

Утверждаю:

Глава Аршановского сельсовета



Сыргашев Л.Н.

26.01.2023 год

**МКП «Тепло»**  
**Актуализация на 2023 год**  
**Схемы теплоснабжения на территории**  
**МО Аршановский сельсовет**  
**Алтайского района Республики**  
**Хакасия**

с. Аршаново, 2023 год

МКП «Тепло»

Техническая характеристика установленного основного оборудования котельной на 2023 год

Тип и количество котлов	Производительность котельной, Гкал/час	Расчетная присоединительная нагрузка потребителей, Гкал/час	Завод-изготовитель	Год ввода в эксплуатацию	Вид топлива	Давление и температура воды	Температура уходящих газов, С	Средний КПД котлов
КВр-0,9 №1	0,8	0,706	ООО СибЭнерго, г. Черногорск	2018	Уголь каменный, марка ДР	0,6 МПа/70-95 С	180	79,7
КВр-0,7 №2	0,7		ООО ЗКО «Карат», г. Ачинск	2019				
КВр-0,9 №3	0,8		ООО СибЭнерго, г. Черногорск	2021				
КВр-0,8 №4	0,8		ООО ПО «СибКотлоМаш» г. Барнаул	2007				
	3,1	0,706						

Руководитель

Подкопаев А.Ю.

Мастер

Подкопаев Ю.А.



Утверждаю:  
Руководитель МКП «Тепло»

Подкопаев А.Ю.

МКП «Тепло»

Перспективный топливный баланс котельной с. Аршаново на 2023 год

Показатель	Единица изм.	Котельная
Установленная тепловая мощность	Гкал/час	3,1
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/час	3,1
Вид топлива	тонн	Уголь каменный
Выработано тепловой энергии	Гкал/год	1630
Низшая теплота сгорания	Ккал/кг	5100
Норматив удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии	Кг.у.т./Гкал	171
Потребление натурального топлива	Тонн	600
Потребление условного топлива	Тонн	437,4
КПД котельной	%	81
Система теплоснабжения	общая	

Приоритетное направление развития топливного баланса поселения –  
использование вида топлива: уголь каменный.

Руководитель

Подкопаев А.Ю.

МКП «Тепло»

Среднегодовая загрузка оборудования на 2023 год

Наименование	Расчетная присоединительная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/час	Производительность котельной, Гкал/час	Среднегодовая загрузка оборудования, %
Котельная	0,706	3,1	22

Руководитель



Подкопаев А.Ю.

Мастер



Подкопаев Ю.А.

## Объем тепловой энергии по потребителям на 2022 год

№	Потребитель	Объем потребления, Гкал
1	МБОУ «Аршановская СШ»	535,4
2	МБДОУ Аршановский детский сад «Торгаях»	264,5
3	Администрация Аршановского сельсовета	220,4
4	МБУК Аршановский СДК	609,7
	Итого:	1630,0

Руководитель



Подкопаев А.Ю.



Пояснительная записка к актуализации Схемы теплоснабжения территории МО  
Аршановский сельсовет Алтайского района Республики Хакасия на 2023 год

Котельная с. Аршаново

1. Анкета предприятия

Наименование предприятия: МКП «Тепло»

Адрес: РХ, Алтайский район, с. Аршаново, ул. Ленина, 69 тел. 8/39041/27942

Руководитель Подкопаев Антон Юрьевич

Источник теплоснабжения: котельная

Адрес: с. Аршаново, ул. Ленина, 75А

2. Особенности тепловой схемы, режимов работы оборудования,  
условий тепло- и водоснабжения

Котельная в с. Аршаново – отдельно стоящее здание, 1978 год постройки, является источником теплоснабжения потребителей с. Аршаново.

Котельная предназначена для теплоснабжения социально-значимых объектов с. Аршаново, а именно: здание администрации, Дом Культуры, детский сад, школа. В котельной установлены четыре водогрейных котла марки КВр, предназначенные для выработки тепловой энергии в горячей воде, а также вспомогательное оборудование. Установленная тепловая мощность котельной 3,1 Гкал/час. Подключенная тепловая нагрузка составляет 0,706 Гкал/час. В качестве основного и резервного топлива на котельной используется каменный уголь марки ДР. Закупка угля осуществляется преимущественно на разрезе «Аршановский», доставка угля производится автотранспортом разреза.

Система теплоснабжения от котельной двухтрубная, вид прокладки – подземная в лотках. Длина тепловых сетей 687 метров в двухтрубном значении.

Эксплуатация оборудования и выработка тепловой энергии осуществляется в период отопительного сезона, температурный график режима отпуска теплоносителя 95/70. Регулирование отпуска тепловой энергии потребителям осуществляется в соответствии с утвержденным и согласованным температурным графиком.

Давление теплоносителя на выходе из котельной:

- прямой трубопровод = 2,8 кгс/см<sup>2</sup>

- обратный трубопровод = 1,8 кгс/см<sup>2</sup>

Способом учета тепловой энергии, теплоносителя, отпущенного в тепловые сети является введенный в эксплуатацию узел учета тепловой энергии.

Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии отсутствует.

Предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии нет.

Руководитель



Подкопаев А.Ю.