**УТВЕРЖДАЮ**

председатель региональной

энергетической комиссии

Кемеровской области

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Малюта

**ПРОТОКОЛ № 38**

**ЗАСЕДАНИЯ ПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОМИССИИ**

**КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

13.06.2019 г. г. Кемерово

Председательствующий – **Малюта Д.В.**

Секретарь – **Юхневич К.С.**

**Присутствовали:**

Члены Правления: **Чурсина О.А., Гусельщиков Э.Б.**, **Незнанов П.Г.**

Кворум имеется.

**Приглашенные:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Бушуева О.В.** | - начальник контрольно – правового управления региональной энергетической комиссии Кемеровской области; |
| **Кулебакин С.В.** | - специалист региональной энергетической комиссии Кемеровской области; |
| **Хамзин Р.Ш.** | - главный консультант технического отдела региональной энергетической комиссии Кемеровской области. |

**Повестка дня:**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Вопрос |
|
| 1. | Об утверждении нормативов технологических потерьпри передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетямООО «Ресурс – Гарант» на 2019 год |
| 2. | Об утверждении норматива удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии25 МВт и более, для ООО «Ресурс – Гарант» на 2019 год |
| 3. | Об утверждении нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии Кемеровской области за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии 25 МВт и более, для ООО «Ресурс – Гарант» на 2019 год |
| 4. | Об утверждении нормативов расхода тепловой энергии, используемойна подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услугипо горячему водоснабжению на территории Анжеро-Судженского городского округа |

**Малюта Д.В.** ознакомил присутствующих с повесткой дня и предоставил слово докладчику.

Рассмотрен вопрос 1 **«Об утверждении нормативов технологических потерь
при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям
ООО «Ресурс – Гарант» на 2019 год»**

Докладчик **Хамзин Р.Ш.** согласно экспертному заключению (приложение № 1 к настоящему протоколу) предлагает утвердить нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям ООО «Ресурс – Гарант», ИНН 4213010240, на 2019 год согласно приложению № 2 к настоящему протоколу.

Рассмотрев представленные материалы, Правление региональной энергетической комиссии Кемеровской области

**ПОСТАНОВИЛО:**

Согласиться с предложением докладчика.

**Голосовали «ЗА» – единогласно.**

Рассмотрен вопрос 2 **«Об утверждении норматива удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии 25 МВт и более, для ООО «Ресурс – Гарант» на 2019 год»**

Докладчик **Хамзин Р.Ш.** согласно экспертному заключению (приложение № 3 к настоящему протоколу) предлагает утвердить норматив удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии, за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии 25 МВт и более, для ООО «Ресурс – Гарант», ИНН 4213010240, на 2019 год согласно приложению № 4 к настоящему протоколу.

Рассмотрев представленные материалы, Правление региональной энергетической комиссии Кемеровской области

**ПОСТАНОВИЛО:**

Согласиться с предложением докладчика.

**Голосовали «ЗА» – единогласно.**

Рассмотрен вопрос 3 **«Об утверждении нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии Кемеровской области за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии 25 МВт и более, для ООО «Ресурс – Гарант» на 2019 год** »

Докладчик **Рюмшина М.Н.** согласно экспертному заключению (приложение № 5 к настоящему протоколу) предлагает утвердить нормативы запасов топлива на источниках тепловой энергии Кемеровской области, за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии 25 МВт и более, для ООО «Ресурс – Гарант», ИНН 4213010240, на 2019 год согласно приложению к настоящему постановлению. согласно приложению № 6 к настоящему протоколу.

Рассмотрев представленные материалы, Правление региональной энергетической комиссии Кемеровской области

**ПОСТАНОВИЛО:**

Согласиться с предложением докладчика.

**Голосовали «ЗА» – единогласно.**

Рассмотрен вопрос 4 **«Об утверждении нормативов расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению на территории Анжеро-Судженского городского округа»**

Докладчик **Рюмшина М.Н.** согласно экспертному заключению (приложение № 7 к настоящему протоколу) предлагает утвердить нормативы расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению на территории Анжеро-Судженского городского округа с применением расчетного метода, согласно приложению № 8 к настоящему протоколу.

Рассмотрев представленные материалы, Правление региональной энергетической комиссии Кемеровской области

**ПОСТАНОВИЛО:**

Согласиться с предложением докладчика.

**Голосовали «ЗА» – единогласно.**

Члены Правления региональной энергетической комиссии Кемеровской области:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.А. Чурсина

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Э.Б. Гусельщиков

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.Г. Незнанов

Секретарь заседания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_К.С. Юхневич

Приложение № 1 к протоколу № 38

заседания Правления региональной

энергетической комиссии

Кемеровской области от 13.06.2019

**Экспертное заключение региональной энергетической комиссии Кемеровской области по материалам, представленным ООО «Ресурс – Гарант» , для утверждения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ООО «Ресурс – Гарант» на 2019 год**

В Региональную энергетическую комиссию Кемеровской области обратилось ООО «Ресурс – Гарант» п. Тисуль(далее – Предприятие) с заявкой на утверждение нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии.

Предприятием для утверждения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии представлен следующий пакет расчетно-обосновывающих материалов:

- копия Устава;

- копия свидетельства о государственной регистрации;

- копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;

- договор муниципального имущества;

- температурный график работы;

- данные о теплотрассах;

- схемы теплотрасс;

- расчет полезного отпуска на отопление и ГВС жилых, общественных зданий;

- структура отпуска тепловой энергии на 2019 год;

- расчет нормативных эксплуатационных технологических затрат и потерь теплоносителей;

- расчет нормативных эксплуатационных технологических затрат и потерь тепловой энергии, в том числе с потерями теплоносителей и через теплоизоляционные конструкции трубопроводов;

- заключение экспертизы материалов, обосновывающих значение нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, выполненное ООО «Э-Визор».

Документы и расчеты, обосновывающие представленные к утверждению значения нормативов, соответствуют требованиям, предъявляемым Инструкцией по организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, утвержденной Приказом Минэнерго России от 30.12.2008 № 325.

По расчетам специалистов ООО «Ресурс – Гарант» п. Тисульпотери теплоносителя составляют 2153,68 м. куб., потери теплоэнергии при передаче тепла потребителям по тепловым сетям 6,601 тыс. Гкал (23,56% от отпуска тепловой энергии в сеть).

В связи с тем, что насосное оборудование установлено в котельных и не относится к теплосетевому оборудованию, норматив технологических затрат электрической энергии на передачу тепла для данной схемы теплоснабжения не рассчитывается.

В таблице 1 представлена динамика основных показателей технологических потерь при передаче тепловой энергии.

**Таблица 1**

**ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

| **№№ пп.** | **Показатели** | **2016 г.** | **2017г.** | **2018 г.** | **2019 г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **план** | **план** | **план** | **расчет** |
| 1 | **т е п л о н о с и т е л ь** |
| 1.1 | потери и затраты теплоносителя, т (м3): |   |
|        *пар* |   |   |   |   |
|        *конденсат* |   |   |   |   |
|        *вода* | 2153,68 | 2153,68 | 2153,68 | 2153,68 |
| 1.2 | среднегодовой объем тепловых сетей, м3: |   |
|        *пар* |   |   |   |   |
|        *конденсат* |   |   |   |   |
|        *вода* | 128,33 | 128,33 | 128,33 | 128,33 |
| 1.3 | отношение потерь и затрат теплоносителя к среднегодовому объему тепловых сетей, %: |   |
|        *пар*  |   |   |   |   |
|        *конденсат* |   |   |   |   |
|        *вода* | 1678,2% | 1678,2% | 1678,2% | 1678,2% |
| 1.4 | отношение потерь и затрат теплоносителя к среднегодовому объему тепловых сетей, %/час (п.1.3:8 760): |   |   |   |   |
|        *пар* |   |   |   |   |
|      *конденсат* |   |   |   |   |
|      *вода* | 0,00289 | 0,00289 | 0,00289 | 0,00289 |
| 2 | **т е п л о в а я э н е р г и я** |
| 2.1 | потери тепловой энергии, тыс. Гкал: |   |   |   |   |
|        *пар* |   |   |   |   |
|        *конденсат* |   |   |   |   |
|        *вода* | 6,600 | 6,600 | 6,600 | 6,600 |
| 2.2 | материальная характеристика тепловых сетей в однотрубном исчислении, м2 |   |
|        *пар* |   |   |   |   |
|        *конденсат* |   |   |   |   |
|        *вода* | 8381 | 8381 | 8381 | 8381 |
| 2.3 | отпуск тепловой энергии в сеть, тыс. Гкал: |   |   |   |   |
|
|        *пар* |   |   |   |   |
|        *вода* | 32,500 | 31,745 | 29,15 | 28,02 |
| 2.4 | суммарная присоединенная тепловая нагрузка к тепловой сети, Гкал/ч: |   |   |   |   |
|
|        *пар* |   |   |   |   |
|        *вода* | **4,53** | **4,46** | **4,33** | **3,69** |
| 2.5 | отношение потерь тепловой энергии относительно материальной характеристики, Гкал/м2: |  |   |   |   |
|        *пар* |  |   |   |   |
|        *конденсат* |  |   |   |   |
|        *вода* | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 |
| 2.6 | отношение потерь тепловой энергии к отпуску тепловой энергии в сеть, %: |  |  |   |   |
|        пар |  |  |   |   |
|        вода | 20,3% | 19,6% | 20,31% | 20,79% |
| 3 | **э л е к т р и ч е с к а я э н е р г и я** |
| 3.1 | расход электроэнергии. тыс.кВт\*ч |   |   |   |   |
| 3.1 | количество, ед: |   |
|  ПНС |   |   |   |   |
|  ЦТП |   |   |   |   |

На основании заявки, расчетно-обосновывающих материалов, экспертного заключения, представленных Предприятием, в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 26 февраля 2004 г. № 109 «О ценообразовании в отношении электрической и тепловой энергии в Российской Федерации», Федеральным законом от 27 июля 2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении», Законом Кемеровской области от 28.06.2010 №70-ОЗ (ред. от 14.12.2010) «О разграничении полномочий между органами государственной власти Кемеровской области в сфере жилищно-коммунального комплекса», рекомендую правлению региональной энергетической комиссии Кемеровской области утвердить прилагаемые нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии на 2019 год.

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

по утверждению нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии на 2019 год

|  |  |
| --- | --- |
| Организация | нормативы |
| потери и затратытеплоносителей,т(м3) | потери тепловой энергии,тыс. Гкал | расход электроэнергии, тыс.кВтч |
| ООО «Ресурс – Гарант» п. Тисуль | Теплоноситель - пар |
|  |  |  |  |
| Теплоноситель - конденсат |
|  |  |  |  |
| Теплоноситель - вода |
| 2153,68 | 6,601 | 20,79 % | 0,00 |

Приложение № 2 к протоколу № 38

заседания Правления региональной

энергетической комиссии

Кемеровской области от 13.06.2019

**Нормативы технологических потерь при передаче**

**тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям** **ООО «Ресурс – Гарант» на 2019 год**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование регулируемой организации | Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям |
| Потери и затраты теплоносителей, пар (т), вода (м3) | Потери тепловой энергии, тыс. Гкал | Расход электроэнергии, тыс. кВт\*ч |
| ООО «Ресурс – Гарант», ИНН 4213010240 | теплоноситель - пар |
| 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| теплоноситель - конденсат |
| 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| теплоноситель - вода |
| 2153,680 | 6,601 | 0,000 |

Приложение № 3 к протоколу № 38

заседания Правления региональной

энергетической комиссии

Кемеровской области от 13.06.2019

# Экспертное заключение региональной энергетической комиссии Кемеровской области по материалам, представленным ООО «Ресурс – Гарант», для утверждения норматива удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию от котельных ООО «Ресурс – Гарант» на 2019 год

В региональную энергетическую комиссию Кемеровской области обратилось ООО «Ресурс – Гарант» п. Тисуль(далее – Предприятие) с заявкой на утверждение норматива удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию от котельных.

Количество источников тепла (котельные) 5 шт:

Перечень котельного оборудования ООО «Ресурс – Гарант» р.п.Тисуль.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | наименование котельной | Тип котла | Ввод в эксплуатацию | Марка котла | Кол.установленных котлов, шт. | Производительность установленная, Гкал/ч |
| на единицу | котельной |
| 1  | Котельная № 1 Центральная | водогрейный | 2013 | КВР 1,16 | 9 | 1,0 | 9,0 |
| 2  | Котельная № 2 «РОНО» | 2013 | «КВр-0,8» | 4 | 0,7 | 2,8 |
| 3 | Котельная № 6 «РТП» | 2013 | КВР 1,16 | 3 | 1,0 | 3,0 |
| 4 | Котельная № 9 «МУП СУ» | 2013 | КВр-0,8 | 1 | 0,7 | 0,7 |
| КВр-1,16 | 2 | 1,0 | 2,0 |
| 5 | Котельная № 19 «Мартайга» | 2014 | КВр-1,16 | 3 | 1,0 | 3,0 |
|  | ИТОГО |  |  |  | 22 | 4,84 | 20,5 |

Предприятием для утверждения норматива удельного расхода топлива на отпущенную электрическую и тепловую энергию от котельных представлен следующий пакет расчетно-обосновывающих материалов:

- копия Устава;

- копия свидетельства о государственной регистрации;

- копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;

- перечень оборудования котельных, его технические характеристики;

- пояснительная записка;

- договор муниципального имущества;

- температурный график работы;

- сведения о режимах работы котлоагрегатов на планируемый период работы;

- плановое значение расхода топлива на планируемый период регулирования;

- плановое значение выработки тепловой энергии на регулируемый период;

- расчет норматива удельного расхода топлива;

- расчет полезного отпуска на отопление и ГВС жилых, общественных зданий;

- расчет расхода тепловой энергии на собственные нужды;

- расчет потерь тепла при передаче тепловой энергии;

- копии паспортов котлов;

- сведения об объемах зданий;

- расчеты удельных расходов топлива по каждой котельной на каждый месяц периода регулирования и в целом за расчетный период;

- заключение экспертизы материалов, обосновывающих значение нормативов удельных расходов топлива, выполненное ООО «Э-Визор».

Документы и расчеты, обосновывающие представленные к утверждению значения нормативов, соответствуют требованиям, предъявляемым Порядком определения нормативов удельного расхода топлива при производстве электрической и тепловой энергии, зарегистрированной в Минюсте РФ за № 13512 от 16 марта 2009 г., утвержденную Приказом Минэнерго России от 30 декабря 2008 г. № 323.

В таблице 1 представлена динамика основных показателей удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию.

Таблица 2

**ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| показатели | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2019 г. |
| план | план | план | расчет |
| по организации (в целом) |
| Производство тепловой энергии, тыс. Гкал | 33,248 | 33,248 | 29,147 | 29,140 |
| Отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал | 31,746 | 31,746 | 28,108 | 28,018 |
| Средневзвешенный норматив удельного расхода топлива на производство тепловой энергии, кг у.т./Гкал | 244,70 | 244,70 | 250,26 | 250,69 |
| Расход тепловой энергии на собственные нужды, тыс. Гкал | 1,537 | 1,537 | 1,038 | 1,122 |
| % | 4,85 | 4,85 | 3,75 | 4,01 |
| Норматив удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию, кг у.т./Гкал | 257,36 | 257,36 | 259,87 | 261,16 |
| по видам топлива |
|  *газ* |
| Производство тепловой энергии, тыс.Гкал |  |  |  |  |
| Отпуск тепловой энергии, тыс.Гкал |  |  |  |  |
| Средневзвешенный норматив удельного расхода топлива на производство тепловой энергии, кг у.т./Гкал |  |  |  |  |
| Расход тепловой энергии на собственные нужды,тыс. Гкал |  |  |  |  |
| % |  |  |  |  |
| Норматив удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию, кг у.т./Гкал |  |  |  |  |
|  *бурый уголь* |
| Производство тепловой энергии, тыс. Гкал | 33,248 | 33,248 | 29,147 | 29,140 |
| Отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал | 31,746 | 31,746 | 28,108 | 28,018 |
| Средневзвешенный норматив удельного расхода топлива на производство тепловой энергии, кг у.т./Гкал | 244,70 | 244,70 | 250,26 | 250,69 |
| Расход тепловой энергии на собственные нужды, тыс. Гкал | 1,537 | 1,537 | 1,038 | 1,122 |
| % | 4,84 | 4,84 | 3,7 | 4,01 |
| Норматив удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию, кг у.т./Гкал | 257,36 | 257,36 | 259,87 | 261,16 |

\* Увеличение нормативов обусловлено изменением полезного отпуска тепловой энергии и графика работы котлов, и как следствие, количество растопок.

На основании заявки, расчетно-обосновывающих материалов, экспертного заключения, представленных Предприятием, в соответствии основами ценообразования в сфере теплоснабжения, утвержденными постановлением Правительства РФ от 22.10.2012 №1075, Федеральным законом от 27 июля 2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении», Законом Кемеровской области от 28.06.2010 №70-ОЗ (ред. от 14.12.2010) «О разграничении полномочий между органами государственной власти Кемеровской области в сфере жилищно-коммунального комплекса», рекомендую правлению Региональной энергетической комиссии Кемеровской области утвердить прилагаемые нормативы удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию на 2019 г.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

по утверждению нормативов удельных расходов топлива на отпущенную тепловую энергию от тепловых электростанций и котельных на 2019 год

|  |  |
| --- | --- |
| организация | Норматив на отпущенную энергию |
| Электрическую,г у.т./кВт.ч | Тепловую,кг у.т./Гкал |
| ООО «Ресурс – Гарант»  |   | 261,16 |

Приложение № 4 к протоколу № 38

заседания Правления региональной

энергетической комиссии

Кемеровской области от 13.06.2019

**Норматив удельного расхода топлива при производстве**

**тепловой энергии источниками тепловой энергии, за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии**

 **с установленной мощностью производства электрической энергии**

**25 МВт и более, для ООО «Ресурс – Гарант» на 2019 год**

| Наименование регулируемой организации | Вид топлива | Норматив удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии, кг у.т./Гкал\* |
| --- | --- | --- |
| ООО «Ресурс – Гарант», ИНН 4213010240 | Бурый уголь | 261,2 |

\* Удельный расход топлива рассчитан на отпущенную тепловую энергию.

Приложение № 5 к протоколу № 38

заседания Правления региональной

энергетической комиссии

Кемеровской области от 13.06.2019

**Экспертное заключение региональной энергетической комиссии Кемеровской области по материалам, представленным ООО «Ресурс – Гарант» п. Тисуль, для утверждения нормативов создания запасов топлива на котельных ООО «Ресурс – Гарант» п. Тисуль на 2019 год**

В региональную энергетическую комиссию Кемеровской области обратилось ООО «Ресурс – Гарант» п. Тисуль (далее – Предприятие) с заявкой на утверждение нормативов создания запасов топлива на котельных.

Предприятием для утверждения нормативов создания запасов топлива на котельных представлен следующий пакет расчетно-обосновывающих материалов:

- копия Устава;

- копия свидетельства о государственной регистрации;

- копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;

- данные о фактическом основном и резервном топливе, его характеристика и структура на 1 октября последнего отчетного года;

- данные о вместимости складов для твердого топлива;

- характеристика применяемого топлива;

- структура отпуска тепловой энергии на планируемый год;

- пояснительная записка к расчету;

- расчет норматива создания технологических общих запасов топлива на котельных по каждому виду топлива раздельно;

- расчет норматива создания эксплуатационного запаса основного и резервного видов топлива на котельных по каждому виду топлива раздельно, необходимого для надежной и стабильной работы котельных и обеспечения плановой выработки тепловой энергии;

- расчет норматива создания неснижаемого запаса топлива на котельных по каждому виду топлива раздельно;

- заключение по экспертизе материалов, обосновывающих значение нормативов создания запасов топлива на котельных, выполненное ООО «Э-Визор».

Документы и расчеты, обосновывающие представленные к утверждению значения нормативов, соответствуют требованиям, предъявляемым Порядком определения нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), утвержденной Приказом Минэнерго России от 10.08.2012 № 377.

На основании заявки, расчетно-обосновывающих материалов, экспертного заключения, представленных Предприятием, в соответствии основами ценообразования в сфере теплоснабжения, утвержденными постановлением Правительства РФ от 22.10.2012 №1075, Федеральным законом от 27 июля 2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении», Законом Кемеровской области от 28.06.2010 №70-ОЗ (ред. от 14.12.2010) «О разграничении полномочий между органами государственной власти Кемеровской области в сфере жилищно-коммунального комплекса», рекомендую правлению региональной энергетической комиссии Кемеровской области утвердить прилагаемые нормативы создания запасов топлива на котельных предприятия на 2019 год.

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

по утверждению нормативов создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных на 2019 год

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | тыс. тонн |
| Организация  | Вид топлива | Нормативы создания запасов топлива на 1 октября 2019 г. |
| Общий запас топлива | в том числе |
| эксплуатационный запас | неснижаемый запас |
| ООО «Ресурс – Гарант» п. Тисуль | Уголь | 4,599 | 3,936 | 0,663 |

Приложение № 6 к протоколу № 38

заседания Правления региональной

энергетической комиссии

Кемеровской области от 13.06.2019

**Нормативы запасов топлива на источниках тепловой энергии,**

**за исключением источников тепловой энергии, функционирующих**

**в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии 25 МВт и более, для ООО «Ресурс – Гарант» на 2019 год**

тыс. т.

| Наименование регулируемой организации | Вид топлива | Норматив создания запасов топлива  |
| --- | --- | --- |
| Общий запас | в том числе: |
| Эксплуата-ционный запас | Неснижае-мый запас |
| ООО «Ресурс – Гарант», ИНН 4213010240 | Бурый уголь | 4,599 | 3,936 | 0,663 |

Приложение № 7 к протоколу № 38

заседания Правления региональной

энергетической комиссии

Кемеровской области от 13.06.2019

**Экспертное заключение региональной энергетической комиссии Кемеровской области по утверждению нормативов расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению на территории Анжеро-Судженского городского округа**

Нормативные правовые акты

При выполнении настоящей работы РЭК руководствовался следующими законодательными, нормативными правовыми актами Российской Федерации:

* Жилищный кодекс Российской Федерации (далее – Жилищный кодекс РФ);
* Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
* Правила установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2006 г. № 306 (в редакции Постановлений Правительства от 06.05.2011 г. № 354, 28.03.2012 г. № 258) (далее – Правила или Правила установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг);
* Правила предоставления коммунальных услуг гражданам, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2006 г. № 307;
* Правила предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденные постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 г. № 354 (далее - Правила предоставления коммунальных услуг).

Перечень исходной информации

Настоящая работа проводилась на основании следующих данных:

* копии нормативно-правовых документов;
* характеристика жилищного фонда;
* данные приборного учета;
* данные о системе отопления в разрезе по РСО.

В процессе проведения работы РЭК исходила из достоверности представленных документов, а также иной информации. Тем не менее, РЭК не может гарантировать их абсолютную точность, поэтому там, где это возможно, делаются ссылки на источник информации.

В соответствии с п. 9 (1) Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2006 № 306, для определения нормативов потребления коммунальных ресурсов в целях содержания общего имущества в многоквартирных домах на территории Анжеро-Судженского городского округа РЭК направлен запрос в адрес управляющих компаний и ТСЖ от 03.12.2018 №М-5-5/4885-02 «О нормативах расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению».

**Определения**

В соответствии с терминологической базой Постановления Правительства РФ № 306 от 23.05.2006, при осуществлении работ применялись следующие основные понятия (пункт второй Постановления):

*«конструктивные и технические параметры многоквартирного дома или жилого дома»* - показатели, влияющие на объем (количество) потребления коммунальных ресурсов (материал стен, кровли, этажность и другие характеристики многоквартирного дома или жилого дома);

*«норматив потребления коммунальной услуги»* - определяемый в соответствии с настоящими Правилами количественный показатель объема потребления коммунального ресурса (холодная вода, горячая вода, природный и (или) сжиженный углеводородный газ, электрическая энергия, тепловая энергия, сточные бытовые воды, отводимые по централизованным сетям инженерно-технического обеспечения), применяемый для расчета размера платы за коммунальную услугу при отсутствии приборов учета;

*«норматив потребления коммунальной услуги в жилых помещениях»* - норматив потребления, применяемый для расчета размера платы за коммунальную услугу, предоставленную потребителю в жилом помещении;

*«норматив потребления коммунальной услуги на общедомовые нужды»* - норматив потребления, применяемый для расчета размера платы за коммунальную услугу, потребляемую при использовании общего имущества в многоквартирном доме;

*«степень благоустройства многоквартирного дома или жилого дома»* - качественная характеристика многоквартирного дома или жилого дома, определяемая наличием и составом внутридомовых инженерных систем, обеспечивающих предоставление потребителям коммунальных услуг тех видов, которые могут быть предоставлены с использованием таких внутридомовых инженерных систем, и внутриквартирного оборудования.

Методическая часть

Согласно Правилам установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг, нормативом потребления коммунальных услуг является месячный (среднемесячный) объем (количество, норма) потребления коммунальных ресурсов потребителем в многоквартирном доме или жилом доме при отсутствии приборов учета.

В норматив потребления включается расход коммунального ресурса, необходимый для удовлетворения физиологических, санитарно-гигиенических, хозяйственных потребностей человека и содержания общего имущества в многоквартирном доме.

При определении нормативов потребления коммунальных услуг учитываются нормативные технологические потери коммунальных ресурсов (технически неизбежные и обоснованные потери холодной и горячей воды во внутридомовых инженерных коммуникациях и оборудовании многоквартирного дома) и не учитываются расходы коммунальных ресурсов, возникшие в результате нарушения требований технической эксплуатации внутридомовых инженерных коммуникаций и оборудования, правил пользования жилыми помещениями и содержания общего имущества в многоквартирном доме.

Согласно Жилищному кодексу РФ, размер платы за коммунальные услуги рассчитывается исходя из объема потребляемых коммунальных услуг, определяемого по показаниям приборов учета, а при их отсутствии исходя из нормативов потребления коммунальных услуг, утверждаемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Такой порядок установлен постановлением Правительства РФ от 23.05.2006 г. № 306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг».

В условиях отсутствия приборного учета потребленных ресурсов нормативы потребления должны выполнять три основные функции – учетную, оценочную и социальную.

Учетная функция реализуется при определении размера платы населения за коммунальные услуги в соответствии с установленными величинами нормативов потребления при отсутствии приборов учета.

Реализация оценочной функции позволяет формировать показатели производственных программ ресурсоснабжающих предприятий на планируемый период. На основании определенных показателей производственных программ формируются и устанавливаются тарифы на предоставляемые услуги.

Социальная функция отражает минимальный, но достаточный для поддержания жизнедеятельности уровень потребления услуг, оказываемых населению, который должен быть обеспечен всем гражданам исходя из принципа равнодоступности услуг. Величина социального норматива должна отражать объем ресурсов, в пределах которого осуществляется социальная поддержка населения со стороны государства, т.е в пределах социального норматива предоставляются льготы и адресные субсидии.

По мере внедрения приборного учета потребления ресурсов в жилищном фонде и с переходом к расчету по их показаниям, значение учетной функции (и, как следствие, оценочной) утратит свою актуальность.

В соответствии решением Кемеровского областного суда от 17.05.2018 № 3а-305/2018 со дня вступления решения суда в законную силу постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 07.12.2017 № 458 признано не действующим в части установления нормативов для Анжеро-Судженского городского округа. Кроме того, согласно определению по делу Кемеровского областного суда от 17.05.2018 № 3а-305/2018 РЭК необходимо утвердить нормативы расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению на территории Анжеро-Судженского городского округа в срок до 14.06.2019.

Согласно статье 5 Закона Кемеровской области от 28.06.2017 № 70-ОЗ «О разграничении полномочий между органами государственной власти Кемеровской области в сфере жилищно-коммунального комплекса» полномочия по утверждению нормативов потребления коммунальных услуг переданы исполнительному органу государственной власти Кемеровской области специальной компетенции, осуществляющий государственное регулирование цен (тарифов, надбавок, наценок, ставок, сборов, платы) на территории Кемеровской области, в сфере жилищно-коммунального комплекса.

Указанным исполнительным органом на территории Кемеровской области, в соответствии Положением о региональной энергетической комиссии Кемеровской области, утвержденным постановлением Коллегия Администрации Кемеровской области от 06.09.2013 № 371, является региональная энергетическая комиссия Кемеровской области.

Анализ действующих существующей ситуации

Ранее на территории Анжеро-Судженского городского округа действовали нормативы расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, утвержденные постановлением региональной энергетической комиссии Кемеровской области № 458 от 07 декабря 2017 года «Об утверждении нормативов расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению на территории Кемеровской области».

Справка о нормативах расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению учтенных при регулировании на 2018 год

|  |  |
| --- | --- |
| Вид системы горячего водоснабжения(открытая, закрытая) | Нормативы расхода тепловой энергии, (Гкал на 1 м 3) |
| С изолированными стояками: |
| с полотенцесушителями | 0,0544 |
| без полотенцесушителей | 0,0536 |
| С неизолированными стояками: |
| с полотенцесушителями | 0,0580 |
| без полотенцесушителей | 0,0548 |

Основная часть

В соответствии с подпунктом «а» пункта 4 Постановления Правительства РФ от 23.06.2006 № 306 при определении нормативов потребления холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению в жилом помещении должно быть учтено наличие изолированных (неизолированных) стояков и (или) полотенцесушителей.

Пунктом 32(1) Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг и нормативов потребления коммунальных ресурсов в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 г. № 306, уполномоченный орган устанавливает норматив расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, с учетом вида системы горячего водоснабжения (открытая, закрытая) внутри многоквартирного дома или жилого дома, а также следующих конструктивных особенностей таких домов:

а) неизолированные стояки и полотенцесушители;

б) изолированные стояки и полотенцесушители;

в) неизолированные стояки и отсутствие полотенцесушителей;

г) изолированные стояки и отсутствие полотенцесушителей.

Согласно пункту 5.3.11 Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда, утвержденных постановлением Госстроя Российской Федерации от 27 сентября 2003 г. № 170, для снижения теплопотерь следует изолировать стояки систем горячего водоснабжения эффективным теплоизоляционным материалом.

Таким образом, при установлении нормативов расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, учитывается изолированность/неизолированность стояков систем горячего водоснабжения, а также наличие или отсутствие полотенцесушителей.

При расчете объема представительной выборки и нормативов потребления учтено наличие изолированных (неизолированных) стояков и (или) полотенцесушителей. При этом нормативы разбиваются по 8 группам:

с наружной сетью горячего водоснабжения с изолированными стояками с полотенцесушителями;

с наружной сетью горячего водоснабжения с изолированными стояками без полотенцесушителей;

без наружной сети горячего водоснабжения с неизолированными стояками с полотенцесушителями;

без наружной сети горячего водоснабжения с неизолированными стояками без полотенцесушителей.

При этом в связи с тем, что температура горячей воды для открытой и закрытой системы теплоснабжения в соответствии с Правилами № 306 одинаковая предлагается не выделять в отдельную группу нормативы по видам системы теплоснабжения.

При выборе единицы измерения нормативов потребления коммунальных услуг используется Гкал на подогрев 1 куб. метра холодной воды.

В соответствии с п. 32(2). Правил информация об оснащенности многоквартирного дома или жилого дома изолированными или неизолированными стояками и полотенцесушителями на территории субъекта Российской Федерации предоставляется органами местного самоуправления исходя из сведений, содержащихся в проектной документации домов. При отсутствии необходимых сведений в проектной документации дома указанная информация определяется на основании сведений, полученных от исполнителей коммунальных услуг.

В связи с эти РЭК направлен запрос в адрес Администрации Анжеро-Судженского городского округа от 25.12.2018 №М-5-5/5423-01 с запросом информации об оснащенности многоквартирного дома или жилого дома изолированными или неизолированными стояками и полотенцесушителями исходя из сведений, содержащихся в проектной документации домов.

Кроме того, указанным письмом запрошена дополнительная информация:

наименование обслуживающей организации;

вид системы горячего водоснабжения (открытая, закрытая);

данные о наличии ОДПУ;

наличие нежилых помещений, подключенных к общему вводу внутридомовых инженерных систем многоквартирного дома и не оборудованные индивидуальными приборами учета;

дату начала отопительного периода с приложением копий решения о начале отопительного периода.

В ответ на запрос РЭК Администрация Анжеро-Судженского городского округа направила реестр многоквартирных и жилых домов, а также распоряжение о начале отопительного сезона.

В соответствии с пунктом 21 постановления № 306 при расчете объема предварительной выборки для расчета нормативов потребления коммунальной услуги холодного (горячего) водоснабжения, расчеты производились по массиву данных, предоставленных по запросу РЭК от 03.12.2018 №М-5-5/4885-02 «О нормативах расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению».

Расчет нормативов по группам методом аналогов производится в случае достаточности объема измерений в рамках границ объема и структуры рассчитанной представительной пропорциональной стратифицированной выборки и установленного уровня ошибки.

С целью определения представительности выборки РЭК направлен запрос в адрес управляющих компаний и ТСЖ от 03.12.2018 №М-5-5/4885-02 «О нормативах расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению» в соответствии с которым необходимо представить следующую информацию:

адрес;

дом (многоквартирный/жилой);

вид системы горячего водоснабжения;

дата начала отопительного периода;

дом (многоквартирный/жилой);

установлен ОДПУ, Гкал (да/нет);

показания ОДПУ (Гкал) раздельные по отоплению и ГВС (да/нет);

с изолированными стояками (да/нет);

с полотенцесушителями (да/нет);

наличие нежилых помещений, подключенных к общему вводу внутридомовых инженерных систем многоквартирного дома и не оборудованные индивидуальными приборами учета (да/нет).

В соответствии с указанным запросом в адрес РЭК представлена информация о характеристике МКД и жилых домов на территории Анжеро-Судженского городского округа. В результате анализа представленных данных необходимо отметить, что измерение объема (количества) потребления коммунальной услуги по горячему водоснабжению (Гкал и м3) ведется по трем жилым домам. Указанные дома относятся к одной группе – с неизолированными стояками без полотенцесушителей.

По остальным МКД и жилым домам учет потребления коммунальной услуги по горячему водоснабжению не ведется, либо прибор учета установлен на вводе в дом и измеряет общий расход тепла на отопление и ГВС, либо приборы учета отсутствуют.

При этом в соответствии с приложением 1 Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2006 № 306 объем предварительной выборки должен быть не менее 10 домов.

Согласно пункту 22 Правил № 306 в случае невозможности применения метода аналогов применяется расчетный метод.

Вышеуказанные нормативы на подогрев определены расчетным методом для 8 (восьми) групп многоквартирных и жилых домов.

Расчеты произведены на основании климатических параметров, представленных в таблице ниже:

| Наименование показателя | с наружной сетью горячего водоснабжения | без наружной сети горячего водоснабжения |
| --- | --- | --- |
| С изолированными стояками | С неизолированными стояками | С изолированными стояками с полотенцесушителями | С неизолированными стояками |
| с полотенцесушителями | без полотенцесушителей | с полотенцесушителями | без полотенцесушителей | с полотенцесушителями | без полотенцесушителей | с полотенцесушителями | без полотенцесушителей |
| Удельная теплоемкость воды (1 x Гкал/(кг x °C) | 0,000001 | 0,000001 | 0,000001 | 0,000001 | 0,000001 | 0,000001 | 0,000001 | 0,000001 |
| плотность воды при температуре, равной, и среднем за год давлении воды в трубопроводе (кг/м3) | 983,13 | 983,13 | 983,13 | 983,13 | 983,13 | 983,13 | 983,13 | 983,13 |
| Температура горячей воды, поступающей потребителям из систем централизованного открытого горячего водоснабжения (°C) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Температура холодной воды, поступающей потребителям из систем централизованного холодного водоснабжения (°C) | 8,42 | 8,42 | 8,42 | 8,42 | 8,42 | 8,42 | 8,42 | 8,42 |
| Температура холодной воды в водопроводной сети в отопительный период (°C) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Температура холодной воды в водопроводной сети в неотопительный период (°C) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Количество суток в году (суток) | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 |
| продолжительность отопительного периода (суток) | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Коэффициент, учитывающий потери тепла трубопроводами систем горячего водоснабжения | 0,25 | 0,15 | 0,35 | 0,25 | 0,20 | 0,10 | 0,30 | 0,20 |
| Норматив расхода тепловой энергии, используемой на подогрев воды в целях предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению (Гкал на 1 куб. м) | 0,0634 | 0,0583 | 0,0685 | 0,0634 | 0,0608 | 0,0558 | 0,0659 | 0,0608 |

С учетом требований таблицы 5.1 Приложения № 1 Правил № 306 при дифференциации нормативов на подогрев плотность учтена в соответствии с температурой горячей воды.

Продолжительность отопительного периода принята в соответствии со СНиП 23-01-99\* Строительная климатология, актуализированная редакция.

Средняя температура холодной воды в сети водопровода определяется на основании сведений, предоставляемых органами гидрометеорологической службы. В связи с этим РЭК обратилась в адрес Кемеровского ЦГМС –филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», исходящее от 28.06.2017 № М-5-5/2293-02 «О средней температуре холодной воды в сети водопровода» с просьбой подготовить справку о средней температуре холодной воды в сети водопровода.

В ответ на указанный запрос представлена справка (исходящее от 11.10.2017 №2698) о температуре воды в р. Томь. В связи с тем, что наблюдения ведутся до сезона ледостояния – температура указана за период с мая по сентябрь. В связи с тем, что водозабор на нужды ХВС котельных осуществляется не из р. Томь, использовать данные о температуре холодной воды не представляется возможным.

При отсутствии достоверных данных средняя температура (°C) определяется по следующей формуле:

,

где:

 - температура холодной воды в водопроводной сети в отопительный период, равная 5 °C;

 - температура холодной воды в водопроводной сети в неотопительный период, равная 15 °C;

n - количество суток в году (365 или 366);

 - продолжительность отопительного периода (суток).

Таким образом, рассчитанные нормативы разбиваются по 8 группам:

Гкал на 1 куб. м

|  |  |
| --- | --- |
| Вид системы горячего водоснабжения (открытая, закрытая) | Нормативы расхода тепловой энергии, (Гкал на 1 м 3) |
| с наружной сетью горячего водоснабжения: |
| С изолированными стояками: |
| с полотенцесушителями | 0,0634 |
| без полотенцесушителей | 0,0583 |
| С неизолированными стояками: |
| с полотенцесушителями | 0,0685 |
| без полотенцесушителей | 0,0634 |
| без наружной сети горячего водоснабжения: |
| С изолированными стояками: |
| с полотенцесушителями | 0,0608 |
| без полотенцесушителей | 0,0558 |
| С неизолированными стояками: |
| с полотенцесушителями | 0,0659 |
| без полотенцесушителей | 0,0608 |

Приложение № 8 к протоколу № 38

заседания Правления региональной

энергетической комиссии

Кемеровской области от 13.06.2019

**Нормативы расхода тепловой энергии, используемой на подогрев
холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению на территории Анжеро-Судженского городского округа с применением расчетного метода**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид системы горячего водоснабжения (открытая, закрытая) | Нормативы расхода тепловой энергии, (Гкал на 1 м 3) |
| с наружной сетью горячего водоснабжения: |
| с изолированными стояками: |
| с полотенцесушителями | 0,0634 |
| без полотенцесушителей | 0,0583 |
| с неизолированными стояками: |
| с полотенцесушителями | 0,0685 |
| без полотенцесушителей | 0,0634 |
| без наружной сети горячего водоснабжения: |
| с изолированными стояками: |
| с полотенцесушителями | 0,0608 |
| без полотенцесушителей | 0,0558 |
| с неизолированными стояками: |
| с полотенцесушителями | 0,0659 |
| без полотенцесушителей | 0,0608 |