

Генеральный директор
ООО "Коммунальные технологии"

/Д.Г. Крюков/

Место печати



ОТЧЕТ
о выполнении производственной программы

Общества с ограниченной ответственностью "Коммунальные технологии",
осуществляющего горячее водоснабжение
с использованием закрытой системы горячего водоснабжения
от источника тепловой энергии АО "ЧПО им. В.И. Чапаева"
за 2018 год

Раздел 1. Паспорт производственной программы

| | |
|------------------------------------|--|
| Регулируемая организация | Общество с ограниченной ответственностью "Коммунальные технологии" |
| Местонахождение | Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-д Гаражный, д. 6/40 |
| Уполномоченный орган регулирования | Государственная служба Чувашской Республики по конкурентной политике и тарифам |
| Местонахождение | Чувашская Республика, г. Чебоксары, площадь Республики, д. 2 |

Раздел 2. Перечень мероприятий по ремонту объектов централизованных систем горячего водоснабжения, мероприятий направленных на улучшение качества горячей воды, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке

| № п/п | Перечень мероприятий | Финансовые потребности, тыс. руб. | | Отклонение | |
|-------|--|-----------------------------------|--------|------------|---------|
| | | план | факт | (+, -) | % |
| 1 | Мероприятия по ремонту объектов централизованных систем горячего водоснабжения | 504,71 | 134,32 | -370,390 | -73.4% |
| 2 | Мероприятия, направленные на улучшение качества горячей воды | - | - | | |
| 3 | Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | 0 | 0,00 | 0,000 | #ДЕЛ/0! |

Раздел 3. Планируемый объем подачи горячей воды

| № п/п | Показатели производственной деятельности | Единица измерения | Величина показателя | | Отклонение | |
|-------|---|-------------------|---------------------|---------|------------|--------|
| | | | план | факт | (+, -) | % |
| 1 | Объем выработки горячей воды | тыс.куб.м. | 329,450 | 227,987 | -101,46 | -30,8% |
| 2 | Объем горячей воды, используемой на собственные нужды | тыс.куб.м. | | 0,100 | | |
| 3 | Объем отпуска горячей воды в сеть | тыс.куб.м. | 329,450 | 227,887 | -101,56 | -30,8% |
| 4 | Объем потерь горячей воды | тыс.куб.м. | 20,740 | 21,524 | 0,78 | 3,8% |
| 5 | Объем реализации горячей воды потребителям всего, в том числе | тыс.куб.м. | 308,710 | 206,364 | -102,35 | -33,2% |
| 5.1. | населению | тыс.куб.м. | 269,940 | 184,823 | -85,12 | -31,5% |
| 5.2. | бюджетным организациям | тыс.куб.м. | 31,170 | 16,951 | -14,22 | -45,6% |
| 5.3. | прочим потребителям | тыс.куб.м. | 7,600 | 4,589 | -3,01 | -39,6% |
| 6 | Количество многоквартирных домов с закрытой системой горячего водоснабжения | ед. | 53 | 53 | 0 | 0,0% |
| 7 | Протяженность сетей в закрытой системе горячего водоснабжения | км | 9,286 | 9,286 | 0,00 | 0,0% |
| 8 | Количество часов предоставления услуг в регулируемом периоде | часов | 8424 | 5832 | -2592,00 | -30,8% |
| 9 | Продолжительность (бесперебойность) поставки услуг (отношение количества часов предоставления услуг к количеству дней в регулируемом периоде) | час/день | 24 | 24 | 0,00 | 0,0% |
| 10 | Количество дней в регулируемом периоде | дней | 351 | 243 | -108,00 | -30,8% |

Раздел 4. Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы

| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Величина показателя | | Отклонение | |
|-------|---|-------------------|---------------------|-----------|------------|--------|
| | | | план | факт | (+, -) | % |
| 1. | Расходы на холодную воду, используемую для горячего водоснабжения | тыс. руб. | 4 869,50 | 3 000,20 | -1 869,30 | -38,4% |
| 2. | Расходы на тепловую энергию, для приготовления горячей воды | тыс. руб. | 34 280,15 | 33 078,49 | -1 201,66 | -3,5% |
| 3. | Итого финансовые потребности | тыс. руб. | 39 149,65 | 36 078,69 | -3 070,96 | -7,8% |

Раздел 5. Реализация мероприятий производственной программы

| № п/п | Наименование мероприятия | Финансовые потребности, тыс. руб. | | Отклонение | |
|-------|---|--------------------------------------|--------|------------|---------|
| | | план | факт | (+, -) | % |
| 1. | Мероприятия по ремонту объектов централизованных систем горячего водоснабжения | 504,71 | 134,32 | -370,39 | -73,4% |
| 1.1. | Капитальный ремонт ТМО | 0,00 | 10,99 | 10,99 | #ДЕЛ/0! |
| 1.2. | Капитальный ремонт трубопроводов ГВС | 504,71 | 106,40 | -398,31 | -78,9% |
| 1.3. | Восстановление изоляции трубопроводов ГВС | 0,00 | 16,93 | 16,93 | #ДЕЛ/0! |
| 2. | Мероприятия, направленные на улучшение качества горячей воды | - | - | | |
| 3. | Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #ДЕЛ/0! |
| 3.1. | Применение материалов из пенополиуретана и вспененного каучука марки K-FLEX для теплоизоляции трубопроводов тепловой сети | 0,00 | | 0,00 | #ДЕЛ/0! |

6. Значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения

6.1. Показатели качества горячей воды

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Величина показателя | | Отклонение | |
|-------|--|-------------------|---------------------|------|------------|---------|
| | | | план | факт | (+, -) | % |
| 1 | Средняя за год температура горячей воды, поступающей потребителям | градусы | 60,7 | 65,2 | 4,50 | 7,4% |
| 2 | Средняя за год температура холодной воды, поступающей потребителям | градусы | 9,48 | 8,2 | -1,28 | -13,5% |
| 3 | Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды | % | - | 0 | | |
| 4 | Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды | % | 0,6 | 0 | -0,60 | -100,0% |

6.2. Показатели надежности и бесперебойности горячего водоснабжения

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Величина показателя | | Отклонение | |
|-------|--|-------------------|---------------------|--------|------------|--------|
| | | | план | факт | (+, -) | % |
| 1 | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, по подаче горячей воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км | 1,9486 | 1,3178 | -0,6308 | -32,4% |

6.3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Величина показателя | | Отклонение | |
|-------|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|------------|--------|
| | | | план | факт | (+, -) | % |
| 1 | Уровень потерь воды | % | 10,92% | 9,44% | -1,48% | -13,5% |

Раздел 7. Расчет эффективности производственной программы

| №п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Величина показателя | | Отклонение | |
|------|--|-------------------|---------------------|--------|------------|--------|
| | | | план | факт | (+, -) | % |
| 1. | Обеспечение бесперебойной подачи горячей воды за год | тыс. куб. м. | 308,71 | 206,36 | -102,35 | -33,2% |

Раздел 8. Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов

| № п/п | Перечень мероприятий | Финансовые потребности, тыс. руб. | | Отклонение | |
|-------|----------------------|-----------------------------------|------|------------|---|
| | | план | факт | (+, -) | % |
| - | - | - | - | | |

Расчет количества тепловой энергии, необходимой для подогрева одного кубического метра воды, с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, за 2018 год

| № п/п | Наименование показателя | Условное обозначение | Единица измерения | Величина показателя |
|--------|--|----------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Количество тепловой энергии, необходимой для подогрева одного кубического метра воды | Q т/э | Гкал/куб. м | 0,07684 |
| | $Q^{т/э} = c * \rho * (t^{гвс} - t^{хвс}) * (1 + K_n)$ | | | |
| 1.1. | Удельная теплоемкость теплоносителя (для воды составляет $1 * 10^{-6}$ Гкал/кг*1 ОС); | c | Гкал/кг* град.С | 0,000001 |
| 1.2. | Плотность воды при температуре, равной $t^{гвс}$, и среднем по году давлении воды в трубопроводе | ρ | кгс/куб.м | 1 000 |
| 1.3. | Средняя за год температура горячей воды, поступающей потребителям из систем централизованного горячего водоснабжения (град. С); | t гвс | град.С | 65,2 |
| 1.4. | Средняя за год температура холодной воды, поступающей потребителям из систем централизованного холодного водоснабжения (град. С), определяется по формуле: | t хвс | град.С | 8,20 |
| | $t_{хвс} = (t_{хвс(от)} * n_{(от)} + t_{хвс(неот)}) * (n - n_{(от)}) / n$ | | | |
| 1.4.1. | температура холодной воды в водопроводной сети в отопительный период | Tхвс(от) | град.С | 3,1 |
| 1.4.2. | температура холодной воды в водопроводной сети в неотапливаемый период | Tхвс(неот) | град.С | 15,7 |
| 1.4.3. | количество календарных дней в году | n | сутки | 243 |
| 1.4.4. | продолжительность отопительного периода | n(от) | сутки | 120 |
| 1.5. | Коэффициент, учитывающий потери тепла трубопроводами систем централизованного горячего водоснабжения (СП 41-101-95 "Проектирование тепловых пунктов", приложение 2, табл. 1 от 1.07.1996, официальное издание М.: ГУП ЦПП, 1997 год), рассчитывается по следующей формуле: | Kn | - | 0,34811 |
| | $K_n = (N1 * K1 + N2 * K2 + N3 * K3 + N4 * K4) / N$ | | | |
| 1.5.1. | количество строений с неизолированными стояками и полотенцесушителями | N1 | шт. | 52 |
| 1.5.2. | коэффициент для систем горячего водоснабжения с неизолированными стояками и полотенцесушителями | K1 | - | 0,35 |
| 1.5.3. | количество строений с изолированными стояками и полотенцесушителями | N2 | шт. | 0 |
| 1.5.4. | коэффициент для систем горячего водоснабжения с изолированными стояками и полотенцесушителями | K2 | - | 0,25 |
| 1.5.5. | количество строений с неизолированными стояками и без полотенцесушителей | N3 | шт. | 1 |
| 1.5.6. | коэффициент для систем горячего водоснабжения с неизолированными стояками и без полотенцесушителей | K3 | - | 0,25 |
| 1.5.7. | количество строений с изолированными стояками и без полотенцесушителей | N4 | шт. | 0 |
| 1.5.8. | коэффициент для систем горячего водоснабжения с изолированными стояками и без полотенцесушителей | K4 | - | 0,15 |
| 1.5.9. | количество строений с системами горячего водоснабжения (ГВС) | N | шт. | 53 |