ПОСТАНОВЛЕНИЕ

АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА “УСИНСК"

“УСИНСК” КАР КЫТШЫН МУНИЦИПАЛЬНӦЙ ЮКӦНЛӦН АДМИНИСТРАЦИЯСА

ШУӦМ

06 июня 2018 года № 733

Об актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования городского округа «Усинск» на период 2014-2029 гг., утвержденной постановлением администрации муниципального образования городского округа «Усинск» от 13 ноября 2014 года № 2461

Руководствуясь Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», в связи с поступившим предложением от ООО «Усинская ТК» об актуализации схемы теплоснабжения по итогам проведения публичных слушаний от 12 апреля 2018 года, на основании статей 50, 53 Устава муниципального образования городского округа «Усинск», администрация муниципального образования городского округа «Усинск»

П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Внести в постановление администрации муниципального образования городского округа «Усинск» от 13 ноября 2014 года № 2461 «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования городского округа «Усинск» на период 2014-2029 гг.» изменения в редакции приложения к настоящему постановлению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя руководителя администрации по городскому и дорожному хозяйству.

3. Разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации муниципального образования городского округа «Усинск», опубликовать сведения о размещении в установленном официальном источнике опубликования.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.

Руководитель администрации С.Ю. Хахалкин

Приложение
к постановлению администрации
городского округа «Усинск»
от 06 июня 2018 года № 733

ИЗМЕНЕНИЯ
вносимые в постановление администрации муниципального образования городского округа «Усинск» от 13 ноября 2014 года № 2461 «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования городского округа «Усинск» на период 2014-2029 гг.» (далее – схема)

1. Обосновывающие материалы схемы. Глава 1. «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения», п.1.1. «Функциональная структура теплоснабжения», таблицу 1.1.1 изложить в следующей редакции:

«Таблица 1.1.1. – Перечень источников тепловой энергии на территории МО ГО «Усинск»

№	Наименование населенного пункта МО ГО «Усинск»	Наименование источника тепловой энергии	Тип системы теплоснабжения	Вид топлива
1	г. Усинск	ЦВК	централизованная	газ
		Паровая котельная №8 (КОС)	централизованная	газ
2	пгт. Парма	Паровая котельная №7	централизованная	нефть
3	с. Колва	Водогрейная котельная	централизованная	нефть
4	пст. Усадор	Паровая котельная №10	централизованная	нефть
5	с. Усть-Уса	Водогрейная котельная №4	централизованная	нефть
		Водогрейная котельная №24	индивидуальная	уголь
		Водогрейная котельная №1	индивидуальная	уголь
6	д. Новик-Бож	Водогрейная котельная №5	централизованная	уголь
7	с. Усть-Лыжа	Водогрейная котельная №6	централизованная	уголь
8	д. Акись	Водогрейная котельная №9	централизованная	уголь
9	с. Щельябож	Водогрейная котельная №11	централизованная	уголь
		Водогрейная котельная №13	индивидуальная	уголь
		Водогрейная котельная №14	централизованная	уголь
10	д. Захарвань	Водогрейная котельная №15	индивидуальная	электроэнергия/ уголь
		Водогрейная котельная №16	централизованная	уголь
11	д. Денисовка	Водогрейная котельная №18	централизованная	уголь
12	с. Мутный	Водогрейная котельная №19	индивидуальная	уголь

	Материк	Водогрейная котельная №21	индивидуальная	уголь
		Водогрейная котельная №20	индивидуальная	электроэнергия
		Водогрейная котельная №22	централизованная	уголь
		Водогрейная котельная №23	централизованная	уголь
		Водогрейная котельная №28	централизованная	уголь
		Водогрейная котельная №25	в консервации	уголь

».

2. Обосновывающие материалы схемы. Глава 1. «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения», п.1.3. «Тепловые сети, сооружения на них и тепловые пункты»:

2.1. Таблицы 1.3.1. - 1.3.16. изложить в следующей редакции:

«Таблица 1.3.1. – Основные данные по тепловым сетям от ЦВК г.Усинск

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей: Водяных (подача+обратка): город промышленная зона Паровых: Протяженность сетей ГВС:	 м м м м	 66 811.0 37 090.0 4 594.0 4 177.0
Материальная характеристика	$м^2$	32 037.0
Средневзвешенный диаметр	мм	266
Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 13.04 109 826.8

».

«Таблица 1.3.2. - Основные данные по тепловым сетям от котельной № 9 д. Акись

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей (подача, обратка)	м	638.0
Материальная характеристика	$м^2$	40.0
Средневзвешенный диаметр	мм	55
Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 0.030 195.6

».

«Таблица 1.3.3. – Основные данные по тепловым сетям от котельной № 18 д. Денисовка

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей (подача, обратка)	м	516.0
Материальная характеристика	$м^2$	30.0
Средневзвешенный диаметр	мм	50
Тепловые потери:		

Часовые Годовые	Гкал/час Гкал	0.005 29.8

».

«Таблица 1.3.4. – Основные данные по тепловым сетям от котельной № 16 д. Захарвань

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей (подача, обратка)	м	448.0
Материальная характеристика	$м^2$	33.0
Средневзвешенный диаметр	мм	64.0
Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 0.018 117.6

».

«Таблица 1.3.5. – Основные данные по тепловым сетям от котельной № 5 д. Новикбож

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей (подача, обратка)	м	284.0
Материальная характеристика	$м^2$	18.0
Средневзвешенный диаметр	мм	53
Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 0.018 112.4

».

«Таблица 1.3.6. – Основные данные по тепловым сетям от котельной № 6 с.Усть-Лыжа

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей (подача, обратка)	м	568.0
Материальная характеристика	$м^2$	44.0
Средневзвешенный диаметр	мм	68.0
Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 0.026 166.5

».

«Таблица 1.3.7. – Основные данные по тепловым сетям от котельной № 7 пгт. Парма

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей (подача, обратка)	м	19 655.0
Материальная характеристика	$м^2$	2 952.0
Средневзвешенный диаметр	мм	136.0
Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 1.360 8 907.2

».

«Таблица 1.3.8. – Основные данные по тепловым сетям от котельной № 10 пст. Усадор

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей отопления (подача, обратка) Протяженность сетей ГВС	м м	2 681.0 2 670.0
Материальная характеристика	$м^2$	395.0
Средневзвешенный диаметр	мм	63.0
Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 0.243 2 040.0

».

«Таблица 1.3.9. – Основные данные по тепловым сетям от котельной № 3 с. Колва

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей (подача, обратка)	м	4 776.0
Материальная характеристика	$м^2$	422.0
Средневзвешенный диаметр	мм	79.0
Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 0.194 1 268.4

».

«Таблица 1.3.10. – Основные данные по тепловым сетям от котельной № 22 с.Мутный Материк

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей (подача, обратка)	м	518.0
Материальная характеристика	$м^2$	39.0
Средневзвешенный диаметр	мм	64.0
Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 0.025 159.0

».

«Таблица 1.3.11. – Основные данные по тепловым сетям от котельной № 23 с.Мутный Материк

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей (подача, обратка)	м	114.0
Материальная характеристика	$м^2$	9.0
Средневзвешенный диаметр	мм	74.0
Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 0.004 23.9

».

«Таблица 1.3.12. – Основные данные по тепловым сетям от котельной № 28 с.Мутный Материк

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей (подача, обратка)	м	628.0
Материальная характеристика	$м^2$	52.0
Средневзвешенный диаметр	мм	74.0

Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 0.022 141.5

».

«Таблица 1.3.13. – Основные данные по тепловым сетям от котельной № 4 с. Усть-Уса

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей отопления (подача, обратка) Протяженность сетей ГВС	м м	5 364.0 3 936.0
Материальная характеристика	$м^2$	1181.0
Средневзвешенный диаметр	мм	110.0
Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 0.319 2 086.8

».

«Таблица 1.3.14. – Основные данные по тепловым сетям от котельной № 11 с. Щельябож

Протяженность тепловых сетей (подача, обратка)	м	568.0
Материальная характеристика	$м^2$	36.0
Средневзвешенный диаметр	мм	55.0
Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 0.027 172.4

».

«Таблица 1.3.15. – Основные данные по тепловым сетям от котельной № 14 с. Щельябож

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей (подача, обратка)	м	354.0
Материальная характеристика	$м^2$	32.0
Средневзвешенный диаметр	мм	80.0
Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 0.018 117.6

».

«Таблица 1.3.16. – Основные данные по тепловым сетям от котельной № 13 с. Щельябож

Наименование показателя	Единица измерения	Расчетные данные
Протяженность тепловых сетей (подача, обратка)	м	78.0
Материальная характеристика	$м^2$	4.0
Средневзвешенный диаметр	мм	50.0
Тепловые потери: Часовые Годовые	 Гкал/час Гкал	 0.036 23.5

».

2.2. Дополнить таблицей 1.3.17. следующего содержания:

«Таблица 1.3.17. – Общие данные по тепловым сетям

№	Населенный пункт	Источник теплоснабжения	Вид теплоносителя	Протяженность подающего трубопровода , м	Протяженность обратного трубопровода , м	Суммарная протяженность, м	Материальная характеристика, м^2	Средневзвешенный диаметр, мм	Тепловые потери	
									часовые, Гкал/ч	годовые, Гкал
1	г. Усинск	ЦВК (город)	вода	33 405	33 405	66 811	32037	266	13,040	109 826,8
		ЦВК (пром. зона)	вода	18 275	18 815	37 090				
		ЦВК	пар	4 594	0	4 594				
		ЦВК	гвс	2 342	1 835	4 177				
2	пгт. Парма	котельная № 7	вода	9 828	9 828	19 655	2952	136	1,360	8 907,2
3	с. Колва	котельная № 3	вода	2 388	2 388	4 776	422	79	0,194	1 268,4
4	пст. Усадор	котельная № 10	вода	1 341	1 341	2 681	395	63	0,243	2 040,0
		котельная № 10	гвс	1 335	1 335	2 670				
5	с. Усть-Уса	котельная № 4	вода	2 682	2 682	5 364	1181	110	0,319	2 086,8
		котельная № 4	гвс	1 968	1 968	3 936				
6	д. Новикбож	котельная № 5	вода	142	142	284	18	53	0,018	112,4
7	с. Усть-Лыжа	котельная № 6	вода	284	284	568	44	68	0,026	166,5
8	д. Акись	котельная № 9	вода	319	319	638	40	55	0,030	195,6
9	с. Щельябож	котельная № 11	вода	284	284	568	36	55	0,027	172,4
10	с. Щельябож	котельная № 13	вода	39	39	78	4	50	0,036	23,5
11	с. Щельябож	котельная № 14	вода	177	177	354	32	80	0,018	117,6
12	д. Захарвань	котельная № 16	вода	224	224	448	33	64	0,018	117,6
13	д. Денисовка	котельная № 18	вода	258	258	516	30	51	0,005	29,8
14	с. Мутный Материк	котельная № 22	вода	259	259	518	39	64	0,025	159,0
15	с. Мутный Материк	котельная № 23	вода	57	57	114	9	74	0,004	23,9
16	с. Мутный Материк	котельная № 28	вода	314	314	628	52	74	0,022	141,5
	ИТОГО			80 514	75 953	156 468	37 324	221	15,385	125 389,0

».

3. Обосновывающие материалы схемы. Глава 1. «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения», п.1.5. «Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии», таблицу 1.5.2.2. изложить в следующей редакции:

«Таблица 1.5.2.2. - Расчетные тепловые нагрузки для бюджетных зданий от котельной № 9 д. Акись

№ п/п	Наименование отапливаемого здания	Наружный объем здания, $м^3$	$Q_{расч.\ от.}$ Гкал/ч	$Q_{расч.\ ГВС}$ Гкал/ч	$Q_{расч.\ вент.}$ Гкал/ч	$T_{внутр.}$ ^0C
2	Фельдшерско-акушерский пункт	-	0.008	-	-	20
	ИТОГО:		0.008			

».

4. Обосновывающие материалы схемы. Глава 1. «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения», п. 1.6. «Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии», таблицу 1.6.2. изложить в следующей редакции:

«Таблица 1.6.2. - Балансы тепловой мощности в зоне действия котельной № 9

№ п/п	Наименование технического показателя	Единица измерения	Показатель
1	Установленная тепловая мощность источника	Гкал/ч	0.78
2	Суммарный КПД источника	%	58.6
3	Располагаемая тепловая мощность источника	Гкал/ч	0.46
4	Собственные нужды источника	Гкал/ч Гкал/год	0.005 39.11
5	Мощность источника нетто	Гкал/ч	0.45
6	Выработка на источнике	Гкал/год	426.6
7	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0.041
8	Тепловые потери	Гкал/ч Гкал/год	0.030 195.6
9	Резерв/Дефицит	Гкал/ч	+0.379

».

5. Обосновывающие материалы схемы. Глава 1. «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения», п. 1.8. «Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом», таблицы 1.8.2. - 1.8.4. изложить в следующей редакции:

«Таблица 1.8.2. – Общий утвержденный нормативный запас топлива (утвержден Приказами Министерства строительства, тарифов, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Республики Коми от 29.09.2017 № 47/4-Т, от 31.10.2017 № 54/9-Т)

Вид топлива	Норматив общего запаса топлива (ОНЗТ), тыс. тонн	в том числе	
		неснижаемый запас (ННЗТ), тыс. тонн	эксплуатационный запас (НЭЗТ), тыс. тонн
уголь	3.033	-	3.033
нефть	1.460	0.983	0.476

».

«Таблица 1.8.3. – Результаты расчета нормативного неснижаемого запаса топлива

Котельная	Месторасположение	Вид топлива	Среднесуточная выработка теплоэнергии Гкал/сутки	Расчетный норматив удельного расхода топлива. т.у.т/Гкал	Коэффициент перевода натурального топлива в условное топливо	Количество суток для расчета запаса	ННЗТ. тыс. т
ЦВК	г.Усинск	нефть (резерв)	1469	0.1498	1.28	5	0.86
кот.№8	КОС	нефть (резерв)	13.996	0.1752	1.28	5	0.01
кот.№7	пгт. Парма	нефть	80.744	0.1690	1.28	5	0.05
кот.№3	с.Колва	нефть	16.045	0.2634	1.28	5	0.02
кот.№10	пст.Усадор	нефть	23.990	0.1781	1.28	5	0.02
кот.№4	с.Усть-Уса	нефть	37.519	0.1698	1.28	5	0.02

».

«Таблица 1.8.4. – Результаты расчета нормативного эксплуатационного запаса топлива

Наименование котельной	Месторасположение	Вид топлива	Среднее значение отпуска тепловой энергии в тепловую сеть (выработка котельными) в течение трех наиболее холодных месяцев. Гкал/сут.	Среднесуточное значение отпуска тепловой энергии в тепловую сеть в течение отопительного периода. Гкал/сут.	Расчетный норматив средневзвешенного удельного расхода топлива на выработанную тепловую энергию по трем наиболее холодным месяцам, т.у.т./Гкал	Средневзвешенный норматив удельного расхода топлива за отопительный период. т.у.т./Гкал	Коэффициент перевода натурального топлива	Количество суток для расчета запаса	НЭЗТ. тыс. т
кот.№7	пгт. Парма	нефть	89.02	82.51	0.1716	0.1716	1.28	30	0.28
кот.№3	с. Колва	нефть	18.05	16.39	0.2678	0.2655	1.28	30	0.067
кот.№10	пст. Усадор	нефть	26.76	25.85	0.2019	0.1866	1.28	30	0.067
кот.№4	с. Усть-Уса	нефть	39.31	35.54	0.1714	0.1721	1.28	30	0.059
кот.№1	с. Усть-Уса	уголь	0.59	0.55	0.2807	0.2888	0.66	278	0.06
кот.№24 (КОС)	с. Усть-Уса	уголь	1.59	1.23	0.2651	0.2652	0.66	278	0.13
кот.№5	д. Новикбож	уголь	3.37	2.67	0.2678	0.2684	0.66	278	0.29
кот.№6	с. Усть-Лыжа	уголь	4.05	3.53	0.2672	0.2693	0.66	278	0.39
кот.№9	д. Акись	уголь	1.81	1.66	0.2504	0.2523	0.66	278	0.17
кот.№11	с. Щельябож	уголь	3.03	2.55	0.3001	0.3000	0.66	278	0.31
кот.№13	с. Щельябож	уголь	1.07	0.86	0.2788	0.2810	0.66	278	0.09
кот.№146	с. Щельябож	уголь	2.95	2.42	0.1741	0.1742	0.66	278	0.17
кот.№15	д. Захарвань	уголь	0.35	0.28	0.2132	0.2132	0.66	278	0.02
кот.№16	д. Захарвань	уголь	3.38	2.76	0.2828	0.2832	0.66	278	0.32
кот.№18	д. Денисовка	уголь	2.28	1.82	0.2761	0.2754	0.66	278	0.20
кот.№19	с. Мутный Материк	уголь	0.66	0.53	0.2714	0.2704	0.66	278	0.05
кот.№21	с. Мутный Материк	уголь	0.63	0.50	0.2723	0.2711	0.66	278	0.05
кот.№22	с. Мутный Материк	уголь	2.35	1.88	0.2998	0.2999	0.66	278	0.23
кот.№23	с. Мутный Материк	уголь	3.59	2.72	0.2596	0.2565	0.66	278	0.29

кот.№28	с. Мутный Материк	уголь	2.25	2.08	0.2919	0.2944	0.66	278	0.25

».

6. Обосновывающие материалы схемы. Глава 2. «Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения», таблицу 2.1.3. изложить в следующей редакции:

«Таблица 2.1.3. - Существующее потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

№	Наименование населенного пункта МО ГО «Усинск»	Тип системы теплоснабжения	Наименование источника тепловой энергии	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	Мощность источника тепловой энергии «Нетто», Гкал/час	Подключенная тепловая нагрузка Гкал/час
1	г.Усинск	централизованная	ЦВК	344.000	315.81	205.8
		централизованная	Котельная №8	2.600	2.04	1.320
2	пгт.Парма	централизованная	Котельная №7	29.575	24.54	3.669
3	с.Колва	централизованная	Котельная №3	3.250	1.44	1.089
4	пст.Усадор	централизованная	Котельная №10	5.200	3.37	0.686
5	с.Усть-Уса	индивидуальная	Котельная №4	7.600	6.32	1.884
		централизованная	Котельная №24	0.195	0,09	0.132
		индивидуальная	Котельная №1	0.390	0.19	0.045
6	д.Новик-Бож	централизованная	Котельная №5	0.660	0.34	0.179
7	с.Усть-Лыжа	централизованная	Котельная №6	0.850	0.52	0.202
8	д.Акись	централизованная	Котельная №9	0.780	0.45	0.041
9	с.Щельябож	централизованная	Котельная №11	0.660	0.32	0.160
		индивидуальная	Котельная №13	0.195	0.11	0.063
		централизованная	Котельная №14	1.084	0.97	0.168
10	д.Захарвань	индивидуальная	Котельная №15	0.094	0.03	0.023
		централизованная	Котельная №16	0.660	0.34	0.246
11	д.Денисовка	централизованная	Котельная №18	1.037	0.73	0.138

№	Наименование населенного пункта МО ГО «Усинск»	Тип системы теплоснабжения	Наименование источника тепловой энергии	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	Мощность источника тепловой энергии «Нетто», Гкал/час	Подключенная тепловая нагрузка Гкал/час
12	с.Мутный Материк	индивидуальная	Котельная №19	0.065	0.03	0.038
		индивидуальная	Котельная №21	0.065	0.031	0.04
		индивидуальная	Котельная №20	0.031	0.028	0.017
		централизованная	Котельная №22	0.660	0.32	0.115
		централизованная	Котельная №23	1.500	0.85	0.301
		централизованная	Котельная №28	0.660	0.32	0.101
	ИТОГО:			401.8	359.2	216.5

».

7. Обосновывающие материалы схемы. Глава 4 «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей», таблицу 4.1.1. изложить в следующей редакции:

«Таблица 4.1.1. - Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии МО ГО «Усинск»

№	Наименование населенного пункта МО ГО «Усинск»	Наименование источника тепловой энергии	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	Мощность источника тепловой энергии «Нетто», Гкал/час	Расчетный располагаемый напор м.в.ст.	Суммарный расход теплоносителя т/час	Резервы/ дефициты при обеспечении тепловой нагрузки, Гкал/час	Перспектива подключения
1	г.Усинск	ЦВК	344.000	315.81	59.3	6 000.0	+96.96	точечная застройка с подключенной тепловой нагрузкой 4.8 Гкал/час
		Котельная №8	2.600	2.04	-	53.0	+0.72	-

2	пгт.Парма	Котельная №7	29.575	24.54	11.1	157.0	+19.51	жилая застройка с нагрузкой 0.1 Гкал/час
3	с.Колва	Котельная №3	3.250	1.44	6.7	25.5	+0.157	-
4	пст.Усадор	Котельная №10	5.200	3.37	5.9	21.0	+2.44	-
5	с.Усть-Уса	Котельная №4	7.600	6.32	32.0	45.5	+4.117	жилая застройка с нагрузкой 0.012 Гкал/час
		Котельная №24	0.195	0,09	-	5.3	-0.04	-
		Котельная №1	0.390	0.19	-	3.7	+0.15	-
6	д.Новик-Бож	Котельная №5	0.660	0.34	7.0	4.2	+0.143	-
7	с.Усть-Лыжа	Котельная №6	0.850	0.52	5.6	8.0	+0.292	-
8	д.Акись	Котельная №9	0.780	0.45	9.5	9.1	+0.379	-
9	с.Щелья бож	Котельная №11	0.660	0.32	5.9	5.8	+0.133	жилая застройка с нагрузкой 0.012 Гкал/час
		Котельная №13	0.195	0.11	-	2.5	+0.011	-
		Котельная №14	1.084	0.97	5.3	6.7	+0.78	детский сад с нагрузкой 0.047 Гкал/час
10	д.Захарвань	Котельная №15	0.094	0.023	-	0.9	+0.05	-
		Котельная №16	0.660	0.34	8.0	9.4	+0.076	-
11	д.Денисовка	Котельная №18	1.037	0.73	5.1	4.4	+0.587	Дом культуры с нагрузкой 0.070 Гкал/час
12	с.Мутный Материк	Котельная №19	0.065	0.03	-	1.5	-0.01	-
		Котельная №21	0.065	0.031	-	1.6	+0.009	-
		Котельная №20	0.031	0.028	-	0.7	+0.01	-

		Котельная №22	0.660	0.32	10.7	9.2	+0.18	-
		Котельная №23	1.500	0.85	5.7	12.2	+0.545	детский сад с нагрузкой 0.056 Гкал/час
		Котельная №28	0.660	0.32	5.0	3.5	+0.197	-

».

8. Обосновывающие материалы схемы. Глава 6 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии», таблицу 6.1.1. изложить в следующей редакции:

«Таблица 6.1.1. - Предложения по реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

Наименование предложения	Причина необходимости реализации предложения	Социально-экономическое преимущество при реализации предложения
Устройство объединённого щита управления ЦВК г.Усинск	Морально-устаревший способ для контроля над технологическим оборудованием котельной	Обеспечение контроля над работой всего технологического оборудования в котельной
Установка приборов учета тепловой энергии на источниках тепловой энергии	Отсутствие приборов учета	Определение фактической израсходованной тепловой энергии на нужды теплопотребления
Перевод котельной № 7 пгт. Парма на сжигание газообразного топлива	Высокая стоимость нефтяного топлива	Снижение затрат на технологическое топливо, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на ЦВК	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Установка парового котлоагрегата на ЦВК	Невозможность работы существующих паровых котлов за пределами минимально-допустимой нагрузки	Снижение затрат на топливо и электрическую энергию
Перевод паровых котлов ДКВР-20/13 №№ 2, 3 в водогрейный режим	Невозможность работы существующих паровых котлов за пределами минимально-допустимой нагрузки	Повышение надежности теплоснабжения
Установка частотных преобразователей на дутьевые вентиляторы котлов №№ 4,5,6 котельной №7 пгт. Парма	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение объёма потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования

Замена сетевых насосов на котельной № 5 д. Новикбож	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 6 с. Усть-Лыжа	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 9 д. Акись	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 11 с. Щельябож	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 14 с. Щельябож	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 16 д. Захарвань	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 18 д. Денисовка	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 22 с. Мутный Материк	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 23 с. Мутный Материк	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 28 с. Мутный Материк	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевого насоса № 1 ТП-2	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена чугунных водогрейных котлов №№ 1,2 котельной № 6 с. Усть-Лыжа	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение затрат на технологическое топливо, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена водогрейных котлов №№ 2,3 котельной № 23 с. Мутный- Материк	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение затрат на технологическое топливо, повышение надежности эксплуатации оборудования

Техническое перевооружение трансформаторной подстанции №63 ЦВК	Физически и морально устаревшее оборудование	Повышение надежности электроснабжения
Техническое перевооружение трансформаторной подстанции №62 ЦВК	Физически и морально устаревшее оборудование	Повышение надежности электроснабжения
Техническое перевооружение РУ 6 кВ ЦВК-1,2	Физически и морально устаревшее оборудование	Повышение надежности электроснабжения
Техническое перевооружение трубопровода прямой сетевой воды ЦВК-1	Распределение нагрузок внутри источника	Повышение надежности и безопасности теплоснабжения
Устройство инженерного периметрального ограждения территории ЦВК	Обеспечение безопасности эксплуатации объекта	Повышение надежности и безопасности теплоснабжения
Замена баков аккумуляторов на котельной № 7 пгт. Парма	В соответствии с заключением технического диагностирования эксплуатация запрещена	Повышение надежности и безопасности теплоснабжения
Прокладка кабельных линий 0,4 кВ в с.Усть-Уса	Низкая надежность электроснабжения ввиду множества потребителей подключенных к питающей линии	Повышение надежности электроснабжения, снижение тарифа на электроэнергию

».

9. Обосновывающие материалы схемы. Глава 7 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей», таблицу 7.1.1. изложить в следующей редакции:

«Таблица 7.1.1. – Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей

Наименование предложения	Причина необходимости реализации предложения	Социально-экономическое преимущество при реализации предложения
Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 58* до МАДОУ «Детский сад № 12» г.Усинска.	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Техническое перевооружение тепловых сетей от ТК № 113 до МБДОУ «Детский сад №8» г.Усинска и хоз. корпуса.	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения

Техническое перевооружение участка тепловой сети от ГТП № 5 до жилого дома № 19 по ул. Комсомольская. Увеличение диаметра тепловой сети.	Перевод теплоснабжения с ГТП в ИТП жилых домов с целью снижения потери тепла при транспортировке и расхода электроэнергии на перекачку бытовой горячей воды	Повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения
Техническое перевооружение транзитной тепловой сети от ТК № 342 до ТК № 349 (350) проходящей по территории МАДОУ «Детский сад № 22» г. Усинска	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 170 до МБДОУ «Детский сад № 20» г. Усинска	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Техническое перевооружение тепловой сети от ГТП № 6 до МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» г. Усинска.	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 227 до МУУЧ «Центр психолого-педагогической реабилитации».	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Техническое перевооружение тепловой сети от жилого дома № 3а по ул. Строителей до МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2» г. Усинска.	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Техническое перевооружение участка тепловой сети от ТК № 48 до МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4» г. Усинска и от ТК № 49 до школьного гаража.	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Техническое перевооружение тепловой сети от ЦТП № 2 до МАОУ «Начальная общеобразовательная школа № 7» в г. Усинске.	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения

Строительство тепловой сети от ТК № 130 по ул. Воркутинская до ТК № 79* по ул. Молодежная г.Усинска.	Устройство резервных трубопроводных связей	Повышение надежности и безопасности теплоснабжения
Строительство тепловой сети от тепловой сети по ул. Молодежная до котельной № 13 с. Щельябож.	В связи с выводом из эксплуатации котельной № 13 и перераспределением тепловой нагрузки потребителя (группа зданий ГБУЗ РК "Усинская ЦРБ) на котельную № 14	Оптимизация схемы теплоснабжения
Техническое перевооружение тепловой сети от павильона № 6* до производственной базы по ул. Северная г. Усинска.	Физический износ сетей	Повышение безопасности теплоснабжения
Разработка мероприятий по регулировке тепловых сетей и систем теплопотребления г. Усинск.	Тепловые сети и системы теплопотребления разрегулированы	Обеспечения гидравлических режимов
Наладка и регулировка тепловых сетей и систем теплопотребления г. Усинск.		
Разработка мероприятий по регулировке тепловых сетей и систем теплопотребления других населенных пунктов МО ГО «Усинск».		
Наладка и регулировка тепловых сетей и систем теплопотребления других населенных пунктов МО ГО «Усинск».		
Прокладка участка тепловой сети от магистрального трубопровода Dy 300 по ул. Нефтяников до ЦТП-4	Значительные потери при передаче теплоносителя (пара)	Повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения
Строительство, реконструкция участков тепловой сети для вновь строящихся отапливаемых зданий.		Обеспечение перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку.

».

10. Обосновывающие материалы схемы. Глава 10 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение», таблицы 10.1.1., 10.1.2. дополнить позициями следующего содержания:

«Таблица 10.1.1.- Оценка финансовых потребностей в период 2015-2019 г.г.

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего, млн. руб.	в т.ч.		2015			2016			2017			2018			2019		
			надбавки к тарифу	бюджет	Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет	
						надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет
1	Замена сетевого насоса № 1 ЦВК-2	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**12,00**	12,00	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*12,00*	*12,00*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12,00*	*12,00*	
2	Замена сетевого насоса № 2 ЦВК-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Замена сетевого насоса № 3 ЦВК-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Замена сетевого насоса № 4 ЦВК-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Замена сетевого насоса № 1 ЦВК-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-

														-					
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Замена сетевого насоса № 2 ЦВК-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Замена сетевого насоса № 3 ЦВК-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Техническое перевооружение ТП № 63 ЦВК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Установка парового котлоагрегата на ЦВК	**0,50**	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,50**	0,50	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,50*	*0,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,50*	*0,50*	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Техническое перевооружение ТП №62 ЦВК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11	Перевод котла ДКВР-20/13 № 2 в водогрейный режим.	**0,40**	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,40**	0,40	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,40*	*0,40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,40*	*0,40*	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Перевод котла ДКВР-20/13 № 3 в водогрейный режим.	**0,40**	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,40**	0,40	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,40*	*0,40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,40*	*0,40*	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Техническое перевооружение РУ 6 кВ ЦВК-1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Установка узлов учета тепловой энергии ЦВК	**0,50**	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,50**	0,50	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,50*	*0,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,50*	*0,50*	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Замена сетевого насоса № 1 ТП-2	**1,12**	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**1,12**	1,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*1,12*	*1,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1,12*	*1,12*	-
16	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №7 пгт. Парма	**0,50**	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,50**	0,50	-

	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	*0,50*	*0,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,50*	*0,50*	-
17	Установка частотного преобразователя на дутьевой вентилятор котла №4 котельной №7 пгт. Парма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Установка частотного преобразователя на дутьевой вентилятор котла №5 котельной №7 пгт. Парма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Установка частотного преобразователя на дутьевой вентилятор котла №6 котельной №7 пгт. Парма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №3 с. Колва	**0,50**	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	**0,50**	0,50	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,50*	*0,50*	-													*0,50*	*0,50*	
21	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №4 с. Усть-Уса	**0,50**	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,50**	0,50	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-

														-					
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	*0,50*	*0,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,50*	*0,50*	-
22	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №10 п. Усадор	**0,50**	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,50**	0,50	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	*0,50*	*0,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,50*	*0,50*	-
23	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 5 д. Новикбож	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
24	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 5 д. Новикбож	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
25	Замена чугунного водогрейного котла № 2 котельной № 5 д. Новикбож	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 6 с. Усть-Лыжа	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,09**	0,09	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,09*	*0,09*	-

27	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 6 с. Усть-Лыжа	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--		**0,09**	0,09	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,09*	*0,09*	-
28	Замена чугунного водогрейного котла № 1 котельной № 6 с. Усть-Лыжа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
29	Замена чугунного водогрейного котла № 2 котельной № 6 с. Усть-Лыжа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 9 д. Акись	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
31	Замена сетевого насоса № 3 на котельной № 9 д. Акись	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
32	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 11 с. Щельябож	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	**0,09**	0,09	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,09*	*0,09*	-

33	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 11 с. Щельябож	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	**0,09**	0,09	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,09*	*0,09*	-
34	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 14 с. Щельябож	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
35	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 14 с. Щельябож	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
36	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 16 д. Захарвань	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
37	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 16 д. Захарвань	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
38	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 18 д. Денисовка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-

														-					
39	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 18 д. Денисовка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 22 с. Мутный - Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 22 с. Мутный - Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 23 с. Мутный - Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 23 с. Мутный - Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Замена водогрейного котла № 2 котельной № 23 с. Мутный- Материк	**0,75**	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,75**	0,75	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	приобретение оборудования	*0,75*	*0,75*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,75*	*0,75*	-
45	Замена водогрейного котла № 3 котельной № 23 с. Мутный- Материк	**0,75**	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,75**	0,75	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,75*	*0,75*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,75*	*0,75*	-
46	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 28 с. Мутный - Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 28 с. Мутный - Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 58* до МАДОУ "Детский сад № 12" г.Усинска.	**0,16**	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,16**	0,16	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,16*	*0,16*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,16*	*0,16*	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Техническое перевооружение тепловых сетей от ТК № 113 до МБДОУ "Детский сад №8" г.Усинска и хоз. корпуса.	**0,43**	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,43**	0,43	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,43*	*0,43*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,43*	*0,43*	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

50	Техническое перевооружение участка тепловой сети от ГТП № 5 до жилого дома № 19 по ул. Комсомольская. Увеличение диаметра тепловой сети.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Техническое перевооружение транзитной тепловой сети от ТК № 342 до ТК № 349 (350) проходящей по территории МАДОУ «Детский сад № 22» г. Усинска	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 170 до МБДОУ "Детский сад № 20" г. Усинска	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Техническое перевооружение тепловой сети от ГТП № 6 до МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №1" г. Усинска.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 227 до МУУЧ "Центр психолого-педагогической реабилитации".	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-

														-					
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Техническое перевооружение тепловой сети от жилого дома № 3а по ул. Строителей до МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 2" г. Усинска.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Техническое перевооружение участка тепловой сети от ТК № 48 до МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 4" г. Усинска и от ТК № 49 до школьного гаража.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Техническое перевооружение тепловой сети от ЦТП № 2 до МАОУ "Начальная общеобразовательная школа № 7" в г. Усинске.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Техническое перевооружение трубопровода прямой сетевой воды ЦВК-1	**0,56**	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,56**	0,56	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,56*	*0,56*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,56*	*0,56*	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

59	Строительство тепловой сети от ТК № 130 по ул. Воркутинская до ТК № 79* по ул. Молодежная г. Усинска	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Строительство тепловой сети от тепловой сети по ул. Молодежная до котельной № 13 с. Щельябож	**0,57**	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,57**	0,57	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,57*	*0,57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,57*	*0,57*	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Техническое перевооружение тепловой сети от павильона № 6* до производственной базы по ул. Северная г. Усинска	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Прокладка кабельных линий 0,4 кВ в с.Усть-Уса	**0,21**	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,21**	0,21	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,21*	*0,21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,21*	*0,21*	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО	21,67	21,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,67	21,67	-

».

«Таблица 10.1.2. - Оценка финансовых потребностей в период 2020-2027

№ п/п	Наименование мероприятия	Всего, млн. руб.	в т.ч.		2020			2021			2022			2023			2024			2025			2026			2027		
			надбавки к тарифу	бюджет	Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет	
						надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет
1	Замена сетевого насоса № 1 ЦВК-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Замена сетевого насоса № 2 ЦВК-2	**12,00**	12,00	-	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	12,00	12,00	-	*12,00*	*12,00*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Замена сетевого насоса №	**12,00**	12,00	-	-	-	-	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	3 ЦВК-2																												
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	12, 00	12, 00	-	-	-	-	*12, 00*	*12, 00*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Замена сетевого насоса № 4 ЦВК-2	**12, 00**	12, 00	-	-	-	-	-	-	-	**12, 00**	12, 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	12, 00	12, 00	-	-	-	-	-	-	-	*12, 00*	*12, 00*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Замена сетевого насоса № 1 ЦВК-1	**12, 00**	12, 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**12, 00**	12, 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	12, 00	12, 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12, 00*	*12, 00*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Замена сетевого насоса № 2 ЦВК-1	**12, 00**	12, 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**12, 00**	12, 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	изготовление ПСД																											
	приобретение оборудования	12,00	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12,00*	*12,00*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Замена сетевого насоса № 3 ЦВК-1	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	12,00	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12,00*	*12,00*	-	-	-	-	-	-	-
8	Техническое перевооружение ТП № 63 ЦВК	**6,24**	6,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,52**	0,52	-	**5,72**	5,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,52	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,52*	*0,52*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	5,72	5,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5,72*	*5,72*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Установка парового	**7,89**	7,89	-	-	-	-	**7,89**	7,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	котлоагрегата на ЦВК																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	7,89	7,89	-	-	-	-	7,89	7,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Техническое перевооружение ТП №62 ЦВК	**22,45**	22,45	-	-	-		-	-	-	***1,50***	*1,50*	-	***11,34***	*11,34*	-	***9,61***	*9,61*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*1,50*	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	*1,50*	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	20,95	20,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*11,34*	*11,34*	-	*9,61*	*9,61*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Перевод котла ДКВР-20/13 № 2 в	**1,50**	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	***1,50***	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	водогрейный режим.																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконалладочные работы	*1,50*	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	*1,50*	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Перевод котла ДКВР-20/13 № 3 в водогрейный режим.	**1,50**	*1,50*	-	-	-	-	**1,50**	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконала	*1,50*	*1,50*	-	-	-	-	*1,50*	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	дочные работы																											
13	Техническое перевооружение РУ 6 кВ ЦВК-1,2	**45,00**	45,00	-	**7,50**	7,50	-	**9,00**	9,00	-	**4,50**	4,50	-	**4,50**	4,50	-	**4,50**	4,50	-	**4,50**	4,50	-	**7,50**	7,50	-	**3,00**	3,00	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	7,50	7,50	-	*7,50*	*7,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	37,50	37,50	-	-	-	-	*9,00*	*9,00*	-	*4,50*	*4,50*	-	*4,50*	*4,50*	-	*4,50*	*4,50*	-	*4,50*	*4,50*	-	*7,50*	*7,50*	-	*3,00*	*3,00*	-
14	Установка узлов учета тепловой энергии ЦВК	**2,00**	2,00	-	**2,00**	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные	2,00	2,00	-	*2,00*	*2,00*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	работы, пусконала дочные работы																											
15	Замена сетевого насоса № 1 ТП-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №7 пгт. Парма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконала дочные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	работы																											
17	Установка частотного преобразователя на дутьевой вентилятор котла №4 котельной №7 пгт. Парма	**0,33**	0,33	-	-	-	-	**0,03**	0,03	-	**0,30**	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,03	0,03	-	-	-	-	*0,03*	*0,03*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,30	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Установка частотного преобразователя на дутьевой вентилятор котла №5 котельной №7 пгт. Парма	**0,33**	0,33	-	-	-	-	**0,03**	0,03	-	**0,30**	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,03	0,03	-	-	-	-	*0,03*	*0,03*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение	0,30	0,30	-	-	-	-	-	-	-	*0,30*	*0,30*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	оборудования																											
19	Установка частотного преобразователя на дутьевой вентилятор котла №6 котельной №7 пгт. Парма	**0,33**	0,33	-	-	-	-	**0,03**	0,03	-	**0,30**	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,03	0,03	-	-	-	-	*0,03*	*0,03*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,30	0,30	-	-	-	-	-	-	-	*0,30*	*0,30*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №3 с. Колва	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	монтажные работы, пусконалодочные работы																											
21	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №4 с. Усть-Уса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконалодочные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №10 п. Усадор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	изготовление ПСД																											
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконалладочные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 5 д. Новикбож	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 5 д. Новикбож	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	изготовление ПСД																											
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Замена чугунного водогрейного котла № 2 котельной № 5 д. Новикбож	**0,70**	0,70	-	**0,70**	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,70	0,70	-	*0,70*	*0,70*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 6 с. Усть-Лыжа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудова	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ния																											
27	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 6 с. Усть-Лыжа	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Замена чугунного водогрейного котла № 1 котельной № 6 с. Усть-Лыжа	**0,75**	0,75	-	**0,75**	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,75	0,75	-	*0,75*	*0,75*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Замена чугунного водогрейн	**0,75**	0,75	-	**0,75**	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ого котла № 2 котельной № 6 с. Усть-Лыжа																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,75	0,75	-	*0,75*	*0,75*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 9 д. Акись	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Замена сетевого насоса № 3 на котельной № 9 д. Акись	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	изготовление ПСД																											
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 11 с. Щельябож	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 11 с. Щельябож	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

34	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 14 с. Щельябож	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 14 с. Щельябож	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 16 д. Захарвань	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 37	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 16 д. Захарвань	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 18 д. Денисовка	**0,09**	0,09	-	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,09	0,09	-	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

39	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 18 д. Денисовка	**0,09**	0,09	-	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,09	0,09	-	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 22 с. Мутный - Материк	**0,12**	0,12	-	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,12	0,12	-	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 22 с.	**0,12**	0,12	-	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Мутный - Материк																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,12	0,12	-	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 23 с. Мутный - Материк	**0,09**	0,09	-	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,09	0,09	-	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 23 с. Мутный - Материк	**0,09**	0,09	-	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	приобретение оборудования	0,09	0,09	-	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Замена водогрейного котла № 2 котельной № 23 с. Мутный-Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Замена водогрейного котла № 3 котельной № 23 с. Мутный-Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

46	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 28 с. Мутный - Материк	**0,14**	0,14	-	**0,14**	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,14	0,14	-	*0,14*	*0,14*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 28 с. Мутный - Материк	**0,14**	0,14	-	**0,14**	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,14	0,14	-	*0,14*	*0,14*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Техническое перевооружение тепловой	***0,88***	*0,88*	-	***0,88***	*0,88*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	сети от ТК № 58* до МАДОУ "Детский сад № 12" г.Усинска.																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	*0,88*	*0,88*	-	*0,88*	*0,88*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Техническое перевооружение тепловых сетей от ТК № 113 до МБДОУ "Детский сад №8" г.Усинска и хоз. корпуса.	**2,37**	2,37	-	**2,37**	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовле	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ние ПСД																											
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	2,37	2,37	-	2,37	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Техническое перевооружение участка тепловой сети от ГТП № 5 до жилого дома № 19 по ул. Комсомольская. Увеличение диаметра тепловой сети.	**2,21**	2,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,34**	0,34	-	**1,87**	1,87	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,34	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,34*	*0,34*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строитель	1,87	1,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,87	1,87	-	-	-	-	-	-	-

	но-монтажные работы																											
51	Техническое перевооружение транзитной тепловой сети от ТК № 342 до ТК № 349 (350) проходящей по территории МАДОУ «Детский сад № 22» г. Усинска	**3,72**	3,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,57**	0,57	-	**3,15**	3,15	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,57	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,57*	*0,57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	3,15	3,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3,15*	*3,15*	-	-	-	-	-	-	-

52	Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 170 до МБДОУ "Детский сад № 20" г. Усинска	**2,06**	2,06	-	**0,32**	0,32	-	**1,74**	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,32	0,32	-	*0,32*	*0,32*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	1,74	1,74	-	-	-	-	*1,74*	*1,74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Техническое перевооружение тепловой сети от ГТП № 6 до МБОУ "Средняя общеобразовательная	**2,90**	2,90	-	-	-	-	**0,44**	0,44	-	**2,46**	2,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	школа №1" г. Усинска.																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,44	0,44	-	-	-	-	*0,44*	*0,44*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	2,46	2,46	-	-	-	-	-	-	-	*2,46*	*2,46*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 227 до МУУЧ "Центр психолого-педагогической реабилитации".	**5,40**	5,40	-	-	-	-	**0,83**	0,83	-	**4,57**	4,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,83	0,83	-	-	-	-	*0,83*	*0,83*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобрете	4,5	4,5	-	-	-	-	-	-	-	*4,5*	*4,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ние материалов, строительно-монтажные работы	*7*	*7*								*7*	*7*																
55	Техническое перевооружение тепловой сети от жилого дома № 3а по ул. Строителей до МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 2" г. Усинска.	**6,02**	6,02	-	-	-	-	**0,92**	0,92	-	**5,10**	5,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,92	0,92	-	-	-	-	*0,92*	*0,92*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-	5,10	5,10	-	-	-	-	-	-	-	*5,10*	*5,10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	монтажные работы																											
56	Техническое перевооружение участка тепловой сети от ТК № 48 до МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 4" г. Усинска и от ТК № 49 до школьного гаража.	**3,03**	3,03	-	-	-	-	**0,46**	0,46	-	**2,57**	2,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,46	0,46	-	-	-	-	*0,46*	*0,46*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	2,57	2,57	-	-	-	-	-	-	-	*2,57*	*2,57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

57	Техническое перевооружение тепловой сети от ЦТП № 2 до МАОУ "Начальная общеобразовательная школа № 7" в г. Усинске.	**3,00**	3,00	-	-	-	-	**0,46**	0,46	-	**2,54**	2,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,46	0,46	-	-	-	-	*0,46*	*0,46*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	2,54	2,54	-	-	-	-	-	-	-	*2,54*	*2,54*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Техническое перевооружение трубопровода прямой сетевой	**3,67**	3,67	-	-	-	-	-	-	-	**3,67**	3,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	воды ЦВК-1																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	3,67	3,67	-	-	-	-	-	-	-	3,67	3,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	Строительство тепловой сети от ТК № 130 по ул. Воркутинская до ТК № 79* по ул. Молодежная г. Усинска	**37,08**	37,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4,54**	4,54	-	**32,54**	32,54	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	4,54	4,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4,54*	*4,54*	-	-	-	-
	приобретение материалов, строитель	32,54	32,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,54	32,54	-

	но-монтажные работы																											
60	Строительство тепловой сети от тепловой сети по ул. Молодежная до котельной № 13 с. Щельябож	**3,14**	3,14	-	**3,14**	3,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	3,14	3,14	-	*3,14*	*3,14*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Техническое перевооружение тепловой сети от павильона № 6* до	**25,47**	25,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3,89**	3,89	-	**21,58**	21,58	-	-	-	-

	производственной базы по ул. Северная г. Усинска																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	3,89	3,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3,89*	*3,89*	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	21,58	21,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*21,58*	*21,58*	-	-	-	-
62	Прокладка кабельных линий 0,4 кВ в с.Усть-Уса	**0,95**	0,95	-	**0,95**	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	*0,95*	*0,95*	-	*0,95*	*0,95*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО	***264,53***	264,53	-	32,24	32,24	-	35,32	35,32	-	41,30	41,30	-	28,36	28,36	-	32,74	32,74	-	25,41	25,41	-	33,62	33,62	-	35,54	35,54	-

».

11. Утверждаемая часть схемы. Раздел 3. «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территорий МО ГО «Усинск», таблицу 3.6. изложить в следующей редакции:

«Таблица 3.6. Отапливаемая площадь сносимых зданий жилищного фонда, $м^2$

Наименование населенного пункта	2013 – 2014 гг.	2014 – 2015 гг.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
г.Усинск	429.7	1 414.1	-	656.80	-
с.Усть-Уса	2 460.8		2 166.5	2305.58	-
пгт Парма	1 466.6	2 228.2	-	863.9	765,2
д.Новикбож	-	-	234.0	-	
ИТОГО:	4 357.1	3 642.3	2 400.5	3 826.28	

».

12. Утверждаемая часть схемы. Раздел 4. «Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»:

12.1. Таблицу 4.1.1. изложить в следующей редакции:

«Таблица 4.1.1. - Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии МО ГО «Усинск»

№	Наименование населенного пункта МО ГО «Усинск»	Наименование источника тепловой энергии	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	Мощность источника тепловой энергии «Нетто», Гкал/час	Расчетный располагаемый напор м.в.ст.	Суммарный расход теплоносителя т/час	Резервы/дефициты при обеспечении тепловой Нагрузки, Гкал/час	Перспектива подключения
1	г.Усинск	ЦВК	344.000	315.81	59.3	6 000.0	+96.96	точечная застройка с подключенной тепловой нагрузкой 4.8 Гкал/час
		Котельная №8	2.600	2.04	-	53.0	+0.72	-
2	пгт.Парма	Котельная №7	29.575	24.54	11.1	157.0	+19.51	жилая застройка с нагрузкой 0.1 Гкал/час
3	с.Колва	Котельная №3	3.250	1.44	6.7	25.5	+0.157	-
4	пст.Усадор	Котельная №10	5.200	3.37	5.9	21.0	+2.44	-
5	с.Усть-Уса	Котельная №4	7.600	6.32	32.0	45.5	+4.117	жилая застройка с нагрузкой

								0.012 Гкал/час
		Котельная №24	0.195	0,09	-	5.3	-0.04	-
		Котельная №1	0.390	0.19	-	3.7	+0.15	-
6	д.Новик-Бож	Котельная №5	0.660	0.34	7.0	4.2	+0.143	-
7	с.Усть-Лыжа	Котельная №6	0.850	0.52	5.6	8.0	+0.292	-
8	д.Акись	Котельная №9	0.780	0.45	9.5	9.1	+0.379	-
9	с.Щельябож	Котельная №11	0.660	0.32	5.9	5.8	+0.133	жилая застройка с нагрузкой 0.012 Гкал/час
		Котельная №13	0.195	0.11	-	2.5	+0.011	-
		Котельная №14	1.084	0.97	5.3	6.7	+0.78	детский сад с нагрузкой 0.047 Гкал/час
10	д.Захарвань	Котельная №15	0.094	0.023	-	0.9	+0.05	-
		Котельная №16	0.660	0.34	8.0	9.4	+0.076	-
11	д.Денисовка	Котельная №18	1.037	0.73	5.1	4.4	+0.587	Дом культуры с нагрузкой 0.070 Гкал/час
12	с.Мутный Материк	Котельная №19	0.065	0.03	-	1.5	-0.01	-
		Котельная №21	0.065	0.031	-	1.6	+0.009	-
		Котельная №20	0.031	0.028	-	0.7	+0.01	-
		Котельная №22	0.660	0.32	10.7	9.2	+0.18	-
		Котельная №23	1.500	0.85	5.7	12.2	+0.545	детский сад с нагрузкой 0.056 Гкал/час
		Котельная №28	0.660	0.32	5.0	3.5	+0.197	-

».

Исходя из *таблицы 4.1.1.* на всех централизованных источниках тепловой энергии (за исключением котельных №№ 19, 24) существуют резервы при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителям.

12. 2. Таблицу 4.1.2 дополнить позициями следующего содержания:

«Таблица 4.1.2. – Перспективные тепловые нагрузки

Населенный пункт	Перспективная группа отапливаемых зданий	Планируемый ввод в эксплуатацию	Всего, Гкал/час
г.Усинск	Автомоечный комплекс по ул. Транспортная, 6/7 А 3	2018	0.056
г.Усинск	Продуктовый магазин по ул. 60 лет Октября	2018	0.035
г.Усинск	Продуктовый магазин по ул. Геологоразведчиков	2018	0.036
г.Усинск	Продуктовый магазин по ул. Нефтяников	2018	0.017
г.Усинск	Многоквартирные жилые дома ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" по ул. Нефтяников (№№ 2, 3, 4)	2018-2020	1.755
пгт.Парма	Группа жилых зданий (частная жилая застройка)	2018	0.027
д.Денисовка	Дом культуры	2019-2020	0.070
		ИТОГО:	1.996

».

13. Утверждаемая часть схемы. Раздел 6. «Предложение по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» изложить в следующей редакции:

«Раздел 6. Предложение по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

6.1. Строительство источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии не планируется.

6.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, для нужд, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку, представлены в таблице 6.1.1.

6.3. Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии:

с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения в 2019 году планируется перевод отопительной котельной в пгт. Парма с дорогостоящего нефтяного топлива на сжигание газообразного топлива.

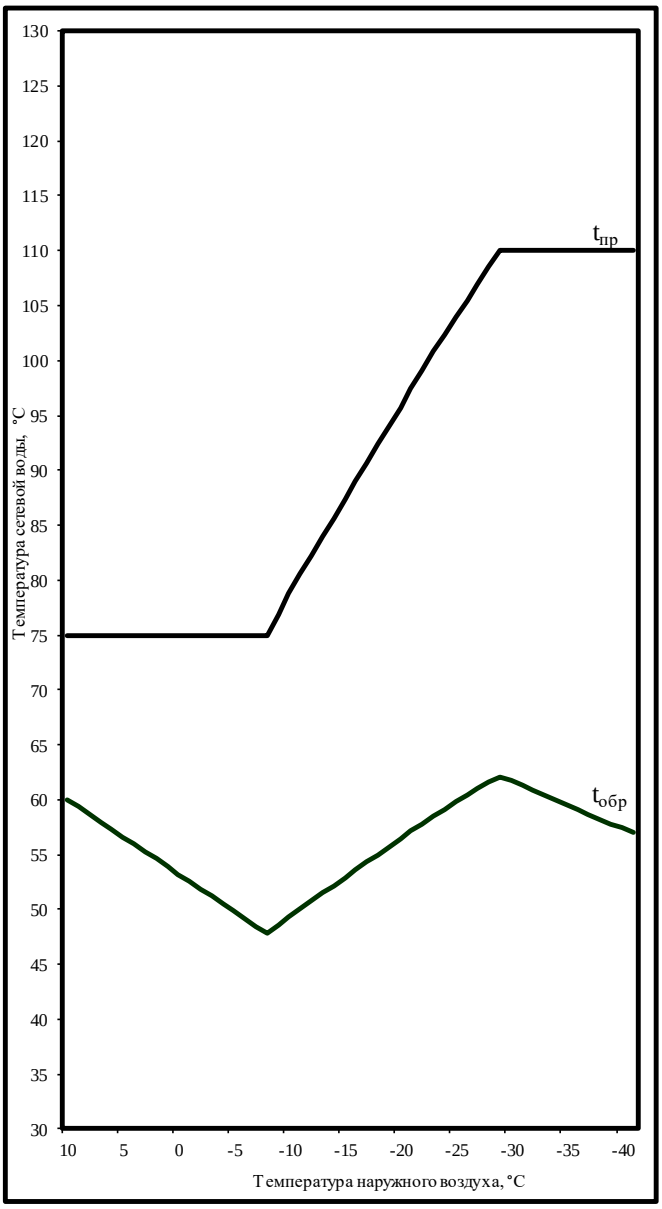
6.4. Решение о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения, на каждом этапе:

с целью оптимизации схемы теплоснабжения, снижения затрат за счет закрытия нерентабельных котельных в 2018-2019 гг. планируется вывод источника тепловой энергии – котельной № 13 в с.Щельябож из эксплуатации, с подключением системы отопления потребителя (группа зданий ГБУЗ РК «Усинская ЦРБ») к другому источнику - котельной № 14, мощность которой достаточна для обеспечения надежного теплоснабжения данного потребителя. Вывод источника тепловой энергии будет осуществлен в соответствии с нормами действующего законодательства в сфере теплоснабжения.

6.5. Температурные графики отпуска тепловой энергии представлены в нижеследующих таблицах:

Температурный график центральной водогрейной котельной с параметрами теплоносителя 130/70 °С со срезками на 75°С и 110 °С

$t_{нар}$, °С	$t_{пр}$, °С	$t_{обр}$, °С	$t_{пр}$, °С при скорости ветра, м/с		
			10	15	20
10	75	60	75	75	75
9	75	59	75	75	75
8	75	59	75	75	75
7	75	58	75	75	75
6	75	57	75	75	75
5	75	57	75	75	75
4	75	56	75	75	75
3	75	55	75	75	75
2	75	55	75	75	75
1	75	54	75	75	75
0	75	53	75	75	75
-1	75	53	75	75	75
-2	75	52	75	75	75
-3	75	51	75	75	75
-4	75	51	75	75	75
-5	75	50	75	75	77
-6	75	49	75	77	79
-7	75	48	76	79	81
-8	75	48	78	81	83
-9	77	49	80	83	86
-10	79	49	82	85	88
-11	81	50	84	87	90
-12	82	51	85	88	92
-13	84	51	87	90	94
-14	86	52	89	92	95
-15	87	53	91	94	97
-16	89	54	93	96	99
-17	91	54	94	98	101
-18	92	55	96	100	103
-19	94	56	98	102	105
-20	96	56	100	103	107
-21	97	57	101	105	109
-22	99	58	103	107	110
-23	101	58	105	109	110
-24	102	59	107	110	110
-25	104	60	108	110	110
-26	106	60	110	110	110
-27	107	61	110	110	110
-28	109	62	110	110	110
-29	110	62	110	110	110
-30	110	62	110	110	110
-31	110	61	110	110	110
-32	110	61	110	110	110
-33	110	60	110	110	110
-34	110	60	110	110	110
-35	110	60	110	110	110
-36	110	59	110	110	110
-37	110	59	110	110	110
-38	110	58	110	110	110
-39	110	58	110	110	110
-40	110	57	110	110	110
-41	110	57	110	110	110

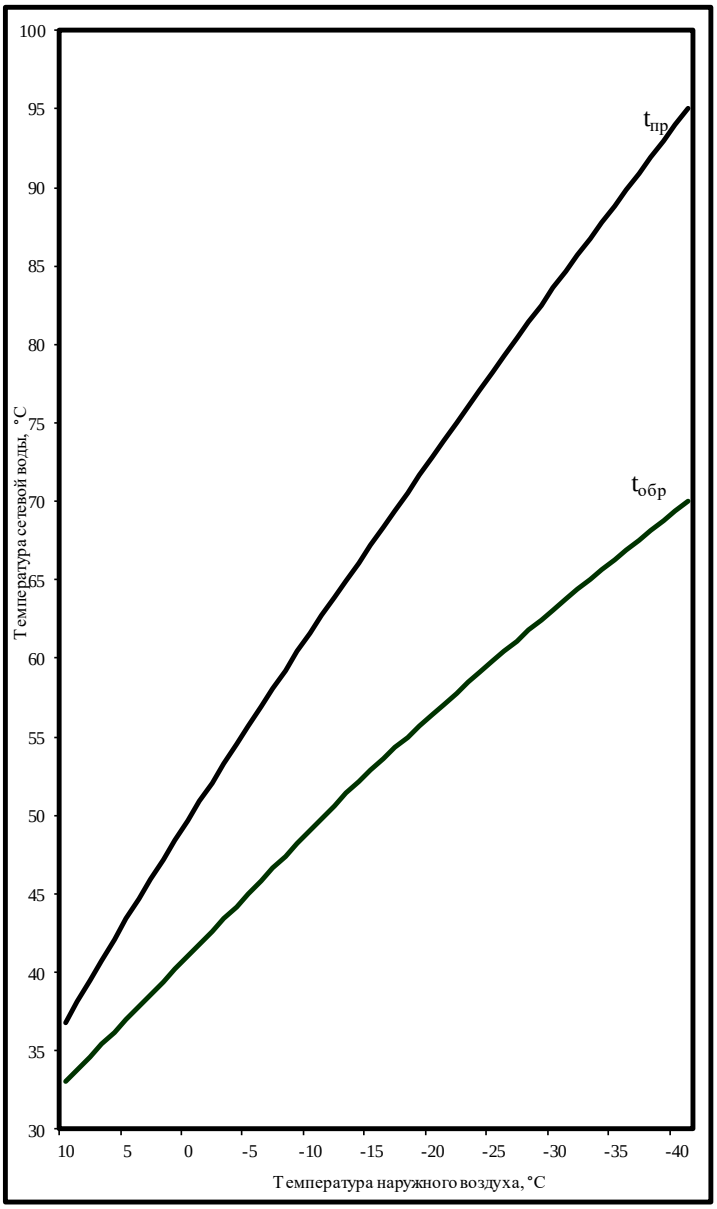


Примечание:

Расчетная температура:	
- наружного воздуха	-41 ° С
- прямой сетевой воды	130 ° С
- обратной сетевой воды	70 ° С
- воздуха в помещении	20 ° С
Отапливаемый район:	- город; - промышленная зона; - мкр. Пионерный

Температурный график муниципальных котельных с параметрами теплоносителя 95/70 °С

$t_{нар}$, °С	$t_{пр}$, °С	$t_{обр}$, °С	$t_{пр}$, °С при скорости ветра, м/с		
			10	15	20
10	37	33	38	39	39
9	38	34	39	40	41
8	39	35	40	41	42
7	41	35	42	43	44
6	42	36	43	44	45
5	43	37	45	46	47
4	45	38	46	47	48
3	46	39	47	49	50
2	47	39	49	50	51
1	48	40	50	51	53
0	50	41	51	53	54
-1	51	42	52	54	56
-2	52	43	54	55	57
-3	53	43	55	57	58
-4	55	44	56	58	60
-5	56	45	58	59	61
-6	57	46	59	61	62
-7	58	47	60	62	64
-8	59	47	61	63	65
-9	60	48	62	65	67
-10	62	49	64	66	68
-11	63	50	65	67	69
-12	64	51	66	68	70
-13	65	51	67	70	72
-14	66	52	68	71	73
-15	67	53	70	72	74
-16	68	54	71	73	76
-17	69	54	72	74	77
-18	71	55	73	76	78
-19	72	56	74	77	79
-20	73	56	75	78	81
-21	74	57	77	79	82
-22	75	58	78	81	83
-23	76	58	79	82	84
-24	77	59	80	83	86
-25	78	60	81	84	87
-26	79	60	82	85	88
-27	80	61	83	86	89
-28	81	62	85	88	91
-29	83	62	86	89	92
-30	84	63	87	90	93
-31	85	64	88	91	94
-32	86	64	89	92	95
-33	87	65	90	93	95
-34	88	66	91	95	95
-35	89	66	92	95	95
-36	90	67	93	95	95
-37	91	68	94	95	95
-38	92	68	95	95	95
-39	93	69	95	95	95
-40	94	69	95	95	95
-41	95	70	95	95	95



Примечание:

Расчетная температура:	
- наружного воздуха	-41,0 ° С
- прямой сетевой воды	95,0 ° С
- обратной сетевой воды	70,0 ° С
- воздуха в помещении	20,0 ° С
Отапливаемые районы:	Пром. зона; мкр. Пионерный; пгт. Парма; с. Колва; пст. Усадор; с. Усть-Уса; д. Новик-Бож; с. Усть-Лыжа; д. Акись; с. Щельябож; д. Захарвань; д. Денисовка; с. Мутный Материк

Таблица 6.1.1. – Предложения по реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

Наименование предложения	Причина необходимости реализации предложения	Социально-экономическое преимущество при реализации предложения
Устройство объединённого щита управления ЦВК г.Усинск	Морально-устаревший способ для контроля над технологическим оборудованием котельной	Обеспечение контроля над работой всего технологического оборудования в котельной
Установка приборов учета тепловой энергии на источниках тепловой энергии	Отсутствие приборов учета	Определение фактической израсходованной тепловой энергии на нужды теплопотребления
Перевод котельной № 7 пгт. Парма на сжигание газообразного топлива	Высокая стоимость нефтяного топлива	Снижение затрат на технологическое топливо, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на ЦВК	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Установка парового котлоагрегата на ЦВК	Невозможность работы существующих паровых котлов за пределами минимально-допустимой нагрузки	Снижение затрат на топливо и электрическую энергию
Перевод паровых котлов ДКВР-20/13 №№ 2, 3 в водогрейный режим	Невозможность работы существующих паровых котлов за пределами минимально-допустимой нагрузки	Повышение надежности теплоснабжения
Установка частотных преобразователей на дутьевые вентиляторы котлов №№ 4,5,6 котельной №7 пгт. Парма	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение объёма потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 5 д. Новикбож	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 6 с. Усть-Лыжа	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 9 д. Акись	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 11 с. Щельябож	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации

		оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 14 с. Щельябож	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 16 д. Захарвань	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 18 д. Денисовка	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 22 с. Мутный Материк	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 23 с. Мутный Материк	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевых насосов на котельной № 28 с. Мутный Материк	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена сетевого насоса № 1 ТП-2	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение потребления электрической энергии, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена чугунных водогрейных котлов №№ 1,2 котельной № 6 с. Усть-Лыжа	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение затрат на технологическое топливо, повышение надежности эксплуатации оборудования
Замена водогрейных котлов №№ 2,3 котельной № 23 с. Мутный- Материк	Низкая энергоэффективность оборудования	Снижение затрат на технологическое топливо, повышение надежности эксплуатации оборудования
Техническое перевооружение трансформаторной подстанции №63 ЦВК	Физически и морально устаревшее оборудование	Повышение надежности электроснабжения
Техническое перевооружение трансформаторной подстанции №62 ЦВК	Физически и морально устаревшее оборудование	Повышение надежности электроснабжения
Техническое перевооружение РУ 6 кВ ЦВК-1,2	Физически и морально устаревшее оборудование	Повышение надежности электроснабжения
Техническое перевооружение трубопровода прямой сетевой воды ЦВК-1	Распределение нагрузок внутри источника	Повышение надежности и безопасности теплоснабжения

Устройство инженерного периметрального ограждения территории ЦВК	Обеспечение безопасности эксплуатации объекта	Повышение надежности и безопасности теплоснабжения
Замена баков аккумуляторов на котельной № 7 пгт. Парма	В соответствии с заключением технического диагностирования эксплуатация запрещена	Повышение надежности и безопасности теплоснабжения
Прокладка кабельных линий 0,4 кВ в с.Усть-Уса	Низкая надежность электроснабжения ввиду множества потребителей подключенных к питающей линии	Повышение надежности электроснабжения, снижение тарифа на электроэнергию

».

14. Утверждаемая часть схемы. Раздел 7. «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» изложить в следующей редакции:

«Раздел 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей

7.1. Строительство и реконструкция 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) не планируется.

7.2. Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под комплексную застройку не планируется.

7.3. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения - планируется строительство тепловой сети для обеспечения теплоснабжения группы зданий ГБУЗ РК «Усинская ЦРБ» в с. Щельябож, в связи с выводом из эксплуатации котельной № 13 и подключением системы отопления потребителя к другому источнику - котельной № 14.

7.4. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения представлены в таблице 7.1.1.

7.5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей с целью повышения надежности и безопасности систем теплоснабжения представлены в таблице 7.1.1.

Таблица 7.1.1. – Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей

Наименование предложения	Причина необходимости реализации предложения	Социально-экономическое преимущество при реализации предложения
Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 58* до МАДОУ «Детский сад № 12» г.Усинска.	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Техническое перевооружение тепловых сетей от ТК № 113 до МБДОУ «Детский сад №8» г.Усинска и хоз. корпуса.	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п.9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Техническое перевооружение участка тепловой сети от ГТП № 5 до жилого дома № 19 по ул. Комсомольская. Увеличение диаметра тепловой сети.	Перевод теплоснабжения с ГТП в ИТП жилых домов с целью снижения потери тепла при транспортировке и расхода электроэнергии на перекачку бытовой горячей воды	Повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения
Техническое перевооружение транзитной тепловой сети от ТК № 342 до ТК № 349 (350) проходящей по территории МАДОУ «Детский сад № 22» г. Усинска	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 170 до МБДОУ «Детский сад № 20» г. Усинска	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Техническое перевооружение тепловой сети от ГТП № 6 до МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» г. Усинска.	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 227 до МУУЧ «Центр психолого-педагогической реабилитации».	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Техническое перевооружение тепловой сети от жилого дома № 3а по ул. Строителей до МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2» г. Усинска.	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Техническое перевооружение участка тепловой сети от ТК № 48 до МБОУ «Средняя	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил	Повышение безопасности теплоснабжения

общеобразовательная школа № 4» г. Усинска и от ТК № 49 до школьного гаража.	СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	
Техническое перевооружение тепловой сети от ЦТП № 2 до МАОУ «Начальная общеобразовательная школа № 7» в г. Усинске.	Существующая бесканальная прокладка не соответствует требованиям п. 9.4 Свода правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	Повышение безопасности теплоснабжения
Строительство тепловой сети от ТК № 130 по ул. Воркутинская до ТК № 79* по ул. Молодежная г.Усинска	Устройство резервных трубопроводных связей	Повышение надежности и безопасности теплоснабжения
Строительство тепловой сети от тепловой сети по ул. Молодежная до котельной № 13 с. Щельябож	В связи с выводом из эксплуатации котельной № 13 и перераспределением тепловой нагрузки потребителя (группа зданий ГБУЗ РК "Усинская ЦРБ) на котельную № 14	Оптимизация схемы теплоснабжения
Техническое перевооружение тепловой сети от павильона № 6* до производственной базы по ул.Северная г.Усинска	Физический износ сетей	Повышение безопасности теплоснабжения
Разработка мероприятий по регулировке тепловых сетей и систем теплопотребления г. Усинск.	Тепловые сети и системы теплопотребления разрегулированы	Обеспечения гидравлических режимов
Наладка и регулировка тепловых сетей и систем теплопотребления г. Усинск.		
Разработка мероприятий по регулировке тепловых сетей и систем теплопотребления других населенных пунктов МО ГО «Усинск».		
Наладка и регулировка тепловых сетей и систем теплопотребления других населенных пунктов МО ГО «Усинск».		
Прокладка участка тепловой сети от магистрального трубопрвода Dy 300 по ул.Нефтяников до ЦТП- 4.	Значительные потери при передаче теплоносителя (пара)	Повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения
Строительство, реконструкция участков тепловой сети для вновь строящихся отапливаемых зданий.		Обеспечение перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку.

».

15. Утверждаемая часть схемы. Раздел 9 «Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение», таблицы 9.1.1., 9.1.2. дополнить позициями следующего содержания:

«Таблица 9.1.1.- Оценка финансовых потребностей в период 2015-2019 г.г.

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего, млн. руб.	в т.ч.		2015			2016			2017			2018			2019		
			надбавки к тарифу	бюджет	Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет	
						надбавки	бюджет		надбавки	бюджет		надбавки	бюджет		надбавки	бюджет		надбавки	бюджет
1	Замена сетевого насоса № 1 ЦВК-2	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**12,00**	12,00	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*12,00*	*12,00*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12,00*	*12,00*	
2	Замена сетевого насоса № 2 ЦВК-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Замена сетевого насоса № 3 ЦВК-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Замена сетевого насоса № 4 ЦВК-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Замена сетевого насоса № 1 ЦВК-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Замена сетевого насоса № 2 ЦВК-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Замена сетевого насоса № 3 ЦВК-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Техническое перевооружение ТП № 63 ЦВК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Установка парового котлоагрегата на ЦВК	**0,50**	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,50**	0,50	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,50*	*0,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,50*	*0,50*	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Техническое перевооружение ТП №62 ЦВК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Перевод котла ДКВР-20/13 № 2 в водогрейный режим.	**0,40**	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,40**	0,40	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,40*	*0,40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,40*	*0,40*	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Перевод котла ДКВР-20/13 № 3 в водогрейный режим.	**0,40**	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,40**	0,40	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,40*	*0,40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,40*	*0,40*	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Техническое перевооружение РУ 6 кВ ЦВК-1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	монтажные работы																		
14	Установка узлов учета тепловой энергии ЦВК	**0,50**	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,50**	0,50	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,50*	*0,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,50*	*0,50*	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Замена сетевого насоса № 1 ТП-2	**1,12**	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**1,12**	1,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*1,12*	*1,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1,12*	*1,12*	-
16	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №7 пгт. Парма	**0,50**	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,50**	0,50	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	*0,50*	*0,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,50*	*0,50*	-
17	Установка частотного преобразователя на дутьевой вентилятор котла №4 котельной №7 пгт. Парма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Установка частотного преобразователя на дутьевой вентилятор котла №5 котельной №7 пгт. Парма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Установка частотного преобразователя на дутьевой вентилятор котла №6 котельной №7 пгт. Парма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

20	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №3 с. Колва	**0,50**	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--		-	**0,50**	0,50	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,50*	*0,50*	-													*0,50*	*0,50*	
21	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №4 с. Усть-Уса	**0,50**	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,50**	0,50	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	*0,50*	*0,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,50*	*0,50*	-
22	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №10 п. Усадор	**0,50**	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,50**	0,50	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	*0,50*	*0,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,50*	*0,50*	-
23	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 5 д. Новикбож	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
24	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 5 д. Новикбож	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
25	Замена чугунного водогрейного котла № 2 котельной № 5 д. Новикбож	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 6 с. Усть-Лыжа	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,09**	0,09	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,0*	*0,0*	-

																	9	*9*	
27	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 6 с. Усть-Лыжа	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--		**0,09**	0,09	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,09*	*0,09*	-
28	Замена чугунного водогрейного котла № 1 котельной № 6 с. Усть-Лыжа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
29	Замена чугунного водогрейного котла № 2 котельной № 6 с. Усть-Лыжа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 9 д. Акись	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
31	Замена сетевого насоса № 3 на котельной № 9 д. Акись	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
32	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 11 с. Щельябож	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	**0,09**	0,09	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,09*	*0,09*	-
33	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 11 с. Щельябож	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	**0,09**	0,09	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,09*	*0,09*	-

34	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 14 с. Щельябож	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
35	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 14 с. Щельябож	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
36	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 16 д. Захарвань	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
37	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 16 д. Захарвань	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,12**	0,12	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,12*	*0,12*	-
38	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 18 д. Денисовка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 18 д. Денисовка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 22 с. Мутный - Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 22 с. Мутный - Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 23 с. Мутный - Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 23 с. Мутный - Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Замена водогрейного котла № 2 котельной № 23 с. Мутный- Материк	**0,75**	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,75**	0,75	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,75*	*0,75*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,75*	*0,75*	-
45	Замена водогрейного котла № 3 котельной № 23 с. Мутный- Материк	**0,75**	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,75**	0,75	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	*0,75*	*0,75*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,75*	*0,75*	-
46	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 28 с. Мутный - Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 28 с. Мутный - Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 58* до МАДОУ "Детский сад № 12" г.Усинска.	**0,16**	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,16**	0,16	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,16*	*0,16*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,16*	*0,16*	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

49	Техническое перевооружение тепловых сетей от ТК № 113 до МБДОУ "Детский сад №8" г.Усинска и хоз. корпуса.	**0,43**	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,43**	0,43	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,43*	*0,43*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,43*	*0,43*	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Техническое перевооружение участка тепловой сети от ГТП № 5 до жилого дома № 19 по ул. Комсомольская. Увеличение диаметра тепловой сети.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Техническое перевооружение транзитной тепловой сети от ТК № 342 до ТК № 349 (350) проходящей по территории МАДОУ «Детский сад № 22» г. Усинска	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 170 до МБДОУ "Детский сад № 20" г. Усинска	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Техническое перевооружение тепловой сети от ГТП № 6 до МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №1" г. Усинска.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

54	Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 227 до МУУЧ "Центр психолого-педагогической реабилитации".	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Техническое перевооружение тепловой сети от жилого дома № 3а по ул. Строителей до МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 2" г. Усинска.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Техническое перевооружение участка тепловой сети от ТК № 48 до МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 4" г. Усинска и от ТК № 49 до школьного гаража.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Техническое перевооружение тепловой сети от ЦТП № 2 до МАОУ "Начальная общеобразовательная школа № 7" в г. Усинске.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Техническое перевооружение трубопровода прямой сетевой воды ЦВК-1	**0,56**	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,56**	0,56	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,56*	*0,56*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,56*	*0,56*	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

59	Строительство тепловой сети от ТК № 130 по ул. Воркутинская до ТК № 79* по ул. Молодежная г. Усинска	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Строительство тепловой сети от тепловой сети по ул. Молодежная до котельной № 13 с. Щельябож	**0,57**	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,57**	0,57	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,57*	*0,57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,57*	*0,57*	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Техническое перевооружение тепловой сети от павильона № 6* до производственной базы по ул. Северная г. Усинска	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Прокладка кабельных линий 0,4 кВ в с.Усть-Уса	**0,21**	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,21**	0,21	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	*0,21*	*0,21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,21*	*0,21*	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО	21,67	21,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,67	21,67	-

».

«Таблица 9.1.2. - Оценка финансовых потребностей в период 2020-2027 г.г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Всего, млн. руб.	в т.ч.		2020			2021			2022			2023			2024			2025			2026			2027		
			надбавки к тарифу	бюджет	Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет		Итого	В т.ч. за счет	
						надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет		надбавки к тарифу	бюджет
1	Замена сетевого насоса № 1 ЦВК-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Замена сетевого насоса № 2 ЦВК-2	**12,00**	12,00	-	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	12,00	12,00	-	*12,00*	*12,00*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3	Замена сетевого насоса № 3 ЦВК-2	**12,00**	12,00	-	-	-	-	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	12,00	12,00	-	-	-	-	*12,00*	*12,00*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Замена сетевого насоса № 4 ЦВК-2	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	12,00	12,00	-	-	-	-	-	-	-	*12,00*	*12,00*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Замена сетевого насоса № 1 ЦВК-1	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	приобретение оборудования	12,00	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12,00*	*12,00*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Замена сетевого насоса № 2 ЦВК-1	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	12,00	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12,00*	*12,00*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Замена сетевого насоса № 3 ЦВК-1	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**12,00**	12,00	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	12,00	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12,00*	*12,00*	-	-	-	-	-	-	-
8	Техническое перевооружение ТП № 63	**6,24**	6,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,52**	0,52	-	**5,72**	5,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ЦВК																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,52	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,52*	*0,52*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	5,72	5,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5,72*	*5,72*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Установка парового котлоагрегата на ЦВК	**7,89**	7,89	-	-	-	-	**7,89**	7,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	7,89	7,89	-	-	-	-	7,89	7,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Техническое	**22,45**	22,45	-	-	-		-	-	-	***1,50***	*1,50*	-	***11,34***	*11,34*	-	***9,61***	*9,61*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	перевооружение ТП №62 ЦВК																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	*1,50*	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	*1,50*	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	20,95	20,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*11,34*	*11,34*	-	*9,61*	*9,61*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Перевод котла ДКВР-20/13 № 2 в водогрейный режим.	**1,50**	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	***1,50***	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-	*1,50*	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	*1,50*	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	монтажные работы, пусконаладочные работы																											
12	Перевод котла ДКВР-20/13 № 3 в водогрейный режим.	**1,50**	*1,50*	-	-	-	-	**1,50**	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	*1,50*	*1,50*	-	-	-	-	*1,50*	*1,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Техническое перевооружение РУ 6 кВ ЦВК-1,2	**45,00**	45,00	-	**7,50**	7,50	-	**9,00**	9,00	-	**4,50**	4,50	-	**4,50**	4,50	-	**4,50**	4,50	-	**4,50**	4,50	-	**7,50**	7,50	-	**3,00**	3,00	-

	в т.ч.: изготовление ПСД	7,50	7,50	-	*7,50*	*7,50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы	37,50	37,50	-	-	-	-	*9,00*	*9,00*	-	*4,50*	*4,50*	-	*4,50*	*4,50*	-	*4,50*	*4,50*	-	*4,50*	*4,50*	-	*7,50*	*7,50*	-	*3,00*	*3,00*	-
14	Установка узлов учета тепловой энергии ЦВК	**2,00**	2,00	-	**2,00**	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	2,00	2,00	-	*2,00*	*2,00*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

15	Замена сетевого насоса № 1 ТП-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №7 пгт. Парма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	работы, пусконаладочные работы																											
17	Установка частотного преобразователя на дутьевой вентилятор котла №4 котельной №7 пгт. Парма	**0,33**	0,33	-	-	-	-	**0,03**	0,03	-	**0,30**	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,03	0,03	-	-	-	-	*0,03*	*0,03*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,30	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Установка частотного преобразователя на дутьевой вентилятор	**0,33**	0,33	-	-	-	-	**0,03**	0,03	-	**0,30**	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	котла №5 котельной №7 пгт. Парма																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,03	0,03	-	-	-	-	*0,03*	*0,03*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,30	0,30	-	-	-	-	-	-	-	*0,30*	*0,30*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Установка частотного преобразователя на дутьевой вентилятор котла №6 котельной №7 пгт. Парма	**0,33**	0,33	-	-	-	-	**0,03**	0,03	-	**0,30**	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,03	0,03	-	-	-	-	*0,03*	*0,03*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,30	0,30	-	-	-	-	-	-	-	*0,30*	*0,30*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

20	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №3 с. Колва	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №4 с. Усть-Уса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Установка узла учета тепловой энергии на котельной №10 п. Усадор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования,строите	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	льно-монтажные работы, пусконаладочные работы																												
23	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 5 д. Новикбож	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 5 д.Новикбож	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ПСД																											
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Замена чугунного водогрейного котла № 2 котельной № 5 д. Новикбож	**0,70**	0,70	-	**0,70**	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,70	0,70	-	*0,70*	*0,70*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 6 с. Усть-Лыжа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 6 с. Усть-Лыжа	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Замена чугунного водогрейного котла № 1 котельной № 6 с.Усть-Лыжа	**0,75**	0,75	-	**0,75**	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобре	0,75	0,75	-	*0,75*	*0,75*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	тение оборудования																											
29	Замена чугунного водогрейного котла № 2 котельной № 6 с. Усть-Лыжа	**0,75**	0,75	-	**0,75**	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,75	0,75	-	*0,75*	*0,75*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 9 д. Акись	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	вания																											
31	Замена сетевого насоса № 3 на котельной № 9 д. Акись	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 11 с. Щель-ябож	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Замена сетевого насоса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	№ 2 на котельной № 11 с.Щелябож																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 14 с. Щель-ябож	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	с. Щель-ябож																											
	в т.ч.: изготов ление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобре тение оборудо вания	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Замена сетевого насоса № 1 на котельн ой № 16 д. Заха-рвань	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготов ление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобре тение оборудо вания	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Замена сетевого насоса № 2 на котельн ой № 16 д. Заха-рвань	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	изготовление ПСД																											-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 18 д. Денисовка	**0,09**	0,09	-	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,09	0,09	-	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 18 д. Денисовка	**0,09**	0,09	-	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	приобретение оборудования	0,09	0,09	-	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 22 с. Мутный - Материк	**0,12**	0,12	-	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,12	0,12	-	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 22 с. Мутный - Материк	**0,12**	0,12	-	**0,12**	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобре	0,12	0,12	-	*0,12*	*0,12*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	тение оборудования																											
42	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 23 с. Мутный - Материк	**0,09**	0,09	-	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,09	0,09	-	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 23 с. Мутный - Материк	**0,09**	0,09	-	**0,09**	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение	0,09	0,09	-	*0,09*	*0,09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	оборудования																											
44	Замена водогрейного котла № 2 котельной № 23 с. Мутный - Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Замена водогрейного котла № 3 котельной № 23 с. Мутный - Материк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобре	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	тение оборудования																												-
46	Замена сетевого насоса № 1 на котельной № 28 с. Мутный - Материк	**0,14**	0,14	-	**0,14**	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение оборудования	0,14	0,14	-	*0,14*	*0,14*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Замена сетевого насоса № 2 на котельной № 28 с. Мутный - Материк	**0,14**	0,14	-	**0,14**	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	приобретение оборудования	0,14	0,14	-	*0,14*	*0,14*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 58* до МАДОУ "Детский сад № 12" г.Усинска.	***0,88***	*0,88*	-	***0,88***	*0,88*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	*0,88*	*0,88*	-	*0,88*	*0,88*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Техническое перевооружение	**2,37**	2,37	-	**2,37**	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	тепловых сетей от ТК № 113 до МБДОУ "Детский сад №8" г.Усинска и хоз. корпуса.																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	2,37	2,37	-	2,37	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Техническое перевооружение участка тепловой сети от ГТП № 5 до жилого дома №	**2,21**	2,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,34**	0,34	-	**1,87**	1,87	-	-	-	-	-	-	-

	19 по ул. Комсомольская. Увеличение диаметра тепловой сети.																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,34	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,34*	*0,34*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	1,87	1,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,87	1,87	-	-	-	-	-	-	-
51	Техническое перевооружение транзитной тепловой сети от ТК № 342 до ТК № 349 (350) проходя	**3,72**	3,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,57**	0,57	-	**3,15**	3,15	-	-	-	-	-	-	-

	щей по территории МАДОУ «Детский сад № 22» г. Усинска																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,57	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0,57*	*0,57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	3,15	3,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3,15*	*3,15*	-	-	-	-	-	-	-
52	Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 170 до МБДОУ "Детский сад № 20" г. Усинска	**2,06**	2,06	-	**0,32**	0,32	-	**1,74**	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.:	0,32	0,32	-	*0,32*	*0,32*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	изготовление ПСД																											
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	1,74	1,74	-	-	-	-	*1,74*	*1,74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Техническое перевооружение тепловой сети от ГТП № 6 до МБОУ "Средняя обще-образовательная школа №1" г. Усинска	**2,90**	2,90	-	-	-	-	**0,44**	0,44	-	**2,46**	2,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,44	0,44	-	-	-	-	*0,44*	*0,44*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение матери	2,46	2,46	-	-	-	-	-	-	-	*2,46*	*2,46*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	алов, строительно-монтажные работы																											
54	Техническое перевооружение тепловой сети от ТК № 227 до МУУЧ "Центр психолого-педагогической реабилитации".	**5,40**	5,40	-	-	-	-	**0,83**	0,83	-	**4,57**	4,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,83	0,83	-	-	-	-	*0,83*	*0,83*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	4,57	4,57	-	-	-	-	-	-	-	*4,57*	*4,57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

55	Техническое перевооружение тепловой сети от жилого дома № 3а по ул. Строителей до МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 2" г. Усинска	**6,02**	6,02	-	-	-	-	**0,92**	0,92	-	**5,10**	5,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,92	0,92	-	-	-	-	*0,92*	*0,92*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	5,10	5,10	-	-	-	-	-	-	-	*5,10*	*5,10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

56	Техническое перевооружение участка тепловой сети от ТК № 48 до МБОУ "Средняя обще-образовательная школа № 4" г. Усинска и от ТК № 49 до школьного гаража.	**3,03**	3,03	-	-	-	-	**0,46**	0,46	-	**2,57**	2,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,46	0,46	-	-	-	-	*0,46*	*0,46*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	2,57	2,57	-	-	-	-	-	-	-	*2,57*	*2,57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

57	Техническое перевооружение тепловой сети от ЦТП № 2 до МАОУ "Начальная общеобразовательная школа № 7" в г. Усинске	**3,00**	3,00	-	-	-	-	**0,46**	0,46	-	**2,54**	2,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	0,46	0,46	-	-	-	-	*0,46*	*0,46*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	2,54	2,54	-	-	-	-	-	-	-	*2,54*	*2,54*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Техническое перевооружение трубопр	**3,67**	3,67	-	-	-	-	-	-	-	**3,67**	3,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	овода прямой сетевой воды ЦВК-1																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	3,67	3,67	-	-	-	-	-	-	-	3,67	3,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	Строительство тепловой сети от ТК № 130 по ул. Воркутинская до ТК № 79* по ул. Молодежная г. Усинска	**37,08**	37,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4,54**	4,54	-	**32,54**	32,54	-
	в т.ч.: изготовление	4,54	4,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4,54*	*4,54*	-	-	-	-

	ПСД																											
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	32,54	32,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,54	32,54	-
60	Строительство тепловой сети от тепловой сети по ул.Моло-дежная до котельной № 13 с. Щельябож	**3,14**	3,14	-	**3,14**	3,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-	3,14	3,14	-	*3,14*	*3,14*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	мон-тажные работы																											
61	Техническое перевооружение тепловой сети от павильона № 6* до производственной базы по ул.Северная г.Усинска	**25,47**	25,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3,89**	3,89	-	**21,58**	21,58	-	-	-	-
	в т.ч.: изготовление ПСД	3,89	3,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3,89*	*3,89*	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	21,58	21,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*21,58*	*21,58*	-	-	-	-
62	Прокладка кабе-	**0,95**	0,95	-	**0,95**	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	льных линий 0,4 кВ в с.Усть-Уса																											
	в т.ч.: изготовление ПСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приобретение материалов, строительно-монтажные работы	*0,95*	*0,95*	-	*0,95*	*0,95*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО	***264,53***	264,53	-	32,24	32,24	-	35,32	35,32	-	41,30	41,30	-	28,36	28,36	-	32,74	32,74	-	25,41	25,41	-	33,62	33,62	-	35,54	35,54	-

».