

2021

НОВОСИБИРСК 2021

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДА ЛЕСОСИБИРСКА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА
ПЕРИОД ДО 2028 ГОДА**

Раздел 14

**АО «ЭЛСИ ЭНЕРГОПРОЕКТ»
НОВОСИБИРСК 2021**

**Утверждаемая часть схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края
на период до 2028 год**

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

**ГОРОДА ЛЕСОСИБИРСКА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
НА ПЕРИОД ДО 2028 ГОДА**

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)

**РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ПОСЕЛЕНИЯ**

Новосибирск 2021 г.

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края
на период до 2028 год

Оглавление

1. Введение.....	3
-------------------------	----------

Перечень таблиц:

Таблица 1. Индикаторы развития систем теплоснабжения МУП «ЖКХ г. Лесосибирска»..	4
Таблица 2. Индикаторы развития систем теплоснабжения МУП «ЖКХ №5 СТРЕЛКА».	...8

**Утверждаемая часть схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края
на период до 2028 год**

1. Введение.

В соответствии с пунктом 21 Постановления Правительства РФ от 22.02.2012 №154 в редакции 16.03.2019г. в разделе 14 схемы теплоснабжения «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения» представлено:

- существующие значения индикаторов развития систем теплоснабжения,
- перспективные значения индикаторов развития систем теплоснабжения.

**Утверждаемая часть схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края
на период до 2028 год**

Таблица 1. Индикаторы развития систем теплоснабжения МУП «ЖКХ г. Лесосибирска».

Индикатор развития системы теплоснабжения	Ед. изм.	Существующее положение (2020 год)	Ожидаемое положение (2029 год)
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях, в том числе:	ед.	3	0
ТС котельной мкрА	ед.		
ТС котельной № 10	ед.		
ТС котельной № 9	ед.		
ТС котельной № 6	ед.	1	
ТС котельной № 8	ед.	1	
ТС котельной № 4	ед.	1	
ТС котельной № 2	ед.		
ТС котельной ДКВР	ед.		
ТС котельной ЛДК-1	ед.		
ТС котельной МКУ-3	ед.		
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии, в том числе:	ед.	-	0
котельная мкрА	ед.		
котельная № 10	ед.		
котельная № 9	ед.		
котельная № 6	ед.		
котельная № 8	ед.		
котельная № 4	ед.		
котельная № 2	ед.		
котельная ДКВР	ед.		
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, в том числе:	т.у.т./Гкал	1,663345	0,886

**Утверждаемая часть схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края
на период до 2028 год**

котельная мкрА	ед.	0,200205	0,178
котельная № 10	ед.	0,192701	0,176
котельная № 9	ед.	0,245678	0
котельная № 6	ед.	0,202932	0
котельная № 8	ед.	0,244471	0,178
котельная № 4	ед.	0,180844	0,176
котельная № 2	ед.	0,192424	0
котельная ДКВР	ед.	0,20409	0,178
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловых сетей, в том числе:			
ТС котельной мкрА	Гкал/м*м	2,335348199	1,868278559
ТС котельной № 10	Гкал/м*м	1,951880386	1,561504308
ТС котельной № 9	Гкал/м*м	0,710743832	0,568595066
ТС котельной № 6	Гкал/м*м	1,37602546	1,100820368
ТС котельной № 8	Гкал/м*м	0,731059924	0,58484794
ТС котельной № 4	Гкал/м*м	2,002587567	1,602070054
ТС котельной № 2	Гкал/м*м	2,910353928	2,328283142
ТС котельной ДКВР	Гкал/м*м	2,298737287	1,83898983
ТС котельной ЛДК-1	Гкал/м*м	1,904485567	1,523588454
ТС котельной МКУ-3	Гкал/м*м	1,357311328	1,085849062
Коэффициент использования установленной мощности			
котельная мкрА	%	37,19%	91,21%
котельная № 10	%	32,35%	72,73%
котельная № 9	%	35,91%	
котельная № 6	%	47,33%	
котельная № 8	%	15,75%	15,82%
котельная № 4	%	39,00%	88,39%
котельная № 2	%	58,72%	

**Утверждаемая часть схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края
на период до 2028 год**

котельная ДКВР	%	72,55%	80,54%
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной нагрузке, в том числе:			
ТС котельной мкрА	м*м/Гкал/час	285,7279594	280,2115522
ТС котельной № 10	м*м/Гкал/час	422,6295351	400,816902
ТС котельной № 9	м*м/Гкал/час	778,5729332	786,8260011
ТС котельной № 6	м*м/Гкал/час	361,2339516	383,1436971
ТС котельной № 8	м*м/Гкал/час	582,0402248	556,3054405
ТС котельной № 4	м*м/Гкал/час	316,0008342	302,176163
ТС котельной № 2	м*м/Гкал/час	176,0080738	162,9135768
ТС котельной ДКВР	м*м/Гкал/час	260,6017135	254,874725
ТС котельной ЛДК-1	м*м/Гкал/час	141,0198406	140,7498896
ТС котельной МКУ-3	м*м/Гкал/час	464,4222948	458,3937702
Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	%	-	-
Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	кг.у.т./кВт	-	-
Коэффициент использования теплоты топлива в комбинированном режиме	%	-	-
Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учёта, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, в том числе:			
котельная мкрА	%	0,00%	100,00%
котельная № 10	%	0,00%	100,00%
котельная № 9	%	0,00%	-
котельная № 6	%	0,00%	-
котельная № 8	%	0,00%	100,00%
котельная № 4	%	0,00%	100,00%
котельная № 2	%	0,00%	-
котельная ДКВР	%	100,00%	100,00%
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	29	4

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края
на период до 2028 год

Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	-	-
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной мощности источников тепловой энергии	%	-	-
Отсутствие зафиксированных фактов нарушений антимонопольного законодательства	ед.	-	-

**Утверждаемая часть схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края
на период до 2028 год**

Таблица 2. Индикаторы развития систем теплоснабжения МУП «ЖКХ №5 СТРЕЛКА».

Индикатор развития системы теплоснабжения	Ед. изм.	Существующее положение (2020 год)	Ожидаемое положение (2029 год)
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях, в том числе:	ед.	0	0
ТС котельной №1 Стрелка	ед.		
ТС котельной №2 Стрелка	ед.		
ТС котельной №3 Стрелка	ед.		
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии, в том числе:	ед.	-	0
котельная №1 Стрелка	ед.		
котельная №2 Стрелка	ед.		
котельная №3 Стрелка	ед.		
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, в том числе:	т.у.т./Гкал	0,648	0,648
котельная №1 Стрелка	ед.	0,216	0,216
котельная №2 Стрелка	ед.	0,216	0,216
котельная №3 Стрелка	ед.	0,216	0,216
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловых сетей, в том числе:			
ТС котельной №1 Стрелка	Гкал/м*м	0,729981584	0,583985267
ТС котельной №2 Стрелка	Гкал/м*м	1,110259172	0,888207337
ТС котельной №3 Стрелка	Гкал/м*м	0,795378609	1,385529066
Коэффициент использования установленной мощности			
котельная №1 Стрелка	%	24,92%	
котельная №2 Стрелка	%	20,70%	
котельная №3 Стрелка	%	15,36%	27,84%
Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной нагрузке, в том числе:			

**Утверждаемая часть схемы теплоснабжения города Лесосибирск Красноярского края
на период до 2028 год**

ТС котельной №1 Стрелка	м*м/Гкал/час	674,1266333	651,3898256
ТС котельной №2 Стрелка	м*м/Гкал/час	878,5884625	706,693443
ТС котельной №3 Стрелка	м*м/Гкал/час	937,226301	880,9729219
Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	%	-	-
Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	кг.у.т./кВт	-	-
Коэффициент использования теплоты топлива в комбинированном режиме	%	-	-
Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учёта, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, в том чисел:			
котельная №1 Стрелка	%	0,00%	100,00%
котельная №2 Стрелка	%	0,00%	100,00%
котельная №3 Стрелка	%	0,00%	100,00%
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	25	4
Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	-	-
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной мощности источников тепловой энергии	%	-	-
Отсутствие зафиксированных фактов нарушений антимонопольного законодательства	ед.	-	-