



**Схема теплоснабжения р. п. Линево
Искитимского района Новосибирской области
на период до 2039 года**

Обосновывающие материалы

Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия

УТВЕРЖДАЮ:

Глава р. п. Линево

_____ДАГрушевой

«_____» _____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор

ООО «СибТЭК»

_____ККГиберт

«_____» _____ 2021 г.

**Схема теплоснабжения р. п. Линево
Искитимского района Новосибирской области
на период до 2039 года**

Обосновывающие материалы

Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия

Содержание

ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	4
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ.....	7
ГЛАВА 14. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ.....	8

Определения

В настоящей работе применяются следующие термины с соответствующими определениями:

Таблица 1. Термины и определения

Термины	Определения
Теплоснабжение	Обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности
Система теплоснабжения	Совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями
Источник тепловой энергии	Устройство, предназначенное для производства тепловой энергии
Тепловая сеть	Совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок
Тепловая мощность (далее — мощность)	Количество тепловой энергии, которое может быть произведено и (или) передано по тепловым сетям за единицу времени
Тепловая нагрузка	Количество тепловой энергии, которое может быть принято потребителем тепловой энергии за единицу времени
Потребитель тепловой энергии (далее потребитель)	Лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления
Теплопотребляющая установка	Устройство, предназначенное для использования тепловой энергии, теплоносителя для нужд потребителя тепловой энергии
Теплоснабжающая организация	Организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей)
Теплосетевая организация	Организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей)
Зона действия системы теплоснабжения	Территория поселения, городского округа, города федерального значения или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения
Зона действия источника тепловой энергии	Территория поселения, городского округа, города федерального значения или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения

Термины	Определения
Установленная мощность источника тепловой энергии	Сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по актам ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям и для обеспечения собственных и хозяйственных нужд теплоснабжающей организации в отношении данного источника тепловой энергии
Располагаемая мощность источника тепловой энергии	Величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемых по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.)
Мощность источника тепловой энергии нетто	Величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источника тепловой энергии
Теплосетевые объекты	Объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии
Элемент территориального деления	Территория поселения, городского округа, города федерального значения или ее часть, установленная по границам административно-территориальных единиц
Расчетный элемент территориального деления	Территория поселения, городского округа, города федерального значения или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения
Местные виды топлива	Топливные ресурсы, использование которых потенциально возможно в районах (территориях) их образования, производства, добычи (торф и продукты его переработки, попутный газ, отходы деревообработки, отходы сельскохозяйственной деятельности, отходы производства и потребления, в том числе твердые коммунальные отходы, и иные виды топливных ресурсов), экономическая эффективность потребления которых ограничена районами (территориями) их происхождения
Расчетная тепловая нагрузка	Тепловая нагрузка, определяемая на основе данных о фактическом отпуске тепловой энергии за полный отопительный период, предшествующий началу разработки схемы теплоснабжения, приведенная в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения к расчетной температуре наружного воздуха
Базовый период актуализации	Год, предшествующий году, в котором подлежит утверждению актуализированная схема теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения
Энергетические характеристики тепловых сетей	Показатели, характеризующие энергетическую эффективность передачи тепловой энергии по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии, расход электроэнергии на передачу тепловой энергии, расход теплоносителя на передачу тепловой энергии, потери теплоносителя, температуру теплоносителя

Термины	Определения
Топливный баланс	Документ, содержащий взаимосвязанные показатели количественного соответствия необходимых для функционирования системы теплоснабжения поставок топлива различных видов и их потребления источниками тепловой энергии в системе теплоснабжения, устанавливающий распределение топлива различных видов между источниками тепловой энергии в системе теплоснабжения и позволяющий определить эффективность использования топлива при комбинированной выработке электрической и тепловой энергии
Материальная характеристика тепловой сети	Сумма произведений значений наружных диаметров трубопроводов отдельных участков тепловой сети и длины этих участков
Удельная материальная характеристика тепловой сети	Отношение материальной характеристики тепловой сети к тепловой нагрузке потребителей, присоединенных к этой тепловой сети
Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки	Отношение тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии к площади территории, на которой располагаются объекты потребления тепловой энергии указанных потребителей, определяемое для каждого расчетного элемента территориального деления, зоны действия каждого источника тепловой энергии, каждой системы теплоснабжения и в целом по поселению, городскому округу, городу федерального значения в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения.

Перечень принятых обозначений

В настоящей работе применяются следующие сокращенные обозначения:

Таблица 2. Термины и определения

№ п/п	Сокращение	Пояснение
1	БМК	Блочно-модульная котельная
2	ВПУ	Водоподготовительная установка
3	ГВС	Горячее водоснабжение
4	ЕТО	Единая теплоснабжающая организация
5	ЗАО	Закрытое территориальное образование
6	ИП	Инвестиционная программа
7	ИТП	Индивидуальный тепловой пункт
8	МК, КМ	Муниципальная котельная
9	МУП	Муниципальное унитарное предприятие
10	НВВ	Необходимая валовая выручка
11	НДС	Налог на добавленную стоимость
12	ННЗТ	Неснижаемый нормативный запас топлива
13	НС	Насосная станция
14	НТД	Нормативная техническая документация
15	НЭЗТ	Нормативный эксплуатационный запас основного или резервного видов топлива
16	ОВ	Отопление и вентиляция
17	ОНЗТ	Общий нормативный запас топлива
18	ПИР	Проектные и изыскательские работы
19	ПНС	Повысительно-насосная станция
20	ПП РФ	Постановление Правительства Российской Федерации
21	ППУ	Пенополиуретан
22	СМР	Строительно-монтажные работы
23	СЦТ	Система централизованного теплоснабжения
24	ТЭ	Тепловая энергия
25	ХВО	Химводоочистка
26	ХВП	Химводоподготовка
27	ЦТП	Центральный тепловой пункт
28	ЭМ	Электронная модель системы теплоснабжения

ГЛАВА 14. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.01.2019 г. № 112-р муниципальное образование рабочий поселок Линево отнесено к ценовой зоне теплоснабжения. 01 августа 2019 года в ценовой зоне теплоснабжения р. п. Линево завершен переходный период.

В соответствии с ч.1 статьи 23.1 Федерального закона от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (далее – «Закон о теплоснабжении»), в ценовых зонах теплоснабжения после окончания переходного периода не подлежат регулированию:

- цены на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям;
- цены на теплоноситель в виде воды, поставляемый теплоснабжающими организациями потребителям, другим теплоснабжающим организациям с использованием закрытых систем горячего водоснабжения;
- цены на теплоноситель в виде пара, поставляемый теплоснабжающими организациями потребителям, другим теплоснабжающим организациям.

В ценовых зонах теплоснабжения предельный уровень цены на тепловую энергию, поставляемую с использованием теплоносителя в виде воды, рассчитывается по Правилам определения в ценовых зонах теплоснабжения предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), включая правила индексации предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 15.12.2017 № 1562 (далее – Правила определения цены). Предельный уровень цены на тепловую энергию, рассчитанный в соответствии с Правилами определения цены, называется Индикативным предельным уровнем цены.

В случае если Индикативный предельный уровень цены оказывается выше действующего тарифа на тепловую энергию, то, в соответствии с Правилами определения цены высшее должностное лицо субъекта утверждает график поэтапного равномерного доведения предельного уровня цены на тепловую энергию до индикативного предельного уровня цены.

График поэтапного равномерного доведения предельного уровня цены на тепловую энергию до индикативного предельного уровня цены в ценовой зоне теплоснабжения р. п. Линево утвержден на 5 лет Постановлением Губернатора Новосибирской области от 12.07.2019 г. № 176.

Предельные уровни цены на тепловую энергию для разных категорий потребителей устанавливаются департаментом по тарифам Новосибирской области на основании утвержденного Графика поэтапного равномерного доведения предельного уровня цены на тепловую энергию до индикативного предельного уровня цены.

Кроме того, в соответствии с ч. 15 статьи 23.13 Закона о теплоснабжении, муниципальное образование и единая теплоснабжающая организация 09.04.2019 г. заключили Соглашение об исполнении схемы теплоснабжения, которое накладывает дополнительные ограничения на прирост цены на тепловую энергию.

Таблица 1. Ожидаемые (в 2019–2021 гг. – фактические) цены на тепловую энергию, поставляемую с использованием теплоносителя в виде воды, индикативные предельные уровни цены и предельные уровни цены (без учета НДС)

№	Показатель	с 07.19	с 07.20	с 07.21	с 07.22	с 07.23	с 07.24	с 07.25	с 07.26
1	Индикативный предельный уровень цены, руб./Гкал	1 486,49	1 599,01	1 524,91	1 676,34	1 738,91	1 803,81	1 871,13	1 940,97
2	Приказ ДТ НСО об утверждении индикативного предельного уровня цены	от 20.06.2019 № 180-ТЭ	от 05.11.2019 № 352-ТЭ	от 03.11.2020 № 259-ТЭ	от 09.11.2021 № 219-ТЭ	-	-	-	-
3	График доведения П.У.Ц. до Индикативного П.У.Ц., % от Индикативного П.У.Ц.	83,87%	87,64%	91,59%	95,70%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	Предельный уровень цены для потребителей, оплачивающих передачу тепловой энергии, руб./Гкал	1 246,72	1 401,38	1 396,66	1 604,26	1 738,91	1 803,81	1 871,13	1 940,97
5	Предельный уровень цены для потребителей, не оплачивающих передачу тепловой энергии, руб./Гкал	969,57	1 089,85	1 086,18	1 247,63	1 352,35	1 402,82	1 455,18	1 509,49
6	Приказ ДТ НСО об утверждении предельных уровней цены	от 16.07.2019 № 207-ТЭ	от 05.11.2019 № 353-ТЭ	от 03.11.2020 № 260-ТЭ	от 09.11.2021 № 220-ТЭ	-	-	-	-
7	Цена по условиям Соглашения об исполнении Схемы теплоснабжения для потребителей, оплачивающих передачу тепловой энергии, руб./Гкал	1 186,66	1 231,75	1 396,66	1 508,79	1 621,95	1 743,60	1 871,13	1 940,97

№	Показатель	с 07.19	с 07.20	с 07.21	с 07.22	с 07.23	с 07.24	с 07.25	с 07.26
8	Фактическая (ожидаемая) цена для потребителей, оплачивающих передачу тепловой энергии, руб./Гкал	1 186,66	1 231,75	1 288,41	1 417,25	1 558,98	1 714,87	1 871,13	1 940,97
9	Цена по условиям Соглашения об исполнении Схемы теплоснабжения для потребителей, оплачивающих передачу тепловой энергии, руб./Гкал	956,83	1 054,57	1 086,18	1 173,35	1 261,36	1 355,96	1 455,18	1 509,49
10	Фактическая (ожидаемая) цена для потребителей, не оплачивающих передачу тепловой энергии	956,83	1 054,57	1 086,18	1 173,35	1 261,36	1 355,96	1 455,18	1 509,49