



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЯрЭнергоСервис»**

ВЫПИСКА из реестра членов саморегулируемой организации №284 от 22 сентября 2019г

Заказчик – Администрация Златоуновского сельсовета

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ П. ЗЛАТОУНОВСК УЖУРСКОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД С 2019 ПО 2029 ГОД

Актуализированная версия

Том 2

Схема теплоснабжения. Перспективное потребление тепловой энергии.

г. Красноярск, 2019



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЯрЭнергоСервис»**

ВЫПИСКА из реестра членов саморегулируемой организации №284 от 22 сентября 2019г

Заказчик – Администрация Златоруновского сельсовета

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ П. ЗЛАТОРУНОВСК УЖУРСКОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД С 2019 ПО 2029 ГОД

Актуализированная версия

Том 2

Схема теплоснабжения. Перспективное потребление тепловой энергии.

Главный инженер проекта

И.В.Корчак

г. Красноярск, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения

Изменения, внесенные при актуализации в утверждаемую часть схемы теплоснабжения

1 Изменения, внесенные в раздел 1 «Показатели и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения.

1.1 Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и последующие 5-летние периоды далее - этапы)

1.2 Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе

1.3 Потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) на каждом этапе

2 Изменения, внесенные в раздел 2. Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.


2.1 Радиус эффективного теплоснабжения

2.2 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения источников тепловой энергии

2.3 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

2.4 Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе

2.4.1 Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии

						СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ П. ЗЛАТОРУНОВСК УЖУРСКОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД С 2019 ПО 2029					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Актуализированная версия Система теплоснабжения					
Разраб.		Мартынова			10.19				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Корчак			10.19				П	1	
ГИП		Корчак			10.19				 ООО ПКП «ЯрЭнергоСервис»		
Н. Контр.		Мартынова			10.19						

2.4.2 Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии

2.4.3 Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источников тепловой энергии

2.4.4 Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто

2.4.5 Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях

2.4.6 Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников теплоснабжения, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, и источников тепловой энергии теплоснабжающих организаций, с выделением аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности

2.4.7 Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые по договорам теплоснабжения, договорам на поддержание резервной тепловой мощности, долгосрочным договорам теплоснабжения, в соответствии с которыми цена определяется по соглашению сторон и по долгосрочным договорам, в отношении которых установлен долгосрочный тариф.

3. Изменения, внесенные в раздел 3 Перспективные балансы теплоносителя и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей

3.1 Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок

источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения

4. Изменения, внесенные в раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

4.1 Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения

4.2 Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих

перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа

4.3 Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих

перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии

5 Изменения, внесенные в раздел 5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей

									Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Актуализированная версия Схема теплоснабжения			

5.1. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов).

5.4 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения

эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных по основаниям, изложенным в подпункте "г" пункта 10 настоящего документа

5.5 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормальной надежности и безопасности теплоснабжения.

6 Изменения, внесенные в раздел 6. Перспективные топливные балансы

7 Изменения, внесенные в раздел 7. Оценка надежности теплоснабжения

8 Изменения, внесенные в раздел 8. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций) ...

9 Изменения, внесенные в раздел. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии

10 Изменения, внесенные в раздел 10. Решения по бесхозным тепловым сетям

11 Изменения, внесенные в раздел 11. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение

11.3 Расчеты эффективности инвестиций;

Изменение приложение А. Схема расположения существующих источников тепловой энергии и зоны их перспективного действия

Нормативно-техническая (ссылочная) литература

							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Актуализированная версия Схема теплоснабжения	

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии с п. 23 Постановления Правительства Российской Федерации от 03.04.2018 г. №405 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» настоящая актуализация схемы теплоснабжения является неотъемлемой частью Обосновывающих материалов и утверждаемой части к актуализированной Схеме теплоснабжения поселка Златоруновский Ужурского района Красноярского края.

Целями разработки является внесение изменений, в актуализированную схему теплоснабжения, а также сведений о том, какие мероприятия из утвержденной схемы теплоснабжения были выполнены за период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения.

Здесь и в дальнейшем под базовой версией Схемы теплоснабжения принимается утвержденный вариант проекта Схемы теплоснабжения на 2014-2029 г.поселка Златоруновский.

Схема теплоснабжения актуализирована на основании технического задания на актуализацию схемы теплоснабжения в п. Златоруновск Ужурского района на период с 2020 по 2029 год.

Объем и состав проекта соответствует «Методическим рекомендациям по разработки схем тепло-снабжения» введенных в действие в соответствии с пунктом 3 постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154.

При разработке учтены требования законодательства Российской Федерации, стандартов РФ, действующих нормативных документов Министерства природных ресурсов России, других нормативных актов, регулирующих природоохранную деятельность.

Изменения, внесенные в раздел 1. Раздел 1. ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ.

1.1. Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее - этапы).

В период с 2019 по 2029 г в п. Златоруновск не предусмотрено прироста строительных фондов. Отсутствие генерального плана развития п. Златоруновск не дает основания для решения перспективного развития (отражения) схемы теплоснабжения предусмотренной генеральным планом на 2019-2029г.

Объекты социально-культурного обслуживания (общественные здания) и жилой фонд

Объекты социально-культурного обслуживания и жилого фонда присоединенные к центральной системе теплоснабжения в п. Златоруновск представлены в таблице 1.1.

							Актуализированная версия Схема теплоснабжения	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Таблица 1.1

Улица	№ дома	Этаж-ность	Тип дома	Год по-строй-ки	Объе м м ³	Вы-сота этажа	Пло-щадь по пас-порту м ²
Микрорайон	2	2	Жилое	1975	2851	2,5	857
Микрорайон	1	2	Жилое	1975	2663	2,5	806,2
Микрорайон	3	2	Жилое	1977	2160	2,5	814
Микрорайон	8	2	Жилое	1989	1306	2,5	386,3
Микрорайон	4	2	Жилое	1989	1775	2,5	615,5
Труда	10	1	Жилое	0	253	2,5	86,9
Труда	12	1	Жилое	1989	234	2,5	72,3
Труда	14	1	Жилое	1989	239	2,5	73
Труда	16	1	Жилое	1989	270	2,5	70,2
Труда	18	1	Жилое	0	262	2,5	71,3
Труда	20	1	Жилое	1989	258	2,5	71,9
Свободный	10	1	Жилое	1989	463	2,5	155,3
Свободный	3	1	Жилое	1989	554	2,5	172,2
Свободный	1	1	Жилое	1989	583	2,5	199,9
Микрорайон	6	2	Жилое	1989	1831	2,5	518,6
Микрорайон	5	2	Жилое	1985	1917	2,5	541
Микрорайон	7	2	Жилое	1985	2375	2,5	817,4
Мира	10	1	Жилое	0	919	3	0
Мира	9	2	Школа	0	9878	3	0
Мира	7	2	Дом культуры	0	9479	3	0
Мира	5	1	Прачечная	0	786	2,5	0
Мира	3	2	Больница	0	4451	3	0
Юбилейная	1	1	Жилое	1974	262	2,5	59,7
Солнечная	10	2	Жилое	1939	400	2,5	59
Солнечная	9	2	Жилое	1930	378	2,5	110,1
Солнечная	7	2	Жилое	1929	404	2,5	62,9
Солнечная	6	2	Жилое	0	379	2,5	109,4
Солнечная	3	2	Жилое	1992	421	2,5	111,8
Солнечная	2	2	Жилое	1992	359	2,5	63,9
Юбилейная	7	1	Жилое	1967	446	2,5	129,5
Юбилейная	6	1	Жилое	0	252	2,5	72,2
Юбилейная	8	1	Жилое	0	377	2,5	125,7
Юбилейная	10	1	Жилое	0	388	2,5	115,4
Юбилейная	12	1	Жилое	1995	313	2,5	100
Механизаторов	13	1	Жилое	1977	356	2,5	119
Механизаторов	11	1	Жилое	1962	464	2,5	102,2
Механизаторов	9	1	Жилое	0	233	2,5	74,9
Механизаторов	7	1	Жилое	1963	304	2,5	74,3
Механизаторов	5	1	Жилое	1962	393	2,5	117,2
Механизаторов	3	1	Жилое	1963	380	2,5	100,9
Механизаторов	1	1	Жилое	1980	363	2,5	101,3
Механизаторов	2	1	Жилое	1980	324	2,5	118,6
Механизаторов	4	1	Жилое	1980	345	2,5	123,4

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Актуализированная версия Схема теплоснабжения

Лист

Улица	№ дома	Этаж-ность	Тип дома	Год по-строй-ки	Объе м м ³	Вы-сота этажа	Пло-щадь по пас-порту м ²
Комсомольская	5	1	Жилое	1972	151	2,5	42,2
Комсомольская	4/2	1	Жилое	1982	204	2,5	65,9
Комсомольская	7	1	Жилое	1970	321	2,5	94
Комсомольская	6	1	Жилое	1982	425	2,5	127,4
Ленина	17	1	Почта	1968	361	2,5	0
Мира	14/4	1	Жилое	1991	235	2,5	70,8
Ленина	16	1	Жилое	1974	265	2,5	69,3
Ленина	16	1	Жилое	1989	284	2,5	67,2
Ленина	11А	1	Жилое	0	285	2,5	97,1
Ленина	10	1	Агрофирма	0	588	2,5	0
Ленина	13	1	Автошкола	0	581	2,5	0
Ленина	13А	1	Гараж	0	907	3	0
Ленина	10	1	Жилое	1925	812	2,5	171,7
Советская	12	1	Жилое	1950	261	2,5	78,6
Советская	11	1	Дет. сад	0	935	3	0
Советская	2	1	Жилое	1939	417	2,5	119,3
Советская	1	1	Жилое	1939	238	2,5	70,8
Маяковского	12	1	Жилое	1958	354	2,5	132,5
Маяковского	10	1	Жилое	1975	475	2,5	136,9
Маяковского	8	1	Жилое	1974	387	2,5	117,3
Маяковского	6	2	Жилое	1992	807	2,5	342,7
Маяковского	4	2	Жилое	1992	407	2,5	62,9
Труда	4	1	Жилое	0	282	2,5	74,7
Труда	5	1	Жилое	1982	267	2,5	76,1
Труда	2	1	Жилое	1982	423	2,5	99,5
Труда	3	1	Жилое	1982	511	2,5	150,6
Труда	6	1	Жилое	0	266	2,5	87
Стадионная	3	2	Жилое	1955	342	2,5	66,3
Стадионная	7	2	Жилое	1953	360	2,5	69,7
Мира	4	2	Жилое	1995	378	2,5	66,9
Мира	2	2	Жилое	1992	370	2,5	109,1
Мира	16	1	Жилое	1930	309	2,5	106,7
Юбилейная	4	1	Жилое	0	348	2,5	102,9
Юбилейная	5	1	Жилое	1970	198	2,5	62,8
Маяковского	18	1	Жилое	1956	177	2,5	69,9
Ленина	21	1	Жилое	1979	316	2,5	99,8
Конторский	6	1	Жилое	1959	334	2,5	105,4
Конторский	4	1	Жилое	1959	279	2,5	94,1
Конторский	2	1	Жилое	1959	145	2,5	48,5
Механизаторов	10	1	Жилое	1969	163	2,5	51,7
Мира	8А	1	Не жилое	0	120	2,5	36,7
Мира	6А	1	Не жилое	0	100	2,5	0
Мира	4А	1	Не жилое	0	128	2,5	0
Юбилейная	14	2	Жилое	1995	456	2,5	84,2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Актуализированная версия Схема теплоснабжения

Лист

Улица	№ дома	Этаж-ность	Тип дома	Год по-строй-ки	Объе м м ³	Вы-сота этажа	Пло-щадь по пас-порту м ²
Ленина	19	1	Жилое	1968	278	2,5	95
Труда	1	1	Жилое	1982	484	2,5	156
Советская	6	1	Жилое	1930	244	2,5	89,7
Мира	11	1	Жилое	1991	259	2,5	76,1
Мира	15	1	Жилое	1991	258	2,5	86,4
Труда	8	1	Жилое	1989	242	2,5	86,3
Труда	22	1	Жилое	1989	287	2,5	97,3
Труда	24	1	Жилое	1989	178	2,5	47,8
Юбилейная	11	1	Жилое	1995	140	2,5	48
Юбилейная	2	1	Жилое	1967	324	2,5	111,4
Маяковского	5	1	Жилое	1930	496	2,5	147,7
Рабочая	3	1	Жилое	1974	262	2,5	95,5
Маяковского	1	1	Жилое	1992	335	2,5	113,2
Мира	13	1	Жилое	1991	194	2,5	66,7
Советская	3/1,2,3	1	Жилое	1939	649	2,5	224,3
Комсомольская	1/2	1	Жилое	1953	129	2,5	45
Мира	12	1	Жилое	1991	302	2,5	116,7
Ленина	8	1	Музей	0	0	0	0
Механизаторов	6/1	1	Жилое	1980	194	2,5	68,1
Спорта	8/3	1	Жилое	1992	205	2,5	78,3
Мира	4Б	1	Не жилое	0	73,7	2,5	0

1.2. Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и прироста потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе.

Таблица нагрузок тепловой энергии для общественных и жилых зданий п. Златоруновск

Таблица 1.2¹

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Суммарная нагрузка, Гкал/час
Мира, 7	ДК	0,1718	0,1718
Мира, 9	Школа	0,1899	0,1899
	Труда, 6	0,0128	0,0128
	Труда, 8	0,0113	0,0113
	Труда, 10	0,0121	0,0121
	Труда, 12	0,0112	0,0112
	Труда, 14	0,0115	0,0115
	Труда, 16	0,0122	0,0122
	Труда, 18	0,0127	0,0127
	Труда, 20	0,012	0,012
	Труда, 22	0,0133	0,0133
	Труда, 24/1	0,0086	0,0086

	Микрорайон, 8	0,04529	0,0453
Мира, 3	Больница	0,0978	0,0978
Мира, 5	Прачечная	0,02	0,02
	Микрорайон, 7	0,0712	0,0712
	Микрорайон, 5	0,05975	0,0597
	Микрорайон, 6	0,0592	0,0592
	Мира, 11	0,0122	0,0122
	Мира, 13/1	0,0094	0,0094
	Мира, 15	0,0118	0,0118
	Микрорайон, 1	0,0798	0,0798
	Микрорайон, 2	0,08548	0,0855
	Микрорайон, 3	0,0673	0,0673
	Микрорайон, 4	0,0574	0,0574
	Свободный, 1	0,024	0,024
	Свободный, 3	0,0228	0,0228
	Свободный, 4	0,01962	0,0196
	Мира, 4	0,0166	0,0166
	Мира, 2	0,0163	0,0163
	Солнечная, 10	0,0141	0,0141
	Солнечная, 9	0,0133	0,0133
	Солнечная, 7	0,01426	0,0143
	Солнечная, 6	0,01338	0,0134
	Солнечная, 3	0,01856	0,0186
	Солнечная, 2	0,01606	0,0161
	Юбилейная, 11	0,00738	0,0074
	Юбилейная, 7	0,0194	0,0194
	Юбилейная, 5/2	0,00954	0,0095
	Юбилейная, 1/1	0,0163	0,0163
	Юбилейная, 2	0,0146	0,0146
	Юбилейная, 4	0,0155	0,0155
	Юбилейная, 6/1	0,01365	0,0136
	Юбилейная, 8	0,01641	0,0164
	Юбилейная, 10	0,01687	0,0169
	Юбилейная, 12	0,0143	0,0143
	Юбилейная, 14	0,02	0,02
	Механизаторов 13	0,0172	0,0172
	Магазин, Мира. 4А	0,00261	0,0026
	Механизаторов, 9	0,0111	0,0111
	Механизаторов, 11	0,02	0,02
	Механизаторов, 7	0,014	0,014
	Механизаторов, 5	0,0171	0,0171
	Механизаторов, 3	0,0167	0,0167
	Механизаторов, 1	0,01601	0,016
	Механизаторов. 4	0,015	0,015
	Механизаторов, 2	0,015	0,015
	Мира, 14/2	0,011	0,011
	Ленина 16/1	0,0117	0,0117
	Ленина, 14/2	0,0132	0,0132

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Актуализированная версия Схема теплоснабжения

Лист

Ленина, 10	Агрофирма	0,0253	0,0253
Ленина 17	Почта	0,0161	0,0161
	Ленина, 19	0,013	0,013
	Комсомольская, 6	0,0183	0,0183
	Комсомольская, 4/2	0,0098	0,0098
	Комсомольская, 7	0,0143	0,0143
	Комсомольская, 5	0,0053	0,0053
	Ленина, 11А	0,01323	0
	Ленина, 9	0,022	0
Ленина, 13А	Гараж	0,02	0,02
Советская, 11	Дет. сад	0,021	0,021
Советская, 12	Советская, 12	0,00981	0,0098
	Советская, 3	0,026	0,026
Советская, 6	Советская. 6	0,00933	0,0093
Советская, 2	Советская, 2	0,015	0,015
	Советская, 1/1	0,0091	0,0091
	Спорта, 8/3	0,0098	0,0098
	Маяковского, 6	0,03177	0,0318
	Маяковского, 4	0,0177	0,0177
	Маяковского, 10	0,02	0,02
	Труда, 1	0,02	0,02
	Труда, 3	0,0213	0,0213
	Труда, 2	0,0182	0,0182
	Труда, 5/1	0,0124	0,0124
	Труда, 4/2	0,013	0,013
	Мира. 16	0,0113	0,0113
	Стадионная, 3	0,0123	0,0123
	Стадионная, 7	0,0129	0,0129
	Маяковского, 12	0,0158	0,0158
	Маяковского, 8/1	0,007	0,007
	Мира, 8А ИП Скрипичников	0,003	0,003
	Мира, 6А ИП Бубликова	0,002	0,002
	Ленина, 21	0,0145	0,0145
	Конторский, 6	0,0152	0,0152
	Конторский, 4	0,013	0,013
	Конторский, 2/2	0,0074	0,0074
	Юбилейная, 10/2	0,0082	0,0082
	Маяковского, 8	0,01707	0,0171
	Рабочая, 3/2	0,0122	0,0122
	Маяковского, 5	0,0169	0,0169
	Маяковского, 1	0,0152	0,0152
Ленина 8	Музей	0,016	0,016
Ленина, 13	Автошкола	0,02	0,02
	Комсомольская, 1/1	0,005	0,005
	Мира, 12	0,014	0,014
	Ленина, 15/2	0,0005	0,0005

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Актуализированная версия Схема теплоснабжения

Лист

Таблица нагрузок тепловой энергии для общественных п. Златоруновск

Таблица 1.2^{II}

№ п/п	Кадастровый номер	Наименование учреждения	Значение тепловой мощности, Гкал/час
1	24:39:0500001	Златоруновский поселковый музей	0,01883
2		ООО Агрофирма "Учумская"	0,00738
3		ФГУП "Почта России" ОСП Шарыповский почтамт	0,00476
4		Златоруновский детский сад	0,02438
5		МБУЗ "Ужурская ЦРБ" (участковая больница)	0,18434
6		Златоруновский сельский совет	0,02143
7		ЗАО "Искра" (пекарня)	0,06392
8		"Златоруновская СОШ",	0,19956
9		МКДУ "Златоруновская ЦКС"	0,17885

Согласно таблице нагрузок по потребителям п. Златоруновск объем потребления тепловой энергии для общественных и жилых зданий по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления представлено в таблице 1.2

										Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Актуализированная версия Схема теплоснабжения				

Таблица 1.2

Элемент территориального деления, кадастровые участки	Объем потребления тепловой энергии, Г кал/час			
	на отопление	на вентиляцию	на ГВС	Итого
24:39:0500001 (общественные)	0,70345	0	0	0,70345
24:39:0500001 (жилые)	1,636628	0	0	1,636628

Приросты потребления тепловой энергии (Гкал/час) для жилых зданий по видам теплоснабжения на каждом этапе развития

Приростов потребления тепловой энергии (Гкал/час) для общественных и жилых зданий по видам теплоснабжения на каждом этапе развития не предусмотрено ввиду отсутствия генерального плана развития поселка.

1.3. Потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) на каждом этапе.

Объем потребления тепловой энергии для объектов расположенных в производственных зонах по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя предусмотрено без изменений на протяжении всего развития села до 2029 года.

2 Изменения, внесенные в раздел 2. Раздел 2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ РАСПОЛАГАЕМОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

2.1. Радиус эффективного теплоснабжения.

Среди основных мероприятий по энергосбережению в системах теплоснабжения можно выделить оптимизацию систем теплоснабжения в районе с учетом эффективного радиуса теплоснабжения. Радиус эффективного теплоснабжения позволяет определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения целесообразно вследствие уменьшения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности, определяемой для зоны действия каждого источника тепловой энергии.

									Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Актуализированная версия Схема теплоснабжения			

По принятому решению так как дальнейшая эксплуатация здания котельной №1 не предоставляется возможной, а реконструкция обоих теплоисточников является экономически не целесообразной, предлагается реконструкция котельной №2 по ул. Мира, 1а п. Златоруновск с перераспределением нагрузки с низкорентабельной аварийной котельной №1 по ул. Пролетарской, 2 на котельную №2 с закрытием котельной №1 с выполнением замены аварийных участков тепловых сетей и закольцовки в одну технически эффективную централизованную систему.

2.2. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.

В настоящее время на территории поселка Златоруновск, Ужурского района Красноярского края, существует централизованная и децентрализованные системы теплоснабжения.

В селе имеется две котельных общей производительностью по подключенной нагрузке 3,1 Гкал/ч.

2.3. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии.

В настоящее время централизованное теплоснабжение обеспечено для общественных и жилых зданий. Описание зоны действия объединенного источника теплоснабжения с указанием перечня подключенных объектов приведено в табл. 1.2. Все остальные абоненты имеют индивидуальные источники тепла.

На расчетный период в перспективной и существующей зоне действия индивидуальных источников тепла в соответствии с резервной мощностью котельной могут быть изменены.

2.4. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе.

2.4.1. Перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника тепловой энергии (котельной по ул. Мира 1а)

Таблица 2.4.1.1

Источник тепловой энергии	Существующее значение установленной тепловой мощности, Гкал/час	Перспективные значения установленной тепловой мощности, Гкал/час
Котельная №2	6,0	6,0

2.4.2. Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии.

Существующие технические ограничения на использование установленной тепловой мощности отсутствуют.

Значения располагаемой мощности существующего источника тепловой энергии приведены в таблице 2.4.2.1.

Таблица 2.4.2.1

Источник тепловой энергии	Существующее значение располагаемой тепловой мощности, Гкал/час в том числе резерв 1,5 Гкал/час	Перспективные значения располагаемой тепловой мощности, Гкал/час в том числе резерв 1,5 Гкал/час
Котельная №2	4,094	4,094

2.4.3. Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источника тепловой энергии.

Таблица 2.4.3.1

Источник тепловой энергии	Существующее значение затрат тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/час	Перспективные значения затрат тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/час
Котельная №2	0,56	0,02
Котельная №1	0,53	-

2.4.4. Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто.(исключено см. п.2.4.3)

2.4.5. Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях.

Таблица 2.4.5.1

Источник тепловой энергии	Существующие потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/час	Перспективные потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/час
Котельная №1	15%	-
Котельная №2	16%	10%

2.4.6. Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников теплоснабжения, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, и источников тепловой энергии теплоснабжающих организаций, с выделением аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности.

В данный момент резерв на источнике составляет 1,5 Гкал/ч, т.к. котельное оборудование устарело и не может выдавать больше.

2.4.7. Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые по договорам теплоснабжения, договорам на поддержание резервной тепловой мощности, долгосрочным договорам теплоснабжения, в соответствии с которыми цена определяется по соглашению сторон, и по долгосрочным договорам, в отношении которых установлен долгосрочный тариф.

Таблица 2.4.7.1

Источник тепловой энергии	Существующие тепловые нагрузки потребителей с учетом тепловых потерь в тепловых сетях и собственных нужд, Гкал/час	Перспективные тепловые нагрузки потребителей с учетом тепловых потерь в тепловых сетях и собственных нужд, Гкал/час ,
Котельная №2	1,59	2,594
Котельная №1	1,51	-

3. Изменения, внесенные в раздел 3. Раздел 3. Перспективные балансы теплоносителя и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей

3.1. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей.

Наименование источника тепловой энергии	Производительность водоподготовительной установки, м ³ /час	Потребление теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей и тепловыми сетями, м ³ /час
Котельная №2	3,72 (уточняется расчетом в зависимости от метода и свойств исходной воды)	Объем воды в системе 93м ³

Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.

Согласно СП 124.13330-2012 актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» п. 6.22 « Для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться аварийная подпитка химически необработанной и недеаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2% объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления, вентиляции и в системах ГВС для открытых систем теплоснабжения...»

Таблица 3.2

Наименование источника тепловой энергии	Потери теплоносителя в аварийном режиме работы системы теплоснабжения, м3	Примечание
Котельная №2	1,86	Объем воды в системе 93м ³

4. Изменения, внесенные в раздел 4. Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

4.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа.

Строительство источников тепловой энергии не предусматривается

4.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.

Реконструкция котельной №2 по ул. Мира 1а (установки двух дополнительных котлов) определяется детальной разработкой проектных решений.

Реконструкция для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии не предусматривается, так как отсутствует генеральный план развития поселка и перспектива увеличения жилых фондов и общественных зданий.

4.3. Предложения по техническому перевооружению источника тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.

1. - В целях реконструкции котельной №2 по ул. Мира, 1а. п. Златоруновск планируется:
 - замена водогрейных котлов №1, №2 в летний период 2020 г; котлов №3, №4 в летний период 2021г;
 - замена приводного и натяжного барабана топливоподачи в летний период 2021 г.;
 - замена транспортной ленты в летний период 2021 г.
 - установка приборов учета
 - установка водоподготовительной установки производительностью 3,72 м3/час;

5. Изменения, внесенные в раздел 5. Раздел 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

5.2. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов).

Строительство и реконструкция тепловых сетей для перераспределения тепловой мощности требуется в объемах предусмотренных расчетной схемой тепловой сети.

В пункте 5.2, абзац 2 и таблицу 5.2.1 исключить.

									Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Актуализированная версия Схема теплоснабжения			

Таблицу 5.3.1 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения» в пункте 5.5 заменить.

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.гр-да	Теплоизоляционный материал обр.гр-да	Техническое состояние изоляции под.гр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.гр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	Котельная	УВ котельная	75,74	0,2	0,2	Подземная канальная	1985 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1	УВ1	112,47	0,2	0,2	Надземная	1985 г.				
1	МО Златоуновский сельсовет	Разветвление на ТК2	ТК 2	3,08	0,125	0,125	Надземная	1985 г.			устройство новой тепловой изоляции ППУ 40 в летний период 2021 г.	устройство новой тепловой изоляции ППУ 40 в летний период 2021 г.
1	МО Златоуновский сельсовет	Разветвление на ТК2	Разветвление на ТК3	179,49	0,2	0,2	Надземная	1985 г.			устройство новой тепловой изоляции ППУ 40 в летний период 2021 г.	устройство новой тепловой изоляции ППУ 40 в летний период 2021 г.
1	МО Златоуновский сельсовет	Разветвление на ТК3	ТК 3	3,25	0,1	0,1	Надземная	1985 г.			устройство новой тепловой изоляции ППУ 40 в летний период 2021 г.	устройство новой тепловой изоляции ППУ 40 в летний период 2021 г.
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 3	Разветвление на Микрорайон, 1	43,32	0,1	0,1	Подземная канальная	1985 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50% устройство новой тепловой изоляции ППУ 40 в летний период 2021 г.	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50% устройство новой тепловой изоляции ППУ 40 в летний период 2021 г.
1	МО Златоуновский сельсовет	Разветвление на ТК3	УВ3	8,96	0,2	0,2	Надземная	1985 г.				

Номер исторического источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизолятор под.гр-да	Теплоизолятор ионный материал обр.гр-да	Техническое состояние изоляции под.гр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.гр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4	ТК 4.1	40,08	0,1	0,1	Подземная канальная	1985 г.				
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.1	ДК	53,94	0,1	0,1	Подземная канальная	1985 г.				
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4	ТК 5	95,69	0,15	0,15	Подземная канальная	2018 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 5	ТК 6	106,52	0,15	0,15	Подземная канальная	2018 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 5	ТК 5.1	32,96	0,1	0,1	Надземная	1985 г.				
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 5.1	Школа	41,8	0,1	0,1	Подземная канальная	1985 г.				
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6	ТК 6.1	31,69	0,15	0,15	Подземная канальная	2004 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.1.1	ТК 6.2	21,89	0,15	0,15	Подземная канальная	2004 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.2	Труда, 6	11,64	0,032	0,032	Подземная канальная					

Номер истощника	Балансодержатель	Наименование участка	Наименование участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизолирующий материал под.тр-да	Теплоизолирующий материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.2	ТК 6.3	34,59	0,15	0,15	Подземная канальная	200 4 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.3	Труда, 8	11,65	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.3	ТК 6.4	24,64	0,125	0,125	Подземная канальная	200 4 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.4	Труда, 10	14,26	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.4	ТК 6.5	23,05	0,125	0,125	Подземная канальная	200 4 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.5	Труда, 12	10,26	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.5	ТК 6.6	23,63	0,125	0,125	Подземная канальная	200 4 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.6	Труда, 14	10,95	0,025	0,025	Подземная канальная					

Номер истинника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизолирующий материал под.тр-да	Теплоизолирующий материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.6	ТК 6.7	21,29	0,1	0,1	Подземная канальная	200 4 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.7	ТК 6.8	41,6	0,1	0,1	Подземная канальная	200 4 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.8	Труда, 16	6,2	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.8	ТК 6.9	20,97	0,1	0,1	Подземная канальная	200 4 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.9	Труда, 18	7,54	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.9	ТК 6.10	38,41	0,1	0,1	Подземная канальная	200 4 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.10	Труда, 20	7,71	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.10	ТК 6.11	30,12	0,08	0,08	Подземная канальная	200 4 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%

Номер историчности	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.11	Труда, 22	11,68	0,025	0,025	Подземная канальная					
1		ТК 6.11	ТК 6.12	37,3	0,065	0,065	Подземная канальная	200 4 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.12	ТК 6.13	37,48	0,065	0,065	Подземная канальная	200 4 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.13	Труда, 24/1	11,34	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2	ТК 2.1	52,16	0,125	0,125	Подземная канальная	198 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.1	Микрорайон, 8	40,09	0,05	0,05	Подземная канальная	198 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.1	ТК 2.2	19,86	0,125	0,125	Подземная канальная	198 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.2	ТК 2.2.1	18,46	0,065	0,065	Подземная канальная	198 5 г.				

Номер исторической единицы	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.гр-да	Теплоизоляционный материал обр.гр-да	Техническое состояние изоляции под.гр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.гр-да и предложения по замене
1	МО Златоруновский сельсовет	ТК 2.2.1		34,05	0,065	0,065	Подземная канальная	1985 г.				
1	МО Златоруновский сельсовет		Выход из прачечной на боковую	24,5	0,065	0,065	Подвальная	1985 г.				
1	МО Златоруновский сельсовет		Прачечная	3,08	0,032	0,032	Подвальная	1985 г.				
1	МО Златоруновский сельсовет	ТК 2.2	ТК 2.3	166,19	0,125	0,125	Подземная канальная	1985 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоруновский сельсовет	ТК 2.3	ТК 2.3.1	6,95	0,1	0,1	Подземная канальная	1985 г.				
1	МО Златоруновский сельсовет	ТК 2.3.1	Микрорайон, 7	9,93	0,065	0,065	Подземная канальная	1985 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоруновский сельсовет	ТК 2.3	ТК 2.4	72,59	0,125	0,125	Подземная канальная	1985 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоруновский сельсовет	ТК 2.4	Микрорайон, 5	8,23	0,065	0,065	Подземная канальная	1985 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%

Номер исторической единицы	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.4	Микрорайон, 6	30,8	0,065	0,065	Подземная канальная	198 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.1	ТК 6.1.1	5,03	0,15	0,15	Подземная канальная	200 4 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6	ТК 6.15	37,8 6	0,1	0,1	Подземная канальная	198 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.15	Мира, 11	4,84	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.15	ТК 6.16	52,6	0,1	0,1	Подземная канальная	198 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.16	Мира, 13/1	6,31	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.16	ТК 6.17	6,92	0,1	0,1	Подземная канальная	198 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.17	УП на Мира, 15	44,0 9	0,08	0,08	Подземная канальная	198 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%

Номер исторического источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизолирующий материал под.тр-да	Теплоизолирующий материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоруновский сельсовет	Разветвление на Микрорайон, 1	Микрорайон, 1	40,6	0,065	0,065	Подземная канальная	198 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоруновский сельсовет	Разветвление на Микрорайон, 1	ТК 3.1	31,4	0,1	0,1	Подземная канальная	198 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоруновский сельсовет	ТК 3.1	Микрорайон, 2	32,0	0,08	0,08	Подземная канальная	198 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоруновский сельсовет	ТК 3.1	ТК 3.2	21,1	0,08	0,08	Подземная канальная	198 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоруновский сельсовет	ТК 3.2	Микрорайон, 3	19,0	0,032	0,032	Подземная канальная	198 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоруновский сельсовет	ТК 3.2	Микрорайон, 4	28,3	0,08	0,08	Подземная канальная	198 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоруновский сельсовет	ТК 6.7	ТК 6.7.1	84,3	0,08	0,08	Подземная канальная	200 4 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоруновский сельсовет	ТК 6.7.1	Свободный, 1	12,0	0,032	0,032	Подземная канальная					

Номер исторической	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизолирующий материал под.тр-да	Теплоизолирующий материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.7.1	ТК 6.7.2	31,67	0,05	0,05	Подземная канальная	2004 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.7.2	Свободный, 3	18,71	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.7.2	Свободный, 4	20,12	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1	Тк 1.1	19,95	0,1	0,1	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	Тк 1.1	УП на Мира, 4	9,32	0,1	0,1	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	УП на Мира, 4	ТК 1.3	1,58	0,025	0,025	Подземная канальная	1998 г.				
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.3	Мира, 4	11,59	0,025	0,025	Подземная канальная	1998 г.				
1	МО Златоуновский сельсовет	УП на Мира, 4	ТК 1.3	46,46	0,1	0,1	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.3	Мира, 2	13,28	0,025	0,025	Подземная канальная	1998 г.				

Номер исторической единицы	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.3	ТК 1.4	74,79	0,1	0,1	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.4	Солнечная, 10	8,98	0,025	0,025	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.4	ТК 1.5	33,56	0,1	0,1	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.5	Солнечная, 9	10,17	0,025	0,025	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.5	ТК 1.6	50,22	0,1	0,1	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.6	ТК 1.7	38,41	0,1	0,1	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.7	ТК 1.8	39,54	0,1	0,1	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.8	ТК 1.9	25,84	0,1	0,1	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.7	Солнечная, 7	10,04	0,025	0,025	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев

Номер исторической	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизолирующий материал под.тр-да	Теплоизолирующий материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуровский сельсовет	ТК 1.8	Солнечная, 6	13,38	0,025	0,025	Подземная канальная	1998 г.				
1	МО Златоуровский сельсовет	ТК 1.9	ТК 1.10	27,67	0,1	0,1	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуровский сельсовет	ТК 1.10	ТК 1.11	27,43	0,1	0,1	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуровский сельсовет	ТК 1.11	Солнечная, 3	12,04	0,025	0,025	Подземная канальная	1998 г.				
1	МО Златоуровский сельсовет	ТК 1.11	ТК 1.12	28,94	0,1	0,1	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуровский сельсовет	ТК 1.12	Солнечная, 2	13,48	0,025	0,025	Подземная канальная	1998 г.				
1	МО Златоуровский сельсовет	ТК 1.12	ТК 1.13	25,78	0,1	0,1	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуровский сельсовет	Тк 1.1	ТК 1.5	141,24	0,08	0,08	Подземная канальная	1985 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуровский сельсовет	ТК 1.5	Юбилейная, 11	10,49	0,02	0,02	Подземная канальная					

Номер исторической единицы	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.5	ТК 1.16	49,53	0,08	0,08	Подземная канальная	2018 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.16	ТК 1.17	31,78	0,08	0,08	Подземная канальная	2018 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.17	ТК 1.18	33,78	0,08	0,08	Подземная канальная	2015 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.18	ТК 1.19	35,16	0,08	0,08	Подземная канальная	2015 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.19	ТК 1.20	37,16	0,08	0,08	Подземная канальная	2015 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.20	ТК 4.8.8	38,57	0,08	0,08	Подземная канальная	2015 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.17	Юбилейная, 7	10,38	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.18	Юбилейная, 5/2	12,07	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.20	Юбилейная, 1/1	10,61	0,025	0,025	Подземная канальная					

Номер истощника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизолирующий материал под.тр-да	Теплоизолирующий материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.8	Задвижка на Маевском	4,88	0,1	0,1		2015 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.7	ТК 4.8.7.1	14,59	0,1	0,1	Подземная канальная	2015 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.7.1	ТК 4.8.7.2	46,17	0,1	0,1	Подземная канальная	2015 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.7.1	Юбилейная, 2	19,9	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.7.2	Юбилейная, 4	14,24	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.7.2	ТК 4.8.7.3	51,19	0,1	0,1	Подземная канальная	2015 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.7.3	Юбилейная, 6/1	21,12	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.7.3	ТК 4.8.7.4	34,93	0,08	0,08	Подземная канальная	2015 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.7.4	Юбилейная, 8	13,76	0,025	0,025	Подземная канальная					

Номер исторической единицы	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.7.4	ТК 4.8.7.5	59,7	0,08	0,08	Подземная канальная	2015 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.7.5	Юбилейная, 10	10,2	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.7.5	ТК 4.8.7.6	35,0	0,065	0,065	Подземная канальная	2015 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.7.6	Юбилейная, 12	12,6	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.5	Юбилейная, 14	104,19	0,032	0,032	Подземная канальная	1975 г.				
1	МО Златоуновский сельсовет	Разветвление на ТК2	Уп на Магазин Мира	29,6	0,065	0,065	Подземная канальная	1985 г.				
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.5	ТК 2.6	72,5	0,065	0,065	Подземная канальная	2006 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.7	ТК 2.8	34,2	0,08	0,08	Подземная канальная	2006 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.8	ТК 2.9	45,1	0,08	0,08	Подземная канальная	2006 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%

Номер истощника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.9	ТК 2.10	17,79	0,08	0,08	Подземная канальная	2006 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.5	Механизаторов	14,85	0,05	0,05	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.6	ТК 2.7	31,78	0,08	0,08	Подземная канальная	2006 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	Уп на Магазин Мира	ТК 2.11	2,64	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.11	Магазин, Мира. 4А	7,07	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.6	Механизаторов, 9	15,51	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.6	ТК 2.6.3	25,69	0,05	0,05	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.7	Механизаторов, 7	14,92	0,05	0,05	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.8	Механизаторов, 5	19,3	0,05	0,05	Подземная канальная					

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Классификационный ремонтоный код	Теплоизоляционный материал под.гр-да	Теплоизоляционный материал обр.гр-да	Техническое состояние изоляции под.гр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.гр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.9	Механизаторов, 3	15,1 1	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.10	Механизаторов, 1	13,7 3	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.10	ТК 2.10.1	16,5 2	0,05	0,05	Подземная канальная	201 8 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.10.1	ТК 2.10.2	38,0 5	0,05	0,05	Подземная канальная	201 8 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.10.2	Механизаторов, 4	17,7 6	0,025	0,025	Подземная канальная	201 8 г.				
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 2.10.1	Механизаторов, 2	22,9 7	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4	ТК 4.2	29,9 7	0,2	0,2	Подземная канальная	200 8 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.2	ТК 4.2.1	71,8 1	0,05	0,05	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.2.1	ТК 4.2.2	36,1 2	0,05	0,05	Подземная канальная					

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизолирующий материал под.гр-да	Теплоизолирующий материал обр.гр-да	Техническое состояние изоляции под.гр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.гр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.2.2	Мира, 14/2	19,6 8	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.2	ТК 4.3	31,8 1	0,15	0,15	Подземная канальная	200 8 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.3		20,8 6	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет		Ленина	7,28	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет		Ленина, 14/2	17,6 9	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.3	ТК 4.4	101, 24	0,15	0,15	Подземная канальная	200 8 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.4	ТК 4.5	67,6 4	0,15	0,15	Подземная канальная	200 8 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.5	ТК 4.6	35,3 4	0,15	0,15	Подземная канальная	200 8 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%

Номер исторической	Балансодержатель	Наименование участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.6	ТК 4.6.1	66,97	0,1	0,1	Подземная канальная	1975 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.6.1	Отвешенная Рабочую, 3/2	25,17	0,1	0,1	Подземная канальная	1975 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	Отвешенная Рабочую, 3/2	ТК 4.6.2	25,23	0,1	0,1	Подземная канальная	1975 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.6.2	ТК 4.6.3	39,7	0,1	0,1	Подземная канальная	1975 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	Златоуновский сельсовет	ТК 4.4	Ленина, 10	13,6	0,05	0,05	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.4	Смена диаметра, Конторский	14,88	0,08	0,08	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	Смена диаметра, Конторский	ТК 4.4.1	13,31	0,065	0,065	Подземная канальная		Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.4.1	ТК 4.4.2	41,76	0,05	0,05	Подземная канальная	2018 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция

Номер исторической	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.4.2	ТК 4.4.3	41,48	0,05	0,05	Подземная канальная	2018 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.4.1	Ленина, 17	17,75	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.4.1	Ленина, 19	20,9	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.4.2	Комсомольская, 6	11,08	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.4.3	Комсомольская, 4/2	17,47	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.4.2	Комсомольская, 7	26,95	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.4.3	Комсомольская, 5	18,01	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.6	ТК 4.7	21,94	0,15	0,15	Подземная канальная	2008 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.7	Разветвление, Администрация	34,37	0,065	0,065	Подземная канальная		Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция

Номер историчности	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	Разветвление, Администрация	Тк 4.7.2	48,56	0,025	0,025	Подземная канальная	2019 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	Тк 4.7.2	Ленина, 11А	20,27	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	Разветвление, Администрация	Ленина, 9	16,44	0,02	0,02	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	Разветвление, Администрация	Гараж	13,43	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.7	ТК 4.8	49,14	0,15	0,15	Подземная канальная	2008 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8	ТК 4.9	72,28	0,15	0,15	Подземная канальная	2008 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.9	ТК 4.9.1	23,79	0,065	0,065	Подземная канальная	1975 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.9.1	ТК 4.9.2	29,21	0,065	0,065	Подземная канальная	1975 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.9.2	ТК 4.9.3	51,48	0,065	0,065	Подземная канальная	2018 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.9.3	ТК 4.9.5	12,52	0,05	0,05	Подземная канальная	2018 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.9.5	Дет.сад	2,95	0,05	0,05	Подземная канальная	2018 г.				
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.9.5	ТК 4.9.6	52,95	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.9.6	Советская, 12	9,33	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.9.2	Советская, 3	27,66	0,05	0,05	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.9.3	Советская, 6	90,41	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.9	ТК 4.10	94,69	0,15	0,15	Подземная канальная	2008 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.10	ТК 4.11	39,39	0,2	0,2	Подземная канальная	2008 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%

Номер исторического источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.11	ТК 4.12	47,18	0,2	0,2	Подземная канальная	2008 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.12	УВ, Пролетарская	52,15	0,2	0,2	Подземная канальная	2008 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	УВ, Пролетарская	Смена диаметра, Пролетарская	6,92	0,2	0,2	Надземная		Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	Разветвление на Советскую, 1	Советская, 2	73,74	0,05	0,05	Надземная					
1	МО Златоуновский сельсовет	Разветвление на Советскую, 1	Советская, 1/1	23,13	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8	ТК 4.8.1	119,6	0,125	0,125	Подземная канальная		Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.1	ТК 4.8.2	78,66	0,125	0,125	Подземная канальная		Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.2	ТК 4.8.3	38,6	0,125	0,125	Подземная канальная		Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция

Номер исторической	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизолирующий материал под.тр-да	Теплоизолирующий материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.3	ТК 4.8.4	15,24	0,125	0,125	Подземная канальная		Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.4	ТК 4.8.5	17,45	0,1	0,1	Подземная канальная	2015 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.5	ТК 4.8.6	41,35	0,1	0,1	Подземная канальная	2915 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.1	ТК 4.8.1	68,46	0,05	0,05	Подземная канальная		Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.13	ТК 1.14	35,89	0,1	0,1	Подземная канальная	1998 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.14	Маяковский, 6	51,35	0,05	0,05	Подземная канальная	1998 г.				
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 1.14	ТК 1.14.1	26,24	0,032	0,032	Подземная канальная	1998 г.				
1		ТК 1.14.1	Маяковский, 4	14,37	0,032	0,032	Подземная канальная	1998 г.				
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.8	ТК 4.8.9	7,27	0,08	0,08	Подземная канальная					

Номер исторической	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.9	Маяковский, 10	41,65	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.6.3	Смена диаметра Труда, 1	28,17	0,1	0,1	Подземная канальная	1975 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	Смена диаметра Труда, 1	ТК 4.6.4 Труда, 1	23,11	0,08	0,08	Надземная	1975 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.6.4	Труда, 1	10,17	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.6.4	Смена диаметра Труда, 3	33,67	0,08	0,08	Надземная	1975 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	Смена диаметра Труда, 3	Узел Труда, 3	14,49	0,065	0,065	Надземная	1975 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.6.5	Труда, 3	15,58	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.6.5	Труда, 2	19,36	0,032	0,032	Подземная канальная					

Номер историчности	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизолятор под.тр-да	Теплоизолятор обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	Узел Труда, 3	ТК 4.6.5	2,25	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	Узел Труда, 3	ТК 4.6.6	58,6	0,065	0,065	Надземная	1975 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.6.6	Труда, 5/1	18,3	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.6.6	Труда, 4/2	18,0	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.15	Мира, 16	38,3	0,05	0,05	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.10	ТК 6.10.1	52,9	0,05	0,05	Подземная канальная	2018 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.10.1	ТК 6.10.2	25,0	0,05	0,05	Подземная канальная	2018 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.10.2	ТК 6.10.3	24,9	0,05	0,05	Подземная канальная	2018 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.10.3	ТК 6.10.4	23,9	0,05	0,05	Подземная канальная	2018 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция

Номер исторической	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизолирующий материал под.тр-да	Теплоизолирующий материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.10.4	УП на Труда, 9	25,52	0,05	0,05	Подземная канальная	2018 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Новая изоляция	Новая изоляция
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.10.2	Стадионная, 3	12,54	0,025	0,025	Подземная канальная		Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 6.10.4	Стадионная, 7	9,67	0,025	0,025	Подземная канальная		Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.6	Маяковский, 12	9,79	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.2	Маяковский, 8/1	9,09	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.3	ТК 4.3.1	93,13	0,1	0,1	Подземная канальная	1975 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.3.1	Мира, 8А ИП Скрипичников	9,59	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.3.1	Мира, 6А ИП Бубликова	28,04	0,032	0,032	Подземная канальная					

Номер историчности	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.3.1	ТК 4.3.2	6,64	0,05	0,05	Подземная канальная	197 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.3.2	Ленина, 21	87,61	0,05	0,05	Подземная канальная	197 5 г.				
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.3.2	Конторский, 6	12,63	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.3.2	ТК 4.3.2	49,99	0,05	0,05	Подземная канальная	197 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.3.3	Конторский, 4	14,1	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.3.3	ТК 4.3.4	35,67	0,025	0,025	Подземная канальная	197 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.3.4	Конторский, 2/2	14,2	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.3.4	ТК 4.3.4	29,5	0,025	0,025	Подземная канальная	197 5 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, а, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.3.5	Юбилейная, 10/2	14,6	0,032	0,032	Подземная канальная				
1	МО Златоуновский сельсовет	УВ котельная	ТК 1	154, 2	0,2	0,2	Надземная	198 5 г.			
1		ТК 4.8.9	Маяковский го, 8	14,9 4	0,025	0,025	Подземная канальная				
1	МО Златоуновский сельсовет	УВ1	УВ2	18,2 5	0,2	0,2	Подземная канальная	198 5 г.			
1	МО Златоуновский сельсовет	УВ2	Разветвление на ТК2	30,6 6	0,2	0,2	Надземная	198 5 г.			
1	МО Златоуновский сельсовет	Выход из прачечной на больницу	Больница	29,9 7	0,065	0,065	Подземная канальная	198 5 г.			
1	МО Златоуновский сельсовет	УВ3	ТК 4	66,6 4	0,2	0,2	Подземная канальная	198 5 г.			
1		ТК 4.6	Маяковский го, 5	43,1 6	0,032	0,032	Подземная канальная				
1		ТК 4.8.7.1	Маяковский го, 1	74,7 9	0,05	0,05	Подземная канальная				
1	МО Златоуновский сельсовет	УП на Мира, 15	Мира, 15	29,5 3	0,05	0,05	Подземная канальная				

Номер исторической единицы	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.гр-да	Теплоизоляционный материал обр.гр-да	Техническое состояние изоляции под.гр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.гр-да и предложения по замене
1		ТК 4.9.1	Ленина, 8	16,92	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	Смена диаметра, Пролетарская	Разветвление на Советскую, 1	8,8	0,05	0,05	Надземная		Пенополиуретан		Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1		Тк 4.7.2	Автотренинговая школа	3,5	0,025	0,025	Подземная канальная					
1		ТК .6.2	Комсомольская, 1/1	20,37	0,032	0,032	Подземная канальная					
1		ТК 4.2.1	Мира, 12	9,77	0,025	0,025	Подземная канальная					
1		Ответвление на Рабочую, 3/2	Рабочая, 3/2	8,89	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоуновский сельсовет	ТК 4.8.1.1	Спорта, 8/3	21,75	0,025	0,025	Подземная канальная					
1		ТК 4.5	Ленина, 15/2	23,79	0,025	0,025	Подземная канальная					
1		ТК 2.6	ТК 2.6.1	35,21	0,05	0,05	Подземная канальная		Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Уплотнение основного слоя изоляции на 70%	Уплотнение основного слоя изоляции на 70%
1		ТК 2.6.1	ТК .6.2	45,48	0,05	0,05	Подземная канальная	1975 г.	Маты и плиты стекловатные марки 50	Маты и плиты стекловатные марки 50	Уплотнение основного слоя изоляции на 70%	Уплотнение основного слоя изоляции на 70%

Номер исторической единицы	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Капитальный ремонт	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Техническое состояние изоляции под.тр-да и предложения по замене	Техническое состояние изоляции обр.тр-да и предложения по замене
1	МО Златоустовский сельсовет	ТК 2.1.1		37,04	0,025	0,025	Подземная канальная					
1	МО Златоустовский сельсовет	ТК 4.8.6	ТК 4.8.7	51,99	0,1	0,1	Подземная канальная	2015 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев
1		ТК 6.10.1	Стадионная, 1 слугник	10,82	0,025	0,025	Подземная канальная					
1		ТК 6.10.3	Стадионная, 5, перемычка	10,05	0,025	0,025	Подземная канальная					
1		УП на Труда, 9	Стадионная, 9, перемычка	9,56	0,025	0,025	Подземная канальная					
1		ТК 4.8.4	ТК 2.10	43,54	0,1	0,1	Подземная канальная	2006 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%	Частичное разрушение теплоизоляционной конструкции, уплотнение основного слоя изоляции на 30-50%
1	МО Златоустовский сельсовет	ТК 2.6.3	Механизаторов, 11	14,75	0,032	0,032	Подземная канальная					
1	МО Златоустовский сельсовет	Задвидка на Маяковского	ТК 4.8.7	14,49	0,1	0,1		2015 г.	Пенополиуретан	Пенополиуретан	Незначительное разрушение покровного и основного слоев	Незначительное разрушение покровного и основного слоев

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения

Примечание: участки в графах «Техническое состояние изоляции под. и обр.тр-да и предложения по замене» без обозначения типа тепловой изоляции обслуживаются потребителем на договорной основе

6. Изменения, внесенные в раздел 6. Раздел 6. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Поставки и хранение резервного и аварийного топлива не предусмотрено. Обеспечение топливом производится надлежащим образом в соответствии с действующими нормативными документами. На котельной в качестве основного, резервного и аварийного вида топлива используется бурый уголь. Характеристика топлива представлена в таблице 6.1

Таблица 6.1

Вид топлива	Место поставки	Низшая теплота сгорания, Ккал/кг.	Примечание
Бурый уголь	Большесырский угольный разрез	4550	Расположен вблизи с. Большие Сыры в 170 км от п. Озеро Учум

Перспективные топливные балансы котельной, п. Златоруновск на каждом этапе развития представлено в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Этапы строительства	Значение потребления тепловой энергии, Гкал/час	Расчетная годовая выработка тепловой энергии с учетом потерь, Гкал	Расчетное потребление топлива, у.т./год
Котельная №2			
2018 г.	2,594	9246000	1669,43
2019-2024 г.	2,594	9246000	1669,43
2025-2029г.	2,594	9246000	1669,43

7. Изменения, внесенные в раздел 7. Раздел 7. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Абзац 1 изложить в следующей редакции и далее по тексту

С целью сохранения и повышения надежности системы теплоснабжения на тепловых сетях п. Златоруновск рекомендованы следующие мероприятия:

- произвести полную инвентаризацию всего оборудования и тепловых сетей, находящихся в ведении ЖКХ Ужурского района. Базы данных системы должны содержать полную информацию о каждом участке тепловых сетей - год строительства, рабочие режимы (температура, давление), сведения о материале труб и тепловой изоляции, даты и характер повреждений, способ их устранения, а также результаты диагностики с информацией об остаточном ресурсе каждого участка;
- принять меры по проведению теплоизоляционной защиты;

									Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Актуализированная версия Схема теплоснабжения			

- принять меры по проведению противокоррозионной защиты;
- пристальное внимание уделить предварительной подготовке трубопроводов, которые используются при проведении аварийного ремонта (должны отвечать требованиям СП техническим условиям и проектной документации);
- после проведения диагностики необходимо заменить трубопроводы и тепловую изоляцию предпочтительно на предизолированные трубопроводы, выполненные по современной технологии.
- выполнить график планирования и проведения планово-предупредительных ремонтов на тепловых сетях.

8. Изменения, внесенные в раздел 8. Раздел 8. Решения об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)

Последний абзац изложить в следующей редакции:

В настоящее время единой теплоснабжающей организацией п. Златоруновск является

ЖКХ Ужурского района, охватывающая всю территорию села по обеспечению теплоснабжением объектов жилого фонда, социально значимых объектов бюджетной сферы и прочих потребителей, находящихся в селе. Следовательно, в качестве единой теплоснабжающей организации рекомендуем ЖКХ Ужурского района.

9. Изменения, внесенные в раздел 9. Раздел 9. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии

Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе, будут иметь следующий вид:

Таблица 9.1

Источник тепловой энергии	Располагаемая мощность, Гкал/час	Установленная мощность, Гкал/час	Подключенная нагрузка, Гкал/час
Котельная №2	4,094	6,0	2,594
Итого	4,094	6,0	2,594

Перераспределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии невозможно.

10. Изменения, внесенные в раздел 10. Раздел 10. Решения по бесхозным тепловым сетям

Изменения в абзац 2, 3

Принятие на учет ЖКХ Ужурского района бесхозных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) должно осуществляться на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003г. №580.

								Лист
Актуализированная версия	Схема	теплоснабжения						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

В таблице «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения» участки без обозначения тепловой изоляции обслуживаются потребителями на основании договора

Бесхозяйные участки тепловых сетей отсутствуют.

11. Изменения, внесенные в раздел 11. Раздел 11. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение

В подпункте а) «Основные экономические показатели»

- абзацы 1,2,3 изложить в новой редакции,
- абзацы 4,5 исключить,
- абзац 7 изложить в редакции (см. ниже),
- в таблице 11.3 «вложения инвестиций в реконструкцию котельной № 1» исключить,
- в таблице 11.1.1 «вложения инвестиций в реконструкцию котельной № 1» исключить,

В подпункт б) пункта 11.3

- заменить таблицу 11.3.2 «Тарифы на тепловую энергию»
- таблицу 11.3.1 дополнить диаграммой «Прогноз цен на уголь до 2030г.».

а) Основные экономические показатели.

В настоящее время на рынке теплотехнического оборудования имеется широкий выбор как импортного, так и отечественного оборудования для котельных. Данное оборудование отличается стоимостью, показателями эффективности и надежности работы.

В каждом конкретном случае основной перечень оборудования котельной будет зависеть от технических характеристик.

Для реконструкции котельной, кроме стоимости оборудования необходимо учитывать стоимость проектно-сметной документации, строительно-монтажные и наладочные работы (таблица 11.1).

Таблица 11.1

Составление проектно-сметной документации	5-7%
Строительно-монтажные и наладочные работы	50-60%
Оборудование	20-30%
Прочие	10-12%

Для строительства тепловой сети кроме стоимости оборудования необходимо учитывать стоимость проектно-сметной документации, строительно-монтажные и наладочные работы (таблица 11.2).

Таблица 11.2

Составление проектно-сметной документации	5-7%
Строительно-монтажные и наладочные работы	75-85%

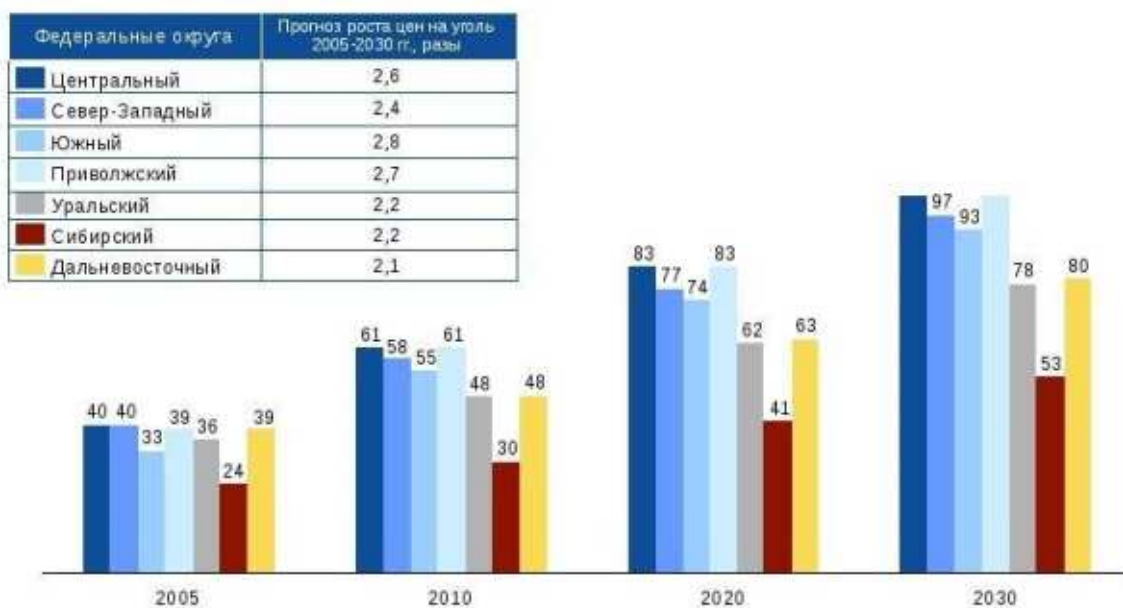
Оборудование	10-20%
Прочие	5-10%

Указанные капитальные вложения являются ориентировочными и требуют уточнения при составлении проектно-сметной документации каждого конкретного проекта.

Абзац 7. Инвестиции в реконструкцию существующей котельной (установка водоподготовительной установки, установка узла учета тепловой энергии, замена насосов и другого оборудования и инвестиции в реконструкцию (капитальный ремонт) распределяются согласно таблиц 11.1 и 11.2

Прогноз цен на уголь до 2030 года

Прогноз динамики цен на уголь в РФ на 2005-2030 гг. (по федеральным округам), долл./т у.т.



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Приложение № 9 к приказу Региональной энергетической комиссии Красноярского края от 30.11.2017 № 246-п

Тарифы на тепловую энергию (мощность) на коллекторах источника тепловой энергии общества с ограниченной ответственностью «ЖКХ Ужурского района» (г. Ужур, ИНН 2439008377) по СЦТ № 4 «п. Злагуруновск»

№ п/п	Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Год	1-е полугодие						2-е полугодие					
				отборный пар давлением			отборный пар давлением			отборный пар давлением			отборный пар давлением		
				вода	от 1,2 до 2,5 кг/см ²	от 2,5 до 7,0 кг/см ²	от 1,2 до 2,5 кг/см ²	от 2,5 до 7,0 кг/см ²	от 7,0 до 13,0 кг/см ²	свыше 13,0 кг/см ²	вода	от 1,2 до 2,5 кг/см ²	от 2,5 до 7,0 кг/см ²	от 7,0 до 13,0 кг/см ²	свыше 13,0 кг/см ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Потребители, оплачивающие производство тепловой энергии (получающие тепловую энергию на коллекторах производителей)														
1.1.	общество с ограниченной ответственностью «ЖКХ Ужурского района» (г. Ужур, ИНН 2439008377)	однотарифный, руб./Гкал	2018	2087,47	-	-	-	-	-	2168,88	-	-	-	-	-
2.	Население (тарифы указываются с учетом НДС)														
2.1.	общество с ограниченной ответственностью «ЖКХ Ужурского района» (г. Ужур, ИНН 2439008377)	однотарифный, руб./Гкал	2018	2087,47	-	-	-	-	-	2168,88	-	-	-	-	-
3.	Потребители, оплачивающие производство тепловой энергии (получающие тепловую энергию на коллекторах производителей)														
3.1.	общество с ограниченной ответственностью «ЖКХ Ужурского района» (г. Ужур, ИНН 2439008377)	однотарифный, руб./Гкал	2019	2168,88	-	-	-	-	-	2246,99	-	-	-	-	-
4.	Население (тарифы указываются с учетом НДС)														
4.1.	общество с ограниченной ответственностью «ЖКХ Ужурского района» (г. Ужур, ИНН 2439008377)	однотарифный, руб./Гкал	2019	2168,88	-	-	-	-	-	2246,99	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5.	общество с ограниченной ответственностью «ЖКХ Ужурского района» (г. Ужур, ИНН 2439008377)	Потребители, оплачивающие производство тепловой энергии (получающие тепловую энергию на коллекторах производителей)													
5.1.	ответственностью	одноставочный, 2020	2246,99	-	-	-	-	-	-	2339,85	-	-	-	-	-
6.	района» (г. Ужур, ИНН 2439008377)	Население (тарифы указываются с учетом НДС)													
6.1.	ИНН 2439008377)	одноставочный, 2020	2246,99	-	-	-	-	-	-	2339,85	-	-	-	-	-

Примечания:

1. Топливная составляющая на 2018 год определена в размере 1096,41 руб./Гкал.
2. Топливная составляющая на 2019 год определена в размере 1135,87 руб./Гкал.
3. Топливная составляющая на 2020 год определена в размере 1177,91 руб./Гкал.
4. Тарифы установлены с учетом применения указанной организацией, осуществляющей регулирующую деятельность, упрощенной системы налогообложения.

Приложение № 8 к приказу Региональной энергетической комиссии Красноярского края от 30.11.2017 № 246-п

Тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям общества с ограниченной ответственностью «ЖКХ Ужурского района» (г. Ужур, ИНН 2439008377) по СЦТ № 4 «п. Златоруновск»

№ п/п	Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Год	1-е полугодие						2-е полугодие					
				отборный пар давлением			вода	отборный пар давлением			вода	отборный пар давлением			острый и редуцированный пар
				от 1,2 до 2,5 кг/см ²	от 2,5 до 7,0 кг/см ²	от 7,0 до 13,0 кг/см ²		свыше 13,0 кг/см ²	от 1,2 до 2,5 кг/см ²	от 2,5 до 7,0 кг/см ²		от 7,0 до 13,0 кг/см ²	свыше 13,0 кг/см ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.			Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения												
1.1.		однотарифный, руб./Гкал	2018	3093,51	-	-	-	-	-	3214,15	-	-	-	-	-
2.		Население (тарифы указываются с учетом НДС)													
2.1.		ограниченной ответственностью «ЖКХ Ужурского района» (г. Ужур, ИНН 2439008377)	2018	3093,51	-	-	-	-	-	3214,15	-	-	-	-	-
3.		Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения													
3.1.		однотарифный, руб./Гкал	2019	3214,15	-	-	-	-	-	3329,91	-	-	-	-	-
4.		Население (тарифы указываются с учетом НДС)													
4.1.		однотарифный, руб./Гкал	2019	3214,15	-	-	-	-	-	3329,91	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5.	общество с ограниченной ответственностью «ЖКХ Ужурского района» (г. Ужур, ИНН 2439008377)	Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения одноставочный, руб./Гкал	2020	3329,91	-	-	-	-	-	3467,52	-	-	-	-	-
5.1.		Население (тарифы указываются с учетом НДС)													
6.															
6.1.			2020	3329,91	-	-	-	-	-	3467,52	-	-	-	-	-

Примечание: тарифы установлены с учетом применения указанной организацией, осуществляющей регулируемую деятельность, упрощенной системы налогообложения.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ (ССЫЛОЧНАЯ) ЛИТЕРАТУРА

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
2. Методические рекомендации по разработке схем теплоснабжения.
3. СП 1241330-2012 актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».
4. СП 89.13330.2016 «Котельные установки».

								Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Актуализированная версия Схема теплоснабжения		