

640014, Россия, г.Курган, ул.Чернореченская 107а т.(ф). 8(3522) 42-05-85 ИНН/КПП 4501193583 / 450101001

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам расчетов

норматива расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению для потребителей

Сургутского городского муниципального унитарного предприятия «Городские тепловые сети»

Директор АНО

«Управление обеспечения

энергоэффективности и энергосбережения

в Южно-Сибиреком регионе»

Акшенцева

Директор СГМУП «КТС»

В РОДСМЕ В В.Н. Юркин

СЕТИ

СОДЕРЖАНИЕ

COHEDWATHE	
СОДЕРЖАНИЕ Введение	3
1 Общая информация об организации	4
2 Определение объема выборки	5
2.1 Дисперсия выборочной совокупности	6
2.2 Дисперсия генеральной совокупности	7
2.3 Объем выборки	8
3 Определение норматива расхода тепловой энергии используемой на	
подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по	
горячему водоснабжению	9
Заключение	16

Введение

Целью расчетов, представленных в настоящем заключении, является определение норматива расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению.

Норматива расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, определялись в целом по организации - юридическому лицу.

Норматива расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению определены в соответствие с требованиями Постановления Правительства РФ от 23 мая 2006 г. N 306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг и нормативов потребления коммунальных ресурсов в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме».

Норматив расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, определялся с помощью метода аналогов.

1 Общая информация об организации

Наименование энергоснабжающей организации:

Сургутское городское муниципальное унитарное предприятие «Городские тепловые сети».

Сокращенное наименование:

СГМУП «ГТС».

Адрес:

628403, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ — Югра, Город Сургут, улица Маяковского, 15

Руководство организации:

Директор, Юркин Василий Николаевич, тел./факс: (3462) 52-43-11;

Банковские реквизиты:

ИНН 8602017038 КПП 862450001

Р/с 40702810167170101356 в Западно-Сибирский банк ПАО Сбербанк г. Тюмень

БИК 047102651 Кор./сч. 30101810800000000651

ОГРН 1028600587069.

E-mail:

gts@gts.surguttel.ru

Основными видами деятельности СГМУП «ГТС» являются:

- производство, передача и распределение тепловой энергии котельными;

- обеспечение работоспособности котельных и тепловых сетей.

2 Определение объема выборки

Для определения норматива расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению с применением метода аналогов в первую очередь необходимо определить количество объектов с аналогичными конструктивными и техническими параметрами – объем выборки.

Объем выборки определяется в соответствие с формулой 1 Приложения 1 Постановления Правительства РФ от 23 мая 2006 г. N 306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг и нормативов потребления коммунальных ресурсов в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме»

$$n = \frac{N \times t^2 \times \sigma_{\rm r}^2}{N \times \varepsilon^2 + t^2 \times \sigma_{\rm r}^2}$$

где:

N - объем генеральной совокупности (количество многоквартирных домов или жилых домов с аналогичными конструктивными и техническими параметрами, степенью благоустройства многоквартирного дома или жилого дома по каждой группе домов);

- t величина, определяемая уровнем надежности (заданной вероятностью P) того, что отклонение выборочной средней не превзойдет по абсолютной величине предельной ошибки выборки ε . Величина t принимается в зависимости от заданной вероятности в соответствии c таблицей d Приложения d;
- ^є предельная ошибка выборки (допустимая абсолютная величина отклонения выборочной средней от генеральной средней). Предельную ошибку выборки рекомендуется принимать равной 10 процентам выборочной средней. Предельная ошибка выборки является ошибкой репрезентативности (представительности) выборки и показывает предел, который не превосходит действительная ошибка выборки;

 $\sigma_{\rm r}^2$ - дисперсия генеральной совокупности, рассчитываемая как среднее арифметическое квадратов отклонений отдельных элементов генеральной совокупности от их средней арифметической.

Для определения объема выборки необходимо провести предварительную выборку, которая осуществляется в два этапа:

- на первом этапе производится предварительный отбор многоквартирных домов или жилых домов, в отношении которых дисперсия выборочной совокупности определяется по формуле 2 Приложения 1;
- на втором этапе определяется дисперсия генеральной совокупности по формуле 4 Приложения 1.

2.1 Дисперсия выборочной совокупности

$$\phi_{\mathrm{B}}^{2} = \frac{\sum_{i=1}^{n'} (\chi_{i} - \overline{\chi})^{2}}{n'}$$

где:

n' - количество предварительно отобранных многоквартирных домов или жилых домов 15 шт.;

^X - месячный (среднемесячный) расход коммунальных ресурсов в отдельном і-м многоквартирном доме или жилом доме за наблюдаемый период в расчете на единицу измерения, определенный по показаниям коллективных (общедомовых) приборов учета в многоквартирных домах или индивидуальных приборов учета в жилых домах;

 $\overline{\chi}$ - среднее арифметическое предварительной выборки определяется по формуле: $\frac{\sum\limits_{i=1}^{n'}\chi_i}{\overline{\chi} = \frac{i-1}{n'}}$

Таблица 2.1.1 – Расчет дисперсии выборочной совокупности

Наименование объекта	Среднемесячное потребление, Гкал	Среднеарифметическое предварительной выборки	$(\chi - \overline{\chi})$
30 лет Победы	170,37		-107,78
Быстринская	33,26		29,33
Геологическая	73,27		-10,68
Нагорная	47,42		15,17
Пролетарский пр-т	95,92		-33,33
Крылова	136,77		-74,18
Григория Кукуевицкого	31,65		30,94
Ленина	94,08	62,59	-31,49
Энтузиастов	35,06		27,53
Энтузиастов	39,06		23,53
Дружбы	67,14		-4,55
Дружбы	17,78		44,81
50 лет ВЛКСМ	14,77		47,82
50 лет ВЛКСМ	47,64		14,95
30 лет Победы	34,74		27,85
Итого	938,92	62,59	44,627

2.2 Дисперсия генеральной совокупности

Дисперсия генеральной совокупности определяется по следующей формуле:

$$\sigma_{\rm r}^2 = \frac{\sigma_{\rm B}^2 \times n'}{1 - \frac{n'}{N}}$$

где:

 $\sigma_{\rm B}^2$ - дисперсия выборочной совокупности;

N - объем генеральной совокупности (количество многоквартирных домов или жилых домов с аналогичными конструктивными и техническими параметрами,

степенью благоустройства многоквартирного дома или жилого дома по каждой группе домов) – 982 дома;

n' - количество предварительно отобранных многоквартирных домов или жилых домов — 15 шт.

$$\frac{132,77*15}{1-\frac{15}{982}} = 2022,462$$

2.3 Объем выборки

В результате выполненных расчетов получили следующие значения: дисперсия выборочной совокупности — 134,77; дисперсия генеральной совокупности — 2022,462

На основании полученного значения дисперсии генеральной совокупности определяем объем выборки. Для удобства результаты расчетов сведены в таблицу 1.

Таблица 2.3.1 – Результаты расчета объема выборки

Наименование показателя	Значение	
N - объем генеральной совокупности	982	
t - величина, определяемая уровнем надежности	1,44	
^є - предельная ошибка выборки	10	
$\sigma_{\mathbf{r}}^2$ - дисперсия генеральной совокупности	2022,462	
n – объем выборки	40,22	

В результате выполненных расчетов установили, что для определения норматива расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению с применением метода аналогов необходимо провести анализ потребления ресурсов 41 объекта.

3 Определение норматива расхода тепловой энергии используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению

Норматив расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению (Гкал на 1 куб. метр), при применении метода аналогов в соответствии с положениями пунктов 32 - 32.2 Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 г. N 306 "Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг" (далее - Правила), определяется по следующей формуле:

$$Q_{\text{подютрев}} = \frac{\sum_{i=1}^{m} (Q_i)}{\sum_{i=1}^{m} (G_i)}$$

где:

- суммарный расход тепловой энергии, содержащейся в горячей воде, определенный по показаниям коллективного (общедомового) прибора учета в і-м многоквартирном доме или индивидуального прибора учета в і-м жилом доме (Гкал в месяц);
- G суммарный расход горячей воды по показаниям коллективного (общедомового) прибора учета в i-м многоквартирном доме или индивидуального прибора учета в i-м жилом доме (куб. м в месяц);
 - m количество многоквартирных домов или жилых домов.

Предварительно было определено, что объем выборки составляет 41 жилой дом.

Норматив расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению,

определялся на основании показаний исправных приборов учета, установленных на вводах домов. Тип установленных приборов учета представлен в таблице.

Таблица 3.1 – Наименование установленных приборов учета

1 Майская 6 к2 ВКТ7 0004 2 Сибирская 11Б ВКТ7 0010 3 Ленина 22 Т-21 Компакт-32-A2 50-040 4 Ленина 24 к3 ВКТ7 0006 5 Университетская 5 ВКТ7 0021 6 Чехова 12 ИМ 2300 ВА 7 Ленина 46 ввод 4 ТСРВ-024М 1200 8 Бахилова 8 ТСРВ-024М 1200 9 Островского 17 ТСРВ-024М 1203 10 Бульвар Писателей 15 ВКТ-7 131 11 Мунарева 2 ТСРВ-024М 1203 12 Маяковского 37 ВКТ5 000000 14 Энергетиков 35 ТСРВ-024М 1204 15 Быстринская 20 к2 ВКТ7 0015 16 Просвещения 17 ВКТ 0017 17 <	ав. №
2 Сибирская 11Б BKT7 0010 3 Ленина 22 T-21 Компакт-32-A2 50-040 4 Ленина 24 к3 BKT7 0006 5 Университетская 5 BKT7 00021 6 Чехова 12 ИМ 2300 BA 7 Ленина 46 ввод 4 TCPB-024M 1203 8 Бахилова 8 TCPB-024M 1203 9 Островского 17 TCPB-024M 1203 10 Бульвар Писателей 15 BKT7 131 11 Мунарева 2 TCPB-024M 1203 12 Маяковского 37 BKT5 000000 13 Энергетиков 19 BKT5 000000 14 Энергетиков 35 TCPB-024M 1204 15 Быстринская 20 к2 BKT7 0017 16 Просвещения 17 ВКТ-7 0017 18	
3 Ленина 22 Т-21 Компакт-32-A2 50-04(4 Ленина 24 к3 ВКТ7 0006 5 Университетская 5 ВКТ7 0021 6 Чехова 12 ИМ 2300 ВА 7 Ленина 46 ввод 4 ТСРВ-024М 1203 8 Бахилова 8 ТСРВ-024М 1203 9 Островского 17 ТСРВ-024М 1203 10 Бульвар Писателей 15 ВКТ-7 131 11 Мунарева 2 ТСРВ-024М 1203 12 Мажковского 37 ВКТ5 000000 13 Энергетиков 19 ВКТ5 000000 14 Энергетиков 35 ТСРВ-024М 1204 15 Быстринская 20 к2 ВКТ7 0017 16 Просвещения 17 ВКТ-7 0017 17 Первопроходцев 9 ВКТ7 0017 18 <td></td>	
4 Ленина 24 к3 ВКТ7 0006 5 Университетская 5 ВКТ7 0021 6 Чехова 12 ИМ 2300 ВА 7 Ленина 46 ввод 4 ТСРВ-024М 1200 8 Бахилова 8 ТСРВ-024М 1203 9 Островского 17 ТСРВ-024М 1203 10 Бульвар Писателей 15 ВКТ-7 131 11 Мунарева 2 ТСРВ-024М 1203 12 Маяковского 37 ВКТ5 000000 14 Энергетиков 19 ВКТ5 000000 14 Энергетиков 35 ТСРВ-024М 1203 15 Быстринская 20 к2 ВКТ7 0015 16 Просвещения 17 ВКТ-7 0017 17 Первопроходцев 9 ВКТ7 0017 18 Федорова 61 ТСРВ-024М 1203 19	
5 Университетская 5 ВКТ7 0021 6 Чехова 12 ИМ 2300 ВА 7 Ленина 46 ввод 4 ТСРВ-024М 1200 8 Бахилова 8 ТСРВ-024М 1203 9 Островского 17 ТСРВ-024М 1203 10 Бульвар Писателей 15 ВКТ-7 131 11 Мунарева 2 ТСРВ-026М 1213 12 Маяковского 37 ВКТ5 000000 13 Энергетиков 19 ВКТ5 000000 14 Энергетиков 35 ТСРВ-024М 1204 15 Быстринская 20 к2 ВКТ7 0015 16 Просвещения 17 ВКТ-7 0017 17 Первопроходцев 9 ВКТ7 0017 18 Федорова 61 ТСРВ-024М 1203 19 Просвещения 29 ВКТ7 0017 20	
6 Чехова 12 ИМ 2300 ВА 7 Ленина 46 ввод 4 ТСРВ-024М 1200 8 Бахилова 8 ТСРВ-024М 1200 9 Островского 17 ТСРВ-024М 1203 10 Бульвар Писателей 15 ВКТ-7 131 11 Мунарева 2 ТСРВ-026М 1213 12 Маяковского 37 ВКТ5 000000 13 Энергетиков 19 ВКТ5 000000 14 Энергетиков 35 ТСРВ-024М 1204 15 Быстринская 20 к2 ВКТ7 0015 16 Просвещения 17 ВКТ-7 0017 17 Первопроходцев 9 ВКТ7 2510 18 Федорова 61 ТСРВ-024М 1203 19 Просвещения 29 ВКТ7 0017 20 Фармана Сатманова 2 ВКТ7 0003 21	
7 Ленина 46 ввод 4 ТСРВ-024М 1200 8 Бахилова 8 ТСРВ-024М 1200 9 Островского 17 ТСРВ-024М 1200 10 Бульвар Писателей 15 ВКТ-7 131 11 Мунарева 2 ТСРВ-026М 1212 12 Маяковского 37 ВКТ5 000000 13 Энергетиков 19 ВКТ5 000000 14 Энергетиков 35 ТСРВ-024М 1204 15 Быстринская 20 к2 ВКТ7 0015 16 Просвещения 17 ВКТ-7 0017 17 Первопроходцев 9 ВКТ7 0017 18 Федорова 61 ТСРВ-024М 1203 19 Просвещения 29 ВКТ7 0017 20 Фармана Салманова 2 ВКТ7 0017 20 Фармана Салманова 2 ВКТ 0017 <td< td=""><td></td></td<>	
8 Бахилова 8 TCPB-024M 1203 9 Островского 17 TCPB-024M 1203 10 Бульвар Писателей 15 BKT-7 131 11 Мунарева 2 TCPB-026M 1213 12 Маяковского 37 BKT5 000000 13 Энергетиков 19 BKT5 000000 14 Энергетиков 35 TCPB-024M 1204 15 Быстринская 20 к2 BKT7 0015 16 Просвещения 17 BKT-7 0017 17 Первопроходцев 9 BKT7 0017 18 Федорова 61 TCPB-024M 1203 19 Просвещения 29 BKT7 0017 20 Фармана Салманова 2 BKT7 0003 21 Быстринская 18 к1 TCPB-024M 1301 22 Ногорская 32 к1 BKT7 0017	
9 Островского 17 ТСРВ-024М 1203 10 Бульвар Писателей 15 ВКТ-7 131 11 Мунарева 2 ТСРВ-026М 1213 12 Маяковского 37 ВКТ5 000000 13 Энергетиков 19 ВКТ5 000000 14 Энергетиков 35 ТСРВ-024М 1204 15 Быстринская 20 к2 ВКТ7 0015 16 Просвещения 17 ВКТ-7 0017 17 Первопроходцев 9 ВКТ7 2017 18 Федорова 61 ТСРВ-024М 1203 19 Просвещения 29 ВКТ7 0017 20 Фармана Салманова 2 ВКТ7 0017 20 Фармана Салманова 2 ВКТ7 0017 21 Быстринская 18 к1 ТСРВ-024М 1301 22 Ногорская 32 к1 ВКТ7 0017	
10 Бульвар Писателей 15 ВКТ-7 131 11 Мунарева 2 ТСРВ-026М 1213 12 Маяковского 37 ВКТ5 000000 13 Энергетиков 19 ВКТ5 000000 14 Энергетиков 35 ТСРВ-024М 1204 15 Быстринская 20 к2 ВКТ7 0015 16 Просвещения 17 ВКТ-7 0017 17 Первопроходцев 9 ВКТ7 2510 18 Федорова 61 ТСРВ-024М 1203 19 Просвещения 29 ВКТ7 0017 20 Фармана Салманова 2 ВКТ7 0017 20 Фармана Салманова 2 ВКТ7 0017 21 Быстринская 18 к1 ТСРВ-024М 1301 22 Ногорская 32 к1 ВКТ7 0017 23 Магистральная 24 ТСРВ-024М 1203	
11 Мунарева 2 ТСРВ-026М 1213 12 Маяковского 37 ВКТ5 000000 13 Энергетиков 19 ВКТ5 000000 14 Энергетиков 35 ТСРВ-024М 1204 15 Быстринская 20 к2 ВКТ7 0015 16 Просвещения 17 ВКТ-7 0017 17 Первопроходцев 9 ВКТ7 2510 18 Федорова 61 ТСРВ-024М 1203 19 Просвещения 29 ВКТ7 0017 20 Фармана Салманова 2 ВКТ7 0003 21 Быстринская 18 к1 ТСРВ-024М 1301 22 Югорская 32 к1 ВКТ7 0017 23 Магистральная 24 ТСРВ-024М 1203 24 Майская 20 к 2 ТСРВ-024М 1203 25 Ленина 53 ТСРВ-024М 1201 <td< td=""><td></td></td<>	
12 Маяковского 37 BKT5 000000 13 Энергетиков 19 BKT5 000000 14 Энергетиков 35 TCPB-024M 1204 15 Быстринская 20 к2 BKT7 0015 16 Просвещения 17 BKT-7 0017 17 Первопроходцев 9 BKT7 2516 18 Федорова 61 TCPB-024M 1203 19 Просвещения 29 BKT7 00176 20 Фармана Салманова 2 BKT7 00037 21 Быстринская 18 к1 TCPB-024M 1301 22 Ногорская 32 к1 BKT7 00178 23 Магистральная 24 TCPB-024M 1203 24 Майская 20 к 2 TCPB-024M 1203 25 Ленина 53 TCPB-024M 1201 26 Ленина 49 BKT-7 513 2	
13 Энергетиков 19 ВКТ5 000000 14 Энергетиков 35 TCPB-024M 1204 15 Быстринская 20 к2 ВКТ7 0015 16 Просвещения 17 ВКТ-7 0017 17 Первопроходцев 9 ВКТ7 251 18 Федорова 61 ТСРВ-024M 1203 19 Просвещения 29 ВКТ7 0017 20 Фармана Салманова 2 ВКТ7 0003 21 Быстринская 18 к1 ТСРВ-024M 1301 22 Югорская 32 к1 ВКТ7 00178 23 Магистральная 24 ТСРВ-024M 1203 24 Майская 20 к 2 ТСРВ-024M 1203 25 Ленина 49 ВКТ-7 513 27 Дзержинского 15 ТВ7-04 15017 28 Дзержинского 7 к1 ТСРВ-024M 1204	
14 Энергетиков 35 TCPB-024M 1204 15 Быстринская 20 к2 BKT7 0015 16 Просвещения 17 BKT-7 0017 17 Первопроходцев 9 BKT7 2510 18 Федорова 61 TCPB-024M 1203 19 Просвещения 29 BKT7 0017 20 Фармана Салманова 2 BKT7 0003 21 Быстринская 18 к1 TCPB-024M 1301 22 Югорская 32 к1 BKT7 00178 23 Магистральная 24 TCPB-024M 1203 24 Майская 20 к 2 TCPB-024M 1202 25 Ленина 53 TCPB-024M 1201 26 Ленина 49 BKT-7 513 27 Дзержинского 15 TB7-04 15017 28 Дзкржинского 7 к1 TCPB-024M 1204	
15 Быстринская 20 к2 ВКТ7 0015 16 Просвещения 17 ВКТ-7 0017 17 Первопроходцев 9 ВКТ7 2510 18 Федорова 61 ТСРВ-024М 1203 19 Просвещения 29 ВКТ7 0017 20 Фармана Салманова 2 ВКТ7 0003 21 Быстринская 18 к1 ТСРВ-024М 1301 22 Югорская 32 к1 ВКТ7 00178 23 Магистральная 24 ТСРВ-024М 1203 24 Майская 20 к 2 ТСРВ-024М 1203 25 Ленина 53 ТСРВ-024М 1201 26 Ленина 49 ВКТ-7 513 27 Дзержинского 15 ТВ7-04 15017 28 Дзкржинского 7 к1 ТСРВ-024М 1204 30 Дзержинского 3Б ТСРВ-024М 1200	
16 Просвещения 17 ВКТ-7 00179 17 Первопроходцев 9 ВКТ7 2510 18 Федорова 61 ТСРВ-024М 1203 19 Просвещения 29 ВКТ7 00179 20 Фармана Салманова 2 ВКТ7 0003 21 Быстринская 18 к1 ТСРВ-024М 1301 22 Югорская 32 к1 ВКТ7 00178 23 Магистральная 24 ТСРВ-024М 1203 24 Майская 20 к 2 ТСРВ-024М 1203 24 Майская 20 к 2 ТСРВ-024М 1201 25 Ленина 53 ТСРВ-024М 1201 26 Ленина 49 ВКТ-7 513 27 Дзержинского 15 ТВ7-04 15017 28 Дзкржинского 7 к1 ТСРВ-024М 1204 30 Дзержинского 3Б ТСРВ-024М 1200	
17 Первопроходцев 9 ВКТ7 2510 18 Федорова 61 ТСРВ-024М 1203 19 Просвещения 29 ВКТ7 00176 20 Фармана Салманова 2 ВКТ7 0003 21 Быстринская 18 к1 ТСРВ-024М 1301 22 Югорская 32 к1 ВКТ7 00178 23 Магистральная 24 ТСРВ-024М 1203 24 Майская 20 к 2 ТСРВ-024М 1202 25 Ленина 53 ТСРВ-024М 1201 26 Ленина 49 ВКТ-7 513 27 Дзержинского 15 ТВ7-04 15017 28 Дзкржинского 7 к1 ТСРВ-024М 1204 29 Дзержинского 7 к1 ТСРВ-024М 1200 31 Дзержинского 3Б ТСРВ-024М 1200 32 Декабристов 12 к1 ТСРВ-024М 1200	
18 Федорова 61 ТСРВ-024М 1203 19 Просвещения 29 ВКТ7 00179 20 Фармана Салманова 2 ВКТ7 0003° 21 Быстринская 18 к1 ТСРВ-024М 1301 22 Югорская 32 к1 ВКТ7 00178 23 Магистральная 24 ТСРВ-024М 1203 24 Майская 20 к 2 ТСРВ-024М 1202 25 Ленина 53 ТСРВ-024М 1201 26 Ленина 49 ВКТ-7 513 27 Дзержинского 15 ТВ7-04 15017 28 Дзкржинского 7 к1 ТСРВ-024М 1204 29 Дзержинского 7 к1 ТСРВ-024М 1301- 30 Дзержинского 3Б ТСРВ-024М 1200- 31 Дзержинского 1 к1 ТСРВ-024М 1200- 33 Губкина 16 ВКТ-7 494-	79051
19 Просвещения 29 ВКТ7 00179 20 Фармана Салманова 2 ВКТ7 0003° 21 Быстринская 18 к1 ТСРВ-024М 1301 22 Югорская 32 к1 ВКТ7 00178 23 Магистральная 24 ТСРВ-024М 1203 24 Майская 20 к 2 ТСРВ-024М 1202 25 Ленина 53 ТСРВ-024М 1201 26 Ленина 49 ВКТ-7 513 27 Дзержинского 15 ТВ7-04 15017 28 Дзкржинского 7 к3 ТСРВ-024М 1204 29 Дзержинского 7 к1 ТСРВ-024М 1301 30 Дзержинского 3Б ТСРВ-024М 1200 31 Дзержинского 1 ВКТ-7 895 32 Декабристов 12 к1 ТСРВ-024М 1200 33 Губкина 16 ВКТ-7 494°	1011
20 Фармана Салманова 2 ВКТ7 0003° 21 Быстринская 18 к1 ТСРВ-024М 1301 22 Югорская 32 к1 ВКТ7 00178 23 Магистральная 24 ТСРВ-024М 1203 24 Майская 20 к 2 ТСРВ-024М 1202 25 Ленина 53 ТСРВ-024М 1201 26 Ленина 49 ВКТ-7 513 27 Дзержинского 7 к3 ТСРВ-024М 15017 28 Дзкржинского 7 к1 ТСРВ-024М 1301-004 29 Дзержинского 7 к1 ТСРВ-024М 1200-004 30 Дзержинского 3Б ТСРВ-024М 1200-004 31 Дзержинского 1 ВКТ-7 895-004 32 Декабристов 12 к1 ТСРВ-024М 1200-004 33 Губкина 16 ВКТ-7 494-004 34 Дружбы 8 ввод 2 ТСРВ-024М	03425
21 Быстринская 18 к1 ТСРВ-024М 1301 22 Югорская 32 к1 ВКТ7 00178 23 Магистральная 24 ТСРВ-024М 1203 24 Майская 20 к 2 ТСРВ-024М 1202 25 Ленина 53 ТСРВ-024М 1201 26 Ленина 49 ВКТ-7 513 27 Дзержинского 15 ТВ7-04 15017 28 Дзкржинского 7 к3 ТСРВ-024М 1204 29 Дзержинского 7 к1 ТСРВ-024М 1301 30 Дзержинского 3Б ТСРВ-024М 1200 31 Дзержинского 1 ВКТ-7 895 32 Декабристов 12 к1 ТСРВ-024М 1200 33 Губкина 16 ВКТ-7 494* 34 Дружбы 8 ввод 1 ТСРВ-024М 1076 35 Дружбы 8 ввод 2 ТСРВ-024М 1050	79123
22 Югорская 32 к1 ВКТ7 00178 23 Магистральная 24 ТСРВ-024М 1203 24 Майская 20 к 2 ТСРВ-024М 1202 25 Ленина 53 ТСРВ-024М 1201 26 Ленина 49 ВКТ-7 513 27 Дзержинского 15 ТВ7-04 15017 28 Дзкржинского 7 к3 ТСРВ-024М 1204 29 Дзержинского 7 к1 ТСРВ-024М 1301 30 Дзержинского 3Б ТСРВ-024М 1200 31 Дзержинского 1 ВКТ-7 895 32 Декабристов 12 к1 ТСРВ-024М 1200 33 Губкина 16 ВКТ-7 494' 34 Дружбы 8 ввод 1 ТСРВ-024М 1076 35 Дружбы 8 ввод 2 ТСРВ-024М 1050 36 Островского 8 ТСРВ-024М 1050	37427
23 Магистральная 24 TCPB-024M 1203 24 Майская 20 к 2 TCPB-024M 1202 25 Ленина 53 TCPB-024M 1201 26 Ленина 49 ВКТ-7 513 27 Дзержинского 15 ТВ7-04 15017 28 Дзкржинского 7 к 3 ТСРВ-024M 1204 29 Дзержинского 7 к 1 ТСРВ-024M 1301- 30 Дзержинского 3Б ТСРВ-024M 1200- 31 Дзержинского 1 ВКТ-7 895- 32 Декабристов 12 к 1 ТСРВ-024M 1200- 33 Губкина 16 ВКТ-7 494' 34 Дружбы 8 ввод 1 ТСРВ-024M 1076 35 Дружбы 8 ввод 2 ТСРВ-024M 1050 36 Островского 8 ТСРВ-024M 1050	1637
24Майская20 к 2TCPB-024M120225Ленина53TCPB-024M120126Ленина49BKT-751327Дзержинского15ТВ7-041501728Дзкржинского7 к3ТСРВ-024M120429Дзержинского7 к1ТСРВ-024M130130Дзержинского3БТСРВ-024M120031Дзержинского1ВКТ-789532Декабристов12 к1ТСРВ-024M120033Губкина16ВКТ-749434Дружбы8 ввод 1ТСРВ-024M107635Дружбы8 ввод 2ТСРВ-024M1102036Островского8ТСРВ-024M1050	78756
25 Ленина 53 ТСРВ-024М 1201 26 Ленина 49 ВКТ-7 513 27 Дзержинского 15 ТВ7-04 15017 28 Дзкржинского 7 к3 ТСРВ-024М 1204 29 Дзержинского 7 к1 ТСРВ-024М 1301 30 Дзержинского 3Б ТСРВ-024М 1200 31 Дзержинского 1 ВКТ-7 895 32 Декабристов 12 к1 ТСРВ-024М 1200 33 Губкина 16 ВКТ-7 494 34 Дружбы 8 ввод 1 ТСРВ-024М 1076 35 Дружбы 8 ввод 2 ТСРВ-024М 11020 36 Островского 8 ТСРВ-024М 1050	3462
26 Ленина 49 ВКТ-7 513 27 Дзержинского 15 ТВ7-04 15017 28 Дзкржинского 7 к3 ТСРВ-024М 1204 29 Дзержинского 7 к1 ТСРВ-024М 1301 30 Дзержинского 3Б ТСРВ-024М 1200 31 Дзержинского 1 ВКТ-7 895 32 Декабристов 12 к1 ТСРВ-024М 1200 33 Губкина 16 ВКТ-7 494 34 Дружбы 8 ввод 1 ТСРВ-024М 1076 35 Дружбы 8 ввод 2 ТСРВ-024М 11020 36 Островского 8 ТСРВ-024М 1050	2625
27 Дзержинского 15 ТВ7-04 15017 28 Дзкржинского 7 к3 ТСРВ-024М 1204 29 Дзержинского 7 к1 ТСРВ-024М 1301 30 Дзержинского 3Б ТСРВ-024М 1200 31 Дзержинского 1 ВКТ-7 895 32 Декабристов 12 к1 ТСРВ-024М 1200 33 Губкина 16 ВКТ-7 494 34 Дружбы 8 ввод 1 ТСРВ-024М 1076 35 Дружбы 8 ввод 2 ТСРВ-024М 11020 36 Островского 8 ТСРВ-024М 1050	1526
28 Дзкржинского 7 к3 TCPB-024M 1204 29 Дзержинского 7 к1 TCPB-024M 1301 30 Дзержинского 3Б TCPB-024M 1200 31 Дзержинского 1 ВКТ-7 895 32 Декабристов 12 к1 TCPB-024M 1200 33 Губкина 16 ВКТ-7 494 34 Дружбы 8 ввод 1 TCPB-024M 1076 35 Дружбы 8 ввод 2 TCPB-024M 11020 36 Островского 8 TCPB-024M 1050	397
29 Дзержинского 7 к1 TCPB-024M 1301 30 Дзержинского 3Б TCPB-024M 1200 31 Дзержинского 1 BKT-7 895 32 Декабристов 12 к1 TCPB-024M 1200 33 Губкина 16 BKT-7 494 34 Дружбы 8 ввод 1 TCPB-024M 1076 35 Дружбы 8 ввод 2 TCPB-024M 11020 36 Островского 8 TCPB-024M 1050	17690
30 Дзержинского 3Б TCPB-024M 1200 31 Дзержинского 1 BKT-7 895 32 Декабристов 12 к1 TCPB-024M 1200 33 Губкина 16 BKT-7 494 34 Дружбы 8 ввод 1 TCPB-024M 1076 35 Дружбы 8 ввод 2 TCPB-024M 11020 36 Островского 8 TCPB-024M 1050	4976
31 Дзержинского 1 BKT-7 895 32 Декабристов 12 к1 TCPB-024M 1200 33 Губкина 16 BKT-7 494 34 Дружбы 8 ввод 1 TCPB-024M 1076 35 Дружбы 8 ввод 2 TCPB-024M 11020 36 Островского 8 TCPB-024M 1050	1463
32 Декабристов 12 к1 TCPB-024M 1200 33 Губкина 16 BKT-7 494' 34 Дружбы 8 ввод 1 TCPB-024M 1076 35 Дружбы 8 ввод 2 TCPB-024M 11020 36 Островского 8 TCPB-024M 1050	0746
32 Декабристов 12 к1 TCPB-024M 1200- 33 Губкина 16 BKT-7 494- 34 Дружбы 8 ввод 1 TCPB-024M 1076- 35 Дружбы 8 ввод 2 TCPB-024M 11020- 36 Островского 8 TCPB-024M 1050-	586
33 Губкина 16 ВКТ-7 494° 34 Дружбы 8 ввод 1 ТСРВ-024М 1076 35 Дружбы 8 ввод 2 ТСРВ-024М 11020 36 Островского 8 ТСРВ-024М 1050	0478
34 Дружбы 8 ввод 1 ТСРВ-024М 1076 35 Дружбы 8 ввод 2 ТСРВ-024М 11020 36 Островского 8 ТСРВ-024М 1050	476
35 Дружбы 8 ввод 2 TCPB-024M 11020 36 Островского 8 TCPB-024M 1050	7620
36 Островского 8 ТСРВ-024М 1050	2033
Dipoportor I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	1986
38 Мира 32 TCPB-024M 11007	
39 Мира 26a TCPB-024M 12046	
40 Ленина 32 TCPB-022 7136	
41 Бахилова 6 TCPB-024 7182	

В таблицах 3.2 – 3.4 представлен объем потребления горячего водоснабжения и тепловой энергии, затраченной на подогрев за отопительный период с сентября 2015 года по май 2016 года по выбранному 41 дому.

Таблица 3.2 – Объем потребления горячего водоснабжения. куб. м

₩ 171	Улица	Дом	Сентябрь 2015	Октябрь 2015	Ноябрь 2015	Декабрь 2015		Январь 2016 Февраль 2016	Март 2016	Апрель 2016	Maŭ 2016
1	Майская	6 K2	324,65	337,41	338.53	3507	313 33	317 38		20000	000
2	Сибирская	1115	390,28	509.99	499 58	450	383 77	521.62	571,113	308,03	302,63
3	Ленина	22	239 685	138 53	870 071	156 107	11,000	164 705	11,100	264,99	518,3
4	Ленина	24 43	210.02	220.70	201,270	130,107	139,573	164,726	141,776	144,851	157,453
· v	Vivionomina	CV +7	250.02	239,78	281,43	290,37	187,95	2614,37	236,91	238,03	202,46
2	у ниверситетская	0 ;	19,651	753,91	935,17	821,94	665,44	841,16	755,51	806,66	741,08
0 1	Чехова	12	877,27	1002,8	1080,31	1395,02	1358,67	1221,77	1322,49	1251.34	1229.13
	Ленина	46 ввод 4	968,364	289,076	936,371	991,264	779,936	966,718	931,57	983,669	916.364
× 0	Бахилова	8	305,046	290,15	290,927	360,173	246,478	306,597	281,587	308,047	273.781
6	Островского	17	859,228	737,306	919,084	968,049	766,346	906,467	827,359	860,252	811.143
0];	Бульвар Писателей	15	807,88	849,16	832,87	936,51	739,3	898,32	925,89	827.93	775.98
	Мунарева	2	781,08	802,96	851,24	935,94	935,94	895,06	759,37	820,78	753,03
71	Маяковского	37	438,164	430,922	414,528	422,185	426,79	438,75	414,468	403,37	391.438
13	Энергетиков	19	720,463	693,804	709,185	226,519	514,44	717,87	664,246	702.677	656.069
14	Энергетиков	35	537,58	579,3	622,65	187,31	439,4	630,02	508,01	500.67	438.05
CI ;	Быстринская	20 K2	360,94	346,24	353,96	114,77	271,34	362,64	355,99	357.18	337.67
10	Просвещения	17	149,03	157,04	160,8	54,13	111,46	176,64	161,71	161.82	147 98
17	Первопроходцев	6	512,088	517,334	562,917	175,3	396,486	523,026	482,867	490.22	466.958
18	Федорова	61	339,08	343,46	376,62	116,59	257,95	387,15	365,05	362.91	360.08
19	Просвещения	29	232,07	234,33	241,25	75,21	167,59	250,59	225,87	241.23	22,000
707	Фармана Салманова	. 2	671,22	694,61	756,89	225,71	479,22	95'699	636,29	687,200	640 51
21	Быстринская	18 Kl	378,35	361,98	399,77	128,57	313,88	428.09	417.82	412.87	385 32
22	Югорская	32 Kl	136,69	151,61	161,24	58,91	123	173,5	153,68	161.98	150.69
57	Магистральная	24	468,709	457,183	567,09	458,159	331,187	403,821	376,339	388,235	350.976
47	Маиская	20 K 2	524,97	536,265	727,804	567,17	418,691	240,672	513,874	533,131	516 803
57	Ленина	53	516,941	512,779	657,952	526,362	383,922	557,243	512,734	502,133	460.607
97	Ленина	49	542,76	490,29	601,44	465,75	342,11	539,32	477,11	500.26	471.16
17	Дзержинского	15	299,497	401,846	569,458	446,034	318,917	434,338	393,493	421.854	372,605
87	Дзкржинского	7 K3	673,565	628,794	813,954	674,148	486,374	616,127	548,931	565.238	542 954
67	Дзержинского	7 Kl	551,863	543,421	705,303	541,855	399,131	528,492	475,949	499,476	457 491
31	Дзержинского	35	305,364	316,409	406,544	316,714	225,56	331,61	289,177	312,833	285,923
10 6	Дзержинского	-	313,16	318,09	444,19	317,82	205,85	300,59	267,26	281,2	286,814
75	Декаористов	12 Kl	219,889	191,104	307,542	251,628	179,592	255,155	230,865	224,668	215,622
					The same of the sa		1				

ž					A THE REAL PROPERTY OF THE PRO						
п/п	Улица	Дом	Сентяорь 2015	Октябрь 2015	Ноябрь 2015	Ноябрь 2015 Декабрь 2015 Январь 2016 Февраль 2016 Март 2016	Январь 2016	Ревраль 2016	Mapr 2016	Апрель 2016	Май 2016
33	Губкина	16	421.40	T							
3	1 young	10	451,49	443,47	573,65	451.52	312.36	434 5	342 23	340 1	306 60
34	Дружбы	8 ввод 1	245.114	238 581	08 110	760 017	15, 51	2007	24,470	1,2,7,1	200,09
35	Памеви	0	.00	20000	77110	+17,702	10,001	704,084	747,710	246,92	232,872
3	Apy wobi	д ВВОД 2	784,691	289,31	111,364	120,908	170.866	283 143	244 849	260 521	220 505
36	Островского	~	307 268	073 702	100000		2000	2,000	244,047	100,007	236,505
,	0.000		000,100	610,100	175,771	559,11	217,317	349,862	301,135	320,027	286.241
2	Островского	4	366,016	354,041	141,113	387 915	228 262	350 025	257 702	2000	220000
38	Mana	200	110 001	000		2017	707,077	27,042	332,103	20,700	339,956
3	IMINDA	32	4/9,214	429,679	168,708	474,901	285,536	454.005	453 751	487 017	486 320
39	Мира	26a	830,39	841.71	321.747	888 171	551 707	640 07	042,000	050,000	700,000
40	Пашти	,	21,710			1,1,000	171,171	040,07	047,009	677,50	/08,222
7	ленина	32	346,16	335,31	126,96	346.91	306 36	3557	354.86	255 22	215 46
41	Бахилова	9	440 67	427.56	161.87	202 613	210,00	1,000	00,100	77,000	313,40
			10601	000	101,02	010,020	413,704	319,171	328,118	353,259	338,696

Таблица 3.3 – Объем тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, Гкал

No.	V пита	Пом	Сентябрь	Октябрь 2015	Ноябрь 2015	Декабрь 2015		Январь 2016 Февраль 2016	Март 2016	Апрель 2016	Май 2016
п/п) Junio		2015	177.00	10 000	48 94	37.495	43,734	47,826	47,330	49,029
1	Майская	6 K2	48,519	47,404	46,009	42,004	52 496	67.837	67,225	68,034	63,636
2	Сибирская	1115	58,749	64,24	62,033	505,004	16.158	20.089	18,632	18,954	19,169
"	Ленина	22	23,966	18,813	25,591	20,297	10,057	25,611	23,669	27,901	27,208
	Ленина	24 K3	23,391	25,011	29,873	79,567	18,937	110,02	87 500	91,055	87,717
rv	Vнивенситетская (5	106,879	86,408	109,375	94,31	73,234	100 050	171 360	162 160	164.610
	Uevoba	12	149,67	157,5	158,48	176,16	178,410	00,001	100 520	114 770	110 476
0 1	паска	46 ввол 4	120.084	115,016	145,22	116,868	94,046	114,524	108,530	207,411	30.060
7	Ленина	- Hogg of	34 328	32 549	38,085	33,375	26,920	32,978	30,357	32,700	30,009
8	Бахилова	0 !	07,70	81 457	110 209	92.113	74,531	87,501	85,971	91,512	87,785
6	Островского	17	80,323	01,437	08 661	86 894	71.349	87,231	88,248	85,505	80,399
10	Бульвар Писателей	15	82,885	62,19	70,000	05.68	08 680	93.590	83,140	88,000	82,300
11	Мунарева	2	81,58	83,96	00,40	25,00	23,361	24.500	22,714	23,954	22,769
12	Маяковского	37	20,671	18,466	20,312	10,00	20,27	43,617	40.235	43,007	41,003
13	Энергетиков	61	39,996	37,042	32,505	12,303	73 500	65,000	57,650	58,130	53,580
14	Энергетиков	35	54,7	55,05	28,85	18,14	43,200	43 027	40 727	15.990	40,528
15	Быстринская	20 K2	38,378	38,505	41,461	4,921	31,298	20,602	18.86	19.76	19,13
16	Просредния	17	19,055	19,074	19,946	6,254	14,210	20,002	20.00	595 05	57.18
10	Thorsemonia	0	55.676	56,675	59,911	18,458	45,827	63,270	28,200	39,303	27 010
	Первопроходцев		75 57	36.78	39 64	11.94	28,250	41,420	38,130	38,940	01,710
18	Федорова	19	15,55	20,20	27.284	8 245	19.362	27,734	25,601	26,924	25,396
19	Просвещения	29	27,043	750,02	24,020	0,212	51 368	76,477	72,895	16,600	72,319
20	Фармана Салманова	2	65,476	68,907	/4,0/3	7,711	20,200	41,660	39,680	40,430	38,390
21.	Быстринская	18 к1	37,13	36	38,65	12,12	12,661	18 978	17.350	17,272	16,169
22	Югорская	32 к1	16,069	16,567	17,598	6,04	13,001	18,720	45 632	46,745	43,804
22	Магистральная	24	47,118	44,746	58,087	46,603	34,390	10,101	54 604	56 735	55,878
27	Майская	20 K 2	53,39	51,283	68,57	54,322	40,377	20,001	47 000	48 904	45.827
+7	Пепина	53	49,212	47,478	61,844	49,307	35,964	167,16	41,000	47,080	44 220
67	Потити	40	48.16	44,366	56,214	44,243	32,432	48,369	44,480	41,000	077 CS
70	Ленина	15	39 187	51.843	70,36	55,51	40,726	57,388	54,263	20,132	56,440
27	Дзержинского	1.2 L	58 737	53 966	71,075	58,923	42,830	61,900	54,973	106,86	20,213
28	Дзкржинского	2 5	56 135	52,713	666.69	55,618	41,567	61,214	54,884	58,462	20,000
59	Дзержинского	/ KI	20,00	21,707	E90 CF	33.876	24,708	38,121	34,384	36,302	33,040
30	Дзержинского	35	32,093	+	10001	32 945	22.026	34,619	30,537	32,892	31,959
31	Дзержинского		32,255	30,907	*******		,				

2		1.	Couragn								
п/п	Улица	Том	2015	Октябрь 2015	Ноябрь 2015 Декабрь 2015 Январь 2016 Февраль 2016 Март 2016	Текабрь 2015	Январь 2016	Февраль 2016	Manr 2016	Auron 2016	7.00
32	Лекабристов	12 2.1	30.00	201.10					OTOT Idure	oring and inv	Ман 2016
,	and and	12 KI	20,02	24,475	35,866	29,052	20.353	20 174	27 522	22000	
33	1 убкина	16	38.045	37 595	40 116	11 15	10000	17,17	755,17	7,300	25,101
34	Лружбы	8 ppg 1	22.42	20,00	011,71	41,43	76,714	41,898	36,621	37,479	34.655
1	Hely word	о ввод 1	32,13	30,496	12,266	33.72	20.828	34 616	32.061	22 500	6000
35	Дружбы	8 ввол 2	35 073	33 388	10000	14117	2000	010,10	22,001	33,329	32,234
36	Oceanon		20,00	000,00	176,71	14,116	21,049	34,751	31,397	34.659	32 221
3	CCIDOBCKOLO	×	29,144	27.813	11 12	30 705	10 616	21.501	00000	2006	167,76
37	OcmoBekoro	_	717 37		2 2 2 2 2	20,173	12,013	31,504	29,398	32,026	29.725
	O TOWN OF THE PROPERTY OF THE	+	42,410	42,141	16,656	45.934	27 050	11 531	40.710	41.000	200
38	Мира	32	54 667	54 270	00000	2000	1000	44,734	40,/19	41,963	39,913
30	Minne	100	100,10	24,413	20,073	26,256	33,892	26,590	54,455	59 370	50 420
3	INIMDA	70a	70,499	69.045	26.522	T37 CT	145 241	12000		200	27,472
40	Ленина	32	35.65	20000	0000	12,101	147,64	13,001	71,301	75,995	68.817
;	F	70	20,00	57,034	17,838	35,627	21,909	36.892	35 641	37 240	24 670
41	ьахилова	9	48,72	47.184	17 703	18 817	21 507	00000	10,00	01,740	34,0/8
					7 6 7	170,011	100,10	20,829	47,121	47,922	46.244

Таблица 3.4 — Сводные показатели потребления за отопительный период с сентября 2015 года по май 2016 года

	№ п/п	Улица	Дом	Объем ГВС, куб. м	Объем ТЭ, Гкал
1	1	Майская	6 к2	2908,830	418,35
1	2	Сибирская	115	4409,650	571,77
Ī	3	Ленина	22	1445,759	179,77
	4	Ленина	24 к3	4502,240	226,18
T	5	Университетская	5	7080,840	831,92
T	6	Чехова	12	10738,800	1 478,40
T	7	Ленина	46 ввод 4		1 039,53
	8	Бахилова	8	2662,786	291,37
Ī	9	Островского	17	7655,234	796,90
	10	Бульвар Писателей	15	7593,840	763,36
	11	Мунарева	2	7535,400	793,79
	12	Маяковского	37	3780,615	202,37
	13	Энергетиков	19	5605,273	319,99
r	14	Энергетиков	35	4442,990	465,57
1.	15	Быстринская	20 к2	2860,730	294,84
	16	Просвещения	17	1280,610	156,90
1	17	Первопроходцев	9	4127,196	474,77
T	18	Федорова	61	2908,890	308,08
T	19	Просвещения	29	1890,960	213,63
	20	Фармана Салманова	2	5461,210	580,33
	21	Быстринская	18 к1	3226,650	313,79
-	22	Югорская	32 к1	1271,300	139,65
	23	Магистральная	24	3801,699	415,30
	24	Майская	20 K 2	4917,805	494,10
	25	Ленина	53	4630,673	437,68
	26	Ленина	49	4430,200	409,57
	27	Дзержинского	15	3658,042	478,87
	28	Дзкржинского	7 к3	5550,085	517,81
	29	Дзержинского	7 K1	4702,981	505,75
	30	Дзержинского	3Б	2790,134	306,89
	31	Дзержинского	1	2734,974	290,42
	32	Декабристов	12 к1	2076,065	244,95
	33	Губкина	16	241124	346,43
10.	34	Дружбы	8 ввод 1		262,48
	35	Дружбы	8 ввод 2	2004 167	240.50
	36	Островского	8	reduced to the second second	249,39
:	37	Островского	4	2891,851	345,24
	38	Мира	32	3749,450	449,01
	39	Мира	26a	6686,869	573,25
	40	Ленина	32	2742,940	283,38
	41	Бахилова	6	3066,567	386,05
		ИТОГО		170467,264	18099,160
-	17				

Представленные в таблице значения позволяют определить норматив расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению (Гкал на 1 куб. метр).

$$Q_{nodozpes} = \frac{18099,160}{170467,264} = 0,106174$$
 Гкал/куб. м

Заключение

В результате выполненных расчетов были получены следующие значения:

- дисперсия выборочной и генеральной совокупности, необходимые для определения объема предварительной выборки жилых домов;
- количество жилых домов, необходимых для определения норматива расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению;
- норматив расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению.

Согласно проведенным расчетам, норматив расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, составляет 0,106174 Гкал / куб. м.

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих энергетические обследования

Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство «Союз энергоаудиторов Омской области»

644050, пОмск пр.Мира 11, www.npseo.ru Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-3-027 of 05.10.2010 г.

г. Омск

«22» мая 2015г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к работам по проведению энергетического обследования

№ CPO-9-027-4501193583-118

Выдано члену саморегулируемой организации:

Автономная некоммерческая организация «Управление по обеспечению энергоэффективности и энергосбережения в Южно-Сибирском регионе»

OFPH: 1144500000248

инн: 4501193583

640014, г. Курган, ул. Чернореченская, 107а

Основание выдачи Свидетельства: Решение Совета Саморегулируемой организации. Некоммерческое партнерство «Союз энергоаудиторов Омской области», протокол № 60 от «22» мая 2015г.

Настоящим Свидетельством подтверждается право на выполнение работ по проведению энергетического обследования.

Начало действия с «22» мая 2015г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного № СРО-Э-027-4501193583-118 от «26» февраля: 2015г.

Исполнительный директор СРО НП «СЭО»



В.Н. Горюнов