

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 источников тепловой энергии ООО "Коммунальные технологии"
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	4746,59	4 651,66	-94,93	-2,0%
2	Мероприятия, направленные на улучшение качества горячей воды	-	-		
3	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	2869,4	10,80	-2858,60	-99,6%

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.	1008,400	771,282	-237,12	-23,5%
2	Объем горячей воды, используемой на собственные нужды	тыс.куб.м.	0,000	0,322		
3	Объем отпуска горячей воды в сеть	тыс.куб.м.	1008,400	770,960	-237,44	-23,5%
4	Объем потерь горячей воды	тыс.куб.м.	72,070	156,671	84,60	117,4%
5	Объем реализации горячей воды потребителям всего, в том числе	тыс.куб.м.	936,330	614,289	-322,04	-34,4%
5.1.	населению	тыс.куб.м.	812,690	537,287	-275,40	-33,9%
5.2.	бюджетным организациям	тыс.куб.м.	91,550	53,678	-37,87	-41,4%
5.3.	прочим потребителям	тыс.куб.м.	32,090	23,324	-8,77	-27,3%
6	Количество многоквартирных домов с закрытой системой горячего водоснабжения	ед.	176	176	0	0,0%
7	Протяженность сетей в закрытой системе горячего водоснабжения	км	37,57	37,57	0,00	0,0%
8	Количество часов предоставления услуг в регулируемом периоде	часов	8 424	5 832	-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.	14 906,12	8 822,33	-6083,79	-40,8%
2.	Расходы на тепловую энергию, для приготовления горячей воды	тыс. руб.	100 342,57	83 576,75	-16765,82	-16,7%
3.	Итого финансовые потребности	тыс. руб.	115 248,69	92 399,08	-22849,61	-19,8%

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	4 746,59	4 651,66	-94,93	-2,0%
1.1.	Капитальный ремонт ТМО	539,57	819,85	280,28	51,9%
1.2.	Капитальный ремонт трубопроводов ГВС	4 207,02	3 831,82	-375,20	-8,9%
1.3.	Восстановление изоляции трубопроводов ГВС	0,00	26,94	26,94	#ДЕЛ/0!
2.	Мероприятия, направленные на улучшение качества горячей воды	-	-		
3.	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	2 869,40	10,80	-2 858,60	-99,6%
3.1.	Применение материалов из пенополиуретана и вспененного каучука марки K-FLEX для теплоизоляции трубопроводов тепловой сети	2 869,40	10,80	-2 858,60	-99,6%

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	8,20	-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	%	7,15%	20,32%	13,17%	184,3%

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.	936,33	614,29	-322,04	-34,4%

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	0,07644
	$Q^{т/э} = c * p * (t^{гвс} - t^{хвс}) * (1 + K_n)$			
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	p	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	3,5
1.4.2.	температура холодной воды в водопроводной сети в неотопительный период	Tхвс(неот)	град.С	15,8
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	-	0,34101
	$K_n = (N_1 * K_1 + N_2 * K_2 + N_3 * K_3 + N_4 * K_4) / N$			
1.5.1.	количество строений с неизолированными стояками и полотенцесушителями	N1	шт.	162
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.	16
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.	178