



**АДМИНИСТРАЦИЯ РЕБРИХИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА  
РЕБРИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

14.04.2020 № 26

с. Ребриха

Об актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования Ребрихинский сельсовет Ребрихинского района

На основании корректировки схемы теплоснабжения муниципального образования Ребрихинский сельсовет Ребрихинского района, утвержденной Постановлением Администрации Ребрихинского сельсовета Ребрихинского района Алтайского края от 06.12.2013 года №213, Устава муниципального образования Ребрихинский сельсовет Ребрихинского района Алтайского края,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Внести в схему теплоснабжения муниципального образования Ребрихинский сельсовет Ребрихинского района Алтайского края до 2028 года следующие изменения:
  - 1.1. Таблицу «Перечень коммунально-бытовых котельных» изложить в новой редакции (приложение 1).
  - 1.2. Таблицу «Существующие положения в сфере теплоснабжения по ООО «АПС-Исток», с Ребриха, Ребрихинского района Алтайского края изложить в новой редакции (приложение 2).
  - 1.3. Таблицу «Структуру тепловой мощности; профиль оборудования источников теплоснабжения и существующее техническое состояние оборудования» изложить в новой редакции (приложение 3).

- 1.4. Таблицу «Покрытие фактических тепловых нагрузок. Структура расчетной присоединенной тепловой нагрузки» изложить в новой редакции (приложение 4).
  - 1.5. Таблицу «Фактические и нормативные тепловые потери при транспорте теплоносителя от существующих источников» изложить в новой редакции (приложение 5).
  - 1.6. Таблицу «Структура конечного потребления тепла, динамики его изменения пот годам действия предыдущей схемы теплоснабжения» изложить в новой редакции (приложение 6).
  - 1.7. Исходные данные тепловых сетей и котельных ООО»АПС-Исток» изложить в новой редакции.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Администрации  
Ребрихинского сельсовета

М.И. Селиванов

Приложение и№1  
к Постановлению Администрации  
Ребрихинского сельсовета  
№ 26 от 14.04.2020  
Таблица 7

**Перечень коммунально- бытовых котельных**

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Местоположение	Установленная мощность, Гкал/час	Тип котла и их кол-во	Производительность котла, Гкал/час	КПД
1	Котельная №1	Пушкинская, 2а	5,76	КВЦ- 1,25 КВЦ- 1,25 Алтай- 9 Алтай- 9 Алтай- 9 Алтай- 9	1,08 1,08 0,9 0,9 0,9 0,9	54,3
2	Котельная №2	Ленина, 131а	2,4	КВ- 1,16 Алтай-7 КВр-0,8	1 0,7 0,7	54,4
3	Котельная №3	Комсомольская, 3	2,34	КВр-1,16 КБ КВр-0,63-95 ОУР КВр-0,8-95 РСО	1 0,54 0,8	55
4	Котельная №4	Победы, 15 б	3,5	КВр-0,8 ЛНР-18-3 ЛНР-18-3	0,7 1,4 1,4	54,7
5	Котельная №6	Ленина, 145а	1,14	КВр-0,8 КВр-0,63-95 ОУР	0,6 0,54	53,9
6	Котельная №8	Заводская, 6а	1,13	КВр-0,5-095 ОУР КВр-0,63-95 РСО	0,5 0,63	54
7	Котельная №9	Ленина, 88а	1,24	КВр-0,63 Алтай-7	0,54 0,7	54,5

**6. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
по ООО «АПС-Исток», с. Ребриха, Ребрихинский район,  
Алтайский край**

Структура договорных тепловых нагрузок по состоянию на апрель 2020 г.  
Нагрузка относится к сезонной тепловой нагрузке отопления.

1	Котельная №1	3798,636
2	Котельная №2	2488,644
3	Котельная №3	1728,45
4	Котельная №4	1456,9
5	Котельная №5	0,00
6	Котельная №6	1137,98
7	Котельная №8	457,97
8	Котельная №9	1108,42
	<b>АПС-Исток</b>	12177,05
	Потери	4779,77
	Собственные потребление	00,00
	Гкал/год	16956,82

Фактические тепловые нагрузки и динамика их изменения по состоянию до апреля 2020г.

№ п/п	Наименование показателей	2010г. Гкал	2011г. Гкал	2012г. Гкал	2013г. Гкал	2014г. Гкал	2015г. Гкал	2016г. Гкал
1.	Объем вырабатываемой тепловой энергии	17,812	16,79	16,96	15,499	15,52	15,854	15,752
2.	Собственные потребление	0,584	0,584	0,584	0,584	0,423	0,584	0,530
3.	Отпуск тепла в сеть	13,364	12,342	12,515	11,051	11,233	11,133	11,071
4.	Потери тепловой энергии в сетях	3,864	3,864	3,864	3,864	3,864	4,138	4,152

№ п/п	Наименование показателей	2017г. Гкал	2018г. Гкал	2019г. Гкал	2020г. план Гкал
1.	Объем вырабатываемой тепловой энергии	15,327	15,386	14,899	16,957
2.	Собственные потребление	0,53	0,53	0,00	0,00
3.	Отпуск тепла в сеть	10,645	10,704	10,288	12,177
4.	Потери тепловой энергии в сетях	4,152	4,152	4,611	4,78

Приложение №3  
к Постановлению Администрации  
Ребрихинского сельсовета  
№ 26 от 14.04.2020

Структура тепловой мощности; профиль оборудования источников теплоснабжения и существующее техническое состояние оборудования

№ п / п	Наименование объектов теплоснабжения	Местоположение, адрес объекта	Площадь зем. участка, м <sup>2</sup>	Кол-во котлов, их марка	Кол-во часов работы котла	Производ. котла, Гкал	Мощность котельной, Гкал	Вид топлива	% износа	Дата ввода котла в экспл.	КПД	При м.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Котельная №1	Пушкинская, 2-а	952	КВЦ -1,25 КВЦ -1,25 Алтай-9 Алтай- 9 Алтай-9 Алтай-9	576 576 4464 4465 4464 4464	1,08 1,08 0,9 0,9 0,9 0,9	5,76	уголь	100 100 100 100 100	2007 2007 1997 1997 1997	54,3	
	Котельная №2	Ленина, 131-а	838	1-Алтай-7 1-КВ-1,16 КВр-0,8	0 5088 5088	0,7 1 0,7	2,4	уголь	100 100 40	2002 2004 2016	54,4	

-	Котельная №3	Комсомольская, 3	470	1-КВр-0,63-95ОУР 1-КВр-0,8-95РСО 1-КВр-1,16КБ	5088 0 5088 0	0,8 0,54 1	2,34	уголь	63 100 25	2015 2008 2018	55	
	Котельная №4	Победы, 15 б		1-КВр-0,8 1-ЛНР-18-3 1-ЛНР-18-3	5088 5088 5088	0,7 1,4 1,4	3,5	уголь	37 100 100	2017 2004 2004	54,7	
	Котельная №6	Ленина, 145-а	600	1-КВр-0,8 РСО 1КВр-0,63-95ОУР	5088 5088	0,6 0,54	1,14	уголь	8 37	2019 2017	53,9	
	Котельная №8	Заводская, 6-а	550	1-КВр-0,5-95ОУР 1-КВр-0,63-95РСО	5088 5088	0,5 0,63	1,13	уголь	25 50	2018 2016	54	
	Котельная №9	Ленина, 88-а	814	1-Алтай-7 1-КВр-0,63	5088 5088	0,7 0,54	1,84	уголь	100 50	1997 2016	54,5	

Приложение №4  
к Постановлению Администрации  
Ребрихинского сельсовета  
№ 26 от 14.04.2020

### Покрытие фактических тепловых нагрузок Структура расчетной присоединенной тепловой нагрузки

Наименование системы теплоснабжения населенного пункта	Тип теплоносителя, его параметры	Присоединенная тепловая нагрузка к тепловой сети, Гкал/ч			
		Присоединенная пиковая тепловая нагрузка к тепловой сети, Гкал/ч на отопление	Установленная мощность котельной, Гкал/ч	Покрытие фактических тепловых нагрузок, %	Примечание
1	2	3	4	5	6
Котельная №1	вода 75/55 <sup>0</sup> С	2,038	5,76	35,38	
Котельная №2	вода 75/55 <sup>0</sup> С	1,188	3,4	34,94	
Котельная №3	вода 75/55 <sup>0</sup> С	1,311	2,34	56,02	
Котельная №4	вода 75/55 <sup>0</sup> С	0,548	3,6	15,22	
Котельная №5	вода 75/55 <sup>0</sup> С	0,00	0,00	0,00	
Котельная №6	вода 75/55 <sup>0</sup> С	0,537	1,17	45,89	
Котельная №8	вода 75/55 <sup>0</sup> С	0,231	1,33	17,37	
Котельная №9	вода 75/55 <sup>0</sup> С	0,463	1,84	79,51	
ООО «АПС-Исток», Алтайский край, Ребрихинский район, с. Ребриха	вода 75/55 <sup>0</sup> С	6,316	19,44	32,49	



**ФАКТИЧЕСКИЕ И НОРМАТИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПОТЕРИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ОТ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ**

Наименование системы централизованного теплоснабжения, населенного пункта	Базовый период (2014г.)					Утвержденный период (2015г.)					Утвержденный период (2016г.)				
	№ приказа	Учено в тарифах	Фактический отчет тыс. Гкал.	Отпуск тепловой энергии в сеть, тыс. гкал	% к отпуску (гр. 4:гр.2)	№ приказа	Учено в тарифах	Фактический отчет тыс. Гкал.	Отпуск тепловой энергии в сеть, тыс. гкал	% к отпуску (гр. 8:гр.6)	№ приказа	Учено в тарифах	Фактический отчет тыс. Гкал.	Отпуск тепловой энергии в сеть,	% к отпуску (гр. 12:гр.10)
1 Котельная №1 Котельная №2 Котельная №3 Котельная №5 Котельная №6 Котельная №8 Котельная №9 ООО «АПС-Исток», Алтайский край, Ребрихинский район, с. Ребриха.	2 №398 от 09.09.2013г. Главного управления строительства, транспорта, жилищно- коммунального и дорожного хозяйства Алтайского края					6 №857 от 15.10.2014г. Главного управления строительства, транспорта, жилищно- коммунального и дорожного хозяйства Алтайского края					10 №498 от 01.07.2015г. Главного управления строительства, транспорта, жилищно- коммунального и дорожного хозяйства Алтайского края				
	3	1,38	1,38	5,56	8,89	7	1,504	1,504	5,77	9,49	11	1,49	1,49	5,479	9,56
	3	0,73	0,73	2,93	4,70	7	0,870	0,870	3,34	5,49	11	0,873	0,873	3,201	5,52
	3	0,5	0,5	1,99	3,22	7	0,372	0,372	1,43	2,35	11	0,434	0,434	2,120	2,51
	3	0,23	0,23	0,91	1,48	7	0,260	0,260	0,99	1,64	11	0,274	0,274	1,003	1,65
	3	0,39	0,39	1,58	2,51	7	0,460	0,460	1,75	2,9	11	0,423	0,423	1,553	2,92
	3	0,17	0,17	0,71	1,10	7	0,193	0,193	0,74	1,22	11	0,179	0,179	0,658	1,24
	3	0,46	0,46	1,84	2,96	7	0,479	0,479	1,83	3,02	11	0,474	0,474	1,738	3,05
	3	3,864	3,864	15,52	24,86	7	4,138	4,138	15,85	26,11	11	4,152	4,152	15,753	26,36

Теплоноситель-вода

Наименование системы централизованного теплоснабжения, населенного пункта	Утвержденный период (2017г.)					Утвержденный период (2018г.)					Утвержденный период (2019г.)																																																																																																											
	№ приказа	Учтено в тарифах	Фактический отчет тыс. Гкал.	Отпуск тепловой энергии в сеть, тыс. гкал	% к отпуску (гр. 4:гр.2)	№ приказа	Учтено в тарифах	Фактический отчет тыс. Гкал.	Отпуск тепловой энергии в сеть, тыс. гкал	% к отпуску (гр. 8:гр.6)	№ приказа	Учтено в тарифах	Фактический отчет тыс. Гкал.	Отпуск тепловой энергии в сеть,	% к отпуску (гр. 12:гр.10)																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Теплоноситель-вода																																																																																																									
													Норматив, тыс. гкал	Норматив, тыс. Гкал	Отпуск	% к отпуску																																																																																																						
Котельная №1	№523 от 14.12.2016г. Главного управления строительства, транспорта, жилищно- коммунального и дорожного хозяйства Алтайского края	1,506	1,584	5,647	9,83	1,506	0,933	4,882	9,79	1,014	1,014	4,352	6,81	1,687	11,32																																																																																																							
																Котельная №2	0,870	0,95	3,369	5,68	0,870	0,198	2,932	5,65	0,212	0,212	2,589	1,42	1,687	11,32																																																																																								
																															Котельная №3	0,381	0,398	1,949	2,49	0,381	0,773	2,881	2,47	0,836	0,836	2,408	5,61	1,687	11,32																																																																									
																																														Котельная №4									0,00	0,104	0,751	0,00	1,687	11,32																																																										
																																																													Котельная №5	0,260	0,228	0,811	1,70	0,260	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	1,687	11,32																																											
																																																																												Котельная №6	0,460	0,383	1,364	3,0	0,460	0,403	1,368	2,99	0,439	0,439	1,416	2,95	1,687	11,32																												
																																																																																											Котельная №8	0,195	0,179	0,637	1,27	0,195	0,294	0,769	1,27	0,320	0,320	0,782	2,15	1,687	11,32													
																																																																																																										Котельная №9	0,480	0,434	1,548	3,13	0,480	1,55	2,554	3,12	1,687	1,687	2,599	11,32
№396 от 16.11.2017г. Главного управления строительства, транспорта, жилищно- коммунального и дорожного хозяйства Алтайского края																																																																																																																						
№358 от 16.08.2019г. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края																																																																																																																						

Наименование системы централизованного теплоснабжения, населенного пункта	Период регулирования (2020г.)				
	№ приказа	Учтено в тарифах	Отпуск тепловой энергии в сеть, тыс. гкал	% к отпуску (гр.3:гр.2)	К утв. периоду (гр.2:гр.12)
Теплоноситель-вода					
1	2	3	4	5	
Котельная №1	1,014	4,647	6,62	6,81	
Котельная №2	0,212	2,369	1,38	1,42	
Котельная №3	0,836	2,408	5,45	5,6	
Котельная №4	0,272	1,054	1,77	1,83	
Котельная №5	0,00	0,00	0,00	0,00	
Котельная №6	0,439	1,464	2,86	2,95	
Котельная №8	0,320	0,737	2,09	2,15	
Котельная №9	1,687	2,648	11,01	11,32	
ООО «АПС-Исток», Алтайский край, Ребрихинский район, с. Ребриха.	4,78	15,327	31,18	32,08	
№358 от 16.08.2019г. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края					

**5. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**  
тепловых сетей и котельных  
ООО «АПС- Исток»

1. Общие данные:
  - 1.1 Основные реквизиты компаний, обслуживающих котельные, теплосети:

Общество с ограниченной ответственностью «АПС-Исток»,  
658540, с. Ребриха, ул. Комсомольская, 3  
Директор: Гуляева Любовь Васильевна  
Тел/факс: (8-385-82)22-1-98  
Форма собственности: частная
  - 1.2 Географическое положение:
    - карта с границами территории (приложение выше);
    - транспортные пути сообщения с котельной: автомобильное от ст. Ребриха
2. Энергетическая ситуация:
  - 2.1. Краткая характеристика источников:
    - 2.1.1 вид топлива: уголь;
      - поставщик: «Кузбассразрезуголь», «Алтайпрофсервис», ООО «Кузбассуглесбыт»; ООО «Кузбасстопливосбыт»
      - цена топлива:
        - 2003-636 руб./т.
        - 2004-650 руб./т.
        - 2005- 720 руб./т.
        - 2006- 803,72 руб./т.
        - 2007- 859,2 руб./т.
        - 2008- 937,79 руб./т.
        - 2009- 1076 руб./т.-1346 руб./т.
        - 2010- 1344,47 руб./т.
        - 2011- 1450,54 руб./т.
        - 2012- 1900 руб./т.
        - 2013- 1926 руб./т.
        - 2014- 1926 руб./т.
        - 2015-1915 руб./т.
        - 2016-1920 руб./т.
        - 2017-2450 руб./т.
        - 2018-2955 руб./т.
        - 2019- 2911,92 руб./т.

2.1.2 электрическая нагрузка на производство тепловой энергии- 322200 кВт/ч;

- тариф на электрическую энергию:

2002г.- 0,63 руб./ кВт.ч

2003г.-1,1257 руб./ кВт.ч

2004г.- 1,416 руб./ кВт.ч, с 01.08.2004- 1,6284 руб./ кВт.ч

2005г.- 1,72752 руб./ кВт.ч

2006г.- 1,97412 руб./ кВт.ч

2007г.- 2.1737 руб./ кВт.ч

2008г.-2,503 руб./ кВт.ч

2009г.- 3,73 руб./ кВт.ч

2010г.- 3,6 руб./ кВт.ч

2011г.- 3,724 руб./ кВт.ч

2012г.- 3,957 руб./ кВт.ч

2013г.- 4,145 руб./ кВт.ч

2014г.- 4,305 руб./ кВт.ч

2015г.-4,601 руб./ кВт.ч

2016г.-4,98 руб./ кВт.ч

2017г.-5,08 руб./ кВт.ч

2018г.-5,167 руб./ кВт.ч

2019г.- 5,725 руб./кВт.ч

2.1.3 тариф на воду:

2003- 3,52 руб./м<sup>3</sup>

2004-7,57 руб./ м<sup>3</sup>

2005- 8,41руб./ м<sup>3</sup>

2006- 12,51руб./ м<sup>3</sup>

2007- 12,51 руб./ м<sup>3</sup>

2008- 12,51руб./ м<sup>3</sup>

2009- 15 руб./ м<sup>3</sup>

2010- 16,7 руб./ м<sup>3</sup>

2011- 18,86 руб./ м<sup>3</sup>

2012- с 01.01.2012-30.06.2012- 16,7 руб./ м<sup>3</sup>

с 01.07.2012-31.12.2012- 16,94 руб./ м<sup>3</sup>

2013- с 01.01.2013- 30.06.2013- 16,94 руб./ м<sup>3</sup>

с 01.07.2013- 31.12.2013- 17,95 руб./ м<sup>3</sup>

2014- с 01.01.2014- 30.06.2014- 17,95 руб./ м<sup>3</sup>

с 01.07.2014- 31.12.2014- 18,75 руб./ м<sup>3</sup>

2015- с 01.01.2015- 30.06.2015 - 18,75 руб./ м<sup>3</sup>

с 01.07.2015- 31.12.2015- 19,74 руб./ м<sup>3</sup>

2016- с 01.01.2016- 30.06.2016- 19,74 руб./ м<sup>3</sup>

с 01.07.2016- 31.12.2016- 20,38 руб./ м<sup>3</sup>

2017- с 01.07.2017- 31.12.2017- 20,38 руб./ м<sup>3</sup>

с 01.07.2017- 31.12.2017- 21,19 руб./ м<sup>3</sup>

2018- с 01.01.2018- 30.06.2018- 21,19 руб./ м<sup>3</sup>

с 01.06.2018- 31.12.2018- 21,76 руб./ м<sup>3</sup>  
2019 с 01.01.2019-30.06.2019- 21,76 руб./ м<sup>3</sup>  
с 01.07.2019-31.12.2019- 21,76 руб./ м<sup>3</sup>

#### 2.1.4 тариф на отпуск тепловой энергии:

2003- 360 руб./ Гкал.  
2004- 526 руб./Гкал.  
2005- 620,68 руб./Гкал.  
2006- 722,4 руб./Гкал  
2007- 795 руб./Гкал.  
2008- 818,5 руб./Гкал+ (55,65- инвест. надбавка)-874,15 руб./ Гкал.  
2009- 1072,19 руб./Гкал.  
2010- 1022,19 руб./Гкал  
2012- с 01.01.2012-30.06.2012- 1479,99 руб./Гкал  
с 01.07.2012-31.08.2012- 1567,28 руб./Гкал  
с 01.09.2012-31.12.2012- 1649,07 руб./Гкал  
2013- с 01.01.2013- 30.06.2013- 1649,07 руб./Гкал  
с 01.07.2013- 31.12.2013- 1828,82 руб./Гкал  
2014- с 01.01.2014- 30.06.2014- 1828,82 руб./Гкал  
с 01.07.2014- 31.12.2014- 1909,01 руб./Гкал  
2015- с 01.01.2015- 30.06.2015 – 1909,01 руб./Гкал  
с 01.07.2015- 31.12.2015- 2133,11 руб./Гкал  
2016- с 01.01.2016- 30.06.2016- 2133,11 руб./Гкал  
с 01.07.2016- 31.12.2016- 2597,40 руб./Гкал  
2017- с 01.07.2017- 31.12.2017- 2597,40 руб./Гкал  
с 01.07.2017- 31.12.2017- 2626,79 руб./Гкал  
2018- с 01.01.2018- 30.06.2018- 2626,79 руб./Гкал  
с 01.06.2018- 31.12.2018- 2559,12 руб./Гкал  
2019- с 01.01.2019- 30.06.2019- 2559,12 руб./Гкал  
с 01.06.2019- 31.12.2019- 2559,12 руб./Гкал

#### 2.1.5 источник водоснабжения: поселковый водопровод, водоподготовительных установок нет.

Балансовая стоимость котельных: 1756,00 тыс. руб.

Планом перспективного развития предусмотрено:

- перевод отельной №1 на природный газ, с возможным объединением с котельной №2 в единую тепловую сеть;
- замена 2 км. Ветхих тепловых сетей с использованием прогрессивной технологии прокладки и изоляции трубопроводов на общую сумму 3,8 млн. руб.;

- замена 10 водогрейных котлов на котлы нового поколения, на общую сумму 5,7 млн. руб.;
- дальнейший перевод котельных на природный газ.