306.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 3,0 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 23,6 киловатт*час на 1000 тонн километр				
307.	Удельный расход электроэнергии со скоростью перекачки 3,2 метр/секунд с условным диаметром трубопровода 1220 мм не более 27,8 киловатт*час на 1000 тонн километр				
308.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны связанного азота (азотно-туковый завод) не более 10230 кВт - час				
309.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны красок тертых менее 209,2 кВт - час				
310.	Удельный расход электрической энергии на производство соды кальцинированной не более 83,7 кВт - час				
311.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны соды каустической менее 111,6 кВт - час				

312.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны фосфорной кислоты не более 5580 кВт - час				
313.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны суперфосфата не более 9,3 кВт - час				
314.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны суперфосфата двойного не более 60,4 кВт - час				
315.	Удельный расход электрической энергии на производство 1 тыс. моль водорода не более 5580 кВт - час				
316.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны этилена не более 1860 кВт - час				
317.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны вязкозных искусственных волокон и нитей не более 902,16 кВт - час				
318.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны ливсановых волокон не более 178 кВт - час				
319.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны диметилтерадтолата не более 200,4 кВт - час				
320.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны стеклошариков не более 952,3 кВт - час				
321.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны желтого фосфора не более 18531,9 кВт - час				
322.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны термической фосфорной кислоты не более 371,5 кВт - час				
323.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны триполифосфата натрия не более 855,1 кВт - час				
324.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны гексометофосфата не более 1274 кВт - час				
325.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны аммофосфата не более 400,2 кВт - час				
326.	Удельный расход электрической энергии на производство тонны кормового обесфторенного фосфата 27% P2O5 не более 646,7 кВт - час				
327.	Расход топлива на первичную переработку тонны нефти не более 28,17 килограмм условного топлива				

328.	Расход тепловой энергии на первичную переработку тонны нефти не более 77 Мкал				
329.	Расход топлива на гидрокрекинг тонны нефти не более 161,07 килограмм условного топлива				
330.	Расход тепловой энергии на гидрокрекинг тонны нефти не более 75,6 Мкал				
331.	Расход топлива на термический крекинг тонны нефти не более 45,01 килограмм условного топлива				
332.	Расход тепловой энергии на термический крекинг тонны нефти не более 89,6 Мкал				
333.	Расход топлива на каталитический крекинг тонны нефти не более 50,77 килограмм условного топлива				
334.	Расход тепловой энергии на каталитический крекинг тонны нефти не более 192,5 Мкал				
335.	Расход топлива на облагораживание тонны не более менее 88,07 килограмм условного топлива				
336.	Расход тепловой энергии на облагораживание тонны нефти не более 126,4 Мкал				
337.	Расход топлива на производсто масел тонны нефти не более 197,16 килограмм условного топлива				
338.	Расход тепловой энергии на производсто масел тонны нефти не более 2569 Мкал				
339.	Расход топлива на коксование тонны нефти не более 70,30 килограмм условного топлива				
340.	Расход тепловой энергии на коксование тонны нефти не более 206,4 Мкал				
341.	Расход топлива на гидроочисту топлива тонны нефти не более 23,25 килограмм условного топлива				
342.	Расход тепловой энергии на гидроочисту топлива тонны нефти не более 16,2 Мкал				
343.	Расход электрической энергии на производство тонны портландцемента мокрым способом не более 130 кВт - час				
344.	Расход электрической энергии на производство тонны портландцемента сухим способом не более 120 кВт - час				
345.	Расход электрической энергии на производство тонны шлакопортландцемента не более 95 кВт - час				
346.	Расход электрической энергии на производство 1000 штук красного кирпича не более 70 кВт - час				



347.	Расход электрической энергии на производство 1000 штук силикатного кирпича не более 30 кВт - час				
348.	Расход электрической энергии на производство 1000 плиток шифера не более 50 кВт - час				
349.	Расход электрической энергии на производство тонну гипса не более 25 кВт - час				
350.	Расход электрической энергии на производство метра кубического железобетонных изделия и конструкции не более 30 кВт - час				
351.	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН) пылеугольной теплоэлектроцентрали от суммарной нагрузки не более 14 % (В максимальной нагрузке собственных нужд ( $\text{Э}_{\text{СН}}^{\text{max}}$ ) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)				
352.	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН) газомазутной теплоэлектроцентрали от суммарной нагрузки не более 12 % (В максимальной нагрузке собственных нужд ( $\text{Э}_{\text{СН}}^{\text{max}}$ ) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)				
353.	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН) пылеугольной конденсационной электростанции (КЭС) от суммарной нагрузки не более 8 % (В максимальной нагрузке собственных нужд ( $\text{Э}_{\text{СН}}^{\text{max}}$ ) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и				

	смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)				
354.	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН ) газомазутной конденсационной электростанции (КЭС) от суммарной нагрузки не более 5,7 % (В максимальной нагрузке собственных нужд ( $\dot{E}_{СН}^{max}$ ) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)				
355.	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН ) гидроэлектростанции (ГЭС) мощностью до 200 МВт от суммарной нагрузки не более 3 - 2 % (В максимальной нагрузке собственных нужд ( $\dot{E}_{СН}^{max}$ ) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)				
356.	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН ) гидроэлектростанции (ГЭС) мощностью свыше 200 МВт от суммарной нагрузки не более 2 - 0,5 % (В максимальной нагрузке собственных нужд ( $\dot{E}_{СН}^{max}$ ) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)				
	Максимальная нагрузка собственных нужд (СН ) газотурбинной электростанции (ГТЭС)				

357.	<p>мощностью свыше 200 МВт от суммарной нагрузки не более 1,7 - 0,6 % (В максимальной нагрузке собственных нужд (<math>\text{Э}_{\text{СН}}^{\text{max}}</math>) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)</p>				
358.	<p>Максимальная нагрузка собственных нужд (<math>\text{СН}</math>) газотурбинной электростанции (ГТЭС) с газодожимными компрессорами мощностью свыше 200 МВт от суммарной нагрузки не более 5,1 - 6,0 % (В максимальной нагрузке собственных нужд (<math>\text{Э}_{\text{СН}}^{\text{max}}</math>) не учитывать потери электроэнергии в повышающих трансформаторах и в станционной сети и расход электроэнергии на: водогрейную котельную, расположенную на территории электростанции; сетевые насосы и смесительные установки; конденсатные насосы пиковых бойлеров; хозяйственные и производственные нужды; перекачивающие насосные станции, расположенные в пределах и за пределами территории электростанции)</p>				
359.	<p>Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-160-130 при 100 % загрузке блока для каменного угля марки АШ не более 6,8 %</p>				
360.	<p>Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-160-130 при 100 % загрузке блока для каменного угля других марок не более 6,5 %</p>				
361.	<p>Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-160-130 при 100 % загрузке блока для бурого угля не более 6,6 %</p>				
362.	<p>Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-160-130 при 100 % загрузке блока для газа не более 4,9 %</p>				
	<p>Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых</p>				

363.	электростанций для турбин К-160-130 при 100 % загрузке блока для мазута не более 5,2 %				
364.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-200-130 при 70 % загрузке блока для каменного угля марки АШ не более 7,3 %				
365.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-200-130 при 70 % загрузке блока для каменного угля других марок не более 7,1 %				
366.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-200-130 при 70 % загрузке блока для бурого угля не более 7,1 %				
367.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-200-130 при 70 % загрузке блока для газа не более 5,3 %				
368.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-200-130 при 70 % загрузке блока для мазута не более 5,6 %				
369.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-200-130 при 100 % загрузке блока для каменного угля марки АШ не более 6,8 %				
370.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-200-130 при 100 % загрузке блока для каменного угля других марок не более 6,1 %				
371.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-200-130 при 100 % загрузке блока для бурого угля не более 6,8 %				
372.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-200-130 при 100 % загрузке блока для газа не более 4,6 %				
373.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-200-130 при 100 % загрузке блока для мазута не более 5,7 %				

374.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-300-240 при 70 % загрузке блока для каменного угля марки АШ не более 7,3 %				
375.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-300-240 при 70 % загрузке блока для каменного угля других марок не более 6,7 %				
376.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-300 -240 при 70 % загрузке блока для бурого угля не более 7,3 %				
377.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-300-240 при 70 % загрузке блока для газа не более 5,1 %				
378.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-300-240 при 70 % загрузке блока для мазута не более 6,1 %				
379.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-300-240 при 100 % загрузке блока для каменного угля марки АШ не более 4,4%				
380.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-300-240 при 100 % загрузке блока для каменного угля других марок не более 3,7 %				
381.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-300-240 при 100 % загрузке блока для бурого угля не более 4,2 %				
382.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-300-240 при 100 % загрузке блока для газа не более 2,4 %				
383.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-300-240 при 100 % загрузке блока для мазута не более 2,6 %				
384.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-500-240 при 70				

	% загрузке блока для каменного угля марки АШ не более 4,9 %				
385.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-500-240 при 70 % загрузке блока для каменного угля других марок не более 6,5 %				
386.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-500-240 при 70 % загрузке блока для бурого угля не более 4,7 %				
387.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-500-240 при 70 % загрузке блока для газа не более 2,8 %				
388.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-500-240 при 70 % загрузке блока для мазута не более 3,0 %				
389.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-500-240 при 100 % загрузке блока для каменного угля других марок не более 5,14 %				
390.	Расход электроэнергии на собственные нужды энергоблоков конденсационных тепловых электростанций для турбин К-500-240 при 100 % загрузке блока для бурого угля не более 3,7 %				
391.	Расход электрической энергии собственных нужд для подстанций с классом напряжения 110 кВт до 1000 кВт*час в год (расход электроэнергии на собственные нужды подстанции рассчитывать как среднее значение по подстанциям соответствующего класса напряжения)				
392.	Расход электрической энергии собственных нужд для подстанций с классом напряжения 220 кВт до 2000 кВт*час в год (до 5000 кВт *час в год для преобразовательных подстанции, обеспечивающее электроснабжение электролизных производств , расход электроэнергии на собственные нужды подстанции рассчитывать как среднее значение по подстанциям соответствующего класса напряжения)				
393.	Расход электрической энергии собственных нужд для подстанций с классом напряжения 330 кВт до 2200 кВт*час в год (расход электроэнергии на собственные нужды				

	подстанции рассчитывать как среднее значение по подстанциям соответствующего класса напряжения)				
394.	Расход электрической энергии собственных нужд для подстанций с классом напряжения 500 кВТ до 3000 кВТ*час в год (расход электроэнергии на собственные нужды подстанции рассчитывать как среднее значение по подстанциям соответствующего класса напряжения)				
395.	Расход электрической энергии собственных нужд для подстанций с классом напряжения 1150 кВТ до 6000 кВТ*час в год (расход электроэнергии на собственные нужды подстанции рассчитывать как среднее значение по подстанциям соответствующего класса напряжения)				
396.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 32 миллиметра обратным при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sub>ср</sub> =50 <sup>0</sup> С) не более 23 (20) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
397.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 32 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> <sub>ср</sub> =65 <sup>0</sup> С) не более 52 (45) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
398.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 32 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> <sub>ср</sub> .=90 <sup>0</sup> С) не более 60 (52) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
399.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 32 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> <sub>ср</sub> .=110 <sup>0</sup> С) не более 67 (58) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
400.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 57 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> <sub>ср</sub> .=50 <sup>0</sup> С) не более 29 (25) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
401.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 57 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности				

	среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 65 (56) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
402.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 57 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 75 (65) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
403.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 57 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $75^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=110^{\circ}\text{C}$ ) не более 84 (72) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
404.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 76 миллиметра при средней температуре воды $50^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=50^{\circ}\text{C}$ ) не более 34 (29) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
405.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 76 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 75 (64) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
406.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 76 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 86 (74) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
407.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 76 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $75^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=110^{\circ}\text{C}$ ) не более 95 (82) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
408.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 89 миллиметра при средней температуре воды $50^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=50^{\circ}\text{C}$ ) не более 36 (31) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
409.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 89 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 80 (69) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				



410.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 89 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 93 (80) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
411.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 89 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $75^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=110^{\circ}\text{C}$ ) не более 102 (88) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
412.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 108 миллиметра при средней температуре воды $50^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=50^{\circ}\text{C}$ ) не более 40 (34) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
413.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 108 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 88 (76) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
414.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 108 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 102 (88) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
415.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 108 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $75^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=110^{\circ}\text{C}$ ) не более 111 (96) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
416.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 159 миллиметра при средней температуре воды $50^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=50^{\circ}\text{C}$ ) не более 49 (42) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
417.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 159 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 109 (94) Ватт/метр [килокалорий/ (метр/час)]				
	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 159 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности				

418.	среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 124 (107) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
419.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 159 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $75^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=110^{\circ}\text{C}$ ) не более 136 (117) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
420.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 219 миллиметра при средней температуре воды $50^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=50^{\circ}\text{C}$ ) не более 59 (51) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
421.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 219 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 131 (113) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
422.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 219 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 151 (130) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
423.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 219 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $75^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=110^{\circ}\text{C}$ ) не более 165 (142) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
424.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 273 миллиметра при средней температуре воды $50^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=50^{\circ}\text{C}$ ) не более 70 (60) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
425.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 273 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 154 (132) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
426.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 273 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 174 (150) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				

427.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 273 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $75^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=110^{\circ}\text{C}$ ) не более 190 (163) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
428.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 325 миллиметра при средней температуре воды $50^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=50^{\circ}\text{C}$ ) не более 79 (68) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
429.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 325 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 173 (149) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
430.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 325 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 195 (168) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
431.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 325 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $75^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=110^{\circ}\text{C}$ ) не более 212 (183) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
432.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 377 миллиметра при средней температуре воды $50^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=50^{\circ}\text{C}$ ) не более 88 (76) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
433.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 377 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 191 (164) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
434.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 377 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 212 (183) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 377 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности				

435.	среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> <sub>ср.</sub> =110 <sup>0</sup> С) не более 234 (202) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
436.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 426 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> <sub>ср.</sub> =50 <sup>0</sup> С) не более 95 (82) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
437.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 426 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> <sub>ср.</sub> =65 <sup>0</sup> С) не более 209 (180) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
438.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 426 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> <sub>ср.</sub> =90 <sup>0</sup> С) не более 235 (203) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
439.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 426 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> <sub>ср.</sub> =110 <sup>0</sup> С) не более 254 (219) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
440.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 478 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> <sub>ср.</sub> =50 <sup>0</sup> С) не более 106 (91) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
441.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 478 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> <sub>ср.</sub> =65 <sup>0</sup> С) не более 230 (198) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
442.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 478 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> <sub>ср.</sub> =90 <sup>0</sup> С) не более 259 (223) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
443.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 478 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> <sub>ср.</sub> =110 <sup>0</sup> С) не более 280 (241) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				

444.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 529 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=50 <sup>0</sup> С) не более 117 (101) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
445.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 529 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=65 <sup>0</sup> С) не более 251 (216) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
446.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 529 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=90 <sup>0</sup> С) не более 282 (243) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
447.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 529 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср. =110 <sup>0</sup> С) не более 303 (261) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
448.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 630 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=50 <sup>0</sup> С) не более 133 (114) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
449.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 630 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=65 <sup>0</sup> С) не более 286 (246) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
450.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 630 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=90 <sup>0</sup> С) не более 321 (277) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
451.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 630 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=110 <sup>0</sup> С) не более 345 (298) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
452.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 720 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=50 <sup>0</sup> С) не				

	более 145 (125) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
453.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 720 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 316 (272) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
454.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 720 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 355 (306) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
455.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 720 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $75^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=110^{\circ}\text{C}$ ) не более 379 (327) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
456.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 820 миллиметра при средней температуре воды $50^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=50^{\circ}\text{C}$ ) не более 164 (141) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
457.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 820 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $52,5^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=65^{\circ}\text{C}$ ) не более 354 (304) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
458.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 820 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $65^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=90^{\circ}\text{C}$ ) не более 396 (341) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
459.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 820 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта $75^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=110^{\circ}\text{C}$ ) не более 423 (364) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
460.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 920 миллиметра при средней температуре воды $50^{\circ}\text{C}$ ( $t^{\circ}\text{ср.}=50^{\circ}\text{C}$ ) не более 180 (155) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				

461.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 920 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=65 <sup>0</sup> С) не более 387 (333) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
462.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 920 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=90 <sup>0</sup> С) не более 433 (373) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
463.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 920 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср. =110 <sup>0</sup> С) не более 463 (399) Ватт/метр[килокалорий/ (метр/час)]				
464.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1020 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср=50 <sup>0</sup> С) не более 198 (170) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
465.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1020 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=65 <sup>0</sup> С) не более 426 (366) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
466.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1020 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=90 <sup>0</sup> С) не более 475 (410) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
467.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1020 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=110 <sup>0</sup> С) не более 506 (436) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
468.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1220 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=50 <sup>0</sup> С) не более 233 (200) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
469.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1220 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта				

	52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.t=65 <sup>0</sup> С) не более 499 (429) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
470.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1220 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=90 <sup>0</sup> С) не более 561 (482) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
471.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1220 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср. = 110 <sup>0</sup> С) не более 591 (508) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
472.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1420 миллиметра при средней температуре воды 50 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=50 <sup>0</sup> С) не более 265 (228) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
473.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1420 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 52,5 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=65 <sup>0</sup> С) не более 568 (488) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
474.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1420 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 65 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср. =90 <sup>0</sup> С) не более 644 (554) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
475.	Тепловая потеря теплопроводами с наружным диаметром труб 1420 миллиметра для двухтрубной прокладки при разности среднегодовых температур воды и грунта 75 <sup>0</sup> С (t <sup>0</sup> ср.=110 <sup>0</sup> С) не более 675 (580) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
476.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 32 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 17 (15) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 32 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры				



477.	сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 27 (23) Ватт/метр [килокалорий/(метр /час)]				
478.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 32 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 36 (31) Ватт/метр [килокалорий/(метр /час)]				
479.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 32 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 44 (38) Ватт/метр [килокалорий/(метр /час)]				
480.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 49 миллиметров при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 21 (18) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час)]				
481.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 49 миллиметров при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 31 (27) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час)]				
482.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 49 миллиметров при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 42 (36) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час)]				
483.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 49 миллиметров при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или				

	обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 52 (45) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				
484.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 57 миллиметров при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 24 (21) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				
485.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 57 миллиметров при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 35 (30) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				
486.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 57 миллиметров при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 46 (40) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				
487.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 57 миллиметров при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 57 (49) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				
488.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 76 миллиметров при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 29 (25) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				
489.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 76 миллиметров при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 41 (35) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				

490.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 76 миллиметров при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 52 (45) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				
491.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 76 миллиметров при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> оС не более 64 (55) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				
492.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 82 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 32 (28) Ватт/метр [килокалорий/(метр /час) ]				
493.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 82 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 44 (38) Ватт/метр [килокалорий/(метр /час) ]				
494.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 82 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 58 (50) Ватт/метр [килокалорий/(метр /час) ]				
495.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 82 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 70 (60) Ватт/метр [килокалорий/(метр /час) ]				
	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 108 миллиметра при надземной				

496.	прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 36 (31) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				
497.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 108 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 оС не более 50 (43) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				
498.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 108 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 64 (55) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				
499.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 108 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 78 (67) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				
500.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 133 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 41 (35) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				
501.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 133 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 56 (48) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]				
502.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 133 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха				

	95 <sup>0</sup> С не более 70 (60) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]			
503.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 133 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 86 (74) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]			
504.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 159 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 44 (38) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]			
505.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 159 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 58 (50) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]			
506.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 159 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 75 (65) Ватт/метр [ килокалорий/(метр /час) ]			
507.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 159 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 93 (80) Ватт/метр			
508.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 194 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 49 (42) Ватт/метр			
	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 194 миллиметра при надземной			

509.	прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 67 (58) Ватт/метр				
510.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 194 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 85 (73) Ватт/метр				
511.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 194 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 102 (88) Ватт/метр				
512.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 219 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 53 (46) Ватт/метр				
513.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 219 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 70 (60) Ватт/метр				
514.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 219 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 90 (78) Ватт/метр				
515.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметр труб 219 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 110 (95) Ватт/метр				
516.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 273 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или				

	обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 61 (53) Ватт/метр				
517.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 273 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 81 (70) Ватт/метр				
518.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 273 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 101 (87) Ватт/метр				
519.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 273 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 124 (107) Ватт/метр				
520.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 325 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 70 (60) Ватт/метр				
521.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 325 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 93 (80) Ватт/метр				
522.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 325 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 116 (100) Ватт/метр				
523.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 325 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или				

	обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 139 (120) Ватт/метр				
524.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 377 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 82 (71) Ватт/метр				
525.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 377 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 108 (93) Ватт/метр				
526.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 377 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 132 (114) Ватт/метр				
527.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 377 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 157 (135) Ватт/метр				
528.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 426 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 95 (82) Ватт/метр				
529.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 426 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 122 (105) Ватт/метр				
530.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 426 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или				



	обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 148 (128) Ватт/метр				
531.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 426 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 174 (150) Ватт/метр				
532.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 478 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 103 (89) Ватт/метр				
533.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 478 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 131 (113) Ватт/метр				
534.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 478 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 158 (136) Ватт/метр				
535.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 478 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 186 (160) Ватт/метр				
536.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 529 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 110 (85) Ватт/метр				
537.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 529 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или				

	обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 139 (120) Ватт/метр				
538.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 529 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 168 (145) Ватт/метр				
539.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 529 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 197 (170) Ватт/метр				
540.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 630 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 121 (104) Ватт/метр				
541.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 630 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 154 (133) Ватт/метр				
542.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 630 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 90 <sup>0</sup> С не более 186 (160) Ватт/метр				
543.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 630 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 220 (190) Ватт/метр				
544.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 720 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или				

	обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 133 (115) Ватт/метр				
545.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 720 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 168 (145) Ватт/метр				
546.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 720 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 204 (176) Ватт/метр				
547.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 720 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 239 (206) Ватт/метр				
548.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 820 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 157 (135) Ватт/метр				
549.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 820 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 195 (168) Ватт/метр				
550.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 820 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 232 (200) Ватт/метр				
551.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 820 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или				

	обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 270 (233) Ватт/метр				
552.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 920 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 180 (155) Ватт/метр				
553.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 920 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 220 (190) Ватт/метр				
554.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 920 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 261 (225) Ватт/метр				
555.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 920 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 302 (260) Ватт/метр				
556.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 1020 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 209 (180) Ватт/метр				
557.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 1020 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 255 (220) Ватт/метр				
558.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 1020 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или				

	обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 296 (255) Ватт/метр				
559.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 1020 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 339 (292) Ватт/метр				
560.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 1420 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 45 <sup>0</sup> С не более 267 (230) Ватт/метр				
561.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 1420 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 70 <sup>0</sup> С не более 325 (80) Ватт/метр				
562.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 1420 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 95 <sup>0</sup> С не более 377 (325) Ватт/метр				
563.	Тепловая потеря одним изолированным водяным теплопроводом с наружным диаметром труб 1420 миллиметра при надземной прокладке с разностью среднегодовой температуры сетевой воды в подающем или обратном трубопроводах и наружного воздуха 120 <sup>0</sup> С не более 441 (380) Ватт/метр				
564.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 18 (15) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
565.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее				

	12 (10) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
566.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 26 (22) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
567.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 11 (9) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
568.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 31 (27) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
569.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 10 (9) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
570.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 16 (14) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
571.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 11 (9) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				

572.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 23 (20) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
573.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 10 (9) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
574.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 28 (24) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
575.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 25 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 9 (8) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
576.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 30 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 19 (16) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
577.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 30 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 13 (11) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 30 мм в двухтрубных				

578.	водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 27 (23) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
579.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 30 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 12 (10) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
580.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 30 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 33 (28) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
581.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 30 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 11 (9) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
582.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 30 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 17 (15) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
583.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 30 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 12 (10) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
584.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 30 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее				



	24 (21) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
585.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 30 мм в двухтрубных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> не менее 11 (9) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
586.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 30 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 30 (26) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
587.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 30 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 10 (9) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
588.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 40 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 21 (18) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
589.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 40 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 14 (12) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
590.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 40 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 29 (25) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				

591.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 40 мм в двухтрубных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 °С не менее 13 (11) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
592.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 40 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110°С не менее 36 (31) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
593.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 40 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50°С не менее 12 (10) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
594.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 40 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65°С не менее 18 (15) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
595.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 40 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50°С не менее 13 (11) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
596.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 40 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90°С не менее 26 (22) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 40 мм в двухтрубных				

597.	водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 °С не менее 12 (10) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
598.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 40 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 32 (28) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
599.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 40 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 11 (9) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
600.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 50 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 22 (19) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
601.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 50 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 15 (13) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
602.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 50 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 33 (28) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
603.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 50 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее				

	14 (12) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
604.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 50 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 40 (34) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
605.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 50 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 13 (11) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
606.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 50 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 20 (17) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
607.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 50 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 14 (12) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
608.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 50 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 28 (24) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
609.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 50 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 13 (11) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				

610.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 50 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 35 (30) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
611.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 50 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 12 (10) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
612.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 65 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 27 (23) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
613.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 65 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 19 (16) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
614.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 65 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 38 (33) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
615.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 65 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 16 (14) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 65 мм в двухтрубных				

616.	водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя $110^{\circ}\text{C}$ не менее 47 (40) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
617.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 65 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя $50^{\circ}\text{C}$ не менее 14 (12) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
618.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 65 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя $65^{\circ}\text{C}$ не менее 23 (20) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
619.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 65 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя $50^{\circ}\text{C}$ не менее 16 (14) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
620.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 65 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя $90^{\circ}\text{C}$ не менее 34 (29) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
621.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 65 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя $50^{\circ}\text{C}$ не менее 15 (13) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
622.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 65 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя $110^{\circ}\text{C}$ не менее				

	40 (34) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
623.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 65 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 13 (11) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
624.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 80 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 29 (25) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
625.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 80 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 20 (17) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
626.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 80 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 41 (35) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
627.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 80 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 17 (15) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
628.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 80 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 51 (44) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				

629.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 80 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 15 (13) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
630.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 80 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 25 (22) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
631.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 80 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 17 (15) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
632.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 80 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 36 (31) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
633.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 80 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 16 (14) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
634.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 80 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 44 (38) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 80 мм в двухтрубных				



635.	водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 14 (12) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
636.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 100 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 33 (28) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
637.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 100 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 22 (19) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
638.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 100 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 46 (40) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
639.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 100 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 19 (16) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
640.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 100 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 57 (49) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
641.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 100 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее				

	17 (15) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
642.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 100 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 28 (24) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
643.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 100 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 19 (16) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
644.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 100 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 41 (35) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
645.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 100 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 17 (15) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
646.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 100 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 48 (41) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
647.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 100 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 15 (13) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				

648.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 125 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 34 (29) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
649.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 125 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 23 (20) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
650.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 125 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 49 (42) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
651.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 125 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 20 (17) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
652.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 125 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 61 (53) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
653.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 125 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 18 (15) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 125 мм в двухтрубных				

654.	водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 31 (27) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
655.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 125 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 21 (18) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
656.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 125 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 42 (36) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
657.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 125 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 18 (15) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
658.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 125 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 50 (43) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
659.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 125 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 16 (14) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
660.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 150 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее				

	38 (33) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
661.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 150 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 26 (22) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
662.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 150 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 54 (46) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
663.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 150 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 22 (19) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
664.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 150 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 65 (56) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
665.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 150 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 19 (16) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
666.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 150 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 32 (28) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				

667.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 150 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 22 (19) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
668.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 150 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 44 (38) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
669.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 150 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 19 (16) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
670.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 150 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 55 (47) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
671.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 150 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 17 (15) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
672.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 55 (47) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 200 мм в двухтрубных				

673.	водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 31 (27) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
674.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 66 (57) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
675.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 26 (22) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
676.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 83 (71) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
677.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 23 (20) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 часов и менее				
678.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 39 (34) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
679.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее				

	27 (23) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
680.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 54 (46) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
681.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 22 (19) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
682.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 68 (59) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
683.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 21 (18) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
684.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 250 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 54 (46) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
685.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 250 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 35 (30) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				



686.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 250 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 76 (65) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
687.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 250 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 29 (25) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
688.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 250 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 93 (80) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
689.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 250 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 25 (22) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
690.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 250 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 45 (39) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
691.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 250 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 30 (26) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 250 мм в двухтрубных				

692.	водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 64 (55) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
693.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 250 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 25 (22) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
694.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 250 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 77 (66) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
695.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 250 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 23 (20) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
696.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 300 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 62 (53) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
697.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 300 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 40 (34) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
698.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 300 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее				

	87 (75) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
699.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 300 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 32 (28) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
700.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 300 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 103 (89) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
701.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 300 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 28 (24) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
702.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 300 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 50 (43) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
703.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 300 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 33 (28) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
704.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 300 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 70 (60) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				

705.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 300 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 28 (24) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
706.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 300 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 84 (72) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
707.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 300 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 25 (22) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
708.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 350 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 68 (59) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
709.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 350 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 44 (38) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
710.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 350 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 93 (80) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 350 мм в двухтрубных				

711.	водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 34 (29) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
712.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 350 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 117 (101) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
713.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 350 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 29 (25) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
714.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 350 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 55 (47) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
715.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 350 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> не менее 37 (32) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
716.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 350 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 75 (65) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
717.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 350 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее				

	30 (26) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
718.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 350 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 94 (81) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
719.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 350 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 26 (22) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
720.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 76 (65) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
721.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 47 (40) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
722.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 109 (94) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
723.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 37 (32) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				

724.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 123 (106) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
725.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 30 (26) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и не менее часов				
726.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 58 (50) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
727.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 38 (33) Ватт/метр при числе работы в год более 5000 часов [калорий/час]				
728.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 82 (71) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
729.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 33 (28) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 400 мм в двухтрубных				

730.	водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 101 (87) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
731.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 28 (24) Ватт/метр при числе работы в год более 5000 часов [калорий/час]				
732.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 450 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 77 (66) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
733.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 450 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 49 (42) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
734.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 450 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 112 (96) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
735.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 450 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 39 (34) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
736.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 450 мм в двухтрубных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 135 (116)				



	Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
737.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 450 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 32 (28) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
738.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 450 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 67 (58) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
739.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 450 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 43 (37) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
740.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 450 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 93 (80) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
741.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 450 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 36 (31) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
742.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 450 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 107 (92) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				

743.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 450 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 29 (25) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
744.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 500 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 88 (76) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
745.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 500 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 54 (46) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
746.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 500 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 126 (108) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
747.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 500 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 43 (37) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
748.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 500 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 167 (144) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 500 мм в двухтрубных				

749.	водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 33 (28) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
750.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 500 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 68 (59) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
751.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 500 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 44 (38) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
752.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 500 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 98 (84) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
753.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 500 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 38 (33) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
754.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 500 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 117 (101) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
755.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 500 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее				

	32 (28) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
756.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 600 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 98 (84) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
757.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 600 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 58 (50) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
758.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 600 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 140 (121) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
759.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 600 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 45 (39) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
760.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 600 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 171 (147) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
761.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 600 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 35 (30) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				

762.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 600 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 79 (68) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
763.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 600 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 50 (43) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
764.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 600 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 109 (94) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
765.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 600 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 41 (35) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
766.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 600 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 132 (114) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
767.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 600 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 34 (29) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 700 мм в двухтрубных				

768.	водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 107 (92) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
769.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 700 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 63 (54) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
770.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 700 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 163 (140) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
771.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 700 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 47 (40) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
772.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 700 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 185 (159) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
773.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 700 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 38 (33) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
774.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 700 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее				

	89 (77) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
775.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 700 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 55 (47) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
776.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 700 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 126 (108) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
777.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 700 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 43 (37) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
778.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 700 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 151 (130) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
779.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 700 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 37 (32) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
780.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 800 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 130 (112) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				

781.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 800 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 72 (62) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
782.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 800 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 181 (156) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
783.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 800 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 48 (41) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
784.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 800 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 213 (183) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
785.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 800 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 42 (36) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
786.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 800 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 100 (86) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 800 мм в двухтрубных				



787.	водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 60 (52) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
788.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 800 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 140 (121) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
789.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 800 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 45 (39) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
790.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 800 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 163 (140) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
791.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 800 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 40 (34) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
792.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 900 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 138 (119) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
793.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 900 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее				

	75 (65) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
794.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 900 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 190 (164) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
795.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 900 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 57 (49) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
796.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 900 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 234 (201) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
797.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 900 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 44 (38) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
798.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 900 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 106 (91) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
799.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 900 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 66 (57) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				

800.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 900 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 151 (130) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
801.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 900 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 54 (46) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
802.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 900 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 186 (160) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
803.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 900 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 43 (37) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
804.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1000 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 152 (131) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
805.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1000 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 78 (67) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1000 мм в двухтрубных				

806.	водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 199 (171) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
807.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1000 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 59 (51) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
808.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1000 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 249 (214) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
809.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1000 мм в двухтрубных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 49 (42) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
810.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1000 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 117 (101) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
811.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1000 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 76 (61) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
812.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1000 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее				

	158 (136) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
813.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1000 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 57 (49) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
814.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1000 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 192 (165) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
815.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1000 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 47 (40) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
816.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 185 (159) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
817.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 86 (74) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
818.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 257 (221) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				

819.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 66 (57) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
820.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 300 (258) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
821.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 54 (46) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
822.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 144 (124) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
823.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 79 (68) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
824.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 185 (159) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1200 мм в двухтрубных				

825.	водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 64 (55) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
826.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 229 (197) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
827.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1200 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 52 (45) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
828.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 204 (176) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
829.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 90 (77) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
830.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 284 (245) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
831.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее				

	69 (59) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
832.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 322 (277) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
833.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 58 (50) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год 5000 и менее часов				
834.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 152 (131) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
835.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 82 (71) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
836.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 210 (181) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
837.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 68 (59) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				



838.	Плотность подающего теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С не менее 252 (217) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
839.	Плотность обратного теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов с условным проходом 1400 мм в двухтрубных водяных тепловых сетях при прокладке в непроходных каналах со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 56 (48) Ватт/метр [калорий/час] при числе работы в год более 5000 часов				
840.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 25 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 36 (31) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
841.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 25 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 27 (23) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
842.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 25 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 48 (41) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
843.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 25 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 26 (22) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

844.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 25 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 32 (28) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
845.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 25 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 25 (22) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
846.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 25 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 44 (38) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
847.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 25 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 24 (21) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
848.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 50 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 44 (38) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
849.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 50 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 34 (29) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

850.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 50 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 °С не менее 60 (52) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
851.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 50 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50°С не менее 32 (28) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
852.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 50 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65°С не менее 40 (34) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
853.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 50 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50°С не менее 31 (27) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
854.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 50 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90°С не менее 54 (46) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
855.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 50 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50°С не менее 29 (25) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				

856.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 65 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 50 (43) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
857.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 65 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 38 (33) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
858.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 65 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 67 (58) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
859.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 65 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 36 (31) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
860.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 65 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 45 (39) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
861.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 65 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 34 (29) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				

862.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 65 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 60 (52) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
863.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 65 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 33 (28) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
864.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 80 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 51 (44) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
865.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 80 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 39 (34) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
866.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 80 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 69 (59) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
867.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 80 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 37 (32) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

868.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 80 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 °С не менее 46 (40) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
869.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 80 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 35 (30) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
870.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 80 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 61 (53) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
871.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 80 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 34 (29) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
872.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 100 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 55 (47) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
873.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 100 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 42 (36) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

874.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 100 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 74 (64) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
875.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 100 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 40 (34) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
876.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 100 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 49 (42) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
877.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 100 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 38 (33) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
878.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 100 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 65 (56) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
879.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 100 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 35 (30) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				

880.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 125 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 61 (53) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
881.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 125 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 46 (40) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
882.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 125 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 81 (70) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
883.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 125 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 44 (38) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
884.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 125 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 53 (46) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
885.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 125 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 41 (35) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				



886.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 125 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 72 (62) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
887.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 125 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 39 (34) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
888.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 150 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 69 (59) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
889.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 150 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 52 (45) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
890.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 150 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 91 (78) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
891.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 150 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 49 (42) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

892.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 150 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 60 (52) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
893.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 150 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 46 (40) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
894.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 150 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 80 (69) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
895.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 150 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 43 (37) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
896.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 77 (66) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
897.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 59 (51) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

898.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 101 (87) Ватт/метр, [калорий / (м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
899.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 54 (46) Ватт/метр, [калорий / (м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
900.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 66 (57) Ватт/метр, [калорий / (м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
901.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 50 (43) Ватт/метр, [калорий / (м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
902.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 89 (77) Ватт/метр, [калорий / (м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
903.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 200 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 48 (41) Ватт/метр, [калорий / (м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				

904.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 250 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 °С не менее 83 (71) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
905.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 250 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50°С не менее 63 (54) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
906.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 250 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 °С не менее 111 (96) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
907.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 250 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50°С не менее 59 (51) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
908.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 250 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65°С не менее 72 (62) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
909.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 250 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50°С не менее 55 (47) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				

910.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 250 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 96 (83) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
911.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 250 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 51 (44) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
912.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 300 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 91 (78) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
913.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 300 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 69 (59) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
914.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 300 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 122 (105) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
915.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 300 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 64 (55) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

916.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 300 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 79 (68) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
917.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 300 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 59 (51) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
918.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 300 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 105 (90) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
919.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 300 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 56 (48) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
920.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 350 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 101 (87) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
921.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 350 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 75 (65) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

922.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 350 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 133 (115) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
923.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 350 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 69 (59) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
924.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 350 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 86 (74) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
925.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 350 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 65 (56) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
926.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 350 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 113 (97) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
927.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 350 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 60 (52) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				

928.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 400 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 108 (93) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
929.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 400 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 80 (69) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
930.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 400 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 140 (121) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
931.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 400 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 73 (63) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
932.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 400 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 91 (78) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
933.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 400 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 68 (59) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				



934.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 400 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 121 (104) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
935.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 400 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 63 (54) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
936.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 450 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 116 (100) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
937.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 450 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 86 (74) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
938.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 450 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 151 (130) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
939.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 450 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 78 (67) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

940.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 450 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 97 (84) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
941.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 450 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 72 (62) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
942.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 450 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 129 (111) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
943.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 450 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 67 (58) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
944.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 500 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 123 (106) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
945.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 500 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 91 (78) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

946.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 500 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 163 (140) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
947.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 500 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 83 (71) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
948.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 500 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 105 (90) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
949.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 500 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 78 (67) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
950.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 500 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 138 (119) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
951.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 500 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 72 (62) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				

952.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 600 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 °С не менее 140 (121) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
953.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 600 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50°С не менее 103 (89) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
954.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 600 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90°С не менее 186 (160) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
955.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 600 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50°С не менее 94 (81) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
956.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 600 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65°С не менее 117 (101) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
957.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 600 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50°С не менее 87 (75) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				

958.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 600 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 °С не менее 156 (134) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
959.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 600 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50°С не менее 80 (69) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
960.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 700 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 °С не менее 156 (134) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
961.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 700 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50°С не менее 112 (96) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
962.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 700 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90°С не менее 203 (175) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
963.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 700 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50°С не менее 100 (86) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

964.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 700 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 126 (108) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
965.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 700 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 93 (80) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
966.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 700 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 170 (146) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
967.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 700 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 86 (74) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
968.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 800 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 169 (145) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
969.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 800 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 122 (100) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

970.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 800 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 226 (195) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
971.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 800 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 109 (94) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
972.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 800 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С не менее 140 (121) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
973.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 800 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 102 (88) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
974.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность подающих трубопроводов с условным проходом 800 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С не менее 186 (160) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				
975.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность обратных трубопроводов с условным проходом 800 мм при двухтрубной, подземной, бесканальной прокладке водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой 50 <sup>0</sup> С не менее 93 (80) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год более 5000				

976.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 15 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 10 (9) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
977.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 15 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 20 (17) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
978.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 15 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 30 (26) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
979.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 15 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 11 (10) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
980.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 15 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 34 (29) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
981.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 20 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 11 (10) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с				



982.	условным проходом 20 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 22 (19) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
983.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 20 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 34 (29) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
984.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 20 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 13 (11) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
985.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 20 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 25 (22) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
986.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 20 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 38 (33) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
987.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 25 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 13 (11) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
988.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 25 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 25 (22) Ватт				

	/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
989.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 25 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 37 (32) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
990.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 25 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 15 (13) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
991.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 25 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 28 (24) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
992.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 25 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 42 (36) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
993.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 40 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 15 (13) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
994.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 40 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 29 (25) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

995.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 40 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 44 (38) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
996.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 40 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 18 (15) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
997.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 40 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 33 (28) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
998.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 40 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 49 (42) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
999.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 50 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 17 (15) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1000.	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 50 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 31 (27) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с				

1001	условным проходом 50 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 47 (40) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1002	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 50 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 19 (16) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1003	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 100 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 36 (31) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1004	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 50 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 53 (46) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1005	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 65 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 19 (16) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1006	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 65 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 36 (31) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1007	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 65 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 54 (46) Ватт				

	/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1008	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 65 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 23 (20) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1009	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 65 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 41 (35) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1010	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 65 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 61 (53) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1011	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 80 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 21 (18) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1012	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 80 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 39 (34) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1013	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 80 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 58 (50) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

1014	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 80 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 25 (22) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1015	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 80 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 45 (39) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1016	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 80 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 66 (57) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1017	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 100 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 24 (21) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1018	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 100 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 43 (37) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1019	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 100 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 64 (55) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с				

1020	условным проходом 100 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 28 (24) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1021	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 100 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 50 (43) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1022	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 100 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 73 (63) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1023	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 125 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 27 (23) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1024	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 125 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 49 (42) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1025	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 125 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 70 (60) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1026	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 125 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 32 (28) Ватт/				

	метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1027	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 125 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 56 (48) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1028	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 125 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 81 (70) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1029	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 150 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 30 (26) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1030	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 150 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 54 (46) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1031	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 150 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 77 (66) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1032	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 150 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 35 (30) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				



1033	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 150 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 63 (54) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</p>				
1034	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 150 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 89 (77) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</p>				
1035	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 200 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 37 (32) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее</p>				
1036	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 200 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 65 (56) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее</p>				
1037	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 200 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 93 (80) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее</p>				
1038	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 200 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 44 (38) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</p>				
	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с</p>				

1039	условным проходом 200 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 77 (66) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1040	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 200 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 109 (94) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1041	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 250 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 43 (37) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1042	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 250 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 75 (65) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1043	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 250 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 106 (91) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1044	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 250 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 51 (44) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1045	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 250 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 88 (76) Ватт/				

	метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1046	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 250 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 125 (108) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1047	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 300 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 49 (42) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1048	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 300 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 84 (72) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1049	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 300 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 118 (102) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1050	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 300 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 59 (51) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1051	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 300 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 101 (87) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				

1052	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 300 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 140 (121) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</p>				
1053	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 350 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 55 (47) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее</p>				
1054	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 350 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 93 (80) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее</p>				
1055	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 350 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 131 (113) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее</p>				
1056	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 350 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 66 (57) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</p>				
1057	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 350 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 112 (96) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</p>				
	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с</p>				

1058	условным проходом 350 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 155 (133) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1059	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 400 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 61 (53) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1060	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 400 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 102 (88) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1061	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 400 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 142 (122) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1062	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 400 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 73 (63) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1063	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 400 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 122 (105) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1064	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 400 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 170 (146)				

	Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1065	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 450 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 65 (56) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1066	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 450 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 109 (94) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1067	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 450 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 152 (131) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1068	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 450 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 80 (69) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1069	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 450 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 132 (114) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1070	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 450 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 182 (157) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				

1071	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 500 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 71 (61) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее</p>				
1072	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 500 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 119 (102) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее</p>				
1073	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 500 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 166 (143) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее</p>				
1074	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 500 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 88 (76) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</p>				
1075	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 500 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 143 (123) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</p>				
1076	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 500 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 197 (170) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</p>				
	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с</p>				

1077	условным проходом 600 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 82 (71) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1078	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 600 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 136 (117) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1079	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 600 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 188 (162) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1080	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 600 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 100 (86) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1081	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 600 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 165 (142) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1082	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 600 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 225 (194) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1083	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 700 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 92 (79) Ватт/				



	метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1084	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 700 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 151 (130) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1085	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 700 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 209 (180) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1086	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 700 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 114 (98) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1087	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 700 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 184 (158) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1088	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 700 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 250 (215) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1089	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 800 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 103 (89) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				

1090	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 800 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 167 (144) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее</p>				
1091	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 800 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 213 (183) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее</p>				
1092	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 800 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 128 (110) Ватт /метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</p>				
1093	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 800 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 205 (177) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</p>				
1094	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 800 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 278 (239) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</p>				
1095	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 900 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 113 (97) Ватт/ метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее</p>				
	<p>Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с</p>				

1096	условным проходом 900 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 184 (158) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1097	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 900 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 253 (218) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1098	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 900 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 141 (121) Ватт /метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1099	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 900 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 226 (195) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1100	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 900 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 306 (263) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1101	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 1000 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 124 (107) Ватт /метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более				
1102	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 1000 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 201 (173)				

	Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более			
1103	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 1000 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 275 (237) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более			
1104	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 1000 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 155 (133) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее			
1105	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 1000 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 247 (213) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее			
1106	Плотность теплового потока через изолированную поверхность трубопроводов при расположении на открытом воздухе с условным проходом 1000 мм водяных тепловых сетей со среднегодовой температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 333 (287) Ватт/метр, [калорий/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее			
1107	Поверхностная плотность теплового потока на криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских со среднегодовой температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 35 (30) Ватт/метр, [ккал/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее			
1108	Поверхностная плотность теплового потока на криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских со среднегодовой температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 54 (46) Ватт/метр, [ккал/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее			
1109	Поверхностная плотность теплового потока на криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских со среднегодовой			

	температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 70 (60) Ватт/метр, [ккал/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и менее				
1110	Поверхностная плотность теплового потока на криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских со среднегодовой <ul style="list-style-type: none"> <li>температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 44 (38) Ватт/метр, [ккал/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</li> </ul>				
1111	Поверхностная плотность теплового потока на криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских со среднегодовой <ul style="list-style-type: none"> <li>температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 71 (61) Ватт/метр, [ккал/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</li> </ul>				
1112	Поверхностная плотность теплового потока на криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских со среднегодовой <ul style="list-style-type: none"> <li>температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 88 (76) Ватт/метр, [ккал/(м*ч)] при числе часов работы в год 5000 и более</li> </ul>				
1113	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом <ul style="list-style-type: none"> <li>трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 3 (2,6) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1114	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом <ul style="list-style-type: none"> <li>трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 8 (6,9) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1115	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом <ul style="list-style-type: none"> <li>трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 16 (13,8) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1116	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом <ul style="list-style-type: none"> <li>трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 24 (20,7) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом				

1117	<p>трубопроводов 15 мм со средней</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 34 (29,3) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1118	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· трубопроводов 20 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 4 (3,4) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1119	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· трубопроводов 20 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 9 (7,8) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1120	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· трубопроводов 20 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 18 (15,5) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1121	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· трубопроводов 20 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 28 (24,1) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1122	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· трубопроводов 20 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 38 (32,8) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1123	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· трубопроводов 25 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 4 (3,4) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1124	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· трубопроводов 25 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 11 (9,5) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				

1125	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 25 мм со средней температурой теплоносителя 100 °С не менее 20 (17,2) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</p>				
1126	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 25 мм со средней температурой теплоносителя 150°С не менее 30 (25,9) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</p>				
1127	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 25 мм со средней температурой теплоносителя 200°С не менее 42 (36,2) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</p>				
1128	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 40 мм со средней температурой теплоносителя 20 °С не менее 5 (4,3) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</p>				
1129	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 40 мм со средней температурой теплоносителя 50 °С не менее 12 (10,3) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</p>				
1130	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 40 мм со средней температурой теплоносителя 100°С не менее 24 (20,7) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</p>				
1131	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 40 мм со средней температурой теплоносителя 150°С не менее 36 (31,0) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</p>				
	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом</p>				

1132	<p>трубопроводов 40 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 48 (41,4) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</p>				
1133	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 50 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 6 (5,2) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</p>				
1134	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 50 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 14 (12,1) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</p>				
1135	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 50 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 25 (21,6) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</p>				
1136	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 50 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 38 (32,8) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</p>				
1137	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 50 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 52 (44,8) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</p>				
1138	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 65 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 7 (6,0) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</p>				
1139	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 65 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее</p>				



	15 (12,9) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1140	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 65 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 29 (25,0) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1141	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 65 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 44 (37,9)Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1142	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 65 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 58 (50,0) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1143	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 80 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 8 (6,9) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1144	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 80 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 17 (14,7) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1145	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 80 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 32 (27,6) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1146	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 80 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 47 (40,5) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				

1147	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 80 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 62 (53,4) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1148	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 100 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 9 (7,8) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1149	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 100 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 19 (16,4) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1150	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 100 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 35 (30,2) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1151	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 100 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 52 (44,8) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1152	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 100 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 69 (59,5) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1153	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 125 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 10 (8,6) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом</p>				

1154	<p>трубопроводов 125 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 22 (19,0) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1155	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 125 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 40 (34,5) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1156	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 125 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 57 (49,1) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1157	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 125 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 75 (64,7) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1158	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 150 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 11 (9,5) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1159	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 150 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 24 (20,7) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1160	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 150 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 44 (37,9) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1161	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 150 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее</p>				

	62 (53,4) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]				
1162	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 150 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 83 (71,6) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]				
1163	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 200 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 15 (12,9) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]				
1164	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 200 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 30 (25,9) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]				
1165	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 200 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 53 (45,7) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]				
1166	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 200 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 75 (64,7) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]				
1167	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 200 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 99 (85,3) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]				
1168	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 250 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 17 (14,7) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]				

1169	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 250 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 35 (30,2) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1170	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 250 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 61 (52,6) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1171	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 250 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 86 (74,1) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1172	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 250 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 112 (96,6) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1173	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 300 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 20 (17,2) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1174	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 300 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 40 (34,5) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
1175	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 300 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 68 (58,6) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]</p>				
	<p>Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более</p>				

1176	5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 300 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 96 (82,8) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1177	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 300 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 126 (108,6) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1178	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 350 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 23 (19,8) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1179	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 350 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 45 (38,8) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1180	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 350 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 75 (64,7) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1181	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 350 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 106 (91,4) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1182	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 350 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 138 (119,0) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 400 мм со средней				

1183	<ul style="list-style-type: none"> <li>• температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 24 (20,7) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]</li> </ul>				
1184	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 400 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 49 (42,2) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]</li> </ul>				
1185	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 400 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 83 (71,6) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]</li> </ul>				
1186	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 400 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 125 (107,8) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]</li> </ul>				
1187	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 400 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 150 (129,3) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]</li> </ul>				
1188	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 450 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 27 (23,3) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]</li> </ul>				
1189	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 450 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 53 (45,7) Ватт/метр[килокалорий//((метр/час))]</li> </ul>				
1190	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 450 мм со средней</li> </ul>				

	температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 88 (75,9) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]				
1191	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 450 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 123 (106,0) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1192	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 450 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 160 (137,9) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1193	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 500 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 29 (25,0) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]				
1194	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 500 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 58 (50,0) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]				
1195	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 500 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 96 (82,8) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час )]				
1196	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 500 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 135 (116,4) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1197	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 500 мм со средней				



	температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 171 (147,4) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1198	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 600 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 34 (29,3) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1199	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 600 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 66 (56,9) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1200	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 600 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 110 (94,8) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1201	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 600 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 152 (131,0) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1202	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 600 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 194 (167,2) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1203	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 700 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 39 (33,6) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1204	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 700 мм со средней				

	температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 75 (64,7) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1205	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 700 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 122 (105,2) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1206	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 700 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 169 (145,7) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1207	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 700 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 214 (184,5) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1208	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 800 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 43 (37,1) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1209	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 800 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 83 (71,6) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1210	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 800 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 135 (116,4) Ватт/метр[килокалорий//(метр/час)]				
1211	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 800 мм со средней				

	температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 172 (148,3) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1212	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 800 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 237 (204,3) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1213	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 900 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 48 (41,4) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1214	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 900 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 92 (79,3) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1215	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 900 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 149 (128,4) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1216	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 900 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 205 (176,7) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1217	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 900 мм со средней температурой теплоносителя 200 0С не менее 258 (222,4) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1218	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 1000 мм со средней				

	температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 53 (45,7) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1219	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 1000 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 101 (87,1) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1220	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 1000 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 163 (140,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1221	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 1000 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 223 (192,2) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1222	Плотность теплового потока на открытом воздухе и продолжительностью работы более 5000 часов в год, с условным проходом трубопроводов 1000 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 280 (241,4) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1223	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 5 (4,3) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]				
1224	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 28 (24,1) Ватт /метр[килокалорий/(метр/час)]				
1225	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов				

	в год со средней температурой теплоносителя $100^{\circ}\text{C}$ не менее 44 (37,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1226	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов · в год со средней температурой теплоносителя $150^{\circ}\text{C}$ не менее 57 (49,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1227	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов · в год со средней температурой теплоносителя $200^{\circ}\text{C}$ не менее 69 (59,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1228	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя $20^{\circ}\text{C}$ не менее 4 (3,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1229	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя $50^{\circ}\text{C}$ не менее 9 (7,8) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1230	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя $100^{\circ}\text{C}$ не менее 18 (15,5) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1231	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя $150^{\circ}\text{C}$ не менее 28 (24,1) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов				

1232	<p>на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>и менее, с условным проходом трубопроводов 15 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 38 (32,8) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</li> </ul>				
1233	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>и менее, с условным проходом трубопроводов 20 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 5 (4,3) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</li> </ul>				
1234	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>и менее, с условным проходом трубопроводов 20 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 11 (9,5) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</li> </ul>				
1235	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>и менее, с условным проходом трубопроводов 20 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 21 (18,1) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</li> </ul>				
1236	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>и менее, с условным проходом трубопроводов 20 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 31 (26,7) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</li> </ul>				
1237	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>и менее, с условным проходом трубопроводов 20 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 43 (37,1) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</li> </ul>				
1238	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>и менее, с условным проходом трубопроводов</li> </ul>				

	25 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 5 (4,3) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1239	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 25 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 12 (10,3) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1240	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 25 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 23 (19,8) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1241	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 25 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 34 (29,3) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1242	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 25 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 47 (40,5) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1243	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 40 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 7 (6,0) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1244	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 40 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 15 (12,9) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				

1245	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 40 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 27 (23,3) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1246	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 40 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 40 (34,5) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1247	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 40 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 54 (46,6) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1248	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 50 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 7 (6,0) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1249	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 50 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 16 (13,8) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1250	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 50 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 30 (25,9) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей</p>				



1251	<p>продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 50 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 44(37,9) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1252	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 50 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 58 (50,0) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1253	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 65 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 8 (6,9) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1254	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 65 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 19 (16,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1255	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 65 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 34 (29,3) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1256	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 65 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 50 (43,1) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1257	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 65 мм со средней температурой</p>				

	теплоносителя 200 °С не менее 67 (57,8) Вт /метр [ккал/(метр/ час)]				
1258	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 80 мм со средней температурой теплоносителя 20°С не менее 9 (7,8) Вт/ метр [ккал/(метр/ час)]				
1259	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 80 мм со средней температурой теплоносителя 50°С не менее 21 (18,1) Вт/ метр [ккал/(метр/ час)]				
1260	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 80 мм со средней температурой теплоносителя 100°С не менее 37 (31,9) Вт/ метр [ккал/(метр/ час)]				
1261	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 80 мм со средней температурой теплоносителя 150°С не менее 54 (46,6) Вт/ метр [ккал/(метр/ час)]				
1262	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 80 мм со средней температурой теплоносителя 200°С не менее 71 (61,2) Вт/ метр [ккал/(метр/ час)]				
1263	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 100 мм со средней температурой теплоносителя 20°С не менее 11 (9,5) Вт/ метр [ккал/(метр/ час)]				

1264	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и не менее, с условным проходом трубопроводов 100 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 23 (19,8) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1265	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 100 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 41 (35,3) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1266	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 100 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 60 (51,7) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1267	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 100 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 80 (69,0) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1268	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 125 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 12 (10,3) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1269	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 125 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 26 (22,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 125 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 26 (22,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				

1270	<p>продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 125 мм со средней температурой теплоносителя 100 °С не менее 46 (39,7) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1271	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 125 мм со средней температурой теплоносителя 150°С не менее 66 (56,9) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1272	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 125 мм со средней температурой теплоносителя 200°С не менее 88 (75,9) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1273	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 150 мм со средней температурой теплоносителя 20 °С не менее 15 (12,9) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1274	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 150 мм со средней температурой теплоносителя 50°С не менее 29 (25,0) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1275	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 150 мм со средней температурой теплоносителя 100 °С не менее 52 (44,8) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1276	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов</p>				

	150 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 73 (62,9) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1277	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 150 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 97 (83,6) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1278	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 200 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 18 (15,5) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1279	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 200 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 36 (31,0) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1280	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 200 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 63 (54,3) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1281	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 200 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 89 (76,7) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1282	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 200 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 117 (100,9) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				

1283	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 250 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 21 (18,1) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1284	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 250 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 42 (36,2) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1285	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 250 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 72 (62,1) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1286	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 250 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 103 (88,8) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1287	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 250 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 132 (113,8) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1288	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 300 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 25 (21,6) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей</p>				

1289	<p>продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 300 мм со средней температурой теплоносителя 50 °С не менее 48 (41,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1290	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 300 мм со средней температурой теплоносителя 100 °С не менее 83 (71,6) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1291	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 300 мм со средней температурой теплоносителя 150°С не менее 115 (99,1) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1292	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 300 мм со средней температурой теплоносителя 200°С не менее 149 (128,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1293	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 350 мм со средней температурой теплоносителя 20°С не менее 29 (25,0) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1294	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 350 мм со средней температурой теплоносителя 50°С не менее 54 (46,6) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1295	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 350 мм со средней температурой</p>				

	теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 92 (79,3) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1296	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 350 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 127 (109,5) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1297	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 350 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 164 (141,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1298	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 400 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 31 (26,7) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1299	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 400 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 60 (51,7) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1300	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 400 мм со средней температурой теплоносителя 100 0С не менее 100 (86,2) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1301	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 400 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С менее 139 (119,8) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				



1302	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 400 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 178 (153,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1303	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 450 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 34 (29,3) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1304	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 450 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 66 (56,9) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1305	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 450 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 108 (93,1) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1306	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 450 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 149 (128,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1307	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 450 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 191 (164,7) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 450 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 191 (164,7) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				

1308	<p>продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 500 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 37 (31,9) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1309	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 500 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 72 (62,1) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1310	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 500 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 117 (100,9) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1311	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 500 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 162 (139,7) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1312	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 500 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 206 (177,6) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1313	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 600 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 44 (37,9) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1314	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 600 мм со средней температурой</p>				

	теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 82 (70,7) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1315	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 600 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 135 (116,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1316	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 600 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 185 (159,5) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1317	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 600 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 236 (203,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1318	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 700 мм со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 49 (42,2) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1319	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 700 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 94 (81,0) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				
1320	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 700 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 151 (130,2) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]				

1321	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 700 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 205 (176,7) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1322	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 700 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 262 (225,9) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1323	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 800 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 55 (47,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1324	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 800 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 105 (90,5) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1325	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 800 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 168 (144,8) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1326	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 800 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 228 (196,6) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 800 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 228 (196,6) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				

1327	<p>продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 800 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 290 (250,0) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1328	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 900 мм со средней температурой теплоносителя 20<sup>0</sup>С не менее 62 (53,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1329	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 900 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 116 (100,0) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1330	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 900 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 185 (159,5) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1331	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 900 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 251 (216,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1332	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 900 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 318 (274,1) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]</p>				
1333	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 1000 мм со средней температурой</p>				

	теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 68 (58,6) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]			
1334	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 1000 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 127 (109,5) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]			
1335	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 1000 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 203 (175,0) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]			
1336	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 1000 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 273 (235,3) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]			
1337	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов на открытом воздухе и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, с условным проходом трубопроводов 1000 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 345 (297,4) Вт/метр [ккал/(метр/ час)]			
1338	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 20 <sup>0</sup> С не менее 21 (18,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]			
1339	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 36 (31,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]			
	Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях			

1340	<p>продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 58 (50) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1341	<p>Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 72 (62,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1342	<p>Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 89 (76,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1343	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 15 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 6 (5,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1344	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 15 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 14 (12,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1345	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 15 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 22 (19,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1346	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 15 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 32 (27,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				

1347	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 20 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 7 (6,0) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1348	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 20 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 16 (13,8) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1349	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 20 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 26 (22,4) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1350	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 20 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 36 (31,0) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1351	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 8 (6,9) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1352	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 18 (15,5) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей</p>				



1353	<p>продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 28 (24,1) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1354	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 39 (33,6) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1355	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 10 (8,6) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1356	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 21 (18,1) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1357	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 33 (28,4) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1358	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 46 (39,7) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1359	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50 мм со средней температурой теплоносителя</p>				

	50 <sup>0</sup> С не менее 10 (8,6) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]				
1360	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 22 (19,0) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]				
1361	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 35 (30,2) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]				
1362	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 49(42,2) Ватт/метр[ килокалорий/(метр/час) ]				
1363	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 50 0С не менее 12 (10,3) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]				
1364	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 26 (22,4) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]				
1365	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 40 (34,5) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]				

1366	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 55 (47,4) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1367	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 13 (11,2) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1368	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 28 (24,1) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1369	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 43 (37,1) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1370	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 59 (50,9) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</p>				
1371	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 14 (12,1) Ватт /метр [килокалорий/(метр/час) ]</p>				
	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей</p>				

1372	<p>продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 31 (26,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1373	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 48 (41,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1374	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 65 (56,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1375	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 17 (14,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1376	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 35 (30,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1377	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 53 (45,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1378	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой</p>				

	теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 72 (62,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1379	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 19 (16,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1380	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 39 (33,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1381	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 58 (50,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1382	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 78 (67,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1383	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С менее 23 (19,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1384	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 47 (40,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				

1385	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 70 (60,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1386	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 94 (81,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1387	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 27 (23,3) Ватт /метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1388	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 54 (46,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1389	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 80 (69,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1390	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 106 (91,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей</p>				

1391	<p>продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 31 (26,7) Ватт /метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1392	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 62 (53,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1393	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 90 (77,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1394	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 119 (102,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1395	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 35 (30,2) Ватт /метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1396	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 68 (58,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1397	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой</p>				

	теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 99 (85,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1398	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 131 (112,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1399	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 38 (32,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1400	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 74 (63,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1401	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 108 (93,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1402	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 142 (122,4) Ватт /метр [килокалорий/(метр/час)]				
1403	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 42 (36,2) Ватт /метр [килокалорий/(метр/час)]				



1404	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 81 (69,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1405	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 116 (100,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1406	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 152 (131,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1407	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 46 (39,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1408	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 87 (75,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1409	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 125 (107,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей</p>				

1410	<p>продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 164 (141,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1411	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 54 (46,6) Ватт /метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1412	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 100 (86,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1413	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 143 (123,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1414	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 186 (160,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1415	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 59 (50,9) Ватт /метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1416	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой</p>				

	теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 111 (95,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1417	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 159 (137,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1418	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 205 (176,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1419	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 67 (57,8) Ватт /метр [килокалорий/(метр/час)]				
1420	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 124 (106,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1421	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 176 (151,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1422	Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 226 (194,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				

1423	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой теплоносителя 50 °С не менее 74 (63,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1424	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой теплоносителя 100°С не менее 136 (117,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1425	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой теплоносителя 150°С не менее 193 (166,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1426	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой теплоносителя 200°С не менее 247 (212,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1427	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой теплоносителя 50°С не менее 82 (70,7) Ватт /метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1428	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой теплоносителя 100°С не менее 149 (128,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей</p>				

1429	<p>продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 210 (181,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1430	<p>Плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 286 (246,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1431	<p>Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 23 (19,8) Ватт /метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1432	<p>Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 40 (34,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1433	<p>Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 54 (46,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1434	<p>Поверхностная плотность теплового потока при криволинейной поверхности диаметром более 1020 мм и плоских поверхностях продолжительностью работы более 5000 часов в год со средней температурой теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 66 (56,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1435	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 15 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 7 (6,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]</p>				
	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 15 мм в помещении и</p>				

1436	тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 16 (13,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1437	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 15 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 25 (21,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1438	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 15 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 35 (30,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1439	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 20 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 8 (6,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1440	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 20 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 18 (15,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1441	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 20 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 28 (24,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1442	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 20 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней				

	температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 39 (33,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1443	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 25 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 9 (7,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1444	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 25 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 20 (17,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1445	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 25 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 31 (26,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1446	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 25 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 43 (37,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1447	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 40 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 10 (8,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1448	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 40 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 23 (19,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов				

1449	с условный проход 40 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 34 (31,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1450	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 40 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 51 (44,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1451	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 50 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 оС не менее 12 (10,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1452	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 50 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 26 (22,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1453	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 50 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 оС не менее 39 (33,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1454	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 50 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 54 (46,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1455	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 65 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней				



	температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 14 (12,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1456	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 65 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 30 (25,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1457	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 65 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 46 (39,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1458	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 65 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 62 (53,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1459	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 80 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 16 (13,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1460	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 80 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 33 (28,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1461	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 80 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 50 (43,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов				

1462	с условный проход 80 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 67 (57,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1463	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 100 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 оС не менее 18 (15,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1464	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 100 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 36 (31,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1465	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 100 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 55 (47,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1466	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 100 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 74 (63,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1467	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 125 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 20 (17,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1468	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 125 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 оС не менее				

	41 (35,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1469	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 125 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 62 (53,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1470	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 125 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 82 (70,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1471	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 150 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 оС менее 22 ( 19,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1472	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 150 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 45 (38,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1473	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 150 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 68 (58,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1474	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 150 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 91 (78,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов				

1475	с условный проход 200 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 29 (25,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1476	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 200 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 56 (48,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1477	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 200 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 82 (70,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1478	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 200 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 110 (94,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1479	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 250 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 34 (29,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1480	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 250 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 65 (56,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1481	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 250 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней				

	температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 94 (81,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1482	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 250 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 124 (106,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1483	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 300 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 38 (32,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1484	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 300 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 74 (63,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1485	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 300 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 106 (91,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1486	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 300 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 139 (119,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1487	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 350 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 42 (36,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов				

1488	с условный проход 350 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 °С не менее 82 (70,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1489	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 350 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150°С не менее 118 (101,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1490	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 350 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200°С не менее 154 (132,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1491	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 400 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50°С не менее 48 (41,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1492	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 400 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100°С не менее 90 (77,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1493	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 400 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 °С не менее 130 (112,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1494	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 400 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200°С не менее				

	168 (144,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1495	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 450 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 51 (44,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1496	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 450 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 98 (84,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1497	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 450 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 138 (119,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1498	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 450 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 180 (155,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1499	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 500 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 57 (49,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1500	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 500 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 <sup>0</sup> С не менее 106 (91,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 500 мм в помещении и				

1501	тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 оС не менее 150 (129,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1502	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 500 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 194 (167,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1503	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 600 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 65 (56,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1504	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 600 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100 оС не менее 120 (103,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1505	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 600 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 <sup>0</sup> С не менее 172 (148,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1506	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 600 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 222 (191,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				
1507	Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 700 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50 <sup>0</sup> С не менее 73 (62,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]				



1508	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 700 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 136 (117,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]</p>				
1509	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 700 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150 оС не менее 191 (164,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]</p>				
1510	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 700 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 247 (212,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]</p>				
1511	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 800 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 82 (70,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]</p>				
1512	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 800 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 152 (131,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]</p>				
1513	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 800 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 212 (182,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]</p>				
	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 800 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в</p>				

1514	<p>год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 274 (236,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1515	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 900 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 91 (78,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]</p>				
1516	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 900 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 167 (144,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1517	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 900 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 234 (201,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1518	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 900 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 300 (258,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1519	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 1000 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 100 (86,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1520	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 1000 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 183 (157,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				

1521	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 1000 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 254 (219,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]</p>				
1522	<p>Линейная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов с условный проход 1000 мм в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 200<sup>0</sup>С не менее 326 (281,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]</p>				
1523	<p>Поверхностная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов при криволинейной поверхности диаметром более 1020 миллиметров и плоские в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 50<sup>0</sup>С не менее 29 (25) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]</p>				
1524	<p>Поверхностная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов при криволинейной поверхности диаметром более 1020 миллиметров и плоские в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 100<sup>0</sup>С не менее 50 (43,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]</p>				
1525	<p>Поверхностная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов при криволинейной поверхности диаметром более 1020 миллиметров и плоские в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней температуре теплоносителя 150<sup>0</sup>С не менее 68 (58,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/ час)]</p>				
1526	<p>Поверхностная плотность теплового потока при расположении оборудования и трубопроводов при криволинейной поверхности диаметром более 1020 миллиметров и плоские в помещении и тоннеле и общей продолжительности работы в год 5000 часов и менее, при средней</p>				

	температуре теплоносителя 200 <sup>0</sup> С не менее 84 (72,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1527	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 15 (12,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1528	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 10 (8,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1529	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 22 (19,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1530	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 10 (8,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1531	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 26 (22,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1532	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 9 (7,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1533	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 30 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 16 (13,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1534	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 30				

	мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 11 (9,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1535	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 30 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 23 (19,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1536	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 30 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 11 (9,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1537	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 30 мм со средней температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 28 (24,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1538	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 30 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 10 (8,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1539	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 18 (15,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1540	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 12 (10,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1541	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 25 (21,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1542	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40				

	мм со средней температурой теплоносителя 50 °С обратного трубопровода не менее 12 (10,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1543	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40 мм со средней температурой теплоносителя 110°С падающего трубопровода не менее 31 (26,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1544	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40 мм со средней температурой теплоносителя 50°С обратного трубопровода не менее 11 (9,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1545	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50 мм со средней температурой теплоносителя 65°С падающего трубопровода не менее 19 (16,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1546	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50 мм со средней температурой теплоносителя 50°С обратного трубопровода не менее 13 (11,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1547	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50 мм со средней температурой теплоносителя 90°С падающего трубопровода не менее 28 (24,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1548	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50 мм со средней температурой теплоносителя 50°С обратного трубопровода не менее 13 (11,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1549	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50 мм со средней температурой теплоносителя 110°С падающего трубопровода не менее 34 (29,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1550	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50				

	мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 12 ( 10,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1551	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 23 ( 19,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1552	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 16 ( 13,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1553	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 32 ( 27,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1554	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 16 ( 13,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1555	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 40 ( 34,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1556	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 13 ( 11,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1557	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 25 (21,6 ) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1558	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80				

	мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 17 (14,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1559	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 35 (30,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1560	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 15 (12,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1561	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80 мм со средней температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 43 (37,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1562	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 14 (12,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1563	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 28 (24,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1564	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 19 (16,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1565	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 39 (33,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000				



1566	<p>часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода менее 16 (13,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1567	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 110<sup>0</sup>С падающего трубопровода не менее 48 (41,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1568	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 16 (13,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1569	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой теплоносителя 65<sup>0</sup>С падающего трубопровода не менее 29 (25) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1570	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 20 (17,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1571	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой теплоносителя 90<sup>0</sup>С падающего трубопровода не менее 42 (36,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1572	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 17 (14,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой</p>				

1573	<ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 110<sup>0</sup>С падающего трубопровода не менее 52 (44,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1574	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 17 (14,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1575	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой теплоносителя 65<sup>0</sup>С падающего трубопровода не менее 32 (27,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1576	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 22 (19) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1577	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой теплоносителя 90<sup>0</sup>С падающего трубопровода не менее 46 (39,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1578	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 19 (16,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1579	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой теплоносителя 110<sup>0</sup>С падающего трубопровода не менее 55 (47,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1580	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой</li> </ul>				

	теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 18 (15,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1581	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 41 (35,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1582	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 26 (22,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1583	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 55 (47,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1584	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 22 (19) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1585	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 71 (61,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1586	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 20 (17,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1587	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой ·				

	теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 46 (39,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1588	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 30 (25,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1589	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 65 (56,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1590	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 25 (21,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1591	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 79 (68,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1592	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 21 (18,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1593	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 53 (45,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1594	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой ·				

	теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 34 (29,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1595	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 74 (63,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1596	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 27 (23,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1597	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 88 (75,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1598	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 24 (20,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1599	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 58 (50) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1600	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 37 (31,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1601	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой ·				

	теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 79 (68,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1602	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 29 (25) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1603	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 98 (84,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1604	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 25 (21,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1605	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 65 (56) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1606	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 40 (34,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1607	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 87 (75) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1608	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой ·				

	теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 32 (27,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1609	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 105 (90,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1610	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 26 (22,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1611	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 70 (60,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1612	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 42 (36,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1613	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 95 (81,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1614	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 33 (28,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1615	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой ·				

	теплоносителя 110 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 115 (99,1) Ватт/метр [килокалорий / (метр/час)]				
1616	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 27 (23,3) Ватт/метр [килокалорий / (метр/час)]				
1617	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 75 (64,7) Ватт/метр [килокалорий / (метр/час)]				
1618	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 46 (39,7) Ватт/метр [килокалорий / (метр/час)]				
1619	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 107 (92,2) Ватт/метр [килокалорий / (метр/час)]				
1620	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 36 (31) Ватт/метр [килокалорий / (метр/час)]				
1621	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 130 (112,1) Ватт/метр [килокалорий / (метр/час)]				
1622	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой ·				



	теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 28 (24,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1623	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 83 (71,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1624	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 49 (42,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1625	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 119 (102,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1626	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 38 (32,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1627	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 145 (125) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1628	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 30 (25,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1629	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой ·				

	теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 91 (78,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1630	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 54 (46,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1631	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 139 (119,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1632	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 41 (35,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1633	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 157 (135,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1634	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 33 (28,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1635	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 106 (91,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1636	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой ·				

	теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 51 (44) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1637	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 150 (129,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1638	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 45 (38,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1639	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С падающего трубопровода не менее 181 (156,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1640	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 36 (31,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1641	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 117 (100,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1642	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 64 (55,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1643	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой ·				

	теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 162 (139,7) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]				
1644	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 48 (41,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час) ]				
1645	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 199 (171,6) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]				
1646	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 37(31,9) Ватт/метр [килокалорий/( метр/час) ]				
1647	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 129 (111,2) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]				
1648	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 66 (56,9) Ватт/метр [килокалорий/( метр/час) ]				
1649	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 169 (145,7) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]				
1650	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой ·				

	теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 51 (44,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1651	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 212 (182,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1652	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 42 (36,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1653	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1200 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 157 (135,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1654	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1200 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 73 (62,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1655	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1200 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 218 (187,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1656	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1200 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 55 (47,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1657	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1200 мм со средней температурой ·				

	теплоносителя 110 °С обратного трубопровода не менее 255 (219,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1658	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1200 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 46 (39,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1659	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 65<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 173 (149,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1660	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 77 (66,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1661	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 90<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 241 (207,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1662	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 59 (50,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1663	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 110<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 274 (236,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1664	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>				

	теплоносителя 50 °С обратного трубопровода не менее 49 (42,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1665	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 14 (12,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1666	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 9 (7,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1667	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 20 (17,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1668	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 9 (7,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1669	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 24 (20,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1670	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 25 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 8 (6,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1671	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 30 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 15 (12,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1672	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 30				

	мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 10 (8,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1673	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 30 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 20 (17,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1674	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 30 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 10 (8,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1675	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 30 мм со средней температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 26 (22,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1676	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 30 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 9 (7,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1677	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 16 (13,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1678	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 11 (9,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1679	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 22 (19,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1680	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40				



	мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 11 ( 9,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1681	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40 мм со средней температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 27 ( 23,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1682	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 40 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 10 ( 8,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1683	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 17 ( 14,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1684	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 12 ( 10,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1685	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 24 ( 20,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1686	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 12 ( 10,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1687	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50 мм со средней температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 30 ( 25,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1688	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 50				

	мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 11 ( 9,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1689	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 20 ( 17,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1690	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 13 ( 11,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1691	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 29 ( 25,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1692	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 13 ( 11,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1693	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 34 ( 29,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1694	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 65 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 12 ( 10,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1695	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 21 ( 18,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1696	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80				

	мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 14 (12,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1697	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 31 (26,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1698	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 14 (12,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1699	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80 мм со средней температурой теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 37 (31,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1700	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 80 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 13 (11,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1701	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 24 (20,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1702	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 16 (13,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1703	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 35 (30,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000				

1704	<p>часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 15 (12,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1705	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 110<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 41 (35,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1706	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 100 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 14 (12,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1707	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой теплоносителя 65<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 26 (22,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1708	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 18 (15,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1709	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой теплоносителя 90<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 38 (32,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
1710	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 16 (13,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</p>				
	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой</p>				

1711	<ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 110<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 43 (37,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1712	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 125 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 15 (12,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1713	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой теплоносителя 65 <sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 27 (23,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1714	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 19 (16,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1715	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой теплоносителя 90<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 42 (36,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1716	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 17 (14,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1717	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой теплоносителя 110<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 47 (40,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1718	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 150 мм со средней температурой</li> </ul>				

	теплоносителя 50 °С обратного трубопровода не менее 16 (13,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1719	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 65<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 33 (28,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1720	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 23 (19,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1721	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 90<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 49 (42,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1722	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 19 (16,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1723	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 110<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 58 (50,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1724	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 200 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 18 (15,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1725	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>				

	теплоносителя 65 °С обратного трубопровода не менее 38 (32,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1726	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 26 (22,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1727	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 54 (46,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1728	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 21 (18,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1729	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 66 (56,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1730	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 250 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 20 (17,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1731	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 43 (37,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1732	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой ·				

	теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 28 (24,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1733	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 60 (51,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1734	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 24 (20,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1735	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 71 (61,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1736	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 300 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 21 (18,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1737	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 46 (39,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1738	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 31 (26,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1739	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой ·				



	теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 64 (55,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1740	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 26 (22,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1741	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 80 (69,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1742	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 350 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 22 (19,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1743	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 50 (43,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1744	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 33 (28,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1745	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 70 (60,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1746	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой ·				

	теплоносителя 50 °С обратного трубопровода не менее 28 (24,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1747	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 110°С обратного трубопровода не менее 86 (74,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1748	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 400 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50°С обратного трубопровода не менее 24 (20,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1749	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 65 °С обратного трубопровода не менее 54 (46,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1750	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50°С обратного трубопровода не менее 36 (31,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1751	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 90°С обратного трубопровода не менее 79 (68,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1752	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50 °С обратного трубопровода не менее 31 (26,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1753	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 110°С обратного трубопровода</li> </ul>				

	не менее 91 (78,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1754	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 450 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 25 (21,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1755	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 65<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 58 (50,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1756	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 37 (31,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1757	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 90<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 84 (72,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1758	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 32 (27,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1759	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 110<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 100 (86,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1760	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 500 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 27 (23,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				

1761	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 65<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 67 (57,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1762	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 42 (36,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1763	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 90<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 93 (80,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1764	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 35 (30,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1765	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 110<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 112 (96,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1766	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 600 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 31 (26,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1767	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 65<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 76 (65,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000</p>				

1768	<p>часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 47 (40,5) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1769	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 90<sup>0</sup>С обратного трубопровода менее 107 (92,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1770	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 37 (31,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1771	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 110<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 128 (110,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1772	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 700 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 31 (26,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1773	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 65<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 85 (73,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1774	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 51 (44,0) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой</p>				

1775	<p>теплоносителя 90<sup>0</sup>С обратного трубопровода</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>не менее 119 (102,6) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</li> </ul>				
1776	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 38 (32,8) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час) ]</li> </ul>				
1777	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 110<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 139 (119,8) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</li> </ul>				
1778	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 800 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 34 (29,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час) ]</li> </ul>				
1779	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 65<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 90 (77,6) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час) ]</li> </ul>				
1780	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 56 (48,3) Ватт/метри [килокалорий/(метр/час) ]</li> </ul>				
1781	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 90<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 128 (110,3) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]</li> </ul>				
1782	<p>Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>				

	теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 43 (37,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1783	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 110<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 150 (129,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1784	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 900 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 650<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 37(31,9) Ватт/метр[килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1785	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 65<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 100 (86,2) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1786	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 60 (51,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1787	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 90<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 140 (120,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1788	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 46 (39,7) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1789	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>				

	теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 163 (140,5) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]				
1790	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1000 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 40(34,5) Ватт/метр [килокалорий/( метр/час) ]				
1791	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1200 мм со средней температурой · теплоносителя 65 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 114 (98,3) Ватт/метр [килокалорий / (метр/час) ]				
1792	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1200 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 67 (57,8) Ватт/метр [килокалорий/ (метр/час) ]				
1793	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1200 мм со средней температурой · теплоносителя 90 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 158 (136,2) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]				
1794	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1200 мм со средней температурой · теплоносителя 50 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 53 (45,7) Ватт/метр [килокалорий/ (метр/час) ]				
1795	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1200 мм со средней температурой · теплоносителя 110 <sup>0</sup> С обратного трубопровода не менее 190 (163,8) Ватт/метр [ килокалорий/(метр/час) ]				
1796	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1200 мм со средней температурой ·				



	теплоносителя 50 °С обратного трубопровода не менее 44 (37,9) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]				
1797	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 65<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 130 (112,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1798	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 70 (60,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1799	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 90 °С обратного трубопровода не менее 179 (154,3) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1800	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 58 (50,0) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1801	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 110<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 224 (193,1) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1802	Плотность теплового потока при общей продолжительности работы в год более 5000 часов, с условным проходом трубопровода 1400 мм со средней температурой <ul style="list-style-type: none"> <li>теплоносителя 50<sup>0</sup>С обратного трубопровода не менее 48 (41,4) Ватт/метр [килокалорий/(метр/час)]</li> </ul>				
1803	Недопущение прямых потерь, вызванных неисправностью оборудования, арматуры, эксплуатацией трубопроводов без их теплоизоляции или несоблюдением режима работы энергопотребляющего оборудования при осуществлении их производства и				

	передачи энергетических ресурсов, воды (за исключением физических лиц)				
1804	Недопущение продажи и использования электрических ламп накаливания мощностью 25 Вт и выше, которые могут быть использованы в цепях переменного тока в целях освещения (за исключением физических лиц)				
1805	Недопущение использования в целях коммерческого учета счетчиков электрической энергии с классом точности 2,5 (за исключением физических лиц)				
<b>В отношении государственных учреждений и субъектов квазигосударственного сектора</b>					
1806	Недопущение закупок электрических ламп накаливания мощностью 25 Вт и выше, которые могут быть использованы в цепях переменного тока в целях освещения				
<b>В отношении энергоаудиторских организации и учебных центров</b>					
1807	Наличие приборных измерений параметров работы оборудования в соответствии с утвержденной Программой проведения энергетического аудита, согласованной с обратившимся лицом (заказчиком) энергетического аудита				
1808	Проведение инструментального обследования здания, строения, сооружения и его инженерных систем с использованием приборов измерения в соответствии с утвержденной Программой				
1809	Наличие данных, снятых со штатных приборов предприятия (поверенных)				
1810	Наличие в Заключении по энергосбережению и повышению энергоэффективности отчетной части, заполненной согласно приложениям 1 и 2 к Правилам проведения энергетического аудита, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 400 (зарегистрированный в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 июля 2015 года № 11729)				
1811	Наличие в Заключении по энергосбережению и повышению энергоэффективности заключительной части, включающей рекомендации и выводы, возможного потенциала энергосбережения объекта в натуральном и процентном выражении				
	Наличие плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности объекта с учетом снижения потребления энергетических				

1812	ресурсов на единицу продукции и (или) <ul style="list-style-type: none"> <li>снижение энергетических ресурсов на отопление на единицу площади зданий, строений, сооружений и с указанием сроков их выполнения в рекомендациях</li> </ul>				
1813	Заполнение класса энергоэффективности для каждого общественного и (или) жилого здания <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>				
1814	Наличие договора обучения, заключаемым учебным центром с заинтересованными физическими и юридическими лицами <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>				
1815	Утвержденный руководителем учебного центра количественный и персональный состав экзаменационной комиссий (не менее трех человек) <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>				
1816	Наличие утвержденных экзаменационной комиссией вопросы к тестированию по соответствующим направлениям не менее чем из четырех вариантов, где каждый вариант состоит из не менее пятидесяти вопросов <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>				
1817	Формы свидетельств согласно приложению 1 к Правилам деятельности учебных центров, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 388 (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 11365) <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>				
1818	Своевременное исполнение предписания уполномоченного органа по устранению допущенных нарушений при проведении энергетического аудита <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>				
1819	Своевременное исполнение предписания уполномоченного органа по устранению допущенных нарушений при проведении переподготовки и (или) повышения квалификации кадров, осуществляющих деятельность в области энергосбережения и повышения энергоэффективности <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>				
<b>В отношении должностных лиц</b>					
1820	Недопущение приемки в эксплуатацию новых объектов, потребляющих энергетические водные ресурсы, которые не оснащены соответствующими приборами учета энергетических ресурсов и воды и автоматизированными системами регулирования теплоснабжения <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>				

Должностное (ые) лицо (а) \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (Ф.И.О. (при его наличии))

\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (Ф.И.О. (при его наличии))

Руководитель  
проверяемого субъекта \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. (при его наличии), должность) (подпись)