

**АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2021 ГОД
СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ «ГОРОД ОБНИНСК»
НА ПЕРИОД 2021-2035 ГОДЫ**

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ
ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

ПРИЛОЖЕНИЯ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Приложение 1 – Реконструкция тепловых сетей от котельной МП «Теплоснабжение», подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.....	5
Приложение 2 – Реконструкция тепловых сетей от Обнинской ГТУ ТЭЦ №1, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	93

Приложение 1 – Реконструкция тепловых сетей от котельной МП «Теплоснабжение», подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-10-9	Гор.,74	20	26	1955	259,45
ТК-10-10	ТК-10-10(точка А)	32	20	1955	199,58
ТК-10-14	Гор.,76	40	16	1955	199,58
ТК-10-10(точка А)	Гор.,78	50	25	1955	311,84
ТК-10-10	У-(Гор.78)	50	6	1956	74,84
ТК-10-9а	ТК-10-8	100	33	1956	561,32
ТК-10-1	Лен.,24	50	51	1957	636,16
ТК-10-1	Лен.,22/8	50	49	1957	611,21
ТК-10-2	ТК-10-1	150	25	1957	566,99
М-29а	У-Чех.6	40	10	1958	124,74
У-(Чех.12)	У-Чех.12	40	10	1958	124,74
У-(Чех.10)	У-Чех.10	40	12	1958	149,68
У-Чех.6	Чех.,6	40	3	1958	37,42
У-Чех.10	Чех.,10	40	3	1958	37,42
У-Чех.12	Чех.,12	40	3	1958	37,42
ТК-14-8	Лен.,40	50	9	1958	112,26
ТК-14-8	Лен.,40а	50	68	1958	848,21
У-(Чех.8)	У-(Чех.10)	50	48	1958	598,74
У-(Чех.10)	У-(Чех.12)	50	61	1958	760,9
ТК-10-4	Гор.,50а	50	39	1958	486,47
ТК-9-18	Блох.,5	50	55,4	1958	691,04
М-24	У-Пионер.пр.24	40	12	1959	149,68
У-Пионер.пр.24	Пионер.пр.,24	40	3	1959	37,42
У-Труд.1	Труда,1	40	3	1959	37,42
У-Труд.3	Труда,3	40	3	1959	37,42
У-Труд.5	Труда,5	40	3	1959	37,42
У-Труд.7	Труда,7	40	3	1959	37,42
У-Труд.9	Труда,9	40	3	1959	37,42
У-Труд.11	Труда,11	40	3	1959	37,42
У-Глин.4	Глин.,4	40	3	1959	37,42
У-Чех.4	Чех.,4	40	3	1959	37,42
М-33в	М-33г	50	65	1959	810,79
ТК-14-9	Лен.,42	50	11	1959	137,21
ТК-14-13	Комс.,39	50	10	1959	124,74
ТК-14-13	ТК-14-14	100	63	1959	1071,6
ТК-14-10	Комс.,37	40	11	1960	137,21
ТК-14-16	Комс.,45/ЖКУ	40	10	1960	124,74
ТК-20-17	ТК-20-16	50	35	1960	436,58
ТК-20-16	Лен.,70	50	7	1960	87,32
ТК-20-18	Лен.,68	50	9	1960	112,26
У-(Лен.80)	Поб.,1	50	11	1960	137,21
ТК-14-6	Лен.,38	50	18,4	1960	229,52
ТК-14-12	Комс.,38	50	11	1960	137,21
ТК-14-17	Комс.,45	50	11	1960	137,21
ТК-14-19	Лен.,44	50	11	1960	137,21
У-2(Жук.7)	Жук.,7	50	5	1960	62,37
У-2(Мира7)	Мира,7	50	5	1960	62,37
ТК-20-18	Лен.,66	70	38	1960	560,18
ТК-20-22	Лен.,78	70	8	1960	117,93
ТК-20-23	У-(Лен.80)	70	21	1960	309,57

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-(Лен.80)	Лен.,80	70	26	1960	383,28
ТК-14-17	ТК-14-18	70	66,3	1960	977,37
ТК-14-18	Комс.,47	70	12	1960	176,9
ТК-20-17	ТК-20-18	80	45	1960	714,4
ТК-25-4	У-Жук.5	80	7	1960	111,13
У-2(Жук.7)	У-3(Жук.7)	80	34	1960	539,77
ТК-14-16	ТК-14-17	80	67	1960	1063,67
У-3(Жук.7)	У-1(Мира7)	80	14	1960	222,26
ТК-20-22	ТК-20-23	100	59	1960	1003,57
ТК-20-23	ТК-20-24	100	68	1960	1156,65
ТК-14-10	ТК-14-11	100	64	1960	1088,61
ТК-14-11	ТК-14-12	100	20	1960	340,19
ТК-14-12а	ТК-14-13	100	53	1960	901,51
ТК-20-20	ТК-20-22	125	49	1960	944,6
К-4	ТК-14-10	125	18	1960	347
ТК-14-14	ТК-14-15	125	48	1960	925,32
ТК-14-15	ТК-14-16	125	22	1960	424,11
ТК-25-4	У-1(Жук.7)	150	46,5	1960	1054,6
ТК-20-12	Поб.,13	40	39	1961	486,47
ТК-23-7	Поб.,25	50	6,5	1961	81,08
ТК-23-2	Кур.,3	50	11	1961	137,21
ТК-23-3	Ж-К,1	50	8	1961	99,79
ТК-20-1	Кур.,4	50	13	1961	162,16
ТК-20-5	Кур.,2а	50	39	1961	486,47
ТК-20-6	У-1(Кур.6)	50	32	1961	399,16
ТК-20-13а	Кур.,10	50	46	1961	573,79
ТК-20-14	Поб.,23	50	13	1961	162,16
ТК-20-15	У-(Поб.19)	50	9	1961	112,26
ТК-20-15	Поб.,17	50	56	1961	698,53
ТК-20-9	Поб.,15а	50	27	1961	336,79
ТК-20-21	Лен.,76	50	13	1961	162,16
ТК-20-20а	Поб.,5а	50	27	1961	336,79
ТК-20-20а	У-1(Лен.74а)	50	36	1961	449,05
М-34	У-Глин.5	50	9	1961	112,26
У-1(Поб.29)	Поб.,29/1	50	10	1961	124,74
У-1(Поб.29)	Поб.,29/2	50	15	1961	187,11
У-2(Кур.5)	Кур.,5	50	5	1961	62,37
У-(Поб.21)	Поб.,21/1	50	3	1961	37,42
У-(Поб.21)	Поб.,21/2	50	30	1961	374,21
ТК-15-20	Осип.,6	50	8	1961	99,79
У-1(Поб.21)	У-(Поб.21)	50	8	1961	99,79
У-Глин.5	Глин.,5	50	3	1961	37,42
У-1(Кур.1)	У-1(Кур.1)	70	9	1961	132,67
ТК-23-4	Ж-К,3	70	5	1961	73,71
ТК-20-2	ТК-20-3	70	26	1961	383,28
ТК-20-2	Кур.,2	70	11	1961	162,16
ТК-20-7	Кур.,8	70	11	1961	162,16
ТК-20-13	Кур.,12	70	36	1961	530,7
ТК-20-12	У-(Поб.11)	70	9	1961	132,67
ТК-20-19	Лен.,74	70	11	1961	162,16
У-3(Кур.5)	Кур.,7	70	32	1961	471,73
У-(Поб.11)	Поб.,11	70	5	1961	73,71
ТК-23-15	ТК-23-16	80	45	1961	714,4
ТК-23-1	ТК-23-2	80	28	1961	444,52
ТК-23-2	У-1(Кур.5)	80	31	1961	492,14
ТК-23-6	Кр.Зорь,19	80	15	1961	238,13
ТК-20-1	ТК-20-2	80	47	1961	746,15

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-20-13	ТК-20-14	80	36	1961	571,52
ТК-20-14	ТК-20-15	80	60	1961	952,54
ТК-20-11	ТК-20-12	80	38	1961	603,27
ТК-20-11	У-Поб1.5	80	10	1961	158,76
У-2(Кур.9)	Кур.,9	80	5	1961	79,38
ТК-23-4	ТК-23-5	100	65	1961	1105,62
ТК-20-13а	ТК-20-13	100	40	1961	680,38
ТК-20-8	ТК-20-9	100	80	1961	1360,77
ТК-20-9	У-Кур.8а	100	37	1961	629,36
ТК-20-9	ТК-20-10	100	71	1961	1207,68
ТК-20-10	ТК-20-11	100	61	1961	1037,59
К-30	У-1(Кур.9)	125	8,4	1961	161,93
ТК-23-7	ТК-23-8	125	17	1961	327,72
ТК-23-15а	ТК-23-12	125	88,4	1961	1704,13
ТК-23-1	У-1(Кур.1)	125	57	1961	1098,82
У-1(Кур.1)	ТК-23-3	125	48	1961	925,32
ТК-23-3	ТК-23-4	125	20	1961	385,55
ТК-20-1	ТК-20-5	125	20	1961	385,55
ТК-20-5	ТК-20-6	125	45	1961	867,49
ТК-20-6	ТК-20-7	125	50	1961	963,88
ТК-20-7	ТК-20-8	125	28	1961	539,77
ТК-20-8	ТК-20-13а	125	41	1961	790,38
У-1(Кур.9)	У-2(Кур.9)	125	28	1961	539,77
К-31	ТК-20-1	150	63	1961	1428,81
ТК-20-20	ТК-20-19	150	61	1961	1383,45
У-(Поб.33)	Поб.,33	50	15	1962	187,11
У-(Поб.33)	Кр.Зорь,29	50	45	1962	561,32
ТК-23-10а	Кр.Зорь,27	50	70	1962	873,16
ТК-17-2	Ж-К,2	50	9	1962	112,26
У-2(Лен.77)	У-3(Лен.77)	50	17	1962	212,05
ТК-19-12	У-1(Лен.73)	50	8	1962	99,79
У-3(Лен.77)	ТК-19-12	50	10	1962	124,74
У-1(Лен.73)	Лен.,73	50	15	1962	187,11
ТК-23-8	Поб.,27	70	41	1962	604,41
У-(Ж-К.7)	Ж-К,7	70	5	1962	73,71
ТК-23-5	У-Ж.К.5	80	5	1962	79,38
ТК-17-1а	ТК-17-2	80	64	1962	1016,04
К-38	У-1(Лен.77)	80	5	1962	79,38
У-1(Лен.77)	У-2(Лен.77)	80	7	1962	111,13
У-2(Лен.77)	Лен.,77	80	5	1962	79,38
ТК-23-5	У-(Ж-К.7)	100	44	1962	748,42
И-2	ИФЗ,Проход.	20	5	1963	49,89
И-4	ИФЗ,Гараж	50	46	1963	573,79
И-5	ИФЗ,Сооруж.№2	50	15	1963	187,11
И-6	И-7	50	45	1963	561,32
И-7	И-8	50	107	1963	1334,69
И-7	ИФЗ,Склад-анг.	50	5	1963	62,37
М-39	У-Пион.пр.32а	50	10	1963	124,74
К-9а	Лен.,55	50	6	1963	74,84
К-9а	Лен.,53	50	8	1963	99,79
ТК-27-12	Лен.92	70	32	1963	471,73
ТК-27-13	ТК-27-14	70	40	1963	589,67
ТК-14-3	У-(Парк.8)	70	20	1963	294,83
И-3	И-2	80	110	1963	1746,32
И-5	И-6	80	100	1963	1587,56
И-6	ИФЗ,ЛК	80	10	1963	158,76
ТК-27-14	Лен.,88	80	12	1963	190,51

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
К-5	У-(К-5)	100	1	1963	17,01
М-32	М-32а	150	39	1963	884,5
К-46	ТК-27-12	200	57	1963	1615,91
ТК-27-12	ТК-27-13	200	47	1963	1332,42
У-2(Мира17б)	Мира,17б/2	32	5	1964	49,89
У-3(Кур.16)	У-4(Кур.16)	40	18	1964	224,53
ТК-21-9	Кур.,16(тепл.)	40	52	1964	648,63
ТК-21-9	Кур.,16(маст.)	40	16	1964	199,58
У-4(Кур.16)	ТК-21-9	40	20	1964	249,47
ТК-23-16	Кр.Зорь,23а	40	4	1964	49,89
ТК-21-13	У-(Поб.12)	50	16	1964	199,58
ТК-17-1	Треуг.пл.,4	50	3	1964	37,42
ТК-20-25	Поб.,7	50	12	1964	149,68
У-2(Кр.з.17)	Кр.Зорь,17	50	2	1964	24,95
ТК-17-9	Лейп.,1	50	8	1964	99,79
У-(Кр.з.15)	Кр.Зорь,15	50	5	1964	62,37
У-2(Кр.з.13)	Кр.Зорь,13	50	5	1964	62,37
У-2(Кр.з.11)	Кр.Зорь,11	50	5	1964	62,37
У-2(Лен.50)	Лен.,50	50	2	1964	24,95
ТК-21-1	У-1(Кур.18)	70	10	1964	147,42
ТК-21-15	У-(Жук.2)	70	16	1964	235,87
ТК-21-16	У-Жук.4	70	18	1964	265,35
ТК-21-16	У-ТК-21-17	70	75	1964	1105,62
ТК-20-24	Поб.,3	70	12	1964	176,9
ТК-20-25а	Поб.,5	70	19	1964	280,09
ТК-20-25а	Поб.,9	70	28	1964	412,77
У-2(Кур.16)	Кур.,16/1	70	5	1964	73,71
У-2(Мира.21)	У-(Кур.18а)	70	65	1964	958,21
У-2(Поб.14)	У-4(Поб.14)	70	45	1964	663,37
У-Жук.4	Жук.,4	70	5	1964	73,71
У-1(Кур.18)	Кур.,18	70	45	1964	663,37
ТК-21-5	У-(Жук.10)	80	64	1964	1016,04
ТК-21-13	ТК-21-15	80	67	1964	1063,67
ТК-21-15	ТК-21-16	80	65,4	1964	1038,27
ТК-20-25	ТК-20-25а	80	35	1964	555,65
У-2(Кр.з.11)	У-3(Кр.з.11)	80	26,5	1964	420,7
У-1(Мира17)	Мира,17	80	5	1964	79,38
У-2(Мира.21)	Мира,21	80	5	1964	79,38
У-2(Мира17б)	Мира,17б/1	80	5	1964	79,38
У-(Мира17а)	Мира,17а	80	5	1964	79,38
У-1(Мира15)	Мира,15/1	80	5	1964	79,38
Кур.,14	У-2(Кур.14)	80	5	1964	79,38
У-2(Поб.20)	Поб.,20	80	5	1964	79,38
У-2(Поб.18)	Поб.,18	80	5	1964	79,38
У-2(Поб.14)	Поб.,14	80	5	1964	79,38
У-2(Мира19)	Мира,19/1	80	5	1964	79,38
У-2(Поб.14)	У-3(Поб.14)	100	30	1964	510,29
У-2(Мира19)	У-3(Мира19)	125	25,08	1964	483,48
У-2(Мира17б)	У-1(Мира17)	125	28	1964	539,77
У-1(Мира17)	У-(Мира17а)	125	45	1964	867,49
У-(Мира17а)	У-2(Мира17а)	125	8	1964	154,22
У-1(Мира15)	У-3(Мира15)	125	9	1964	173,5
К-23	У-5(Кур.14)	125	44	1964	848,21
У-3(Мира19)	ТК-21-3	125	11,91	1964	229,6
У-2(Мира17а)	ТК-21-4	125	22,3	1964	429,89
У-3(Мира15)	ТК-21-5	125	12,23	1964	235,76
У-5(Кур.14)	У-2(Кур.14)	125	9	1964	173,5

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
К-21	ТК-21-1	150	51	1964	1156,65
ТК-21-1	У-1(Мира.21)	150	8,78	1964	199,13
У-1(Мира.21)	У-2(Мира.21)	150	54	1964	1224,69
У-3(К-16)	У-4(К-16)	300	5	1964	192,78
У-2(К-16)	У-6(К-16)	500	5	1964	385,55
ТК-15-13	Осип.,4	40	13,3	1965	165,9
У-(Жук.10)	Жук.,10	50	2	1965	24,95
У-2(Мира13)	Мира,13	50	5	1965	62,37
У-2(Мира11)	Мира,11	50	5	1965	62,37
У-2(Мира9)	Мира,9	50	3	1965	37,42
У-(Гур.5)	Гур.,5	70	7	1965	103,19
ТК-25-3	У-Жук.3	80	8	1965	127
ТК-27-6	У1-(Мира4)	80	3	1965	47,63
У1-(Мира4)	У-2(Мира4)	80	61,7	1965	979,53
К-39	У-1(Лен.79)	80	12	1965	190,51
У-2(Лен.79)	У-3(Лен.79)	80	32	1965	508,02
У-3(Лен.79)	У-1(Лен.81)	80	20	1965	317,51
У-1(Лен.79)	У-2(Лен.79)	80	15	1965	238,13
У-3(Лен.79)	Лен.,79/2	80	2	1965	31,75
У-2(Мира8)	Мира,8/1	80	17	1965	269,89
У-(Гур.1)	Гур.,1	80	7	1965	111,13
У-2(Лен.79)	Лен.,79/1	80	22	1965	349,26
У-1(Лен.81)	Лен.,81	80	39	1965	619,15
У-2(Мира8)	У-3(Мира8)	125	35	1965	674,71
ТК-27-10	У-Гур.5	125	3	1965	57,83
ТК-25-3	ТК-25-4	150	89	1965	2018,47
ТК-27-21а	У-Гур.9	50	55	1966	686,05
У-(Гур.9)	Гур.,9/1	50	5	1966	62,37
У-(Гур.9)	Гур.,9/2	50	5	1966	62,37
У-2(Жук.12)	Жук.,12	50	5	1966	62,37
ТК-27-29а	У-Лен.122	70	15	1966	221,12
У-3(Лен.116)	ТК-27-34	70	31	1966	456,99
У-(Гур.11)	Гур.,11/2	70	5	1966	73,71
У-(Гур.11)	Гур.,11/3	70	20	1966	294,83
У-(Лен.124)	Лен.,124/1	70	2	1966	29,48
У-(Лен.124)	Лен.,124/2	70	5	1966	73,71
У-2(Ком.7)	Ком.,7/1	70	5	1966	73,71
У-2(Ком.7)	Ком.,7/2	70	5	1966	73,71
У-2(Лен.116)	Лен.,116	70	5	1966	73,71
У-2(Кур.20)	Кур.,20/1	80	5	1966	79,38
У-2(Кур.20)	Кур.,20/2	80	5	1966	79,38
У-2(Ком.5)	У-3Ком.5	80	75	1966	1190,67
ТК-27-32	У-1(Ком.7)	80	8	1966	127
У-(Лен.96)	Лен.,96	80	7	1966	111,13
У-2(Лен.100)	Лен.,100	80	6	1966	95,25
У-2(Мира4)	Мира,4	80	5	1966	79,38
У-2(Мира8)	Мира,8/2	80	5	1966	79,38
У-(Лен.122)	Лен.,122/1	80	10	1966	158,76
У-4(Ком.9)	Ком.,9/1	80	5	1966	79,38
У-4(Ком.9)	Ком.,9/2	80	5	1966	79,38
У-2(Лен.114)	Лен.,114	80	7	1966	111,13
У-3(Лен.118)	Лен.,118	80	7	1966	111,13
У-2(Ком.9)	У-4(Ком.9)	100	7	1966	119,07
У-4(Ком.9)	ТК-27-31	100	42	1966	714,4
ТК-27-34	У-Гур.19	100	8	1966	136,08
У-2(Гур.13)	Гур.,13	100	5	1966	85,05
У-2(Кур.20)	У-1(Кур.20)	125	53	1966	1021,71

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-2(Кур.20)	У-3(Кур.20)	125	23	1966	443,38
ТК-27-19	У-1(Лен.100)	125	21	1966	404,83
ТК-27-21	У-1(Гур.13)	125	28	1966	539,77
ТК-27-25а	У-1(Лен.114)	125	8	1966	154,22
У-3(Кур.20)	ТК-29-18	125	55	1966	1060,26
К-19	У-1(Кур.20)	150	44,3	1966	1004,7
У-3(Лен.94)	ТК-27-19	150	24	1966	544,31
ТК-27-19	ТК-27-20	150	67	1966	1519,52
У-1(Лен.118)	У-2(Лен.118)	150	10,5	1966	238,13
У-1(Лен.116)	ТК-27-35	150	7	1966	158,76
ТК-27-13	ТК-27-15	200	38	1966	1077,27
У-3(Лен.118)	У-4(Лен.118)	200	5	1966	141,75
К-49	ТК-27-23	250	105	1966	3572,02
ТК-27-23	У-1(Лен.118)	250	6	1966	204,12
ТК-17-6	У-Лейп.3	40	6,2	1967	77,34
У-2(Тр.пл.6)	У-3(Тр.пл.6)	50	7	1967	87,32
У-2(Тр.пл.6)	У-4(Тр.пл.6)	50	25	1967	311,84
ТК-17-5	Лейп.,5	50	5	1967	62,37
ТК-16-5	Кр.Зорь,5	50	10	1967	124,74
ТК-16-8	Кр.Зорь,7	50	10	1967	124,74
ТК-16-11	Кр.Зорь,9	50	8	1967	99,79
У-3(Тр.пл.6)	ТК-17-16	50	12	1967	149,68
У-4(Тр.пл.6)	Лен.,60	50	18	1967	224,53
У-2(Тр.пл.6)	Треуг.пл.,6	50	5	1967	62,37
У-2(Лен.54)	Лен.,54	50	5	1967	62,37
У-2(Лен.56)	Лен.,56	50	5	1967	62,37
У-1(Лен.48)	Лен.,48	50	5	1967	62,37
ТК-17-1а	Треуг.пл.,2	70	10	1967	147,42
ТК-16-6	ТК-16-6а	70	25	1967	368,54
У-2(Гур.19)	Гур.,19/2	70	5	1967	73,71
У-2(Гур.19)	Гур.,19/1	70	5	1967	73,71
У-2(Гур.19)	Гур.,19/3	70	5	1967	73,71
У-(Гур.17)	Гур.,17/3	70	5	1967	73,71
У-(Гур.17)	Гур.,17/2	70	2	1967	29,48
ТК-17-1	У-1(Тр.пл.6)	80	23	1967	365,14
К-10	У-Лен.57	80	41	1967	650,9
У-2(Лен.54)	У-3(Лен.54)	80	27	1967	428,64
У-1(Тр.пл.6)	У-2(Тр.пл.6)	80	33	1967	523,9
У-3(Лен.54)	У-1(Лен.56)	80	20	1967	317,51
У-1(Лен.56)	У-2(Лен.56)	80	20	1967	317,51
У-1(Гур.19)	У-2(Гур.19)	100	48	1967	816,46
ТК-27-24	У-(Лен.112)	100	34	1967	578,33
ТК-17-4	ТК-17-5	125	48	1967	925,32
ТК-17-5	ТК-17-6	125	36	1967	693,99
ТК-17-6	У-(Лейп.1)	125	31	1967	597,6
ТК-29-16	ТК-29-17	40	55	1968	686,05
У-2(Кур.22а)	Кур.,22а/2	40	5	1968	62,37
ТК-29-18	Мира,18а	50	12	1968	149,68
У-(Кур.24а)	Кур.,24а	50	10	1968	124,74
У-2(Кур.22)	Кур.,22	50	5	1968	62,37
У-2(Кур.24)	Кур.,24	50	5	1968	62,37
ТК-29-18	У-(Мира20)	70	28	1968	412,77
ТК-29-15	У-1(Кур.22а)	70	3	1968	44,22
ТК-29-15	ТК-29-16	70	53	1968	781,31
ТК-29-16	ТК-29-16а	70	32	1968	471,73
ТК-27-20	У-Гур.11	70	65	1968	958,21
ТК-17-4	У-(Лен.58)	70	30	1968	442,25

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-24-9	У-01(Скор.пом.)	70	4	1968	58,97
У-2(Ком.5)	Ком.,5/2	70	5	1968	73,71
У-1(Кур.22а)	У-2(Кур.22а)	70	58	1968	855,02
У-2(Мира16)	Мира,16/1	80	5	1968	79,38
У-2(Мира18)	Мира,18/1	80	5	1968	79,38
У-2(Мира18)	Мира,18/2	80	5	1968	79,38
У-2(Мира16)	Мира,16/2	80	5	1968	79,38
У-2(Кур.22а)	Кур.,22а/1	80	5	1968	79,38
У-(Мира12)	Мира,12	80	5	1968	79,38
У-(Гур.23)	Гур.,23/1	80	5	1968	79,38
У-(Гур.23)	Гур.,23/2	80	2	1968	31,75
У-4(Гур.25)	Гур.,25/1	80	6	1968	95,25
У-4(Гур.25)	Гур.,25/2	80	6	1968	95,25
У-1(Ком.3)	Ком.,3/1	80	5	1968	79,38
У-1(Ком.3)	Ком.,3/2	80	5	1968	79,38
У-2(Ком.5)	Ком.,5/1	80	5	1968	79,38
У-2(Кур.24)	У-3(Кур.24)	100	36	1968	612,35
У-3(Кур.24)	ТК-29-15	100	18,69	1968	317,91
У-(Мира12)	У-1Мира.12	125	41	1968	790,38
ТК-27-20	ТК-27-21	125	72	1968	1387,98
У-2(Гур.25)	У-3(Гур.25)	125	10	1968	192,78
ТК-29-13	У-1(Кур.22)	150	14,63	1968	331,8
У-1(Кур.22)	У-2(Кур.22)	150	30	1968	680,38
К-17	ТК-29-1	200	28	1968	793,78
ТК-29-1	У-1(Кур.28а)	200	79,5	1968	2253,77
ТК-29-1	У-1(Кур.28)	200	8,4	1968	238,13
У-1(Кур.28)	У-2(Кур.28)	200	6	1968	170,1
У-2(Кор.1)	Кор.,1/1	50	8	1969	99,79
У-2(Кор.1)	Кор.,1/2	50	5	1969	62,37
У-2(Мираб)	Мира,6/2	50	5	1969	62,37
У-2(Ляш.6)	У-3(Ляш.6)	70	49	1969	722,34
У-(Ж-К.9)	У-2(Ж-К.9)	70	7	1969	103,19
У-3(Ляш.6)	ТК-29-11	70	5	1969	73,71
У-1(Кур.28а)	Кур.,28а	70	8	1969	117,93
У-(Кор.3)	Кор.,3/1	70	5	1969	73,71
У-2(Кор.7)	Кор.,7/1	70	5	1969	73,71
У-(Кор.3)	Кор.,3/2	70	5	1969	73,71
У-2(Кор.7)	Кор.,7/2	70	5	1969	73,71
У-4(Кор.5)	Кор.,5/1	70	6,5	1969	95,82
У-4(Кор.5)	Кор.,5/2	70	5	1969	73,71
У-2(Ляш.6б)	У-3(Ляш.6б)	80	46	1969	730,28
У-(Ж-К.9)	ТК-23-6	80	41	1969	650,9
ТК-27-2	У-Лен.84	80	52,2	1969	828,71
У-3(Ляш.6б)	ТК-29-12	80	3,4	1969	53,98
У-2(Ляш.8)	Ляш.,8/1	80	5	1969	79,38
У-2(Ляш.8)	Ляш.,8/2	80	5	1969	79,38
У-2(Ляш.6б)	Ляш.,6б/1	80	5	1969	79,38
У-2(Ляш.6а)	Ляш.,6а/1	80	5	1969	79,38
У-2(Ляш.6)	Ляш.,6/1	80	5	1969	79,38
У-2(Ляш.6)	Ляш.,6/2	80	5	1969	79,38
У-2(Ляш.6а)	Ляш.,6а/2	80	5	1969	79,38
У-2(Ляш.6б)	Ляш.,6б/2	80	5	1969	79,38
У-2(Мираб)	Мира,6/1	80	5	1969	79,38
У-(Ж-К.7)	У-(Ж-К.9)	100	40	1969	680,38
ТК-27-4	У-2(ТК-27-4)	150	4	1969	90,72
У-1(ТК-27-4)	У-2(ТК-27-4)	200	4	1969	113,4
У-2(ТК-27-4)	У-1(Мираб)	200	12	1969	340,19

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-1(Мираб)	У-2(Мираб)	200	7	1969	198,45
К-3	Комс.,Автостоянка/прох.	25	56	1970	558,82
ТК-26-8б	У-Зав.7	50	10	1970	124,74
У-(Кур.38)	У-2(кур.38)	50	40	1970	498,95
У-04Лен.194	ТК-51-21а	50	18	1970	224,53
ТК-51-21а	У-Лен.194л	50	18	1970	224,53
ТК-51-21а	18616	50	0,46	1970	5,74
У-Лен.194л	Лен.,194(лыж.баз)	50	5	1970	62,37
У-(Мира20)	Мира,20/магазин	50	30	1970	374,21
ТК-26-8	У-Люб.5а	50	10	1970	124,74
ТК-26-8б	У-Зав9а	50	16	1970	199,58
У-15(Кур.47)	Кур.,47/Баня	50	2	1970	24,95
У-18(Кур.47)	Кур.,47/гар.	50	45	1970	561,32
У-18(Кур.47)	Кур.,47/Склад	50	3	1970	37,42
У-16(Кур.47)	ТК-2(Кур.47)	50	35	1970	436,58
У-2(кур.38)	У-1(кур.38)	50	12	1970	149,68
У-(Мира20)	Мира,20/1	50	1	1970	12,47
У-(Люб.7)	Люб.,7	50	2	1970	24,95
ТК-26а-3	У-(Лен.89 гар)	70	3	1970	44,22
ТК-26-4	У-(Люб.3)	70	12	1970	176,9
У-Акс.16	Акс.,16	70	15	1970	221,12
У-(Лен.89 гар)	Лен.,89/гараж	70	5	1970	73,71
У-(Люб.5)	Люб.,5	70	5	1970	73,71
У-(Люб.3)	Люб.,3/1	70	5	1970	73,71
У-(Люб.3)	Люб.,3/2	70	5	1970	73,71
К-44	У-01Лен.89	80	48	1970	762,03
У-(Лен.89)	У-02Лен.89	80	7	1970	111,13
ТК-26-6	ТК-26-7	80	37	1970	587,4
ТК-26-6	У-Люб.5	80	17,5	1970	277,82
У-01Лен.194	У-04Лен.194	80	67	1970	1063,67
У-(Лен.89)	Лен.,89/1	80	5	1970	79,38
У-(Люб.5)	У-(Люб.7)	80	48	1970	762,03
У-Акс.13	Акс.,13	80	10	1970	158,76
ТК-26-5б	ТК-26-6	100	31	1970	527,3
ТК-26-3а	ТК-26-4	125	47	1970	906,04
ТК-14-3	У-ТК-14-13	150	38	1970	861,82
У-4(К-15)	У-64а	700	181	1970	17446,18
У-3(К-15)	У-4(К-15)	700	18,2	1970	1754,26
К-1	К-1б	900	56	1970	7302,79
У-1(К-16)	У-2(К-16)	900	10	1970	1304,07
У-2(К-16)	У-3(К-16)	900	10	1970	1304,07
У-6(Лен.95)	Лен.,97/1	32	32	1971	319,33
У-(Кур.13)	У-1(Кур.13)	50	46	1971	573,79
ТК-26-7а	У-Люб.8	50	24,2	1971	301,86
У-(10-25)	ТК-10-26	50	52	1971	648,63
У-4(Лен.99)	Лен.,97/2	50	32	1971	399,16
У-1(К-23)	У-(Кур.13)	70	44	1971	648,63
У-(Кур.13)	Кур.,13	70	36	1971	530,7
У-3(Кур.17)	Кур.,17/2	70	5	1971	73,71
У-4(Лен.95)	Лен.,95/3	70	8	1971	117,93
У-5(Лен.95)	Лен.,95/2	70	8	1971	117,93
У-6(Лен.95)	Лен.,95/1	70	8	1971	117,93
У-2(Лен.108)	Лен.,108/1	70	5	1971	73,71
У-3(Кур.15)	У-4(Кур.15)	80	46	1971	730,28
ТК-26-1	У-Кут.4	80	29	1971	460,39
ТК-27-25	У-1(Лен.108)	80	20	1971	317,51
У-2(Лен.108)	У-3(Лен.108)	80	16	1971	254,01

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-2(Кур.19)	Кур.,19/1	80	5	1971	79,38
У-3(Кур.19)	Кур.,19/2	80	5	1971	79,38
У-2(Кур.17)	Кур.,17/1	80	5	1971	79,38
У-2(Кур.15)	Кур.,15/1	80	5	1971	79,38
У-3(Кур.15)	Кур.,15/2	80	5	1971	79,38
У-4(Кур.15)	Кур.,15/3	80	5	1971	79,38
К-23	У-1(К-23)	100	2	1971	34,02
У-2(Кур.15)	У-3(Кур.15)	100	46	1971	782,44
ТК-10-24	У-(Парк.11)	100	45	1971	765,43
У-(Парк.11)	ТК-10-23	100	12	1971	204,12
ТК-10-23	ТК-10-21	100	14	1971	238,13
У-3(Кур.19)	Кур.,19/3	100	51	1971	867,49
К-22	У-1(Кур.19)	125	14	1971	269,89
К-22а	У-1(Кур.17)	125	16,4	1971	316,15
У-2(Кур.19)	У-3(Кур.19)	125	46	1971	886,77
У-2(Кур.17)	У-3(Кур.17)	125	46	1971	886,77
У-3(Кур.17)	У-4(Кур.17)	125	46	1971	886,77
К-46	У-1(Лен.95)	150	60	1971	1360,77
У-1(Лен.95)	У-3Лен.95)	150	7	1971	158,76
ТК-26-7б	ТК-26-7в	250	35	1971	1190,67
У-2(К-58)	У-1(К-58)	500	2	1971	154,22
У-1(К-58)	К-58	500	2	1971	154,22
ТК-40-28	Мар.,64	32	6	1972	59,87
ТК-29-17	У-Кур.26б	50	10	1972	124,74
ТК-40-26	ТК-40-27	50	78	1972	972,95
ТК-40-27	ТК-40-28	50	66	1972	823,26
У-(Кор.14а)	Кор.,14а	50	2	1972	24,95
ТК-27-23	У-(Лен.120)	70	26	1972	383,28
У-(Кор.12)	У-2(Кор.12)	70	38	1972	560,18
ТК-40-22а	ТК-40-23	70	13,5	1972	199,01
У-1(Зв.1в)	У-2(Зв.1в)	70	39	1972	574,92
У-2(Кор.12)	ТК-40-22а	70	31	1972	456,99
У-(Лен.120)	Лен.,120/1	70	5	1972	73,71
У-(Лен.120)	Лен.,120/2	70	15	1972	221,12
У-2(Кор.10)	Кор.,10/1	70	5	1972	73,71
У-2(Кор.10)	Кор.,10/2	70	5	1972	73,71
У-(Зв.1б)	Звезд.,1б/1	70	10	1972	147,42
У-(Зв.1б)	Звезд.,1б/2	70	10	1972	147,42
У-2(Зв.1в)	Звезд.,1в	70	10	1972	147,42
ТК-27-26	У-Лен.104	80	63,4	1972	1006,51
У-2(Кор.10)	У-3(Кор.10)	80	47	1972	746,15
ТК-40-24	У-Зв.3	80	15	1972	238,13
У-3(Кор.10)	У-(Кор.12)	80	38	1972	603,27
У-(Кор.12)	Кор.,12	80	5,5	1972	87,32
У-2(Зв.1а)	Звезд.,1а	80	4	1972	63,5
ТК-40-22	У-1(Зв.1а)	200	15,5	1972	439,41
У-2(Зв.1а)	У-(Зв.1б)	200	102	1972	2891,63
У-(Зв.1б)	У-1(Зв.1в)	200	50	1972	1417,47
У-1(Зв.1в)	У-23в1в	200	7	1972	198,45
ТК-40-24	ТК-40-25	200	92	1972	2608,14
ТК-40-25	У-1Энг.17б	200	34	1972	963,88
У-23в1в	ТК-40-24	200	40	1972	1133,97
У-1Энг.17б	У-1(Энг.17б)	200	5	1972	141,75
У-1(Зв.1а)	У-2(Зв.1а)	200	61	1972	1729,31
ТК-40-23	У-Кор.14	40	21	1973	261,95
ТК-26-2	Люб.,2а	40	12	1973	149,68
ТК-29-15	У-1(Кур.26а)	50	40	1973	498,95

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-40-38	У-Мар.58	50	51	1973	636,16
У-(Энг.15)	Энг.,15/3	50	20	1973	249,47
У-(Энг.15)	Энг.,15/2	50	15	1973	187,11
У-(Энг.19)	Энг.,19/2	50	20	1973	249,47
У-(Мар.48)	Мар.,48	50	11	1973	137,21
У-(Энг.15)	Энг.,15/1	50	2	1973	24,95
У-(Энг.19)	Энг.,19/1	50	2	1973	24,95
ТК-40-37	У-Мар.52	70	8	1973	117,93
У-4(Лен.99)	Лен.,99/3	70	5	1973	73,71
У-5(Лен.99)	Лен.,99/2	70	5	1973	73,71
У-6(Лен.99)	Лен.,99/1	70	5	1973	73,71
У-2(Лен.103)	Лен.,103/1	70	5	1973	73,71
У-2(Лен.103)	У-1(Лен.101)	70	14	1973	206,38
ТК-26-5	У-1(Лен.103)	80	32,5	1973	515,96
ТК-40-23	У-Кор.12а	80	43	1973	682,65
У-4(Кор.18)	У-3Кор.18	80	14	1973	222,26
ТК-40-33	У-Энг.17а	80	9,5	1973	150,82
У-(Энг.19а)	У-2Энг.19а	80	80	1973	1270,05
У-3Кор.18	У-1Мар.48	80	17	1973	269,89
У-1Мар.48	У-(Мар.48)	80	10	1973	158,76
У-2Энг.19а	ТК-40-29	80	8	1973	127
У-2(Кор.18)	Кор.,18/1	80	5	1973	79,38
У-3(Кор.18)	Кор.,18/2	80	5,5	1973	87,32
У-4(Кор.18)	Кор.,18/3	80	5	1973	79,38
У-1(Кор.16)	Кор.,16/1	80	4	1973	63,5
У-2(Кор.16)	Кор.,16/2	80	4	1973	63,5
У-1(Мар.54)	Мар.,54/1	80	4	1973	63,5
У-2(Мар.54)	Мар.,54/2	80	4	1973	63,5
У-(Энг.15б)	Энг.,15б/1	80	6	1973	95,25
У-(Энг.15б)	Энг.,15б/2	80	6	1973	95,25
У-(Энг.17а)	Энг.,17а/2	80	6	1973	95,25
У-(Энг.17)	Энг.,17/1	80	3	1973	47,63
У-(Энг.19а)	Энг.,19а/2	80	6	1973	95,25
У-6(Лен.99)	У-7(Лен.99)	100	25	1973	425,24
У-2(Кор.18)	У-3(Кор.18)	100	24	1973	408,23
У-3(Кор.18)	У-4(Кор.18)	100	30	1973	510,29
У-1(Кор.18)	У-2(Кор.18)	100	10	1973	170,1
У-(Энг.15а)	У-1(Энг.15)	100	57	1973	969,55
ТК-40-26	У-1Энг.19а	100	9	1973	153,09
У-7(Лен.99)	ТК-26-5	100	42	1973	714,4
У-2(Лен.103)	У3(Лен.101)	100	8	1973	136,08
У-1(Мар.60)	Мар.,60/1	100	4	1973	68,04
У-1(Мар.60)	Мар.,60/2	100	4	1973	68,04
У-2(Мар.60)	Мар.,60/3	100	4	1973	68,04
У-2(Мар.60)	Мар.,60/4	100	4	1973	68,04
У-(Энг.15а)	Энг.,15а	100	6	1973	102,06
ТК-26-3	ТК-26-3а	125	33	1973	636,16
У-2(Мар.60)	У-2Мар.60	125	30	1973	578,33
У-(Энг.15б)	У-2Энг.15б	125	57	1973	1098,82
У-2Мар.60	ТК-40-39	125	8	1973	154,22
У-2Энг.15б	ТК-40-30	125	15	1973	289,16
У-2(Лен.99)	У-4(Лен.99)	150	5	1973	113,4
У-1(Кор.16)	У-2(Кор.16)	150	40	1973	907,18
У-2(Кор.16)	У-2Кор.16	150	28,18	1973	639,11
ТК-40-37	У-1Мар.54	150	14	1973	317,51
У-1(Мар.54)	У-2(Мар.54)	150	35	1973	793,78
ТК-40-38	У-1Мар.60	150	13	1973	294,83

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-1(Мар.60)	У-2(Мар.60)	150	45	1973	1020,58
У-2Кор.16	ТК-40-37	150	43	1973	975,22
У-1Мар.54	У-1(Мар.54)	150	24	1973	544,31
У-1Мар.60	У-1(Мар.60)	150	30	1973	680,38
У-1(Кор.18)	У-2Кор.18	200	6	1973	170,1
У-2Кор.18	ТК-40-36	200	40	1973	1133,97
ТК-26-2а	ТК-26-21	250	253	1973	8606,86
ТК-26-21	ТК-26-20	250	92,5	1973	3146,78
К-58	К-59	700	115	1973	11084,59
К-59	К-60	700	129	1973	12434,02
ТК-29-13	Кур.,20а	40	34	1974	424,11
У-11(ПЗ)		20	14	1975	139,71
У-Т20	Кот.,нов.ГРП	20	14	1975	139,71
У-Т19	Кот.,КТП-3	20	35,7	1975	356,25
УТ-6		20	8,2	1975	81,83
У-(Гор.17)	Гор.,19	20	20	1975	199,58
У-(Гор.15)	Гор.,15	20	5	1975	49,89
ТК-9-6	Гор.,27	20	18	1975	179,62
У-(Кр.з.23)	Кр.Зорь,23/2	20	5	1975	49,89
У-2(Кур.8а)	Кур.,8а/3	20	3	1975	29,94
У-1 (Лен.36)	Лен.,36(подвал)	20	5	1975	49,89
У-(Кр.з.7а)	Кр.Зорь,7а(пл.)	20	5	1975	49,89
У-1(Роза)	ГСК Роза,МПКХ/гараж 1	20	10	1975	99,79
У-нас.акс18	Акс.,18/нас.	20	5	1975	49,89
У-32(ПЗ)		20	5	1975	49,89
У-40(ПЗ)		20	51	1975	508,93
У-(Кур.26а)	Кур.,26а/2	20	5	1975	49,89
У-(Лен.128а)	Лен.,128а/2	20	5	1975	49,89
У-2(Кур.51б)	Кур.,51б/2	20	2	1975	19,96
У-Кур.27а	Кур.,27а/1	20	2	1975	19,96
У-(Лен.89)	Лен.,89/2	20	5	1975	49,89
У-54(ПЗ)		20	5	1975	49,89
У-88(ПЗ)	ВАН,Склад	20	2	1975	19,96
У-(в/ч 33/Каз)	в/ч 33,Каз.суш.	20	5	1975	49,89
У-9а(в/ч)	в/ч 09/А.2.2	20	2	1975	19,96
У-75б(ПЗ)	Полёт,Прох.	20	6,9	1975	68,85
ТК-26-10	Люб.,11а(гар)	20	17	1975	169,64
У-Зав9а	Зав.,9а/Гараж	20	59,3	1975	591,75
У-2(Ж-К.9)	Ж-К,9/2	20	5	1975	49,89
У-1(Мира15)	Мира,15/2	20	5	1975	49,89
У-(Мира20)	Мира,20/2	20	5	1975	49,89
У-(Ляш.4)	Ляш.,4/2	20	5	1975	49,89
У-1(Бел.25)	Бел.,25/маг.	20	2	1975	19,96
У-2(Лен.63)	Лен.,63/лест.	20	5	1975	49,89
У-2(Гор.62)	Гор.,62/1л	20	5	1975	49,89
У-3(Гор.62)	Гор.,62/2л	20	5	1975	49,89
У-(Лен.58)	Лен.,58/лест.	20	5	1975	49,89
У-(Лен.91б)	Лен.,91б/офис	20	10	1975	99,79
У-1(М-5а)	МПКХ,склад	25	7	1975	69,85
У-7(Мар.34)	Мар.,34 Олимп	25	10	1975	99,79
У-(32а-9)	Проксима,.	25	10	1975	99,79
У-1киев.ш57	Киев.ш.,57/Произв.зд.	25	2,7	1975	26,94
ТК-Т29	Нафта,Прох.	25	70	1975	698,53
У-(Шац.5а)	Шац.,5а/2	32	5	1975	49,89
И-4	ИФЗ,Подсоб	32	140	1975	1397,05
И-9	ИФЗ,Насос	32	94	1975	938,02
У-3(Зв.13)	У-2(Зв.13)	32	9,96	1975	99,39

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-19-5	Шац.,5/2	32	100	1975	997,9
ТК-19-8	Шац.,6	32	11	1975	109,77
У-Т18	У-Т23	32	14,67	1975	146,39
У-Т23	Кот.,бункер	32	13,33	1975	133,02
У-Т23	Кот.,насл.лив.	32	35	1975	349,26
У-Т19	Кот.,КНС	32	97	1975	967,96
У-Т21	Кот.,прох.1	32	52,4	1975	522,9
ТК-32-4а	Мар.,14/2	32	16,3	1975	162,66
У-02(Кал.11)	ТК-39-20а	32	55	1975	548,84
У-1(Пир.21)	Пир.,21/2	32	8	1975	79,83
У-2(Зв.13)	ТК-40а-7	32	8	1975	79,83
ТК-40а-7	Звёзд.,Радиорет-р	32	18	1975	179,62
М-16	Дубрав.,корп.№2	32	41	1975	409,14
М-15	Дубрав.,корп.№3	32	15	1975	149,68
М-21	Дубрав.,мед.корп.	32	10	1975	99,79
М-20	Дубрав.,АБК	32	10	1975	99,79
М-18	Дубрав.,корп.№6	32	15	1975	149,68
М-12	Дубрав.,корп.№5	32	15	1975	149,68
ТК-9-4	У-(Гор.23)	32	14	1975	139,71
У-(Гор.23)	Гор.,23	32	4	1975	39,92
У-(Гор.23)	Гор.,25	32	25	1975	249,47
ТК-8-4	Гор.,7а	32	15	1975	149,68
У-(Ж-К.4)	Ж-К,4/2	32	5	1975	49,89
У-(Энг.32)	Энг.,32/2	32	5	1975	49,89
У-(Осип.8/б)	Осип.,8(дорож)	32	5	1975	49,89
У-1(Кал.11)	У-02(Кал.11)	32	40	1975	399,16
ТК-24-26а	Пионер.пр.,6а/Эл.сеть.прох	32	7	1975	69,85
У-Кал.5(Тир)	Кал.,11(Тир)	32	1,89	1975	18,86
У-Кор.17	Кор.,17	32	19	1975	189,6
У-31(ПЗ)	У-32(ПЗ)	32	42	1975	419,12
У-32(ПЗ)	У-33(ПЗ)	32	25	1975	249,47
У-33(ПЗ)		32	23	1975	229,52
У-33(ПЗ)		32	2	1975	19,96
У-4(в/ч)	в/ч 09,Стол.	32	15	1975	149,68
У-3(Мар.20)	У-4(Марю20)	32	12	1975	119,75
У-1(Кур.1)	У-2(Кур.1)	32	22	1975	219,54
У-2(Зв.17)	Звёзд.,17/2	32	10	1975	99,79
У-2(Зв.21)	Звёзд.,21/2	32	10	1975	99,79
У-2(Кур.51б)	Кур.,51б/гар.	32	30	1975	299,37
У-(Гаг.27)	Гаг.,27/2	32	5	1975	49,89
У-(Гаг.12)	Гаг.,12/2	32	5	1975	49,89
У-(Лен.133)	Лен.,133/2	32	5	1975	49,89
Шац.,3(Гараж)	У-(Шац.3)	32	2	1975	19,96
У-76(ПЗ)		32	2	1975	19,96
У-8(ж/д)	Альтер-Л,1	32	10	1975	99,79
ТК-22-3	Кур.,21/прох.	32	17,5	1975	174,63
М-36	У-(Песч.153)	32	23	1975	229,52
М-36	У-(Песч.153а)	32	29	1975	289,39
У-(Песч.153а)	Песч.,153а	32	29	1975	289,39
У-(Песч.153а)	Песч.,153а/гар.	32	5	1975	49,89
У-7(б/с)		32	35	1975	349,26
У-466(ПЗ)		32	5	1975	49,89
У-7(ПАТО)	ОПАТП,прох.	32	5	1975	49,89
У-125		32	83	1975	828,25
У-(Спихт)		32	16,4	1975	163,66
У-обмяс	Обн.мясопрод.,АБК	32	2,2	1975	21,95
У-2(Втс)		32	3	1975	29,94

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-м.з-д		32	4,9	1975	48,9
У-поб16	Поб.,16/2	32	3	1975	29,94
У-ром.2	ГСК Ромашка-2,.	32	6	1975	59,87
ТК-40а-20	Энг.,11а	32	15,6	1975	155,67
У-9(ж/д)	Клёц.,Склад 1	32	14	1975	139,71
У-10(ж/д)	Клёц.,Склад 2	32	2	1975	19,96
У-5(реско)	Григорьев,ангар 2	32	3,9	1975	38,92
У-2(РЕСКО)	РСК-Резерв,.	32	2,7	1975	26,94
У-1(киев.ш.59	Киев.ш.,59/СКЛАД	32	36	1975	359,24
У-1киев.ш57	У-2киев.ш57	32	178	1975	1776,26
У-2киев.ш57	Киев.ш.,57/Ангар	32	29	1975	289,39
У-2киев.ш57	Киев.ш.,57/АБК	32	8	1975	79,83
ТК-52а-24	У-ром.2	32	56	1975	558,82
У-1(Слалом)	У-2(Слалом)	32	16	1975	159,66
У-11(ж/д)	Колдунов,склад	32	2	1975	19,96
У-2(Слалом)	ГСК "Слалом",2	32	4	1975	39,92
У-4(Марю20)	Мар.,20/м.Подарки	32	18	1975	179,62
У-2(Кур.1)	Кур.,1а	32	9	1975	89,81
У-(Песч.153)	Песч.,153	32	26	1975	259,45
У-2(МСУ-86)	У-3(МСУ-86)	32	13	1975	129,73
У-5(Х/з)	Х/з,прох.	32	25	1975	249,47
У-3(УРС)	УРС,прох.	32	5	1975	49,89
У-1(Гав.)	Авт-ль.,2	32	17,2	1975	171,64
У-3(МСУ-86)	МСУ-86,гараж	32	64	1975	638,65
У-1(Бел.29)	Бел.,29/6г	32	2	1975	19,96
У-6(Бел.29)	Бел.,29/1г	32	2	1975	19,96
У-5(Бел.29)	Бел.,29/2г	32	2	1975	19,96
У-4(Бел.29)	Бел.,29/3г	32	2	1975	19,96
У-3(Бел.29)	Бел.,29/4г	32	2	1975	19,96
У-2(Бел.29)	Бел.,29/5г	32	2	1975	19,96
У-2(Мира19)	Мира,19/2	32	5	1975	49,89
У-2(Лен.102)	Лен.,102/2	32	5	1975	49,89
У-2(Кур.26)	Кур.,26/2	32	5	1975	49,89
У-2(Гаг.6)	Гаг.,6/1г	32	2	1975	19,96
У-3(Гаг.6)	Гаг.,6/2г	32	2	1975	19,96
У-5(Бел.21)	Бел.,21/маг.	32	2	1975	19,96
У-3(Лен.28)	Лен.,28/1л	32	5	1975	49,89
У-2(Лен.28)	Лен.,28/2л	32	5	1975	49,89
У-62(ПЗ)	У-66(ПЗ)	32	33	1975	329,31
У-66(ПЗ)		32	3	1975	29,94
У-69(ПЗ)		32	3	1975	29,94
ТК-15-9	Лен.,61	40	8	1975	99,79
ТК-19-7	Шац.,1(Могом)	40	29	1975	361,74
ТК-19-7	У-Шац.1	40	5	1975	62,37
У-(35-7)	У-КНС	40	10	1975	124,74
У-2(Лен.21)	У-3(Лен.21)	40	15,32	1975	191,1
ТК-39-15а	У-Туал.Мар114	40	8	1975	99,79
ТК-40а-1	У-Автост.(зв.)	40	28	1975	349,26
ТК-52-35а	У-нас.гаг16	40	38	1975	474
ТК-21-17	У-Жук.8	40	6	1975	74,84
ТК-15-14	ТК-15-13	40	15	1975	187,11
ТК-15-14	ТК-15-14а	40	24	1975	299,37
М-45	Пионер.пр.,44	40	15	1975	187,11
У-4(Г-600)		40	2	1975	24,95
ТК-2(Г-600)		40	43	1975	536,37
ТК-38-7	У-нас.кур60	40	12	1975	149,68
У-6(Г-600)		40	4,2	1975	52,39

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-49(ПЗ)		40	27,6	1975	344,27
ТК-7-10	У-(Пир.21)	40	19	1975	237
У-03Энг.13	ТК-40а-17	40	11	1975	137,21
ТК-40а-17	У-2Энг.13	40	30	1975	374,21
У-2Кур60	ТК-38-7	40	11	1975	137,21
У-1(Выл)	У-2(Выл)	40	45,96	1975	573,29
У-ТК-21-17	ТК-21-17	40	15	1975	187,11
ТК-23-15б	Кр.Зорь,21	40	4	1975	49,89
ТК-7-7	Пир.,17(теплица)	40	17	1975	212,05
ТК-7-7	Пир.,17(гараж)	40	4	1975	49,89
ТК-15-14а	Лен.,27/2	40	15	1975	187,11
ТК-29-17	У-Кур.26в	40	52	1975	648,63
У-Т17	Кот.,гар./мат.скл.	40	10,3	1975	128,48
У-2(Выл)		40	134,03	1975	1671,85
М-17	Дубрав.,худ.маст.ФЭИ	40	49	1975	611,21
М-21	Пионер.пр.,31	40	28	1975	349,26
М-20	М-21	40	55	1975	686,05
М-19	У-Дубр.стол.	40	49	1975	611,21
У-(Гор.30)	Гор.,30	40	3	1975	37,42
У-2(Гор.32)	Гор.,32	40	3	1975	37,42
У-1(Гор.32)	У-(Гор.34)	40	20	1975	249,47
У-(Гор.34)	Гор.,34	40	4	1975	49,89
У-(Чех.12)	М-28	40	44	1975	548,84
М-28	У-Чех.14	40	11	1975	137,21
У-(М-10)	У-КНС2	40	156	1975	1945,9
ТК-6-3	ТК-6-3(СМ)	40	29	1975	361,74
У-(Гор.15)	У-(Гор.13/2)	40	40	1975	498,95
У-(Гор.13/2)	Гор.,13/2	40	4	1975	49,89
У-(Гор.26)	Гор.,26	40	24	1975	299,37
ТК-6-3(СМ)	У-Пир.14	40	59	1975	735,95
У-(Гор.15)	Миг.,2а	40	26	1975	324,32
У-(Ком.10а)	Ком.,10а/1	40	2	1975	24,95
У-(Ком.10а)	Ком.,10а/2	40	10	1975	124,74
У-(Люб.10)	Люб.,10/дер.цех	40	5	1975	62,37
У-(Энг.2а)	Энг.,2а/1	40	2	1975	24,95
У-(Мар.62)	Мар.,62/1	40	2	1975	24,95
У-(Мар.62)	Мар.,62(гар)	40	37	1975	461,53
У-(Энг.32)	Энг.,32/3	40	2	1975	24,95
У-3(Лен.129)	Лен.,129/3	40	69	1975	860,69
У-Мар.62	У-(Мар.62)	40	5,5	1975	68,61
У-03Энг.13	Энг.,13(маст)	40	1,63	1975	20,33
У-Кур.26в	Кур.,26в	40	5	1975	62,37
У-Энг.26	Энг.,26	40	6	1975	74,84
У-Туал.Мар114	Мар.,114.туал.	40	10	1975	124,74
У-1 Лен.216	Лен.,216/2	40	91	1975	1135,11
У-2(Лен.95)	Лен.,93	40	12	1975	149,68
У-КНС		40	4	1975	49,89
У-нас.гаг16	Гаг.,16.Насос.	40	5	1975	62,37
У-нас.кур60	Кур.,60/нас.	40	4	1975	49,89
У-2Энг.13	У-3(Энг.13)	40	13	1975	162,16
У-(ТК-2/ЦКБ)	ЦКБ,прох.	40	6,5	1975	81,08
У-1(ИЭМ)	Тайф.,ИЭМ.зд.5	40	43	1975	536,37
ТК-23-9	Поб.,29/гараж	40	8	1975	99,79
ТК-40-226	Кор.,10а	40	21	1975	261,95
У-15-1	в/ч 33,КПП	40	46	1975	573,79
У-9(Мар.34)	Мар.,34.Аист	40	8	1975	99,79
У-(Мар.82)	Мар.,82/2	40	10	1975	124,74

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-4 (Энг.10)	Энг.,10/4	40	4	1975	49,89
У-(Кур.27)	Кур.,27а/2	40	3	1975	37,42
У-(Лен.127а)	Лен.,127а/2	40	2	1975	24,95
У-(Энг.2а)	Энг.,2а/2	40	2	1975	24,95
У-2(Лен.21)	Лен.,21гар.Инкас.	40	2	1975	24,95
У-1(Лен.74а)	У-2(Лен.74а)	40	12	1975	149,68
М-41	У-1(Кут5)	40	76	1975	948
У-1(Кут5)	Кут.,5	40	3	1975	37,42
У-1(Кут5)	У-2(Кут5)	40	18	1975	224,53
У-(М-47)	Лес.пер.,11	40	4	1975	49,89
У-(М-47)	Лес.пер.,11а	40	18	1975	224,53
У-90а(ПЗ)		40	10	1975	124,74
У-79(ПЗ)	У-Экспопр	40	30,17	1975	376,33
У-2(Спихт)		40	5	1975	62,37
У-8(ЦИПК)	Кур.,21/6	40	51	1975	636,16
У-2(ЦИПК)	Кур.,23/2	40	10	1975	124,74
У-3(Лен.21)	Лен.,21гар.ФСБ	40	4,67	1975	58,25
У-Шац.1	Шац.,1(Лыж.база)	40	5	1975	62,37
У-Автост.(зв.)		40	2,44	1975	30,44
У-м.Оскар	Кур.,60а	40	5	1975	62,37
У-Кур56	Кур.,56	40	10	1975	124,74
У-Кур.44а	Кур.,44а	40	5	1975	62,37
У-Кур.44б	Кур.,44б	40	22	1975	274,42
У-Люб.3а	Люб.,3а	40	2	1975	24,95
У-Кор.14	Кор.,14	40	15	1975	187,11
У-3(Гаг.35)	Гаг.,35/Строймат	40	15	1975	187,11
У-Кур.31(Хозбок)	Кур.,31/Хозблок	40	5	1975	62,37
М-46	Лес.пер.,9	40	32	1975	399,16
Поб.,12а Гар.	ТК-21-14	40	37	1975	461,53
У-Экспопр	У-Экс.2	40	49,56	1975	618,2
ТК-6(ПЗ)	ГСК Миш.,1	40	8	1975	99,79
У-Экс.2		40	15,25	1975	190,22
У-81(ПЗ)	У-Тр.обогр.	40	1	1975	12,47
У-Тр.обогр.	У-84(ПЗ)	40	200	1975	2494,74
У-Тр.обогр.	Тр-д обогр. кан.,1	40	1	1975	12,47
У-2(Лен.74а)	Лен.,74а/гар.	40	15	1975	187,11
У-2(Кут5)	Кут.,5а	40	22	1975	274,42
У-3(Х/з)	Авт-ль.,5	40	40	1975	498,95
У-3(УРС)	Авт-ль.,4	40	60	1975	748,42
У-1(Гав.)	Гавань,Рем.цех	40	6,4	1975	79,83
У-Вторчермет	Вторчермет,1	40	15	1975	187,11
У-КНС2	КНС,2/Сигнал	40	5	1975	62,37
У-Дубр.стол.	Дубрав.,столов.	40	3	1975	37,42
У-2(Зв.4)	Звезд.,4/2	40	3	1975	37,42
У-(Жук.2)	Жук.,2/2	40	5	1975	62,37
У-(Поб.19)	Поб.,19/2	40	5	1975	62,37
У-2(Ляш.2)	Ляш.,2/2	40	5	1975	62,37
У-2(Лен.63)	Лен.,63/2	40	5	1975	62,37
У-1(Гаг.11)	Гаг.,9/11	40	9	1975	112,26
У-Чех.14	Чех.,14	40	3	1975	37,42
У-2(ЦМСЧ.гар)	У-("Весна")	40	10	1975	124,74
У-("Весна")	Пионер.пр.,10/ЦМСЧ.прох.	40	13	1975	162,16
У-(Пир.21)	Пир.,21/1	40	10	1975	124,74
У-78а(ПЗ)		40	121	1975	1509,32
У-78(ПЗ)		40	11	1975	137,21
ТК-7-13а	У-1(Пир.21)	50	10	1975	124,74
У-боска2	Оргсин.,Ёмкость.2	50	10,1	1975	125,98

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-(Лен.75)	Лен.,75/1	50	2	1975	24,95
У-(Лен.75)	Лен.,75/2	50	2	1975	24,95
ТК-19-4	У-(Лен.75)	50	7	1975	87,32
К-4(ИМР)	НМИРЦ,прох.	50	43	1975	536,37
К-9(ИМР)	НМИРЦ,зд.5а	50	20	1975	249,47
У-1(ИМР)	НМИРЦ,зд.3/1	50	40	1975	498,95
К-37(ИМР)	НМИРЦ,пищеблок	50	50	1975	623,69
К-10(ИМР)	НМИРЦ,прачечная	50	10	1975	124,74
У-2(ИМР)	НМИРЦ,стар.гар.	50	2	1975	24,95
У-3(ИМР)	НМИРЦ,нов.гар.	50	2	1975	24,95
К-10(ИМР)	НМИРЦ,склад	50	32	1975	399,16
К-21(ИМР)	НМИРЦ,патол-анат	50	45	1975	561,32
К-20(ИМР)	НМИРЦ,спецсооруж.	50	36	1975	449,05
К-22(ИМР)	У-ИМР.зд.1б	50	21,89	1975	273,05
У-ИМР.зд.1б	НМИРЦ,храм	50	65	1975	810,79
У-ИМР.зд.1б	НМИРЦ,зд.1б.арх.	50	3,1	1975	38,67
И-2	ИФЗ,Мастер	50	113	1975	1409,53
И-3а	И-4	50	121	1975	1509,32
И-9	ИФЗ,Сев.пав.	50	127	1975	1584,16
И-8	И-9	50	26	1975	324,32
И-8	ИФЗ,Юж.пав.	50	6	1975	74,84
У-2(Мар.72)	У-1Мар.72	50	35	1975	436,58
У-2(Мар.72)	У-2Мар.72	50	7	1975	87,32
У-1(Мар.72)	У-3Мар.72	50	6	1975	74,84
ТК-40-40(СМ)	У-4Мар.72	50	5	1975	62,37
У-4(Мар.72)	У-5Мар.72	50	5	1975	62,37
У-5(Мар.72)	У-6Мар.72	50	6,57	1975	81,95
ТК-7-15	Пир.,23/кож.	50	13	1975	162,16
У-(ТК-7-7)	ТК-7-7	50	8	1975	99,79
ТК-7-4	У-Пир.17б	50	26,5	1975	330,55
ТК-7-5	У-Пир.17	50	17	1975	212,05
ТК-15-7	Лен.,65	50	10	1975	124,74
ТК-15-8	У-Кон.3	50	12	1975	149,68
ТК-15-2	Лен.,59/1	50	11	1975	137,21
ТК-15-10а	Кон.,7	50	10	1975	124,74
ТК-19-2	У-Шац.20	50	49	1975	611,21
ТК-24-5	У-Дезинф.отд.	50	16	1975	199,58
ТК-24-13	У-Морг гар.	50	10,62	1975	132,47
ТК-24-27	У-Водоканал гар	50	7,19	1975	89,69
ТК-26-13	У-Шк-ин(изоляция)	50	13,5	1975	168,4
ТК-24-25	У-(ЖКУ)	50	6	1975	74,84
У-(ЖКУ)	Пионер.пр.,8/ЖКУ.колер.2	50	2	1975	24,95
У-(ЖКУ)	Пионер.пр.,8/ЖКУ.колер.1	50	2	1975	24,95
ТК-45-2	У-Кур.27а	50	12	1975	149,68
У-2(Кур.16)	У-3(Кур.16)	50	23	1975	286,9
У-49(ПЗ)		50	2	1975	24,95
У-79(ПЗ)		50	2	1975	24,95
У-46(ж/д)	Жел.дор,6/вокз.туал.	50	18	1975	224,53
ТК-10-25	У-(10-25)	50	1	1975	12,47
У-(10-25)	Гор.,80, 82/эл.узел	50	2	1975	24,95
ТК-15-5	Лен.,67	50	11	1975	137,21
ТК-39-22	У-Кал.7	50	12	1975	149,68
У-1(Кур.64)	У-2Кур.64	50	9	1975	112,26
К-58а	Кор.,13	50	67	1975	835,74
ТК-40-35	У-Мар.50	50	56	1975	698,53
У-(Гаг.16)	У-2Гаг.	50	14	1975	174,63
ТК-32-7а	У-Мар.4	50	37	1975	461,53

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-32-6б	У-нас.32кв	50	11	1975	137,21
ТК-32а-5а	ТК-32а-5б	50	33	1975	411,63
ТК-32а-5б	У-Лен.125	50	54	1975	673,58
ТК-27-8	У-Гур.3	50	24	1975	299,37
ТК-21-8	Жук.,10/прох.	50	6	1975	74,84
ТК-17-2	У-Ж-К.4	50	46	1975	573,79
ТК-17-9	ТК-17-10	50	61	1975	760,9
ТК-17-10	Кр.Зорь,11а	50	11	1975	137,21
У-2(Лен.5б)	У-3(Лен.5б)	50	14	1975	174,63
ТК-16-13	У-1(Лейп.4)	50	15	1975	187,11
К-7а	ТК-15-20	50	20	1975	249,47
ТК-15-10а	Кон.,5	50	61	1975	760,9
ТК-15-10	Осип.,10	50	57	1975	711
ТК-15-9	Лен.,59/2	50	18,2	1975	227,02
ТК-20-10	Кур.,8б	50	21	1975	261,95
ТК-20-10	Лен.,74б/нач.шк.3	50	92	1975	1147,58
ТК-19-3	ТК-19-4	50	112	1975	1397,05
ТК-19-5в	У-Шац.14	50	6	1975	74,84
ТК-24-3	У-Лен.85	50	78	1975	972,95
ТК-24-5	У-СЭС	50	12	1975	149,68
ТК-24-7	ТК-24-7а	50	86	1975	1072,74
ТК-24-7а	Лен.,75а/Медтехникум	50	20	1975	249,47
ТК-24-8	ТК-24-8б	50	25	1975	311,84
ТК-24-14	У-Тех.сл.(ЦМСЧ)	50	11	1975	137,21
ТК-24-14	ТК-24-15	50	30	1975	374,21
ТК-24-15	У-Морг	50	25,45	1975	317,46
ТК-24-24	У-ЖКУ(колер)	50	33	1975	411,63
ТК-24-20	У-Инф.отд.	50	13,14	1975	163,9
М-35	Песч.,32/прач.	50	7	1975	87,32
ТК-7-6	ТК-7-6а	50	9,6	1975	119,75
ТК-14-5	Лен.,36а	50	88,4	1975	1102,68
ТК-10-21	ТК-10-22	50	40	1975	498,95
ТК-10-22	Лен.,30	50	15	1975	187,11
У-Т15	Ког.,стар.ГРП	50	5	1975	62,37
У-Т13	У-Т19	50	60	1975	748,42
У-Т18	Ког.,мазуг.	50	41	1975	511,42
У-Т19	У-Т18	50	36	1975	449,05
У-Т13	Ког.,склад.реаг.	50	87	1975	1085,21
У-Т12	У-Т21	50	68	1975	848,21
У-Т13	Ког.,АБК/1	50	91	1975	1135,11
У-Т25	Ког.,АБК/2	50	7,1	1975	88,56
У-Т17	У-Т22а	50	10	1975	124,74
У-Т21	У-Т20	50	16,98	1975	211,8
У-49(ПЗ)		50	2,7	1975	33,68
ТК-38-4	ТК-38-4а	50	185	1975	2307,64
ТК-38-9	У-1Кур.68	50	53	1975	661,11
ТК-26-8	ТК-26-8б	50	60	1975	748,42
У-2(Роза)	У-1(Выл)	50	134	1975	1671,48
У-3(Мар.54)	У-2Мар.54	50	7	1975	87,32
У-3(Мар.8)	У-7(Мар.8)	50	25	1975	311,84
У-7(Мар.8)	У-4(Мар.8)	50	25	1975	311,84
У-2(Гур.15)	У-3(Гур.15)	50	38	1975	474
У-2(Мира10)	У-3(Мира10)	50	63	1975	785,84
ТК-26а-2	У-Лен.91б	50	11	1975	137,21
ТК-32а-2	У-Лен.131а	50	57	1975	711
ТК-19-10а	У-(Шац.1а)	50	39	1975	486,47
У-1(Лен.21)	У-2(Лен.21)	50	24,5	1975	305,61

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-02Кал.5	ТК-39-22	50	38	1975	474
У-02Акс.17	ТК-40а-22	50	10	1975	124,74
ТК-39-38	У-Энг.26	50	25	1975	311,84
ТК-40-25	У-Тепл.шк№9	50	30	1975	374,21
У-2Мар.54	У-Мар.62	50	58	1975	723,47
ТК-40-38	Мар.,56/3	50	111	1975	1384,58
ТК-38-4а	У-ГПК Сев.	50	33	1975	411,63
У-4(Кур.64)	У-Кур.66	50	38	1975	474
ТК-7-13	ТК-7-13а	50	34	1975	424,11
У-1(Пир.21)	Пир.,21/склад №1	50	12	1975	149,68
ТК-17-16	Лен.,62	50	41	1975	511,42
ТК-14-2	Лен.,34	50	27	1975	336,79
У-Поб.29	У-1(Поб.29)	50	6	1975	74,84
ТК-7-6а	У-Пир.17маст.	50	28,93	1975	360,86
ТК-32а-6а	У-1Самс.вод	50	48	1975	598,74
У-1Самс.вод	У-Самс.вод	50	49	1975	611,21
У-1цымб.	У-2цымб.	50	40	1975	498,95
У-2цымб.	У-3цымб.	50	84	1975	1047,79
У-2Гаг.	ТК-52-35а	50	8	1975	99,79
ТК-40а-22	У-Туал.Акс.	50	5	1975	62,37
У-2Кур.64	ТК-38-9	50	30	1975	374,21
У-3(Жук.12)	ТК-21-8	50	26	1975	324,32
У-3(Гур.15)	У-худ.школа	50	28	1975	349,26
У-3(Мира10)	ТК-27-8	50	4	1975	49,89
У-3(Лен.56)	ТК-16-13	50	6	1975	74,84
У-(9-11)	У-(Гор.26)	50	10	1975	124,74
У-(Гор.26)	У-(Гор.30)	50	38	1975	474
У-(Гор.30)	У-1(Гор.32)	50	24	1975	299,37
У-1(Гор.32)	У-2(Гор.32)	50	11	1975	137,21
ТК-9-3	У-1(Лен.16)	50	13	1975	162,16
У-(ТК-9-2)	У-(Гор.17)	50	38	1975	474
У-(Гор.17)	У-2(Гор.17)	50	13	1975	162,16
У-2(Гор.17)	У-(Гор.15)	50	35	1975	436,58
У-(Лен.17)	У-1(Лен.17/2)	50	8	1975	99,79
У-(Гог.4)	У-1(Гог.4)	50	8	1975	99,79
ТК-6-2	У-1(Лен.19/9)	50	33	1975	411,63
ТК-6-3	У-1(Блох.11)	50	26	1975	324,32
ТК-3-4	У-1(Миг.7а)	50	16	1975	199,58
ТК-8-1	У-1(Лен.8)	50	57	1975	711
ТК-8-8	ТК-8-8а	50	63	1975	785,84
ТК-8-8а	У-1(Гор.7)	50	18	1975	224,53
У-(Менд.2)	У-1(Менд.2/1)	50	23	1975	286,9
У-(Менд.2)	У-1(Пуш.1/3)	50	16	1975	199,58
ТК-9-2	У-(ТК-9-2)	50	1	1975	12,47
У-(ТК-9-2)	Гор.,13-19/эл.узел	50	2	1975	24,95
У-(9-11)	Гор.,26-44/эл.узел	50	2	1975	24,95
ТК-9-11	У-(9-11)	50	7	1975	87,32
У-(10-9а)	Гор.,74-78/эл.узел	50	2	1975	24,95
М-4	М-4б	50	19	1975	237
М-4б	Пир.,9а	50	5	1975	62,37
М-5	У-1(М-5а)	50	67	1975	835,74
У-1(М-5а)	У-2(М-5а)	50	76	1975	948
М-5в	М-5г	50	47	1975	586,26
М-9	КНС,1/ФЭИ	50	72	1975	898,11
М-116	У-1(Дубр.уч/ж)	50	32	1975	399,16
ТК-3-1	У-1(Лен.7)	50	14	1975	174,63
ТК-8-3	У-1(Лен.6/4)	50	48	1975	598,74

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-9-7	У-(Лен.18)	50	16	1975	199,58
ТК-9-7	У-1(Лен.20)	50	74	1975	923,05
ТК-9-2	У-1(Лен.14)	50	37	1975	461,53
ТК-10-14	У-(Гор.78)	50	24	1975	299,37
ТК-10-36	Гор.,50	50	48	1975	598,74
У-2(М-5а)	М-5б	50	17	1975	212,05
У-(Энг.25)	Энг.,25/1	50	2	1975	24,95
У-(Энг.25)	Энг.,25/2	50	2	1975	24,95
У-1(Энг.13)	Энг.,13/1	50	2	1975	24,95
ТК-32а-7	Цвет.,10	50	7	1975	87,32
У-(Сам.пр.8а)	Самс.пр.,8а/4	50	20	1975	249,47
У-1(Ком.10)	Ком.,10/1	50	5	1975	62,37
У-2(Ком.10)	Ком.,10/2	50	2	1975	24,95
У-3(Ком.10)	Ком.,10(бассейн)	50	40	1975	498,95
У-(Водоканал)	Пионер.пр.,6/водоканал.1	50	2	1975	24,95
У-Пождепо(сиг)	Самс.пр.,12/1	50	2	1975	24,95
У-Пождепо(сиг)	Самс.пр.,12/2	50	2	1975	24,95
У-3(Кур.16)	Кур.,16/2	50	5	1975	62,37
У-(Кур.8а)	Кур.,8а/1	50	5	1975	62,37
У-(Кур.8а)	У-2(Кур.8а)	50	18	1975	224,53
У-2(Кур.8а)	Кур.,8а/2	50	5	1975	62,37
У-(Гур.17)	Гур.,17/1	50	2	1975	24,95
У-(Сам.пр.8а)	Самс.пр.,8а/2	50	5	1975	62,37
У-(Люб.10)	Люб.,10/1	50	5	1975	62,37
У-(Люб.10)	Люб.,10/ангар	50	10	1975	124,74
У-1(Лен.36)	Лен.,36	50	50	1975	623,69
У-(Кр.з.7а)	Кр.Зорь,7а	50	5	1975	62,37
У-(Кр.з.7а)	Кр.Зорь,7а(бассейн)	50	5	1975	62,37
У-(Осип.8/б)	Осип.,8(бассейн)	50	5	1975	62,37
У-1(Кал.5)	У-02Кал.5	50	43	1975	536,37
У-1(Электр)	Пионер.пр.,6а/Горэлектросеть	50	7	1975	87,32
У-1(Электр)	У-2(Электр)	50	31	1975	386,68
У-2(Электр)	Пионер.пр.,6а/Эл.сеть.маст.	50	6	1975	74,84
У-2(Электр)	Пионер.пр.,6а/водоканал.маст	50	20	1975	249,47
У-(Водоканал)	Пионер.пр.,6/водоканал.2	50	25	1975	311,84
У-3(Надежда)	У-4(Надежда)	50	68	1975	848,21
ТК-26-24	Самс.пр.,4/гар.	50	6	1975	74,84
У-(Пир.17)	Пир.,17(нов.сп.зал)	50	2	1975	24,95
У-1(Мира14)	Мира,14(прист)	50	64	1975	798,32
У-(Кор.25)	Кор.,25/2	50	2	1975	24,95
У-1(Лен.129)	Лен.,129/4	50	35	1975	436,58
У-худ.школа	Гур.,15а	50	5	1975	62,37
У-Кон.3	Кон.,3	50	5	1975	62,37
У-Пир.17б	Пир.,17(стар.сп.зал)	50	2,49	1975	31,06
У-Пир.17	Пир.,17	50	5	1975	62,37
У-Пир.17маст.	Пир.,17(мастер)	50	1,45	1975	18,09
У-Хозблок(Школ.	Ком.,10(хозбл)	50	6	1975	74,84
У-Кал.7	Кал.,7	50	3,23	1975	40,29
У-Гур.9	У-(Гур.9)	50	37	1975	461,53
У-Осип.8б	У-(Осип.8/б)	50	6	1975	74,84
У-Лен.131а	Лен.,131а(гараж)	50	18,6	1975	232,01
У-Гаг.53	Гаг.,53	50	3	1975	37,42
Гаг.33	Гаг.,33	50	3	1975	37,42
У-Гур.3	Гур.,3	50	5	1975	62,37
У-Жук.8	Жук.,8	50	5	1975	62,37
У-Шац.20	Шац.,20	50	5	1975	62,37

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-Лен.192	Лен.,192	50	10	1975	124,74
У-Комс.38а	Комс.,38а	50	5	1975	62,37
У-Туал.Акс.	Акс.,17/Туал.	50	2	1975	24,95
У-Водоканал гар	Пионер.пр.,6/вод.гар	50	2,8	1975	34,93
У-Шк-инт(спорт)	Самс.пр.,2/спортзал	50	2	1975	24,95
У-Шк-ин(изоляция)	Самс.пр.,2/изоляция.	50	5	1975	62,37
У-Тепл.шк.№9	Звезд.,3(Теплица)	50	3	1975	37,42
У-Зав.7	У-1(Зав.7)	50	10	1975	124,74
У-1(Зав.7)	Зав.,7/1	50	1	1975	12,47
У-1(Зав.7)	Зав.,7/2	50	5	1975	62,37
У-(Люб.10)	Люб.,10/2	50	5	1975	62,37
ТК-26-12	У-Шк-инт(спорт)	50	35	1975	436,58
У-нас.32кв	Лен.,132/насосн.	50	2	1975	24,95
У-Осип.8	Осип.,8	50	8	1975	99,79
У-2(Электр)	У-2(Электр)	50	16	1975	199,58
У-4(Надежда)	ТК-26-24	50	44	1975	548,84
У-(Лен.15)	Лен.,15/1	50	2	1975	24,95
У-(Лен.15)	Лен.,15/2	50	10	1975	124,74
М-5б	У-(М-5б)	50	6	1975	74,84
У-(М-5б)	МПКХ,столяр.	50	5	1975	62,37
У-2(Гор.2Пож)	Гор.,2	50	10	1975	124,74
У-Пир.14	Пир.,14	50	10	1975	124,74
У-Пир.12	Пир.,12	50	5	1975	62,37
ТК-10(ЦКБ)	НИЦ Планета,зд.21	50	27	1975	336,79
У-4(ЦКБ)	ЦКБ,зд.3/3	50	60	1975	748,42
ТК-1(ИЭМ)	Тайф.,ИЭМ/склад.ВВМ	50	5	1975	62,37
ТК-1(ИЭМ)	ТК-2(ИЭМ)	50	91	1975	1135,11
ТК-3а(ИЭМ)	Тайф.,ИЭМ.зд.4а	50	253	1975	3155,85
ТК-2(ИЭМ)	Тайф.,ИЭМ.зд.7	50	39	1975	486,47
ТК-2(ИЭМ)	У-1(ИЭМ)	50	107	1975	1334,69
ТК-2(ИЭМ)	ТК-3(ИЭМ)	50	55	1975	686,05
ТК-3(ИЭМ)	ТК-3а(ИЭМ)	50	20	1975	249,47
ТК-3а(ИЭМ)	Тайф.,ИЭМ.зд.3	50	48	1975	598,74
У-1(ИЭМ)	Тайф.,ИЭМ.зд.4	50	2	1975	24,95
У-1(Тайф)	Лен.,82/мехмаст	50	75	1975	935,53
Т-5	Лен.,82/радиометр	50	26	1975	324,32
У-2(Тайф)	Т-8	50	35	1975	436,58
Т-8	Жук.,1а	50	30	1975	374,21
Т-8	Лен.,82/гараж	50	56	1975	698,53
Т-8	Лен.,82/спецсклад	50	60	1975	748,42
У-15(ПЗ)		50	2	1975	24,95
У-17(ПЗ)		50	2	1975	24,95
У-16(ПЗ)		50	2	1975	24,95
У-1(М-О)		50	24	1975	299,37
У-38(ПЗ)	У-38а(ПЗ)	50	20	1975	249,47
У-38а(ПЗ)		50	50	1975	623,69
У-39(ПЗ)		50	52	1975	648,63
У-31(ПЗ)		50	67	1975	835,74
У-34(ПЗ)	У-31(ПЗ)	50	40	1975	498,95
У-11(ПЗ)	У-11а(ПЗ)	50	100	1975	1247,37
У-11а(ПЗ)		50	65	1975	810,79
У-18(ПЗ)		50	33	1975	411,63
У-15(ПЗ)		50	28	1975	349,26
У-20(ПЗ)		50	32	1975	399,16
У-11а(ПЗ)		50	90	1975	1122,63
У-4а(ПЗ)		50	85	1975	1060,26
У-4а(ПЗ)		50	92	1975	1147,58

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-02Гур.21	Гур.,21/2	50	48	1975	598,74
У-39(ПЗ)	У-40(ПЗ)	50	48	1975	598,74
У-склад№4	М-О,ск.№4/прист	50	79	1975	985,42
У-(Зв.5)	Звезд.,5/2	50	25	1975	311,84
ТК-12-3а	У-(Пир.18)	50	20	1975	249,47
У-(Пир.18)	У-Пир.18а	50	5	1975	62,37
У-15-3	У-(в/ч 33/Каз)	50	11	1975	137,21
У-1(в/ч)	в/ч 33,Спортзал	50	15	1975	187,11
У-2(в/ч)	в/ч 33,Картоф	50	4	1975	49,89
У-3(в/ч)	в/ч 33,Теплица	50	3	1975	37,42
У-5(в/ч)	в/ч 09/Г	50	9	1975	112,26
У-6(в/ч)	в/ч 09,Сл.тыла	50	2	1975	24,95
У-6а(в/ч)	в/ч 09/Мед.	50	6	1975	74,84
У-8(в/ч)	в/ч 33,ПТО	50	3	1975	37,42
У-8(в/ч)	в/ч 33,Склад	50	57	1975	711
У-7(в/ч)	в/ч 33,13 блок	50	17	1975	212,05
У-10(в/ч)	в/ч 09,КПП	50	12	1975	149,68
У-9(в/ч)	У-9а(в/ч)	50	10	1975	124,74
У-(Шац.7)	Шац.,7	50	2	1975	24,95
ТК-26-3б	У-Люб.3а	50	11	1975	137,21
У-2(Лен.127)	Лен.,127/1	50	5	1975	62,37
У-3(Лен.127)	Лен.,127/2	50	5	1975	62,37
У-4(Лен.127)	Лен.,127/3	50	5	1975	62,37
У-1(ПУ-11)	Самс.пр.,8/уч.корп.	50	5	1975	62,37
У-2(ПУ-11)	Самс.пр.,8/стол.	50	32	1975	399,16
У-(Мар.56)	Мар.,56/1	50	5	1975	62,37
У-(Мар.56)	Мар.,56/2	50	10	1975	124,74
У-1(Мар.8)	Мар.,8 Форум	50	5	1975	62,37
У-6(Мар.8)	Мар.,8 Лига	50	5	1975	62,37
У-3(Мар.34)	Мар.,34 Колизей	50	5	1975	62,37
У-7(Мар.20)	Мар.,20/м.Садко	50	26	1975	324,32
У-8(Мар.20)	Мар.,20/м.Гурман	50	15	1975	187,11
У-10(Мар.20)	Мар.,20/м.Россиянка2	50	6	1975	74,84
У-9(Мар.34)	Мар.,34/имидж	50	15	1975	187,11
ТК-45-2	Кур.,27в	50	28	1975	349,26
У-(Кр.з.22)	Кр.Зорь,22	50	2	1975	24,95
У-(Кр.з.22)	Кр.Зорь,22а	50	21	1975	261,95
У-(Энг.17)	Энг.,17/2	50	20	1975	249,47
У-(Тюльпан)	ГСК Тюльпан,2	50	2	1975	24,95
У-(Тюльпан)	ГСК Тюльпан,1	50	2	1975	24,95
У-(Кур.19б)	Кур.,19в/2	50	5	1975	62,37
У-(Кур.18а)	Кур.,18а/2	50	5	1975	62,37
У-1(Лен.74а)	Лен.,74а	50	5	1975	62,37
У-(Кур.26а)	Кур.,26а/1	50	5	1975	62,37
У-11(Мар.34)	Мар.,34 Бенетон	50	2	1975	24,95
У-3(Мар.92)	Мар.,92а	50	30	1975	374,21
У-4 (Энг.10)	Энг.,10/3	50	2	1975	24,95
У-2(Кур.51а)	Кур.,51а/1	50	2	1975	24,95
У-2(Кур.51а)	Кур.,51а/2	50	2	1975	24,95
У-2(Кур.51б)	Кур.,51б/1	50	2	1975	24,95
У-(Гаг.12)	Гаг.,12/1	50	2	1975	24,95
У-(Лен.127а)	Лен.,127а/1	50	5	1975	62,37
У-(Лен.133)	Лен.,133/1	50	5	1975	62,37
У-(Шац.3)	Шац.,3(Гимн.зал)	50	2	1975	24,95
У-(Шац.5а)	Шац.,5а/1	50	5	1975	62,37
У-13(ПЗ)	У-Техтрон	50	2,02	1975	25,2
У-13(ПЗ)	Смирнов,Цех	50	3	1975	37,42

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-26(ПЗ)	Сервис-Авто,1	50	2	1975	24,95
У-(ГИБДД)		50	6	1975	74,84
У-(ГИБДД)		50	2	1975	24,95
У-29(ПЗ)		50	10	1975	124,74
У-34(ПЗ)		50	3	1975	37,42
У-42(ПЗ)		50	5	1975	62,37
У-44(ПЗ)		50	2	1975	24,95
У-45(ПЗ)		50	2	1975	24,95
У-49(ПЗ)	ВВТ,АБК	50	180	1975	2245,27
У-53(ПЗ)	Альцифор,(дер.)	50	10	1975	124,74
У-(Спихт)		50	2	1975	24,95
У-70(ПЗ)		50	75	1975	935,53
У-77а(ПЗ)		50	3	1975	37,42
У-87(ПЗ)	У-88(ПЗ)	50	7	1975	87,32
У-88(ПЗ)	ВАН,Цех	50	30	1975	374,21
У-89(ПЗ)	ВАН,АБК	50	23	1975	286,9
У-(Виразж)	ГСК Виразж,1	50	2	1975	24,95
У-2(Мишк)	ГСК Миш.,3	50	10	1975	124,74
У-2(Мишк)	ГСК Миш.,4	50	16	1975	199,58
ТК-8(ПЗ)	ГСК Миш.,сторож.	50	3	1975	37,42
ТК-10(ПЗ)	ГСК Миш.,7	50	4	1975	49,89
ТК-11(ПЗ)	ГСК Миш.,6	50	4	1975	49,89
ТК-11(ПЗ)	ГСК Протон,1	50	7	1975	87,32
ТК-9(ПЗ)	ГСК Протон,2	50	11	1975	137,21
ТК-9(ПЗ)	ИП Гожин В.В.,	50	67	1975	835,74
У-(ИнтерТ)	Интертех,Ангар.1	50	2	1975	24,95
У-5(в/ч)	в/ч 09,Склады	50	3	1975	37,42
У-(в/ч 33/Каз)	в/ч 33,Казарма	50	3	1975	37,42
У-9а(в/ч)	в/ч 09/А.2	50	2	1975	24,95
ТК-52-1	У-фора-банк	50	19	1975	237
ТК-32а-1а	У-1(Лен.127а)	50	12	1975	149,68
ТК-32а-5б	У-Лен.123(гар.2	50	8,3	1975	103,53
ТК-32а-5а	У-Лен.123(гар.1	50	7	1975	87,32
ТК-12(ПЗ)		50	25	1975	311,84
ТК-26-5а	У-Люб.6а	50	7,5	1975	93,55
ТК-29-8	Ляш.,8а	50	42,4	1975	528,89
У-4(Поб.14)	У-5(Поб.14)	50	7	1975	87,32
У-15-2	в/ч 33,Штаб	50	13	1975	162,16
У-15-4	ТК-15-17	50	20	1975	249,47
ТК-19-5	У-Шац.5	50	34	1975	424,11
М-44	Мич.,16	50	6	1975	74,84
М-47	У-(М-47)	50	13	1975	162,16
У-8а(ж/д)	Боришполь,АБК	50	2	1975	24,95
У-12(ж/д)	ИП "Лялька"	50	10	1975	124,74
У-13(ж/д)	Лес.,13а	50	2	1975	24,95
У-1(Кур.51а)	У-1(Кур.51б)	50	72	1975	898,11
У-1(Кур.51б)	Кур.,49б	50	94	1975	1172,53
ТК-2(Кур.47)	Кур.,49	50	36	1975	449,05
У-(Кр.з.18а)	Кр.Зорь,18/1	50	9	1975	112,26
У-(Кр.з.18а)	Кр.Зорь,18а	50	9	1975	112,26
ТК-23-14а	У-(Кр.з.18а)	50	68	1975	848,21
К-1(б/с)	У-5(б/с)	50	25	1975	311,84
У-5(б/с)		50	2	1975	24,95
У-5(б/с)		50	35	1975	436,58
У-3(б/с)	У-6(б/с)	50	20	1975	249,47
У-6(б/с)		50	85	1975	1060,26
У-6(б/с)		50	2	1975	24,95

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-4(б/с)		50	8	1975	99,79
У-7(б/с)		50	2	1975	24,95
У-8(б/с)		50	2	1975	24,95
У-9(б/с)		50	2	1975	24,95
У-10(б/с)		50	2	1975	24,95
У-11(б/с)		50	2	1975	24,95
У-11(б/с)	К-5(б/с)	50	20	1975	249,47
К-5(б/с)	У-12(б/с)	50	18	1975	224,53
У-12(б/с)		50	38	1975	474
У-12(б/с)		50	5	1975	62,37
К-6(б/с)	У-13(б/с)	50	10	1975	124,74
У-13(б/с)		50	2	1975	24,95
У-13(б/с)		50	5	1975	62,37
У-13(б/с)		50	20	1975	249,47
У-14(б/с)		50	2	1975	24,95
У-15(б/с)		50	2	1975	24,95
У-16(б/с)		50	25	1975	311,84
У-16(б/с)	У-17(б/с)	50	20	1975	249,47
У-17(б/с)		50	2	1975	24,95
У-17(б/с)		50	33	1975	411,63
ТК-38-11	Слот,сто	50	23	1975	286,9
У-(Гаг.5)	Гаг.,5(маг)	50	55	1975	686,05
У-90(ПЗ)		50	105	1975	1309,74
У-91(ПЗ)		50	33	1975	411,63
У-73(ПЗ)	Киев.ш.,57/Доза	50	67	1975	835,74
У-75(ПЗ)	Полёт,Произ.кор.	50	2	1975	24,95
У-75(ПЗ)	Полёт,АБК	50	42	1975	523,9
У-56(ПЗ)	Эффит-ойл,АБК	50	320	1975	3991,59
У-58(ПЗ)	Оргсин.,Опторг	50	30	1975	374,21
У-2(Спихт)		50	5	1975	62,37
У-3(Спихт)		50	2	1975	24,95
У-3(Спихт)		50	80	1975	997,9
У-45(ПЗ)	У-46(ПЗ)	50	56	1975	698,53
У-46(ПЗ)	У-46а(ПЗ)	50	12	1975	149,68
У-46(ПЗ)		50	13	1975	162,16
У-46а(ПЗ)		50	2	1975	24,95
У-46а(ПЗ)	У-46б(ПЗ)	50	100	1975	1247,37
У-46б(ПЗ)		50	100	1975	1247,37
У-35(ПЗ)	У-(Ангелина)	50	6	1975	74,84
У-(Ангелина)	Ангелина,АБК	50	25	1975	311,84
У-(Ангелина)	Ангелина,Склад	50	2	1975	24,95
У-25(ПЗ)	Жильцов,м.Лотос	50	63	1975	785,84
У-25(ПЗ)	У-26(ПЗ)	50	31	1975	386,68
У-27(ПЗ)	МПК Обнинский,Цех	50	70	1975	873,16
У-21(ПЗ)	Газрем,АБК/1	50	49	1975	611,21
У-Техтрон	Феррум,Цех	50	62	1975	773,37
У-8(ПЗ)		50	34	1975	424,11
У-77(ПЗ)	У-77а(ПЗ)	50	8	1975	99,79
У-77а(ПЗ)		50	237	1975	2956,27
У-5(ПЗ)	У-1(Эхо)	50	7	1975	87,32
У-1(Эхо)	У-2(Эхо)	50	5	1975	62,37
У-2(Эхо)	ГСК Эхо,1	50	2	1975	24,95
У-2(Эхо)	ГСК Эхо,2	50	15	1975	187,11
У-7в(ПЗ)	Белое Золото,Спирт.хран.	50	22	1975	274,42
У-4(ПЗ)		50	5	1975	62,37
У-6		50	32,09	1975	400,28
У-11	ОПАТП,блок/гар.2	50	23,85	1975	297,5

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-1(ОС)	У-2(ОС)	50	25,2	1975	314,34
У-2(ОС)	Оргсин.,Ангар.2	50	29,1	1975	362,98
У-1(ОС)	Оргсин.,Гараж	50	84	1975	1047,79
ТУ-СМУ-2(пром)		50	33	1975	411,63
У-стк4		50	4	1975	49,89
У-стк4		50	22	1975	274,42
У-1111	Новый дом,Склад	50	7,5	1975	93,55
У-1111	Новый дом,Офис	50	3,6	1975	44,91
У-Т26	Ева,АБК	50	39,1	1975	487,72
У-Т27	Ева,Анг.1	50	5,3	1975	66,11
У-2(Акс.17)	Акс.,17/Пристр.1	50	55	1975	686,05
У-(Паркет)		50	92,82	1975	1157,81
У-(Паркет)		50	115	1975	1434,48
У-44(ПЗ)		50	14,7	1975	183,36
У-12(ПЗ)	Газрем,Цех/2	50	4,7	1975	58,63
У-11	ОПАТП,блок/гар.1	50	15,8	1975	197,08
У-3(СЦ)	Сервис-Центр,АБК	50	3,5	1975	43,66
У-1(Вте)	У-2(Вте)	50	45,55	1975	568,18
У-1(Вте)	Сервис-Центр,Модуль	50	4,8	1975	59,87
У-2(Вте)	Сервис-Центр,Гар.2	50	30	1975	374,21
У-2(СЦ)	Сервис-Центр,Склад/нов.	50	6	1975	74,84
У-2(Мишк)	ГСК Миш.,2	50	3,4	1975	42,41
У-4(мишк)	ГСК Миш.,5	50	12,3	1975	153,43
У-прач(1)		50	5	1975	62,37
У-поб16	Поб.,16/1	50	20	1975	249,47
У-2(ОС)	Оргсин.,Скл.1	50	2	1975	24,95
У-6(ЦИПК)	У-7(ЦИПК)	50	127	1975	1584,16
У-8(ЦИПК)	Кур.,21/5	50	5	1975	62,37
У-6(ЦИПК)	Кур.,21/3	50	5	1975	62,37
ТК-20-20а	Лен.,74в	50	21	1975	261,95
ТК-52-7б	У-Мар.63в	50	36	1975	449,05
У-Зав9а	Зав.,9а	50	3	1975	37,42
М-45а	Пионер.пр.,46	50	5	1975	62,37
М-43	М-44	50	42	1975	523,9
М-42	Мич.,5	50	21	1975	261,95
ТК-35-1	ЯКЪ,Автосерв.	50	34	1975	424,11
У-2(32а-8)	ГСК Электрик,1	50	45	1975	561,32
У-3(Слалом)	У-1(Слалом)	50	10	1975	124,74
У-3(Слалом)	ГСК "Слалом",3	50	5	1975	62,37
У-3(Слалом)	ГСК "Слалом",4	50	10	1975	124,74
К-93в	К-93г	50	91,8	1975	1145,09
К-93г	Гаг.,37б	50	16,3	1975	203,32
У-4(Мар.8)	Мар.,8/маг.1	50	17,7	1975	220,78
У-1авгост52кв	Гаг.,20а автост.	50	9,1	1975	113,51
У-2(Лен.91)	Кут.,3	50	101	1975	1259,84
У-2(Лен.91)	Кут.,1	50	36	1975	449,05
У-(32а-10)	У-ГПП(эл.сети)	50	25,4	1975	316,83
ТК-32а-2а	У-(Лен.133)	50	40	1975	498,95
ТК-32а-2	У-Нев	50	6	1975	74,84
У-1(кур.38)	Кур.,38б	50	8	1975	99,79
У-1(кур.38)	Кур.,38а	50	12	1975	149,68
У-1(Кур.26а)	У-(Кур.26а)	50	5	1975	62,37
У-1Заренков	У-2Заренков	50	20	1975	249,47
У-(Шац.1а)	Шац.,1а	50	5,6	1975	69,85
У-(Шац.1а)	Шац.,1б	50	14	1975	174,63
У-Лейп.3	Лейп.,3	50	5	1975	62,37
У-Кур.46	Кур.,46	50	5	1975	62,37

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-Гаг.29а	Гаг.,29а	50	35	1975	436,58
У-Бел.44	Бел.,44	50	5	1975	62,37
У-1 Энг.10	Энг.,10/1	50	7	1975	87,32
У-2 Энг.10	Энг.,10/2	50	7	1975	87,32
У-3 Энг.10	У-4 (Энг.10)	50	7	1975	87,32
У-Люб.2	Люб.,2/1	50	4	1975	49,89
У-Пион.пр.32а	Пионер.пр.,32а	50	5	1975	62,37
У-Лен.208	Лен.,208	50	25	1975	311,84
У-Кур.26б	Кур.,26б	50	2,96	1975	36,92
У-Мар.4	Мар.,4	50	5	1975	62,37
У-Кур.27а	У-(Кур.27)	50	5	1975	62,37
У-Пир.18а	Пир.,18/1	50	5	1975	62,37
У-5(Кур.27)	Кур.,27/2	50	3,62	1975	45,15
У-Энг.15	У-(Энг.5)	50	23	1975	286,9
У-Лен.123(гар.1)	Лен.,123/Гар.1	50	5	1975	62,37
У-Лен.123(гар.2)	Лен.,123/Гар.2	50	5	1975	62,37
У-ГПП(эл.сети)	Самс.пр.,14, ГПП-3/Эл.сети	50	5	1975	62,37
У-Люб.6а	Люб.,6а	50	10	1975	124,74
У-Люб.9	Люб.,9	50	10	1975	124,74
У-Гаг.22	Гаг.,22	50	15	1975	187,11
У-Гаг.38	Гаг.,38	50	5	1975	62,37
У-2Гаг.46	ГСК Виктория,1	50	50	1975	623,69
У-2(Гаг.46)	У-2Гаг.46	50	20	1975	249,47
У-Мар.68	Мар.,68	50	5	1975	62,37
У-Мар.58	Мар.,58	50	10	1975	124,74
У-3(Мар.14)	Мар.,14/Зинченко	50	7	1975	87,32
У-2(Мар.14)	Мар.,14/Серв-Центр	50	7	1975	87,32
У-1(Мар.14)	Мар.,14/Радико	50	7	1975	87,32
К-52-6б	У-Ромашка-4	50	23	1975	286,9
У-(Мойка)	У-Экон	50	35	1975	436,58
У-(Мойка)	Аратюнян,мойка	50	6	1975	74,84
У-1(фаэтон)	У-(Мойка)	50	27	1975	336,79
ТК-4(ПЗ)	У-(Вираз)	50	61	1975	760,9
У-фора-банк	Мар.,73а	50	3	1975	37,42
У-Ромашка-4	ГПК Форсаж,.	50	5	1975	62,37
У-Мар.63в	Мар.,65в	50	20	1975	249,47
ТК-21-14	Поб.,12а	50	5	1975	62,37
У-Экспопр		50	5	1975	62,37
ТК-40а-3а	ГСК Синеглазка-2,.	50	59	1975	735,95
У-Син.1	ГСК Синеглазка-1,1	50	4,02	1975	50,14
У-Син.1	ГСК Синеглазка-1,2	50	50	1975	623,69
У-1(Лед.1)	ГСК Ледничок,1	50	6,4	1975	79,83
У-бочка1	Оргсин.,Ёмкость.1	50	10,2	1975	127,23
У-82(ПЗ)	Оргсин.,Ёмкость.3	50	11,5	1975	143,45
У-1(ОС)	Оргсин.,Ангар.1	50	11,1	1975	138,46
У-Лен.121	Лен.,121/ПФР	50	39,3	1975	490,22
У-1(Тар.уп)	Кр.Зорь,38/2	50	60	1975	748,42
У-2(Киев.ш.59)	Киев.ш.,59/пристр.ЛБК	50	10	1975	124,74
У-Экс.2		50	4,1	1975	51,14
У-Техтрон	Техтрон,Цех	50	2	1975	24,95
У-Шац.5	Шац.,5	50	5	1975	62,37
У-1(Акс.17)	Акс.,17/Пристр.2	50	15	1975	187,11
У-1(Кур.6)	Кур.,6/1	50	5	1975	62,37
У-2(Кур.6)	Кур.,6/2	50	5	1975	62,37
У-(Кур.18а)	Кур.,18а/Пристр.	50	42	1975	523,9
ТК-Т29	Нафта,АБК	50	5	1975	62,37
У-Т22а	У-Т22	50	30	1975	374,21

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-40а-3б	ГСК Ледничок,3	50	18,1	1975	225,77
У-Нев	ГСК Невада,.	50	5	1975	62,37
У-ГПК Сев.	ГПК Северный,.	50	5,47	1975	68,23
У-3(Мар.8)	Мар.,8 МЕХХ	50	20	1975	249,47
У-2(Мар.8)	Мар.,8 Спортландия	50	20	1975	249,47
У-Шац.14	Шац.,14	50	5	1975	62,37
У-(Кр.з.18а)	Кр.Зорь,18/2	50	5	1975	62,37
У-стк1	Ком.пр.,12/2	50	118	1975	1471,9
У-3цымб.	ИП Цымбал,зд.3	50	2,66	1975	33,18
У-1(Кур.13)	Кур.,13/1	50	5	1975	62,37
У-1(Лен.127а)	У-(Лен.127а)	50	7	1975	87,32
У-7(ЦИПК)	У-8(ЦИПК)	50	13	1975	162,16
У-5(Поб.14)	ТК-21-14	50	10	1975	124,74
У-Экон	Экон,АБК	50	15	1975	187,11
ТК-1-4	ТК-1-4б	50	36	1975	449,05
ТК-1-4б	МСУ-86,рем.цех	50	37	1975	461,53
ТК-3-2	У-1(Лен.9/5)	50	20	1975	249,47
У-3(Авт)	У-1(1Авт.3)	50	8,15	1975	101,66
У-4(Х/з)	У-5(Х/з)	50	35	1975	436,58
У-2(УРС)	УРС,склад №2	50	2	1975	24,95
У-2(УРС)	У-УРС(Склад1)	50	88	1975	1097,69
У-2(МСУ-86)	МСУ-86,АБК	50	28	1975	349,26
У-2(Авт)	У-1(Гав.)	50	0,5	1975	6,24
У-К-2	У-1(Комс.6)	50	18	1975	224,53
У-УРС(Склад1)	УРС,склад №1	50	5,82	1975	72,6
У-УРС(Склад1)	У-Вторчермет	50	57	1975	711
У-Вторчермет	Вторчермет,3	50	55,7	1975	694,79
У-1(Гав.)	У-1(Гав.)	50	26,55	1975	331,18
У-1(Гав.)	Гавань,2	50	17,54	1975	218,79
У-1(Гав.)	Гавань,1	50	3,1	1975	38,67
У-3(Авт)	Авт-ль.,3/6	50	73,2	1975	913,08
У-3(Авт)	Авт-ль.,3/3	50	15,2	1975	189,6
У-1(1Авт.3)	Авт-ль.,3/1	50	6,84	1975	85,32
У-1(1Авт.3)	Авт-ль.,3/2	50	17,9	1975	223,28
У-1(Комс.6)	Комс.,6	50	4	1975	49,89
У-1(Лен.9/5)	Лен.,9/5	50	5	1975	62,37
У-1(Миг.7а)	Миг.,7а	50	5	1975	62,37
У-1(Дубр.уч/ж)	Дубрав.,уч/жил	50	3	1975	37,42
У-2(Зв.4)	Звезд.,4/1	50	3	1975	37,42
У-1(Зв.6)	Звезд.,6	50	2	1975	24,95
У-6(Бел.29)	Бел.,29/1	50	2	1975	24,95
У-2(Кур.62)	Кур.,62/2	50	3	1975	37,42
У-1(Кур.62)	Кур.,62/3	50	3	1975	37,42
У-1(Кур.68)	Кур.,68/1	50	2	1975	24,95
У-1(Кур.68)	У-2(Кур.68)	50	50	1975	623,69
У-2(Блох.12)	Блох.,12	50	5	1975	62,37
У-2(Кур.68)	Кур.,68/2	50	2	1975	24,95
У-3(Кур.62)	Кур.,62/1	50	3	1975	37,42
У-1Кур.68	У-1(Кур.68)	50	7	1975	87,32
У-(Проф.ФЭИ)	Пионер.пр.,23/2	50	56	1975	698,53
ТК-147	пл.Бондар.,1/ФЭИ.АБК.1	50	3	1975	37,42
У-2(ФЭИ)	пл.Бондар.,1/ФЭИ.прох.1	50	10	1975	124,74
ТК-147	пл.Бондар.,1/ФЭИ.АТС	50	26	1975	324,32
У-Инф.отд.	Лен.,85/Инф.отд.	50	2,85	1975	35,55
У-1(Мар.76)	Мар.,76/1	50	2	1975	24,95
У-2(Мар.76)	Мар.,76/2	50	2	1975	24,95
У-3(Мар.76)	Мар.,76/3	50	2	1975	24,95

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-(Энг.23)	Энг.,23/1	50	6	1975	74,84
У-(Энг.23)	Энг.,23/2	50	6	1975	74,84
У-(Зв.5)	Звёзд.,5/1	50	5	1975	62,37
У-8(Зв.13)	Звёзд.,13/6	50	3	1975	37,42
У-7(Зв.13)	Звёзд.,13/5	50	3	1975	37,42
У-6(Зв.13)	Звёзд.,13/4	50	3	1975	37,42
У-5(Зв.13)	Звёзд.,13/3	50	3	1975	37,42
У-4(Зв.13)	Звёзд.,13/2	50	3	1975	37,42
У-3(Зв.13)	Звёзд.,13/1	50	2	1975	24,95
У-8(Акс.7)	Акс.,7/7	50	5	1975	62,37
У-7(Акс.7)	Акс.,7/6	50	5	1975	62,37
У-6(Акс.7)	Акс.,7/5	50	5	1975	62,37
У-5(Акс.7)	Акс.,7/4	50	5	1975	62,37
У-4(Акс.7)	Акс.,7/3	50	5	1975	62,37
У-3(Акс.7)	Акс.,7/2	50	5	1975	62,37
У-2(Акс.7)	Акс.,7/1	50	5	1975	62,37
У-2(Лен.63)	Лен.,63/1	50	5	1975	62,37
ТК-24-26	Пионер.пр.,8/ЖКУ.склад	50	8	1975	99,79
У-(УЖКХ-3)	Пионер.пр.,12/УЖКХ.гар.2	50	15	1975	187,11
У-(УЖКХ-3)	Пионер.пр.,12/УЖКХ.гар.1	50	5	1975	62,37
У-4(Зав.3)	Зав.,3/7	50	20	1975	249,47
У-6(Зав.3)	Зав.,3/1	50	20	1975	249,47
У-6(Зав.3)	Зав.,3/2	50	2	1975	24,95
У-5(Зав.3)	Зав.,3/3	50	2	1975	24,95
У-2(Зав.3)	Зав.,3/4	50	2	1975	24,95
У-3(Зав.3)	Зав.,3/5	50	2	1975	24,95
У-4(Зав.3)	Зав.,3/6	50	2	1975	24,95
У-3(Бел.41)	Бел.,41/5	50	6	1975	74,84
У-2(Мар.8)	Мар.,8/2	50	6	1975	74,84
У-3(Мар.8)	Мар.,8/3	50	6	1975	74,84
У-6(Мар.8)	Мар.,8/7	50	6	1975	74,84
У-5(Мар.8)	Мар.,8/6	50	6	1975	74,84
У-4(Мар.8)	Мар.,8/5	50	6	1975	74,84
У-2(Мар.20)	Мар.,20/1	50	15	1975	187,11
У-5(Мар.20)	Мар.,20/2	50	6	1975	74,84
У-6(Мар.20)	Мар.,20/3	50	6	1975	74,84
У-6(Мар.20)	Мар.,20/4	50	30	1975	374,21
У-3(Мар.34)	Мар.,34/1	50	3	1975	37,42
У-6(Мар.34)	Мар.,34/3	50	5	1975	62,37
У-5(Мар.34)	Мар.,34/2	50	5	1975	62,37
У-7(Мар.20)	Мар.,20/5	50	6	1975	74,84
У-8(Мар.20)	Мар.,20/6	50	6	1975	74,84
У-10(Мар.20)	Мар.,20/7	50	6	1975	74,84
У-11(Мар.34)	Мар.,34/7	50	2	1975	24,95
У-8(Мар.34)	Мар.,34/5	50	5	1975	62,37
У-8(Мар.34)	У-7(Мар.34)	50	24	1975	299,37
У-(Бел.47)	Бел.,47/1	50	4	1975	49,89
У-(Бел.47)	Бел.,47/2	50	5	1975	62,37
У-(Бел.45)	Бел.,45/1	50	2	1975	24,95
У-(Бел.45)	Бел.,45/2	50	2	1975	24,95
У-3(Бел.43)	Бел.,43/2	50	2	1975	24,95
У-2(Зв.4)	У-3(Зв.4)	50	25	1975	311,84
У-4(Энг.4)	Энг.,6/вст.	50	2	1975	24,95
У-(Поб.19)	Поб.,19/1	50	5	1975	62,37
У-(Гур.19а)	Гур.,19а/3	50	2	1975	24,95
У-3(Мар.92)	Мар.,92/3	50	8	1975	99,79
У-3(Гаг.6)	Гаг.,6/2	50	2	1975	24,95

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-1(Бел.23а)	Бел.,23а/1	50	2	1975	24,95
У-5(Бел.21)	Бел.,21/1	50	2	1975	24,95
У-3(Гор.62)	Гор.,62/2	50	2	1975	24,95
У-(Парк.2)	Парк.,2	50	5	1975	62,37
У-(Лен.58)	Лен.,58/1	50	5	1975	62,37
У-2(Кур.28)	Кур.,28	50	5	1975	62,37
У-4(Лен.162)	Лен.,162/1	50	2	1975	24,95
У-1(Кал.16)	Кал.,16а	50	2	1975	24,95
У-3(Кал.16)	Кал.,16/5	50	22	1975	274,42
У-3(Кал.16)	Кал.,16/4	50	2	1975	24,95
У-2(Кал.16)	Кал.,16/3	50	2	1975	24,95
У-1(Кал.16)	Кал.,16/2	50	25	1975	311,84
У-3(Кал.20)	Кал.,20/4	50	2	1975	24,95
У-2(Кал.20)	Кал.,20/3	50	2	1975	24,95
У-1(Кал.20)	Кал.,20/2	50	40	1975	498,95
У-1(Кал.20)	Кал.,20а	50	2	1975	24,95
У-3(Кал.24)	Кал.,24/5	50	22	1975	274,42
У-3(Кал.24)	Кал.,24/4	50	2	1975	24,95
У-2(Кал.24)	Кал.,24/3	50	2	1975	24,95
У-1(Кал.24)	Кал.,24а	50	2	1975	24,95
У-1(Кал.24)	Кал.,24/2	50	35	1975	436,58
У-(Мар.112а)	Мар.,112а/1	50	2	1975	24,95
У-(Мар.112а)	Мар.,112а/2	50	42	1975	523,9
У-7(Мар.34)	Мар.,34/4	50	5	1975	62,37
У-2(Кал.2)	Кал.,2/2	50	10	1975	124,74
У-7(Мар.8)	Мар.,8/4	50	6	1975	74,84
У-(Лен.91б)	Лен.,91б/1	50	5	1975	62,37
У-(Лен.91б)	Лен.,91б/2	50	27	1975	336,79
У-Кур.11	Кур.,11	50	5	1975	62,37
У-Кур.66	Кур.,66	50	8	1975	99,79
У-5(Акс.15)	Акс.,15/5	50	3	1975	37,42
У-4(Кал.2)	Кал.,2/4	50	10	1975	124,74
У-5(кал.3)	Кал.,3/1	50	7	1975	87,32
У-6(Кал.1)	Кал.,1/5	50	6	1975	74,84
У-3(Кал.9)	Кал.,9/1	50	6	1975	74,84
У-3(Мар.104)	Мар.,104/3	50	5	1975	62,37
У-4(Мар.104)	Мар.,104/1	50	5	1975	62,37
У-1.1(Мар.102)	Мар.,102/1	50	8	1975	99,79
У-1.1(Мар.88)	Мар.,88/1	50	8	1975	99,79
У-8(Мар.88)	Мар.,88/8	50	8	1975	99,79
У-3(Мар.84)	Мар.,84/1	50	6	1975	74,84
У-3(Энг.30)	Энг.,30/1	50	7	1975	87,32
У-3(Кал.15)	Кал.,15/1	50	10	1975	124,74
У-3(Мар.110)	Мар.,110/3	50	6	1975	74,84
У-Гур.19а	У-(Гур.19а)	50	18	1975	224,53
У-3(Мар.22)	Мар.,22/3	50	5	1975	62,37
У-6(Кор.21)	Кор.,21/1	50	5	1975	62,37
У-6(Кор.19)	Кор.,19/5	50	5	1975	62,37
У-Гаг.18	Гаг.,18	50	11	1975	137,21
У-2(Лен.204)	Лен.,204/2	50	10	1975	124,74
У-4(Лен.218)	Лен.,218/4	50	42	1975	523,9
У-3(Гаг.63)	Гаг.,63/3	50	5	1975	62,37
У-3(Гаг.57)	Гаг.,57/1	50	8	1975	99,79
У-2(Гаг.61)	Гаг.,61/2	50	8	1975	99,79
У-1(Гаг.43)	Гаг.,43/1	50	8	1975	99,79
У-3(Гаг.43)	Гаг.,43/3	50	8	1975	99,79
У-3(Гаг.37)	Гаг.,37/1	50	3,49	1975	43,53

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-2(Гаг.41)	Гаг.,41/2	50	6,5	1975	81,08
У-6(Лен.164)	Лен.,164/5	50	7	1975	87,32
У-Акс.14	У-1(Акс.14)	50	45	1975	561,32
У-1(Акс.14)	Акс.,14/1	50	2	1975	24,95
У-(224.1)	Лен.,224/2	50	3	1975	37,42
У-(180.1)	Лен.,180/1	50	3	1975	37,42
У-1(Кур.13)	У-Кур.11	50	11	1975	137,21
У-1Мар.72	Мар.,72/1	50	5	1975	62,37
У-2Мар.72	Мар.,72/2	50	5	1975	62,37
У-3Мар.72	Мар.,72/3	50	5	1975	62,37
У-4Мар.72	Мар.,72/4	50	5	1975	62,37
У-5Мар.72	Мар.,72/5	50	5	1975	62,37
У-6Мар.72	Мар.,72/6	50	5	1975	62,37
У-Кур.66	У-Кур.66	50	30	1975	374,21
У-Лен.91б	У-(Лен.91б)	50	5	1975	62,37
У-Кут.7	Кут.,7	50	6,29	1975	78,46
У-3(Зв.4)	У-1(Зв.2)	50	16	1975	199,58
У-1(Зв.2)	Звезд.,2	50	6	1975	74,84
У-1(Лейп.4)	Лейп.,4	50	30	1975	374,21
У-2(Лен.28)	Лен.,28/2	50	5	1975	62,37
У-2(Лен.28)	У-3(Лен.28)	50	25	1975	311,84
У-9(Мар.34)	Мар.,34/6	50	5	1975	62,37
У-(Лен.18)	Лен.,18	50	5	1975	62,37
У-3(Лен.28)	Лен.,28/1	50	5	1975	62,37
У-(Лен.1/6)	Лен.,1/6/1	50	5	1975	62,37
У-(Лен.1/6)	Лен.,1/6/2	50	20	1975	249,47
У-3(Кал.20)	Кал.,20/5	50	22	1975	274,42
У-3(Кал.2)	Кал.,2/3	50	10	1975	124,74
У-1(Лен.14)	Лен.,14	50	5	1975	62,37
У-1(Лен.20)	Лен.,20	50	5	1975	62,37
У-1(Лен.16)	Лен.,16	50	5	1975	62,37
У-1(Миг.8)	Миг.,8	50	5	1975	62,37
У-1(Лерм.3)	Лерм.,3	50	5	1975	62,37
У-1(Менд.2/1)	Менд.,2/1	50	5	1975	62,37
У-1(Пуш.1/3)	Пуш.,1/3	50	5	1975	62,37
У-1(Лен.7)	Лен.,7	50	5	1975	62,37
У-1ПУШ.2/5	Пуш.,2/5	50	5	1975	62,37
У-1(Лен.6/4)	Лен.,6/4	50	5	1975	62,37
У-1(Гор.7)	Гор.,7	50	5	1975	62,37
У-1(Лен.19/9)	Лен.,19/9	50	5	1975	62,37
У-1(Лен.17/2)	Лен.,17/2	50	5	1975	62,37
У-1(Блох.11)	Блох.,11	50	5	1975	62,37
У-1(Гог.4)	Гог.,4	50	5	1975	62,37
У-1(Лен.8)	Лен.,8	50	1,83	1975	22,83
ТК-8(ЦКБ)	ЦКБ,зд.9а	50	22	1975	274,42
У-(Терап)	Лен.,85/Терапия	50	4	1975	49,89
У-(Дет. пол.)	Лен.,85,Дет.пол./сомат.	50	3	1975	37,42
У-(Дет. пол.)	Лен.,85,Дет.пол./стар.	50	86	1975	1072,74
У-5(Пол-ка)	Лен.,85,Дет.пол-ка/Г	50	105	1975	1309,74
У-(Скор. пом.)	Лен.,85/Скорая пом.1	50	3	1975	37,42
У-(Скор. пом.)	Лен.,85/Скорая пом.2	50	10	1975	124,74
У-1(Хир)	Лен.,85/Переход(Т-Х)	50	12	1975	149,68
У-Тех.сл.(ЦМСЧ)	Лен.,85/Техслужба(ЦМСЧ)	50	4	1975	49,89
У-Морг	Лен.,85/Морг	50	4	1975	49,89
У-Морг гар.	Лен.,85/Морг(гараж)	50	4	1975	49,89
У-Дезинф.отд.	Лен.,85/Дезинф.отд.	50	1,95	1975	24,32
У-СЭС	Лен.,85/СЭС	50	0,87	1975	10,85

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-Лен.85	Лен.,85/Админист.	50	4	1975	49,89
У-62(ПЗ)		50	2	1975	24,95
У-78(ПЗ)		50	5	1975	62,37
ТК-2(Кур.47)	Кур.,47/насос.	50	40	1975	498,95
У-84(ПЗ)		50	60	1975	748,42
У-66(ПЗ)	У-69(ПЗ)	50	6	1975	74,84
У-69(ПЗ)		50	12	1975	149,68
У-100(ПЗ)	У-62(ПЗ)	50	40	1975	498,95
У-60(ПЗ)	У-100(ПЗ)	50	57	1975	711
У-1(Кур.39)	Кур.,39/1	70	20	1975	294,83
ТК-40-41	У-Энг.25	70	48	1975	707,6
ТК-40-43	У-Энг.21	70	20	1975	294,83
ТК-40а-4	У-3в.5	70	40	1975	589,67
ТК-40а-6	У-3в.11	70	31	1975	456,99
ТК-40а-6	У-3в.9	70	7	1975	103,19
ТК-40а-5	У-3в.7	70	16	1975	235,87
ТК-40а-15	У-3в.19	70	46	1975	678,12
К-6	У-(Лен.36)	70	18	1975	265,35
ТК-24-12	ТК-24-13	70	55	1975	810,79
ТК-24-19	Лен.,85/Бак.лаб.	70	6	1975	88,45
У-5(Мар.8)	У-4(Мар.8)	70	25	1975	368,54
У-(ТК-42-1)	Звезд.,8	70	45,7	1975	673,69
ТК-27-11	У-Гур.7	70	6	1975	88,45
У-2(Лен.102)	У-3(Лен.102)	70	6	1975	88,45
У-48(ПЗ)	У-49(ПЗ)	70	29	1975	427,51
ТК-15-5	Кон.,1	70	50	1975	737,08
К-80	У-Мар.82	70	53	1975	781,31
ТК-39-6	У-Энг.30	70	10	1975	147,42
У-(Энг.23)	У-2Энг.23	70	34	1975	501,22
ТК-51-18	У-насос.Лен210	70	17	1975	250,61
ТК-51-18	У-Лен.210	70	33	1975	486,47
ТК-51-9	У-Гаг.61	70	16,5	1975	243,24
К-57а	У-Кор.17	70	23	1975	339,06
ТК-27-30	У-Ком.11	70	4	1975	58,97
ТК-27-29	У-Лен.124	70	6,5	1975	95,82
У-(Лен.122)	ТК-27-29	70	75	1975	1105,62
ТК-27-26	У-Лен.106	70	34	1975	501,22
У-2(Гур.19)	У-1Гур.19	70	12	1975	176,9
ТК-27-34а	У-Гур.17	70	9	1975	132,67
ТК-25-5	У-Мира.5	70	17	1975	250,61
ТК-29-11	У-1(Ляш.2)	70	11	1975	162,16
У-4(Кур.15)	У-5(Кур.15)	70	7	1975	103,19
ТК-22-1	У-Поб.24	70	14,3	1975	210,81
ТК-17-12	У-(Кр.з.15)	70	15	1975	221,12
У-(Кр.з.15)	ТК-17-13	70	27	1975	398,02
ТК-17-13	У-1(Кр.з.17)	70	14,35	1975	211,54
У-2(Кр.з.17)	У-3(Кр.з.17)	70	48	1975	707,6
ТК-17-14	У-1(Ж-К.6)	70	8	1975	117,93
ТК-16-9	ТК-16-11	70	63	1975	928,72
У-1(Лен.48)	У-2(Лен.48)	70	26,2	1975	386,23
ТК-16-3	У-1(Лен.46/1)	70	3	1975	44,22
К-8	У-Преобр.1	70	25,3	1975	372,96
К-8а	У-Осип.8	70	15	1975	221,12
ТК-19-5а	ТК-19-5в	70	35	1975	515,96
ТК-19-6	ТК-19-8	70	22,6	1975	333,16
ТК-24-8	ТК-24-9	70	60	1975	884,5
ТК-24-13	ТК-24-14	70	55	1975	810,79

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-10(ПЗ)	У-11(ПЗ)	70	5	1975	73,71
У-3(Кал.8)	У-1Кал.8	70	25	1975	368,54
ТК-38-4	У-Кал.10	70	8,5	1975	125,3
ТК-29-16а	У-(Кур.24а)	70	4	1975	58,97
ТК-32а-3а	ТК-32а-2а	70	71	1975	1046,66
ТК-32а-2а	ТК-32а-2	70	6	1975	88,45
У-1Кур.60	У-(Кур.60)	70	20	1975	294,83
У-2Мар.90	ТК-39-6	70	16	1975	235,87
У-Лен.122	У-(Лен.122)	70	6	1975	88,45
У-5(Ком.9)	ТК-27-30	70	6,5	1975	95,82
У-5(Ком.9)	У-2(Ком.9)	70	80	1975	1179,33
У-3Ком.5	ТК-27-32	70	16	1975	235,87
У-1Гур.19	ТК-27-34а	70	39	1975	574,92
У-1Гур.5	ТК-27-11	70	7	1975	103,19
У-2(Зв.1в)	У-33в.1	70	44	1975	648,63
У-33в.1	Кор.14а	70	5,8	1975	85,5
У-Лен.194	Лен.,194(хозблок)	70	94,2	1975	1388,66
У-Гаг.51	У-1(Гаг.51)	70	6	1975	88,45
ТК-15-10б	ТК-15-10а	70	35	1975	515,96
У-1(15-10б)	ТК-15-10б	70	1	1975	14,74
У-1(15-10б)	У-2(15-10б)	70	2	1975	29,48
ТК-16-6а	Кр.Зорь,3	70	10	1975	147,42
У-2Энг.23	ТК-40-43	70	9	1975	132,67
У-1Кал.8	ТК-38-4	70	14	1975	206,38
У-3(Лен.102)	ТК-27-18а	70	38	1975	560,18
У-Лен.83	Лен.,83	70	5	1975	73,71
У-2(Тр.пл.3)	У-3(Тр.пл.3)	70	16	1975	235,87
У-5(Кур.15)	ТК-22-1	70	58	1975	855,02
У-1(Кр.з.17)	У-2(Кр.з.17)	70	9	1975	132,67
У-3(Кр.з.17)	ТК-17-14	70	6	1975	88,45
У-2(Лен.48)	ТК-16-3	70	10	1975	147,42
У-1(Лен.46/1)	Лен.,46/1	70	52	1975	766,57
ТК-9-10	У-Гор.6	70	11	1975	162,16
ТК-9-6	ТК-9-7	70	15	1975	221,12
У-(Гог.4)	ТК-6-3	70	26	1975	383,28
ТК-8-7	У-1(Гор.2Пож)	70	35	1975	515,96
ТК-2-6	У-1(При.13)	70	22	1975	324,32
М-29а	М-29б	70	19	1975	280,09
М-29б	У-(Чех.8)	70	79	1975	1164,59
У-(Лен.17)	У-(Гог.4)	70	76	1975	1120,37
У-1(Гор.2Пож)	У-2(Гор.2Пож)	70	31	1975	456,99
У-3(Энг.13)	Энг.,13/3	70	2	1975	29,48
У-1(Надежда)	Самс.пр.,4/1	70	5	1975	73,71
У-1(Надежда)	У-3(Надежда)	70	80	1975	1179,33
У-1(Тр.пл.3)	У-2(Тр.пл.3)	70	11	1975	162,16
У-(Поб.24)	Поб.,24	70	2	1975	29,48
У-(Ж-К.4)	Ж-К,4/1	70	5	1975	73,71
У-(Гур.11)	Гур.,11/1	70	5	1975	73,71
У-3(Надежда)	Самс.пр.,4/2	70	5	1975	73,71
У-2(Гур.15)	Гур.,15	70	10	1975	147,42
У-(Лен.36)	У-1 (Лен.36)	70	33	1975	486,47
У-Гур.17	У-(Гур.17)	70	51	1975	751,82
У-Кор.12а	Кор.,12а	70	5	1975	73,71
У-Зв.19	Звезд.,19	70	5	1975	73,71
У-Энг.25	У-(Энг.25)	70	21,04	1975	310,16
У-Лен.128	Лен.,128	70	8	1975	117,93
У-Зав.11	Зав.,11	70	28,5	1975	420,14

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-Энг.11а	Энг.,11а	70	1	1975	14,74
У-Энг.22	Энг.,22	70	20	1975	294,83
У-Преобр.1	пл.Преобр.,1	70	5	1975	73,71
У-Шк-ин(прач)	Самс.пр.,2/изоляция.	70	5	1975	73,71
У-2(Энг.13)	Энг.,13/2	70	45	1975	663,37
У-Зв.3	Звезд.,3	70	35	1975	515,96
У-3(Тр.пл.3)	Треуг.пл.,3/2	70	10	1975	147,42
У-2(лен.36)	Лен.,36(стол)	70	5	1975	73,71
У-Гур.11	У-(Гур.11)	70	5,13	1975	75,62
У-нас.Лен186	Лен.,186/нас.	70	5	1975	73,71
У-нас.Лен210	Лен.,210/насос	70	5	1975	73,71
ТК-9-10	У-1(Гор.6.1)	70	35	1975	515,96
У-1(Гор.6.1)	Гор.,6/1	70	5	1975	73,71
ТК-7(ЦКБ)	ТК-10(ЦКБ)	70	200	1975	2948,33
ТК-10(ЦКБ)	НИЦ Планета,ВППИ	70	95	1975	1400,46
ТК-9(ЦКБ)	ЦКБ,зд.7а/1	70	20	1975	294,83
ТК-9а(ЦКБ)	ЦКБ,7а/2	70	20	1975	294,83
У-1(ПЗ)	У-МО(склад2)при	70	50	1975	737,08
У-11а(ПЗ)		70	2	1975	29,48
У-МО(склад2)при		70	48	1975	707,6
У-(Импульс)	ГСК Импульс,1	70	5	1975	73,71
У-52(ПЗ)	У-1(Альц)	70	10	1975	147,42
ТК-35-3	У-Сам.пр.10	70	23,5	1975	346,43
У-4(Лен.127)	У-5(Лен.127)	70	43	1975	633,89
ТК-21-12	У-поб16	70	34	1975	501,22
У-2(Спихт)	У-3(Спихт)	70	63	1975	928,72
У-50(ПЗ)	У-Строймаг	70	30	1975	442,25
ТУ-СМУ-2(пром)	У-стк4	70	74	1975	1090,88
У-1(Альц)	Альцифор,(мех цех)	70	2	1975	29,48
У-1(Альц)	Альцифор,пристр.	70	2	1975	29,48
ТК-57в	ГСК Ходгес.,	70	11	1975	162,16
У-Энг.2а	У-(Энг.2а)	70	2,35	1975	34,64
У-1(Лен.101)	Лен.,101	70	7	1975	103,19
У-Гаг.55	Гаг.,55	70	5	1975	73,71
У-Сам.пр.10	Самс.пр.,10	70	4	1975	58,97
У-Люб.5а	Люб.,5а	70	13,5	1975	199,01
У-Лен.106	Лен.,106	70	8	1975	117,93
У-Ком.8	Ком.,8	70	6	1975	88,45
У-(ФАЭТОН)	У-1(фазтон)	70	19	1975	280,09
У-Мар.71	Мар.,71	70	3,5	1975	51,6
У-Строймаг	У-1111	70	10	1975	147,42
ТК-19-3б	У-Шац.13	70	63	1975	928,72
ТК-19-3в	ТК-19-13г	70	130	1975	1916,41
ТК-19-13г	У-Шац.15	70	40	1975	589,67
У-Т22	Нафта,Склад	70	8	1975	117,93
У-Т22	У-Т28	70	12	1975	176,9
У-Т28	ТК-Т29	70	46	1975	678,12
ТК-46-6	У-Альянс-1	70	164,5	1975	2425
У-5(Лен.127)	ТК-32а-1а	70	50	1975	737,08
ТК-1-4б	У-1(МСУ-86)	70	32	1975	471,73
У-1(МСУ-86)	У-2(МСУ-86)	70	7	1975	103,19
У-1(Зв.6)	У-2(Зв.6)	70	15	1975	221,12
У-1(Кур.62)	У-2(Кур.62)	70	27	1975	398,02
У-2(Кур.62)	У-3(Кур.62)	70	28	1975	412,77
ТК-26-3а	У-Люб.1	70	16,4	1975	241,76
У-Кур.62	У-1(Кур.62)	70	16	1975	235,87
У-Лен.104а	Лен.,104в/2	70	10	1975	147,42

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-Лен.104а	Лен.,104в/3	70	10	1975	147,42
У-2(Зв.6)	У-1(Зв.4)	70	13,4	1975	197,54
У-1(Зв.4)	У-2(Зв.4)	70	29	1975	427,51
ТК-147	У-2(ФЭИ)	70	20	1975	294,83
У-1(При.13)	Пир.,13	70	5	1975	73,71
У-2(Бел.41)	У-3(Бел.41)	70	15	1975	221,12
У-3(Бел.41)	У-4(Бел.41)	70	22	1975	324,32
У-1(Мар.8)	Мар.,8/1	70	6	1975	88,45
У-5(Мар.34)	У-6(Мар.34)	70	30	1975	442,25
У-9(Мар.34)	У-8(Мар.34)	70	31	1975	456,99
У-1(Кур.1)	Кур.,1	70	7	1975	103,19
У-2(Ж-К.9)	Ж-К,9/1	70	5	1975	73,71
У-(Поб.12)	Поб.,12	70	5	1975	73,71
У-(Жук.2)	Жук.,2/1	70	5	1975	73,71
У-2(Лен.108)	Лен.,108/2	70	5	1975	73,71
У-(Ком.11)	Ком.,11/1	70	5	1975	73,71
У-(Ком.11)	Ком.,11/2	70	5	1975	73,71
У-2(Акс.12)	Акс.,12/1	70	6	1975	88,45
У-2(Акс.12)	Акс.,12/2	70	6	1975	88,45
У-2(Акс.10)	Акс.,10/1	70	6	1975	88,45
У-3(Акс.4)	Акс.,4/3	70	6	1975	88,45
У-3(Акс.4)	Акс.,4/4	70	6	1975	88,45
У-(Лен.83а)	Лен.,83а/2	70	36	1975	530,7
У-2(Кал.16)	У-3(Кал.16)	70	22	1975	324,32
У-2(Кал.20)	У-3(Кал.20)	70	22	1975	324,32
У-2(Кал.24)	У-3(Кал.24)	70	22	1975	324,32
У-Кал.10	Кал.,10	70	20	1975	294,83
У-Мира.5	Мира,5	70	33	1975	486,47
У-Кур.58	Кур.,58	70	13	1975	191,64
У-Кал.3	У-1(Кал.3)	70	15	1975	221,12
У-Мар.96	У-(Мар.96)	70	20	1975	294,83
У-Мар.94	Мар.,94	70	10	1975	147,42
У-Мар.82	У-(Мар.82)	70	3	1975	44,22
У-1(Мар.84)	У-2(Мар.84)	70	13	1975	191,64
У-Энг.30	У-1(Энг.30)	70	10	1975	147,42
У-Мар.116	У-1(Мар.116)	70	24	1975	353,8
У-Мар.124	Мар.,124	70	21	1975	309,57
У-Мар.122	Мар.,122	70	24	1975	353,8
У-Зв.5	У-(Зв.5)	70	7	1975	103,19
У-Зв.7	Звёзд.,7	70	3	1975	44,22
У-Зв.9	Звёзд.,9	70	22	1975	324,32
У-Зв.11	Звёзд.,11	70	32	1975	471,73
У-Люб.6	Люб.,6	70	36	1975	530,7
У-Лен.124	У-(Лен.124)	70	17	1975	250,61
У-Ком.11	У-(Ком.11)	70	17	1975	250,61
У-Шац.15	Шац.,15	70	1,5	1975	22,11
У-1(Ком.7)	У-2(Ком.7)	70	17	1975	250,61
Лен.92	У-(Лен.92)	70	19	1975	280,09
У-(Лен.92)	Лен.,92/2	70	2	1975	29,48
У-(Лен.92)	Лен.,92/1	70	2	1975	29,48
У-Гур.7	Гур.,7	70	37	1975	545,44
У-Гаг.32	У-(Гаг.32)	70	40	1975	589,67
У-Гаг.34	У-(Гаг.34)	70	19,5	1975	287,46
Кор.14а	У-(Кор.14а)	70	39	1975	574,92
У-Мар.52	Мар.,52	70	20	1975	294,83
У-Мар.50	Мар.,50	70	6	1975	88,45
Лен.134	Лен.,134	70	10	1975	147,42

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-Лен.132	Лен.,132	70	10	1975	147,42
У-Лен.130	Лен.,130	70	10	1975	147,42
У-4(Мар.34)	У-5(Мар.34)	70	16	1975	235,87
У-Бел.15	У-(Бел.15)	70	13	1975	191,64
У-Мар.51	У-(Мар.51)	70	41	1975	604,41
У-Лен.188	Лен.,184	70	7	1975	103,19
У-1(Лен.222)	У-(Лен.222)	70	20	1975	294,83
У-Гаг.61	У-1(Гаг.61)	70	24	1975	353,8
У-Гаг.25	У-2(Гаг.25)	70	8	1975	117,93
У-4(Кур17)	Кур.,17/3	70	5	1975	73,71
У-Шац.13	Шац.,13	70	4	1975	58,97
У-1(Кур.30)	Кур.,30	70	5,2	1975	76,66
У-Поб.31	Поб.,31	70	5	1975	73,71
У-Лен.210	Лен.,210	70	7	1975	103,19
У-Энг.21	Энг.,21	70	10	1975	147,42
У-1(Ляш.2)	У-2(Ляш.2)	70	60	1975	884,5
У-1(Ж-К.6)	Ж-К,6	70	28	1975	412,77
У-2(Акс.10)	Акс.,10/2	70	6	1975	88,45
У-(Гаг.43)	У-2(Гаг.43)	70	10	1975	147,42
У-Гор.6	Гор.,6	70	10	1975	147,42
У-01(Скор.пом.)	У-(Скор. пом.)	70	7	1975	103,19
У-78(ПЗ)	У-78а(ПЗ)	70	12	1975	176,9
У-111		70	20	1975	294,83
У-78а(ПЗ)	У-79(ПЗ)	70	20	1975	294,83
У-(Лен.69)	Лен.,69/3	80	35	1975	555,65
У-2(ИМР)	У-3(ИМР)	80	70	1975	1111,29
У-4(ИМР)	НМИРЦ,зд.4/1	80	2	1975	31,75
У-4(ИМР)	НМИРЦ,зд.4/2	80	76	1975	1206,55
У-10(ИМР)	НМИРЦ,кор.2/1	80	2	1975	31,75
У-9(ИМР)	НМИРЦ,кор.2/2	80	2	1975	31,75
У-8(ИМР)	НМИРЦ,кор.2/4	80	2	1975	31,75
У-6(ИМР)	НМИРЦ,кор.2/5	80	2	1975	31,75
У-5(ИМР)	НМИРЦ,кор.2/6	80	2	1975	31,75
И-3	И-3а	80	6	1975	95,25
И-3а	ИС-5а	80	200	1975	3175,12
ИС-5а	И-5	80	162	1975	2571,85
ТК-40-40	У-1(Мар.72)	80	25	1975	396,89
У-1(Мар.72)	У-2(Мар.72)	80	43	1975	682,65
У-(Акс.11)	У-2Акс.11	80	28	1975	444,52
ТК-40а-4	ТК-40а-5	80	51	1975	809,66
ТК-40а-5	ТК-40а-6	80	24	1975	381,01
ТК-40а-18	У-Энг.11а	80	18	1975	285,76
ТК-19-2	ТК-19-2(СМ)	80	11	1975	174,63
ТК-19-6	ТК-19-7	80	31	1975	492,14
ТК-19-7	У-(Шац.3)	80	49	1975	777,91
ТК-24-22	У-Род.отд.	80	5,19	1975	82,39
ТК-24-6	У-Дет.пол.	80	10	1975	158,76
ТК-35-3	У-(35-7)	80	5	1975	79,38
ТК-26-14	У-Школа-интер	80	53	1975	841,41
ТК-40-38	У-Мар.56	80	60	1975	952,54
У-1(Мар.8)	У-2(Мар.8)	80	40	1975	635,02
У-2(Мар.8)	У-3(Мар.8)	80	25	1975	396,89
У-6(Мар.8)	У-5(Мар.8)	80	40	1975	635,02
У-3(Зв.21)	ТК-СМ1	80	54	1975	857,28
У-3(Лен.114)	ТК-27-24	80	10	1975	158,76
ТК-15-4	ТК-15-5	80	41	1975	650,9
К-76	У-Мар.118	80	43	1975	682,65

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
К-76	У-Мар.120	80	22	1975	349,26
ТК-39-27	У-Энг.20	80	50	1975	793,78
У-1(Кал.1)	У-2 Кал.1	80	8	1975	127
ТК-39-20	У-01(Кал.11)	80	38	1975	603,27
ТК-39-18	У-Мар.116	80	7	1975	111,13
ТК-40-29	У-Энг.19	80	21	1975	333,39
У-3(Мар.76)	У-2Мар.76	80	15	1975	238,13
У-(Мар.48)	У-2Мар.48	80	6	1975	95,25
К-90	Гаг.4	80	58	1975	920,79
У-1(Бел.43)	У-2(Бел.43)	80	12	1975	190,51
ТК-51а-3а	У-1(Лен.150)	80	6	1975	95,25
У-5(Гаг.59)	У-2Гаг.59	80	17	1975	269,89
У-5(Мар.28)	У-6(Мар.28)	80	15	1975	238,13
У-3(Мар.28)	У-5(Мар.28)	80	25	1975	396,89
ТК-32-7а	Лен.134	80	32,4	1975	514,37
ТК-32-7б	У-Лен.132	80	22	1975	349,26
ТК-32-7в	У-Лен.130	80	19	1975	301,64
ТК-32-7в	У-Лен.128	80	27,4	1975	434,99
К-53	У-Ком.6	80	44	1975	698,53
ТК-32а-3а	У-Лен.131	80	30	1975	476,27
У-3(Лен.129)	У-4(Лен.129)	80	50	1975	793,78
ТК-32а-5	ТК-32а-5а	80	41	1975	650,9
ТК-26-18а	ТК-35-4	80	143	1975	2270,21
ТК-35-4	ТК-35-5	80	56	1975	889,03
ТК-26-21	У-Зав.11	80	30	1975	476,27
ТК-26-5а	У-Люб.6	80	31	1975	492,14
ТК-26-7	ТК-26-8	80	69,4	1975	1101,77
ТК-27-36	У-Гур.23	80	7	1975	111,13
У-(Лен.96)	ТК-27-16	80	27,3	1975	433,4
ТК-27-16	У-1(Лен.98)	80	14	1975	222,26
У-2(Гур.13)	У-3(Гур.13)	80	40	1975	635,02
ТК-27-21	ТК-27-21а	80	33	1975	523,9
У-2(Кор.7)	У-3(Кор.7)	80	43	1975	682,65
ТК-29-7	У-1Ляш.8	80	3	1975	47,63
ТК-29-12	У-1(Ляш.4)	80	12	1975	190,51
У-2(Кур.28)	У-3(Кур.28)	80	48,3	1975	766,79
ТК-29-2	У-1(Кур.26)	80	12	1975	190,51
У-2(Мира18)	У-3(Мира18)	80	57	1975	904,91
ТК-29-19	У-1(Мира16)	80	5	1975	79,38
У-2(Мира16)	У-3(Мира-16)	80	22	1975	349,26
У-3(Мира-16)	ТК-29-20	80	29	1975	460,39
ТК-29-20	У-(Мира14)	80	26	1975	412,77
ТК-17-1	ТК-17-1а	80	36	1975	571,52
ТК-23-10	У-(Поб.33)	80	22	1975	349,26
ТК-16-8	ТК-16-9	80	44	1975	698,53
ТК-16-6	ТК-16-8	80	52	1975	825,53
ТК-16-2	ТК-16-2а	80	13	1975	206,38
ТК-16-2а	У-1(Лен.48)	80	59	1975	936,66
ТК-20-24	ТК-20-25	80	83	1975	1317,68
ТК-20-20	ТК-20-20а	80	63	1975	1000,16
ТК-19-11	У-Триб.	80	22	1975	349,26
ТК-19-10	ТК-19-10а	80	102	1975	1619,31
ТК-19-10а	ТК-19-11см	80	7	1975	111,13
ТК-24-10	У-Тер. 2	80	18	1975	285,76
ТК-14-9	ТК-14-19	80	94	1975	1492,31
ТК-32-20	Кор.,31	80	23	1975	365,14
К-67	У-Кур.41	80	25	1975	396,89

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-5(Г-600)		80	2	1975	31,75
К-26	Кр.Зорь,24	80	31	1975	492,14
ТК-27-18а	У-Лен.104а	80	26	1975	412,77
У-27(ПЗ)	У-гибдд	80	23	1975	365,14
У-Т24	У-Т24а	80	50,94	1975	808,7
У-Т16	У-Т17	80	11,22	1975	178,12
ТК-39-16	У-(Мар.112а)	80	111	1975	1762,19
ТК-26-7в	У-Люб.9а	80	32	1975	508,02
ТК-26-10	У-Люб.10	80	30	1975	476,27
У-1(Мира10)	У-2(Мира10)	80	12	1975	190,51
ТК-27-41	ТК-27-40	80	130	1975	2063,83
ТК-35-2	ТК-35-3	80	25,2	1975	400,07
У-4(Лен.129)	ТК-32а-3а	80	105,17	1975	1669,64
ТК-12-3	У-1(Лен.21)	80	28	1975	444,52
У-3(Гур.13)	ТК-27-22	80	23	1975	365,14
У-Кур.38	У-(Кур.38)	80	6	1975	95,25
ТК-40а-14	У-Акс.13	80	31,5	1975	500,08
У-2 Кал.1	ТК-39-24	80	14	1975	222,26
ТК-39-12	У-Энг.28	80	24	1975	381,01
У-01Лен.89	У-(Лен.89)	80	7	1975	111,13
У-02Лен.89	ТК-26а-3	80	31	1975	492,14
У-01Гур.21	ТК-27-41	80	15	1975	238,13
У-1(Лен.108)	У-2(Лен.108)	80	16	1975	254,01
У-3(Лен.108)	ТК-27-26	80	4	1975	63,5
У-3(Гур.25)	ТК-27-36	80	43	1975	682,65
У-3(Лен.96)	У-(Лен.96)	80	35	1975	555,65
ТК-51-14	У-Бел.45	80	18	1975	285,76
У-1(Кур.37)	Кур.,37	80	25	1975	396,89
ТК-39-15	У-39-17	80	5,16	1975	81,92
У-39-17	ТК-39-15а	80	31	1975	492,14
У-2(Кур.64)	У-3(Кур.64)	80	16	1975	254,01
К-66г	У-1(Кур.37)	80	8	1975	127
ТК-15-1	ТК-15-2	80	48	1975	762,03
У-14а(ПЗ)	У-27(ПЗ)	80	148	1975	2349,59
ТК-24-22(СМ)	ТК-24-22	80	52	1975	825,53
ТК-19-2(СМ)	Лен.,71	80	24	1975	381,01
У-2(Кур.14)	У-3(Кур.14)	80	29	1975	460,39
У-(224.1)	У-3(Лен.224)	80	25	1975	396,89
У-3(Лен.100)	У-4(Лен.100)	80	20	1975	317,51
У-гибдд	У-(ГИБДД)	80	50	1975	793,78
У-2Гаг.59	ТК-51-9	80	10	1975	158,76
У-2Мар.48	ТК-40-35	80	9	1975	142,88
У-1Энг.23	У-(Энг.23)	80	33	1975	523,9
У-Энг.20	У-1(Энг.20)	80	10	1975	158,76
У-2Энг.17	ТК-40-33	80	16	1975	254,01
У-2Акс.11	ТК-40а-14	80	22	1975	349,26
У-Т24а	У-Т26	80	81,05	1975	1286,72
У-4(Пол-ка)	ТК-24-22(СМ)	80	11	1975	174,63
У-3(Кор.7)	ТК-29-7	80	5	1975	79,38
У-3(Кр.з.13)	ТК-17-12	80	10	1975	158,76
У-2(Бел.43)	ТК-51-14	80	20	1975	317,51
ТК-СМ1	У-(ТК-42-1)	80	71	1975	1127,17
У-6(Мар.28)	ТК-32-11	80	5,02	1975	79,7
У-3(Кур.28)	ТК-29-2	80	5	1975	79,38
У-3(Мира18)	ТК-29-19	80	7	1975	111,13
У-1(Мира16)	У-2(Мира16)	80	35	1975	555,65
У-3(Кур.14)	У-1(Кур.16)	80	61	1975	968,41

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-1(Кур.16)	У-2(Кур.16)	80	22	1975	349,26
ТК-19-11см	ТК-19-11	80	40	1975	635,02
Точка А(ТК-39-24)	У-Кал.3	80	24	1975	381,01
ТК-9-1	ТК-9-3	80	26	1975	412,77
ТК-9-3	ТК-9-4	80	36	1975	571,52
ТК-9-4	ТК-9-6	80	54	1975	857,28
ТК-6-1	ТК-6-2	80	25	1975	396,89
ТК-6-2	У-(Лен.17)	80	22	1975	349,26
ТК-2-1	У-1(Лен.3/5)	80	16	1975	254,01
ТК-2-2	У-(Лен.1/6)	80	13	1975	206,38
ТК-2-3	ТК-2-4	80	77	1975	1222,42
ТК-1-2	У-(Менд.2)	80	12	1975	190,51
ТК-10-9а	У-(10-9а)	80	23	1975	365,14
ТК-5-1	У-Лен.15	80	71	1975	1127,17
ТК-9-10	У-Гор.4	80	102	1975	1619,31
ТК-10-9	ТК-10-14	80	35	1975	555,65
У-МПКХ	М-5в	80	42	1975	666,78
У-1(Энг.13)	У-2(Энг.13)	80	39	1975	619,15
У-2(Энг.13)	У-3(Энг.13)	80	15	1975	238,13
У-(Сам.пр.8а)	Самс.пр.,8а/1	80	5	1975	79,38
У-1(Ком.10)	У-2(Ком.10)	80	16	1975	254,01
У-2(Ком.10)	У-3(Ком.10)	80	46	1975	730,28
У-3(Ком.10)	Ком.,10/3	80	5	1975	79,38
У-1(Тр.пл.3)	Треуг.пл.,3/1	80	5	1975	79,38
У-(Кр.з.23)	Кр.Зорь,23/1	80	5	1975	79,38
У-(Кор.15)	Кор.,15/2	80	2	1975	31,75
У-(Кор.15)	Кор.,15/1	80	2	1975	31,75
Энг.,32/1	У-(Энг.32)	80	2	1975	31,75
ТК-35-5	ТК-35-6	80	39,3	1975	623,91
ТК-35-6	ТК-35-7	80	27	1975	428,64
ТК-35-7	Самс.пр.,8а/3	80	24	1975	381,01
ТК-35-7	У-(Сам.пр.8а)	80	82	1975	1301,8
ТК-24-26а	У-1(Электр)	80	17	1975	269,89
У-(Лен.126)	Лен.,126/1	80	2,42	1975	38,42
У-1 (Мира14)	Мира,14	80	2	1975	31,75
У-(Кор.25)	Кор.,25/1	80	2	1975	31,75
У-3(Лен.129)	Лен.,129/2	80	15	1975	238,13
У-2(Лен.129)	Лен.,129/1	80	9,4	1975	149,23
У-(Мира14)	У-1 (Мира14)	80	41	1975	650,9
У-01(Кал.11)	У-1(Кал.11)	80	10	1975	158,76
У-01Кал.5	У-1(Кал.5)	80	4	1975	63,5
У-Лен.216	У-1 Лен.216	80	6,38	1975	101,29
У-Кор.25	У-(Кор.25)	80	4,58	1975	72,71
У-1Мар.112	У-(Мар.112)	80	43	1975	682,65
У-Бел.33	У-(Бел.33)	80	50	1975	793,78
У-Гаг.28	У-(Гаг.28)	80	50	1975	793,78
У-Кр.з7а	У-(Кр.з.7а)	80	5	1975	79,38
У-Лен.125	Лен.,125	80	3,5	1975	55,56
У-Поб.24	У-(Поб.24)	80	8	1975	127
У-Акс.8	Акс.,8	80	10	1975	158,76
У-Энг.14	Энг.,14	80	16	1975	254,01
У-Лен.84	Лен.,84	80	5	1975	79,38
У-Энг.32	У-(Энг.32)	80	15	1975	238,13
У-Ж-К.4	У-(Ж-К.4)	80	14	1975	222,26
У-Лен.131	Лен.,131	80	1,79	1975	28,42
У-Сам.пр.12	У-Пождепо(сиг)	80	3	1975	47,63
У-01Лен.194	Лен.,194/1	80	7,46	1975	118,43

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-Энг.28	Энг.,28	80	3	1975	47,63
У-Самс.вод	Цвет.,Самсон./водозабор	80	3	1975	47,63
У-Школа-интер	Самс.пр.,2/шк.интер.	80	5	1975	79,38
У-Люб.10	У-(Люб.10)	80	42	1975	666,78
У-1 Лен.216	Лен.,216/1	80	4	1975	63,5
У-Ком.6	Ком.,6	80	10	1975	158,76
У-4(РЕСКО)	Мэрия,гараж	80	10	1975	158,76
У-Лен.170	У-(Лен.170)	80	39	1975	619,15
У-Лен.15	У-(Лен.15)	80	5	1975	79,38
У-1(ЦКБ)	ЦКБ,зд.1А	80	60	1975	952,54
У-1(ЦКБ)	ЦКБ,зд.1Г,Б	80	2	1975	31,75
ТК-3(ЦКБ)	ЦКБ,зд.3/2	80	26	1975	412,77
У-2(ЦКБ)	ЦКБ,зд.7	80	2	1975	31,75
ТК-9а(ЦКБ)	ЦКБ,зд.8	80	40	1975	635,02
У-4(ЦКБ)	ЦКБ,зд.3/1	80	2	1975	31,75
К-57	Тайф.,Ангар	80	72	1975	1143,04
Т-1	Лен.,82/прох.	80	4	1975	63,5
Т-3	Т-4	80	14	1975	222,26
Т-4	Т-7	80	110	1975	1746,32
Т-7	Лен.,82/3.25	80	43	1975	682,65
У-1(Тайф)	Лен.,82/маст.ТО	80	2	1975	31,75
У-2(Тайф)	Лен.,82/1.25	80	2	1975	31,75
У-2(М-О)		80	10	1975	158,76
У-3(М-О)		80	10	1975	158,76
У-37(ПЗ)	У-38(ПЗ)	80	54	1975	857,28
У-38(ПЗ)	У-39(ПЗ)	80	45	1975	714,4
У-19(ПЗ)	У-20(ПЗ)	80	45	1975	714,4
У-20(ПЗ)		80	32	1975	508,02
У-4(ПЗ)	У-МО(склад4)при	80	19	1975	301,64
У-МО(склад4)при	У-склад№4	80	41,37	1975	656,77
У-склад№4	У-4а(ПЗ)	80	13,62	1975	216,23
ТК-15-12	У-7(в/ч)	80	4	1975	63,5
У-7(в/ч)	У-8(в/ч)	80	19	1975	301,64
У-11(в/ч)	в/ч 09/А	80	3	1975	47,63
У-2(Лен.91)	Лен.,91/2	80	2	1975	31,75
У-2ПУ-11(общ)	Самс.пр.,6/общ.	80	2	1975	31,75
У-2(ПУ-11)	У-3(ПУ-11)	80	20	1975	317,51
У-3(ПУ-11)	Самс.пр.,8/маст.	80	15	1975	238,13
ТК-26-11б	ТК-26-11в	80	23	1975	365,14
У-3(Мар.20)	Мар.,20/м.Россиянка1	80	6	1975	95,25
У-2(К-50)	Лен.,119	80	24	1975	381,01
У-(К-50)	У-Лен.121	80	7	1975	111,13
У-39-17	У-Мар.114(1)	80	16	1975	254,01
ТК-39-15а	У-Мар.114(2)	80	27	1975	428,64
ТК-39-15а	У-Мар.114(3)	80	57	1975	904,91
У-(сан. Сигнал)	Самс.пр.,10а/1	80	2	1975	31,75
У-(сан. Сигнал)	Самс.пр.,10а/2	80	15	1975	238,13
У-(Кур.18а)	Кур.,18а/1	80	5	1975	79,38
У-1(Кур.28а)	Кур.,28а(маг)	80	30	1975	476,27
У-(Лен.128а)	Лен.,128а/1	80	2	1975	31,75
У-(Лен.146)	Лен.,146магазин.	80	5	1975	79,38
У-(Титан)	Самс.пр.,8/ангар 1	80	3	1975	47,63
У-(ГИБДД)		80	2	1975	31,75
У-44(ПЗ)	У-45(ПЗ)	80	15	1975	238,13
У-83(ПЗ)	Оргсин.,ГЛК.2	80	5	1975	79,38
У-7(ПЗ)	Белое Золото,ПВИ	80	5	1975	79,38
У-93(ПЗ)	У-(ИнтерТ)	80	50	1975	793,78

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-66-5	ГСК Эра,.	80	69	1975	1095,42
ТК-38-3	У-Кал.4	80	56	1975	889,03
ТК-52-14	Мар.,61	80	42	1975	666,78
И-16	ИФЗ,Автомойка	80	66	1975	1047,79
ТК-51-16	ТК-51-16(см)	80	47	1975	746,15
К-56а	У-(Мар.30а)	80	6	1975	95,25
У-(Мар.30а)	Мар.,30а/1	80	2	1975	31,75
У-(Мар.30а)	Мар.,30а/2	80	2	1975	31,75
К-57б	ТК-57б	80	26	1975	412,77
ТК-57б	ТК-57в	80	11	1975	174,63
ТК-32-9	У-Ма.26	80	71	1975	1127,17
ТК-32-6	У-(Лен.128а)	80	55	1975	873,16
ТК-35-1	У-Як	80	32,5	1975	515,96
ТК-32а-7	ТК-35-1	80	61,5	1975	976,35
ТК-35-5	У-(Титан)	80	13	1975	206,38
У-15-4	У-1(в/ч)	80	35	1975	555,65
У-1(в/ч)	У-2(в/ч)	80	47	1975	746,15
У-2(в/ч)	У-3(в/ч)	80	12	1975	190,51
У-3(в/ч)	У-4(в/ч)	80	48	1975	762,03
У-6(в/ч)	У-6а(в/ч)	80	18	1975	285,76
У-4(в/ч)	У-5(в/ч)	80	50	1975	793,78
У-5(в/ч)	У-6(в/ч)	80	74	1975	1174,8
ТК-19-56	У-(Шац.5а)	80	24	1975	381,01
У-66а	У-1(Тар.уп)	80	70	1975	1111,29
У-(ЖСК-15)	ГПК Гараж-42,.	80	8	1975	127
У-5(Х/з2)	У-6(х/з2)	80	17,84	1975	283,22
У-17(Кур.47)	Кур.,47/Столов.	80	58	1975	920,79
У-17(Кур.47)	ТК-1(Кур.47)	80	20	1975	317,51
ТК-1(Кур.47)	У-18(Кур.47)	80	18	1975	285,76
ТК-7(ПЗ)	У-4(мишк)	80	8	1975	127
У-2(б/с)	К-1(б/с)	80	10	1975	158,76
К-5(б/с)	К-6(б/с)	80	65	1975	1031,92
К-6(б/с)	У-14(б/с)	80	26	1975	412,77
У-14(б/с)	У-15(б/с)	80	40	1975	635,02
У-15(б/с)	У-16(б/с)	80	60	1975	952,54
У-74(ПЗ)	Реалит,АБК	80	63	1975	1000,16
У-55(ПЗ)	У-56(ПЗ)	80	27	1975	428,64
У-60(ПЗ)	У-(Спихт)	80	10	1975	158,76
У-(Спихт)	У-2(Спихт)	80	130	1975	2063,83
У-43(ПЗ)	У-44(ПЗ)	80	30	1975	476,27
У-26(ПЗ)	Сервис-Авто,2	80	16	1975	254,01
У-"Фотон"	Фотон,АБК	80	95	1975	1508,18
У-10(ПЗ)	У-12(ПЗ)	80	35	1975	555,65
У-6(ПЗ)	У-7(ПЗ)	80	98	1975	1555,81
У-4(ПАТО)	ОПАТП,склад	80	5	1975	79,38
У-6(ПАТО)		80	5	1975	79,38
У-6а(ПЗ)	У-обмяс	80	300	1975	4762,69
У-7(ПЗ)	У-7б(ПЗ)	80	68	1975	1079,54
У-7б(ПЗ)	Белое Золото,ЦАН	80	2	1975	31,75
У-7б(ПЗ)	У-7в(ПЗ)	80	32	1975	508,02
У-7в(ПЗ)	Белое Золото,ФИЛ	80	2	1975	31,75
У-3(ПЗ)		80	40	1975	635,02
У-8	У-6	80	13,08	1975	207,65
У-4(ИМР)	У-3(ИМРзд.4)	80	9	1975	142,88
У-стк1	Ком.пр.,12/1	80	6	1975	95,25
ТК-3а(ПЗ)	ТУ-СМУ-2(пром)	80	12	1975	190,51
У-7(ПЗ)	Белое Золото,прох.	80	73,9	1975	1173,21

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-Т26	У-Т27	80	29,76	1975	472,46
У-Т27	Ева,Анг.2	80	77,24	1975	1226,23
У-126	У-1киев.ш57	80	28	1975	444,52
У-обмяс	Обн.мясопрод.,Пр.корп.	80	31,41	1975	498,65
У-обмяс	Обн.мясопрод.,Гл.корп.	80	7	1975	111,13
У-3(СЦ)	Сервис-Центр,Гл.корп.	80	5,9	1975	93,67
У-4(СЦ)	У-1(Вте)	80	111,6	1975	1771,72
У-4(мишк)	У-2(Мишк)	80	10	1975	158,76
У-2(ЦИПК)	Кур.,23/3	80	20	1975	317,51
У-2(ЦИПК)	У-3(ЦИПК)	80	9	1975	142,88
У-6(ЦИПК)	Кур.,21/4	80	5	1975	79,38
ТК-19-3а	У-Шац.9	80	12	1975	190,51
ТК-19-3б	У-(Шац.7)	80	8	1975	127
У-86а(ПЗ)	У-86б(ПЗ)	80	9	1975	142,88
У-1,1(склад)	У-ГСкл	80	10,76	1975	170,82
ТК-40-39а	У-Мар.70	80	9	1975	142,88
ТК-52-26	ТК-52-26г	80	35	1975	555,65
ТК-52-26г	У-1автост52кв	80	15	1975	238,13
У-1автост52кв	Гаг.,20а	80	144,8	1975	2298,79
У-Лен.57	Лен.,57	80	5	1975	79,38
У-1(Лен.21)	Лен.,21	80	5	1975	79,38
У-Мар.56	У-(Мар.56)	80	10	1975	158,76
У-Ма.26	Мар.,26	80	5	1975	79,38
У-Мар.70	Мар.,70	80	5	1975	79,38
У-Кур.44	Кур.,44/Гандер	80	1	1975	15,88
У-Кал.4	У-(Кал.4)	80	40	1975	635,02
У-Мар.100	Мар.,100	80	3	1975	47,63
У-Мар.114(1)	Мар.,114/1	80	3,44	1975	54,61
У-Мар.114(2)	Мар.,114/2	80	2,18	1975	34,61
У-Ком.3а	Ком.,3а	80	3	1975	47,63
У-Мар.14	У-1(Мар.14)	80	7	1975	111,13
У-1(Мар.14)	У-2(Мар.14)	80	27	1975	428,64
У-2(Мар.14)	У-3(Мар.14)	80	27	1975	428,64
У-3(Мар.14)	Мар.,14/Земб	80	20	1975	317,51
У-(ФАЭТОН)	Боришполь,ангар	80	5	1975	79,38
У-5(реско)	У-(ФАЭТОН)	80	8,5	1975	134,94
У-3(РЕСКО)	Григорьев,Ангар	80	4	1975	63,5
ТК-19-3в	У-Шац.11	80	6	1975	95,25
ТК-40а-3а	ТК-40а-3б	80	5,7	1975	90,49
У-Лен.104	Лен.,104/1	80	3,9	1975	61,91
У-Лен.104	Лен.,104/2	80	16,8	1975	266,71
У-Лен.104	26795	80	47,1	1975	747,74
У-Мар.114(3)	Мар.,114/3	80	12,5	1975	198,45
У-Мар.114(3)	Мар.,114/4	80	5,2	1975	82,55
У-Лен.121	Лен.,121/Анкор	80	2,2	1975	34,93
У-1(Тар.уп)	Кр.Зорь,38/1	80	4,96	1975	78,74
У-Кур.44	Кур.,44/Виктория+	80	4,1	1975	65,09
У-Кур.41	У-(Кур.41)	80	7,42	1975	117,8
У-ГСкл	Голд.Спир.,Склад	80	2,23	1975	35,4
У-ГСкл	Голд.Спир.,АБК	80	3,6	1975	57,15
У-Як	Цвет.,1а	80	140,4	1975	2228,94
У-Триб.	Шац.,ст.Труд/триб.	80	6	1975	95,25
ТК-51-17	Лен.,214	80	14	1975	222,26
У-Ж.К.5	Ж-К,5	80	5	1975	79,38
ТК-55-6	У-1(1Г)	80	5,1	1975	80,97
У-Поб1.5	Поб.,15	80	5	1975	79,38
У-6(х/32)	Хл.к-т №2,гар.	80	36	1975	571,52

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-51-16(см)	ТК-51-17	80	36	1975	571,52
У-3(ЦИПК)	ТК-ЦИПК	80	16	1975	254,01
ТК-ЦИПК	Кур.,21а	80	67	1975	1063,67
К-8а(ИМР)	БЦ "Британика",.	80	11	1975	174,63
У-3(ИМРзд.4)	К-8а(ИМР)	80	57	1975	904,91
У-866(ПЗ)	ИП Асрибабаян А.Р.,2	80	17	1975	269,89
У-866(ПЗ)	ИП Асрибабаян А.Р.,1	80	3	1975	47,63
ТК-26-11в	У-(Импульс)	80	36	1975	571,52
ТК-26-11	ТК-26-11б	80	22	1975	349,26
У-2(МСУ-86)	МСУ-86,мех.цех	80	5	1975	79,38
У-5(Х/з)	Х/з,подсоб.	80	2	1975	31,75
У-2(Х/з)	У-1(УРС)	80	10	1975	158,76
У-1(УРС)	УРС,Элев.узел	80	2	1975	31,75
У-1(УРС)	У-2(УРС)	80	25	1975	396,89
У-1(УРС)	У-3(УРС)	80	13	1975	206,38
У-Гор.4	Гор.,4	80	8	1975	127
У-2(Лен.158)	У-4(Лен.158)	80	10	1975	158,76
ТК-39-21	ТК-38-10	80	34	1975	539,77
ТК-52-23а	У-Бел.29	80	53,5	1975	849,35
У-Люб.1	У-1(Люб.1)	80	20	1975	317,51
У-Лен.104а	Лен.,104в/1	80	24	1975	381,01
У-Бел.29	У-1(Бел.29)	80	13,45	1975	213,53
У-(Проф.ФЭИ)	Пионер.пр.,23/1	80	5	1975	79,38
У-(Зав.13)	Зав.,13/2	80	41	1975	650,9
У-(Зав.13)	Зав.,13/1	80	5	1975	79,38
У-2(Зв.17)	Звезд.,17/1	80	25	1975	396,89
У-2(Зв.21)	Звезд.,21/1	80	15	1975	238,13
У-(Акс.11)	Акс.,11	80	4	1975	63,5
У-(Акс.9)	Акс.,9	80	5	1975	79,38
У-2(Зав.3)	У-3(Зав.3)	80	20	1975	317,51
У-3(Зав.3)	У-4(Зав.3)	80	20	1975	317,51
У-1(Зав.3)	У-5(Зав.3)	80	10	1975	158,76
У-5(Зав.3)	У-6(Зав.3)	80	20	1975	317,51
У-5(Мар.20)	У-6(Мар.20)	80	22	1975	349,26
У-8(Мар.20)	У-7(Мар.20)	80	24	1975	381,01
У-2(Лен.102)	Лен.,102/1	80	5	1975	79,38
У-2(Кур.26)	Кур.,26/1	80	5	1975	79,38
У-(Ляш.4)	Ляш.,4/1	80	5	1975	79,38
У-2(Ляш.2)	Ляш.,2/1	80	5	1975	79,38
У-(Мар.82)	Мар.,82/1	80	2	1975	31,75
У-(Энг.3)	Энг.,3/2	80	2	1975	31,75
У-(Энг.3)	Энг.,3/1	80	2	1975	31,75
У-2(Акс.6)	Акс.,6/1	80	6	1975	95,25
У-2(Акс.6)	Акс.,6/2	80	6	1975	95,25
У-2(Акс.4)	Акс.,4/1	80	6	1975	95,25
У-2(Акс.4)	Акс.,4/2	80	6	1975	95,25
У-(Кур.42)	Кур.,42/2	80	6	1975	95,25
У-(Кур.42)	Кур.,42/1	80	6	1975	95,25
У-(Кур.40)	Кур.,40/1	80	6	1975	95,25
У-(Кур.40)	Кур.,40/2	80	6	1975	95,25
У-(Кур.38)	Кур.,38/1	80	6	1975	95,25
У-(Кур.38)	Кур.,38/2	80	6	1975	95,25
У-1(Бел.23а)	У-2(Бел.23а)	80	25	1975	396,89
У-(Лен.83а)	Лен.,83а/1	80	2	1975	31,75
У-(Кал.6)	Кал.,6/2	80	7	1975	111,13
У-2(Кал.8)	Кал.,8/2	80	8	1975	127
У-(Энг.17а)	Энг.,17а/1	80	6	1975	95,25

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-(Энг.19а)	Энг.,19/1	80	6	1975	95,25
У-(Лен.122)	Лен.,122/2	80	5	1975	79,38
У-1(Кал.16)	У-2(Кал.16)	80	20	1975	317,51
У-1(Кал.20)	У-2(Кал.20)	80	25	1975	396,89
У-1(Кал.24)	У-2(Кал.24)	80	25	1975	396,89
У-1(Гаг.15)	ТК-Гаг.15	80	20	1975	317,51
ТК-Гаг.15	У-2Гаг.15	80	10	1975	158,76
У-2(Энг.176)	Энг.,176/1	80	6	1975	95,25
У-2(Энг.176)	Энг.,176/2	80	6	1975	95,25
У-2(Мира10)	Мира,10	80	5	1975	79,38
У-Энг.19	У-(Энг.19)	80	14,51	1975	230,36
У-1(Лен.103)	У-2(Лен.103)	80	6	1975	95,25
У-Кур.40	У-(Кур.40)	80	10	1975	158,76
У-Кур.43	Кур.,43/1	80	42	1975	666,78
У-Жук.5	Жук.,5	80	5	1975	79,38
У-Жук.3	Жук.,3	80	5	1975	79,38
У-Энг.3	У-(Энг.3)	80	45	1975	714,4
У-Кур.42	У-(Кур.42)	80	10	1975	158,76
У-Кал.9	У-1(Кал.9)	80	10	1975	158,76
У-Мар.92	У-1(Мар.92)	80	14,9	1975	236,55
У-Мар.98	Мар.,98	80	16	1975	254,01
У-Кал.15	У-1(Кал.15)	80	20	1975	317,51
У-Мар.120	У-(Мар.120)	80	20	1975	317,51
У-Мар.118	Мар.,118	80	32	1975	508,02
У-Мар.110	У-1(Мар.110)	80	10,09	1975	160,19
У-Кут.4	Кут.,4	80	61	1975	968,41
У-1Зав.15	Зав.,15/2	80	48	1975	762,03
У-Люб.5	У-(Люб.5)	80	6	1975	95,25
У-Люб.8	Люб.,8	80	36	1975	571,52
У-Люб.9а	Люб.,9а	80	10	1975	158,76
У3(Лен.101)	Лен.,103/2	80	8	1975	127
У-Лен.112	Лен.,112	80	36	1975	571,52
У-Лен.110	Лен.,110	80	75	1975	1190,67
У-Гур.23	У-(Гур.23)	80	76	1975	1206,55
У-1(Лен.98)	Лен.,98	80	10	1975	158,76
У-Бел.37	У-1(Бел.37)	80	3	1975	47,63
У-Бел.41	У-1(Бел.41)	80	10	1975	158,76
У-1(Гаг.46)	У-2(Гаг.46)	80	26	1975	412,77
У-2(Гаг.46)	Гаг.,46/3	80	3	1975	47,63
У-Энг.17а	У-(Энг.17а)	80	57	1975	904,91
У-9(Мар.20)	У-8(Мар.20)	80	12	1975	190,51
У-10(Мар.34)	У-9(Мар.34)	80	21	1975	333,39
У-1(Кор.21)	У-2(Кор.21)	80	10	1975	158,76
У-Мар.77	У-(Мар.77)	80	10	1975	158,76
У-Бел.7	У-(Бел.7)	80	6	1975	95,25
У-Мар.57	У-(Мар.57)	80	14	1975	222,26
У-Бел.23а	У-1(Бел.23а)	80	14,5	1975	230,2
У-Бел.21	У-1(Бел.21)	80	10	1975	158,76
У-Бел.25	У-1(Бел.25)	80	3	1975	47,63
У-2(Лен.94)	Лен.,94	80	6	1975	95,25
Гаг.4	Гаг.,4	80	10	1975	158,76
У-Бел.23б	У-(Бел.23б)	80	14,5	1975	230,2
У-Гаг.6	У-2(Гаг.6)	80	8	1975	127
У-Лен.196	У-1(Лен.196)	80	20	1975	317,51
У-Лен.186	Лен.,186	80	22	1975	349,26
У-Бел.47	У-(Бел.47)	80	15	1975	238,13
У-Бел.45	У-(Бел.45)	80	45	1975	714,4

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-1(Кур.26)	У-2(Кур.26)	80	41	1975	650,9
У-2(Энг.16)	Энг.,16	80	15	1975	238,13
У-Шац.9	Шац.,9	80	2,5	1975	39,69
У-Шац.11	Шац.,11	80	2,73	1975	43,34
У-ка24ст	У-1(Кал.24)	80	11	1975	174,63
У-кал.16ст	У-1(Кал.16)	80	42,5	1975	674,71
У-кал.20ст	У-1(Кал.20)	80	19,5	1975	309,57
У-кур.74ст	Кур.,74	80	2,1	1975	33,34
У-кур.78ст	Кур.,78	80	5,95	1975	94,46
У-кал.22ст	Кал.,22	80	5	1975	79,38
У-кал.18ст	Кал.,18	80	3,65	1975	57,95
У-кал.26ст	Кал.,26	80	3,06	1975	48,58
У-1(Бел.2)	Бел.,2	80	27,7	1975	439,75
У-3(Мар.79)	Мар.,79/4	80	50	1975	793,78
У-2Гаг.15	У-2(Гаг.15)	80	28	1975	444,52
У-1(ГГ)	Мар.,85	80	3	1975	47,63
У-1Ляш.8)	У-2(Ляш.8)	80	61	1975	968,41
У-1(Ляш.4)	У-(Ляш.4)	80	49	1975	777,91
У-3(Мар.20)	У-5(Мар.20)	80	34	1975	539,77
У-Мар.10	У-1(Мар.10)	80	16	1975	254,01
У-1(Акс.14)	Акс.,14/2	80	2	1975	31,75
У-1(Лен.3/5)	Лен.,3/5	80	5	1975	79,38
ТК-4(ЦКБ)		80	31	1975	492,14
У-3(ЦКБ)	ЦКБ,зд.2В	80	2	1975	31,75
У-3(ЦКБ)	ЦКБ,зд.2А	80	70	1975	1111,29
У-2(Пол-ка)	Лен.,85,Пол-ка/Б,В	80	3	1975	47,63
У-Род.отд.	Лен.,85/Родил.отдел.	80	5	1975	79,38
У-Тер. 2	Лен.,85/Терапия-2	80	4	1975	63,5
У-Дет.пол.	У-(Дет. пол.)	80	6	1975	95,25
ТК-38-15	У-кал.16ст	80	29	1975	460,39
ТК-38-15	У-кал.20ст	80	4	1975	63,5
ТК-38-14	У-ка24ст	80	8,5	1975	134,94
ТК-38-17	У-кал.26ст	80	15	1975	238,13
ТК-38-19	У-кал.22ст	80	11	1975	174,63
ТК-38-20	У-кал.18ст	80	10	1975	158,76
ТК-38-22	У-кур.78ст	80	16	1975	254,01
ТК-38-23	У-кур.74ст	80	77	1975	1222,42
ТК-38-24	Кур.,76	80	10	1975	158,76
ТК-55-3	У-1(Бел.2)	80	32,35	1975	513,58
У-73(ПЗ)	У-74(ПЗ)	80	64	1975	1016,04
У-74(ПЗ)	У-75(ПЗ)	80	20	1975	317,51
У-76(ПЗ)	У-77(ПЗ)	80	31	1975	492,14
У-77(ПЗ)	У-78(ПЗ)	80	21	1975	333,39
У-57(ПЗ)	У-58(ПЗ)	80	100	1975	1587,56
У-58(ПЗ)	У-59(ПЗ)	80	10	1975	158,76
У-59(ПЗ)		80	66	1975	1047,79
У-59(ПЗ)	У-60(ПЗ)	80	35	1975	555,65
У-756(ПЗ)	У-76(ПЗ)	80	41	1975	650,9
У-75а(ПЗ)	У-756(ПЗ)	80	12	1975	190,51
У-75(ПЗ)	У-75а(ПЗ)	80	90	1975	1428,81
У-3(Кур.39)	Кур.,39/2	100	20	1975	340,19
К-35	У-(Лен.69)	100	25	1975	425,24
К-4(ИМР)	НМИРЦ,зд.5	100	50	1975	850,48
К-14(ИМР)	НМИРЦ,зд.3/2	100	40	1975	680,38
К-40(ИМР)	К-10(ИМР)	100	84	1975	1428,81
К-10(ИМР)	У-2(ИМР)	100	86	1975	1462,83
К-8(ИМР)	НМИРЦ,зд.1	100	38	1975	646,36

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-7(ИМР)	НМИРЦ,кор.2/3	100	45	1975	765,43
К-22(ИМР)	К-23(ИМР)	100	35	1975	595,34
К-23(ИМР)	НМИРЦ,зд.11.конд.	100	17	1975	289,16
К-21(ИМР)	К-20(ИМР)	100	110	1975	1871,06
К-20(ИМР)	НМИРЦ,очистные	100	20	1975	340,19
К-37(ИМР)	НМИРЦ,зд.12.конд.	100	12	1975	204,12
ТК-26-20	У-Зав.13	100	18	1975	306,17
ТК-26-19	У-Зав.15	100	5,5	1975	93,55
ТК-40-41	У-1Мар.76	100	22	1975	374,21
У-1(Мар.76)	У-2(Мар.76)	100	32	1975	544,31
У-2(Мар.76)	У-3(Мар.76)	100	32	1975	544,31
У-11(Зв.13)	У-12(Зв.13)	100	6	1975	102,06
ТК-14-6	ТК-14-7	100	46	1975	782,44
ТК-14-7	ТК-14-8	100	36	1975	612,35
ТК-14-8	ТК-14-9	100	83	1975	1411,8
ТК-7-14	ТК-7-13	100	13	1975	221,12
ТК-7-13	ТК-7-10	100	46	1975	782,44
ТК-7-8	Пир.,19/нарк.	100	9	1975	153,09
У-(ТК-7-7)	ТК-7-6	100	35	1975	595,34
ТК-7-6	ТК-7-5	100	13	1975	221,12
ТК-7-5	ТК-7-4	100	31	1975	527,3
ТК-26-2а	У-1(Зав.3)	100	8	1975	136,08
ТК-32а-1	У-1(Лен.127)	100	32,5	1975	552,81
У-2(Лен.129)	У-3(Лен.129)	100	51	1975	867,49
У-1(32а-8)	У-2(32а-8)	100	54,3	1975	923,62
ТК-26-13	ТК-26-12	100	11	1975	187,11
ТК-32-8	ТК-32-8а	100	29	1975	493,28
ТК-32-8	У-1(Мар.20)	100	41,5	1975	705,9
ТК-32-14а	У-11(Мар.20)	100	46	1975	782,44
К-19	У-4(ЦИПК)	100	80	1975	1360,77
ТК-26-22	У-Инт.Надежда	100	25	1975	425,24
У-2(Лен.100)	У-3(Лен.100)	100	10	1975	170,1
У-(Гур.5)	У-1Гур.5	100	45	1975	765,43
ТК-3(ПЗ)	У-0(прач)	100	10	1975	170,1
ТК-39-23а	ТК-38-5	100	37	1975	629,36
ТК-39-24	Точка А(ТК-39-24)	100	80	1975	1360,77
ТК-10-186	У-ТК-10-19	100	31	1975	527,3
ТК-40-31	У-1Энг.15	100	11,6	1975	197,31
У-(Энг.15)	У-2Энг.15	100	19	1975	323,18
ТК-40-32	У-1Энг.17	100	30	1975	510,29
У-(Энг.17)	У-2Энг.17	100	11	1975	187,11
ТК-52-32а	ТК-52-32	100	19	1975	323,18
К-88а	ТК-52-32а	100	21	1975	357,2
И-1	И-16	100	140	1975	2381,34
И-16	ИС-36	100	138	1975	2347,32
ИС-36	И-3	100	25	1975	425,24
ТК-51а-11	ТК-51а-12	100	46	1975	782,44
К-104	К-105	100	50	1975	850,48
К-105	К-106	100	42	1975	714,4
ТК-51-11	ТК-51-12	100	40	1975	680,38
ТК-32-11	У-Мар.22	100	18	1975	306,17
ТК-32-6а	У-Мар.8	100	26	1975	442,25
ТК-32-6а	ТК-32-7а	100	46	1975	782,44
ТК-32-7б	ТК-32-7в	100	62	1975	1054,6
ТК-32-7а	ТК-32-7б	100	48	1975	816,46
К-53	У-Ком.8	100	32	1975	544,31
У-12(ж/д)	У-13(ж/д)	100	26	1975	442,25

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-26-2	У-центр реаб	100	37	1975	629,36
У-3(Лен.95)	У-2(Лен.95)	100	5	1975	85,05
ТК-27-31	У-1(Ком.5)	100	14	1975	238,13
ТК-27-29а	У-3(Ком.9)	100	43	1975	731,41
У-3(Лен.114)	У-4(Лен.114)	100	8	1975	136,08
У-2(Кор.5)	У-4(Кор.5)	100	55	1975	935,53
У-4(Кор.5)	У-5(Кор.5)	100	22	1975	374,21
ТК-29-6	У-1(Кор.7)	100	6	1975	102,06
У-2(Ляш.6б)	ТК-29-9	100	7,5	1975	127,57
ТК-29-9	У-1(Ляш.6а)	100	41	1975	697,39
ТК-29-14	У-1(Кур.24)	100	5,57	1975	94,74
У-2(Кур.22)	У-3(Кур.22)	100	51	1975	867,49
ТК-29-18	У-1(Мира-18)	100	26	1975	442,25
У-1(Мира-18)	У-2(Мира18)	100	54	1975	918,52
ТК-21-5	У-2(Мира13)	100	26	1975	442,25
ТК-21-12а	ТК-21-12	100	23	1975	391,22
ТК-21-12	У-1(Поб.14)	100	30	1975	510,29
У-1(К-23)	У-1(Кур.15)	100	62	1975	1054,6
ТК-23-10	ТК-23-10а	100	32	1975	544,31
У-(Лейп.1)	ТК-17-8	100	26	1975	442,25
ТК-17-8	ТК-17-9	100	44	1975	748,42
ТК-17-9	У-1(Кр.з.11)	100	45	1975	765,43
ТК-16-5	ТК-16-6	100	37	1975	629,36
К-7	ТК-15-14	100	39	1975	663,37
ТК-24-3	ТК-24-4	100	30,5	1975	518,79
ТК-24-4	ТК-24-5	100	38	1975	646,36
ТК-24-5	ТК-24-6	100	86	1975	1462,83
ТК-24-8а	У-(Лен.83а)	100	48	1975	816,46
ТК-24-11	У-(ТК-24-11)	100	16	1975	272,15
У-(ТК-24-11)	ТК-24-12	100	46	1975	782,44
ТК-24-30	У-(Водоканал)	100	18	1975	306,17
ТК-24-26а	ТК-24-27	100	78	1975	1326,75
ТК-24-27	ТК-24-29	100	28	1975	476,27
ТК-24-29	У-(УЖКХ-3)	100	22	1975	374,21
ТК-24-29	ТК-24-30	100	48	1975	816,46
ТК-7-16	ТК-7-15	100	74	1975	1258,71
ТК-7-15	ТК-7-14	100	90	1975	1530,86
ТК-7-10	ТК-7-8	100	51	1975	867,49
ТК-7-8	У-(ТК-7-7)	100	128	1975	2177,23
ТК-7-4	ТК-7-3	100	67	1975	1139,64
ТК-7-3	У-(Пир.17)	100	18	1975	306,17
ТК-14-12	ТК-14-12а	100	10	1975	170,1
ТК-14-5	ТК-14-6	100	19	1975	323,18
ТК-14-2а	ТК-14-3	100	54	1975	918,52
ТК-14-2	ТК-14-2а	100	5	1975	85,05
У-1(РЕСКО)	У-8а(ж/д)	100	68	1975	1156,65
ТК-46-3	У-Кур.31	100	32	1975	544,31
ТК-46-3	У-1(Кур.33)	100	87	1975	1479,84
ТК-51а-13	У-Гаг.5	100	9,51	1975	161,76
У-Т12	У-Т15	100	61	1975	1037,59
У-Т15	У-Т16	100	35	1975	595,34
У-Т16	У-Т24	100	130	1975	2211,25
К-67	У-Кур.41в	100	54	1975	918,52
У-Т12	Кот.,К-2вн.отопл.	100	15	1975	255,14
ТК-40а-20а	У-02(Акс.17)	100	16	1975	272,15
У-(Мин.воды)	У-1цымб.	100	90	1975	1530,86
ТК-38-1	Кал.2	100	18	1975	306,17

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-32а-6б	У-1(32а-8)	100	136	1975	2313,31
У-2(32а-8)	У-(32а-9)	100	42	1975	714,4
У-(32а-9)	У-1(Роза)	100	35	1975	595,34
У-1(Роза)	У-2(Роза)	100	1	1975	17,01
У-2(Роза)	У-3(Роза)	100	4	1975	68,04
ТК-27-22	У-1(Гур.15)	100	13	1975	221,12
ТК-32-4	ТК-32-4а	100	4	1975	68,04
ТК-32-4а	У-Мар.14	100	42	1975	714,4
ТК-26а(см)	У-2Лен.92	100	37,98	1975	646,02
ТК-26а-1	У-Лен.91	100	24	1975	408,23
У-(32а-10)	У-2(32а-8)	100	47,5	1975	807,96
У-(32а-10)	У-(35-4)	100	20	1975	340,19
У-(35-4)	ТК-35-2	100	30	1975	510,29
У-1(Гур.15)	У-2(Гур.15)	100	55	1975	935,53
ТК-40а-16	У-1Энг.13	100	36	1975	612,35
У-Энг.7	У-(Энг.7)	100	33	1975	561,32
У-2 Энг.8	ТК-38-1	100	9	1975	153,09
У-3(Ком.9)	У-2(Ком.9)	100	7	1975	119,07
У-2(Лен.116)	У-3(Лен.116)	100	60	1975	1020,58
У-Гур.19	У-1(Гур.19)	100	6	1975	102,06
У-4(Гур.25)	ТК-27-37	100	68	1975	1156,65
ТК-27-15	У-2(Лен.96)	100	31	1975	527,3
У-2(Лен.96)	У-3(Лен.96)	100	56	1975	952,54
У-1(Лен.100)	У-2(Лен.100)	100	46	1975	782,44
У-Гур.5	У-(Гур.5)	100	50	1975	850,48
У-Бел.27	У-1(Бел.27)	100	12	1975	204,12
У-Мар.8	У-1(Мар.8)	100	21	1975	357,2
ТК-40а-20	У-1Акс.15	100	11,5	1975	195,61
У-Гаг.31	У-1(Гаг.31)	100	13	1975	221,12
У-10-18	ТК-10-18б	100	17	1975	289,16
ТК-10-18а	ТК-10-18(см)	100	21	1975	357,2
У-1(Энг.15)	ТК-40-31	100	21	1975	357,2
ТК-20-21	У-(Лен.72)	100	4	1975	68,04
У-9(ж/д)	У-10(ж/д)	100	26	1975	442,25
У-10(ж/д)	У-11(ж/д)	100	19	1975	323,18
У-11(ж/д)	У-12(ж/д)	100	86	1975	1462,83
ТК-23-15	ТК-23-15б	100	7	1975	119,07
ТК-23-15б	ТК-23-6	100	57	1975	969,55
ТК-10-18(см)	У-(К-3а)	100	35	1975	595,34
У-ТК-14-13	ТК-10-24(СМ)	100	37	1975	629,36
ТК-26-12	ТК-26-11	100	37	1975	629,36
У-2(Лен.95)	ТК-26-1	100	7	1975	119,07
У-1(Лен.158)	ТК-51а-1	100	30	1975	510,29
У-12(Зв.13)	ТК-40а-4	100	38	1975	646,36
У-1Мар.76	У-1(Мар.76)	100	20	1975	340,19
У-1Энг.15	У-(Энг.15)	100	11	1975	187,11
У-2Энг.15	ТК-40-32	100	11	1975	187,11
У-1Энг.17	У-(Энг.17)	100	11	1975	187,11
У-1(Поб.14)	У-2(Поб.14)	100	7	1975	119,07
У-8а(ж/д)	У-9(ж/д)	100	50,47	1975	858,47
У-1(Кор.7)	У-2(Кор.7)	100	42	1975	714,4
У-1(Кр.з.11)	У-2(Кр.з.11)	100	12	1975	204,12
ТК-46-4	У-Кур.35	100	7	1975	119,07
У-1(Кур.33)	У-2(Кур.33)	100	23	1975	391,22
У-4(Лен.114)	ТК-27-25	100	4	1975	68,04
У-1(Ком.5)	У-2(Ком.5)	100	7	1975	119,07
У-1(Ляш.6а)	У-2(Ляш.6а)	100	6	1975	102,06

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-3(Кур.22)	ТК-29-14	100	12	1975	204,12
У-1(Кур.24)	У-2(Кур.24)	100	39	1975	663,37
У-1(Кур.15)	У-2(Кур.15)	100	34	1975	578,33
ТК-10-24(СМ)	ТК-10-24	100	18	1975	306,17
Точка А(ТК-16--5)	Точка Б(ТК-16-5)	100	15	1975	255,14
Точка а(ТК-22-3)	ТК-22-3	100	35	1975	595,34
Точка А(К-18)	У-1(ЦИПК)	100	20	1975	340,19
У-2(Гор.9)	У-3(Гор.9)	100	7	1975	119,07
У-(Лен.2)	У-1Лен.2/4	100	10	1975	170,1
У-(Лен.2)	ТК-1-2	100	66	1975	1122,63
У-2(Х/з)	У-3(Х/з)	100	28	1975	476,27
У-3(Х/з)	У-4(Х/з)	100	30	1975	510,29
М-23	М-24	100	62	1975	1054,6
У-1(М-11а)	У-2(М-11а)	100	52,3	1975	889,6
У-(М-11)	У-1(М-11а)	100	49	1975	833,47
У-1(М-11а)	М-11	100	15	1975	255,14
ТК-7-1а	ТК-7-1б	100	25	1975	425,24
ТК-8-6	У-1(Гор.9)	100	102	1975	1734,98
ТК-10-8	У-1(Лен.28)	100	13	1975	221,12
У-(10-9а)	ТК-10-9	100	15	1975	255,14
М-23а	М-23	100	19	1975	323,18
М-11	М-11а	100	69	1975	1173,66
У-ТК-7-1	ТК-7-1а	100	80	1975	1360,77
ТК-7-1б	У-ТК-2-6	100	39	1975	663,37
М-5б	У-МПКХ	100	45	1975	765,43
У-1(Гор.9)	У-2(Гор.9)	100	11	1975	187,11
У-3(Гор.9)	ТК-8-7	100	12	1975	204,12
У-2(М-11а)	У-(Проф.ФЭИ)	100	56	1975	952,54
У-(Лен.126)	Лен.,126/возд.зав.	100	6,3	1975	107,16
У-Лен.172	У-(Лен.172)	100	40	1975	680,38
У-Кур.8а	У-(Кур.8а)	100	10	1975	170,1
У-Лен.126	У-(Лен.126)	100	7,85	1975	133,53
У-02Лен.194	Лен.,194/2	100	3	1975	51,03
У-Кр.з.23	У-(Кр.з.23)	100	9	1975	153,09
У-Инт.Надежда	У-1(Надежда)	100	12	1975	204,12
У-1Энг.13	У-1(Энг.13)	100	8	1975	136,08
ТК-42-2	ТК-42-1	100	35	1975	595,34
ТК-42-2	У-2а(ЦКБ)	100	150	1975	2551,44
ТК-6(ЦКБ)	НИЦ Планета,Хранилище	100	70	1975	1190,67
ТК-3а(ЦКБ)	У-2а(ЦКБ)	100	147	1975	2500,41
У-2(ЦКБ)	ТК-9(ЦКБ)	100	55	1975	935,53
ТК-4(ЦКБ)	У-4(ЦКБ)	100	82	1975	1394,79
ТК-6(ЦКБ)	ЦКБ,зд.3А	100	42	1975	714,4
ТК-2(ЦКБ)	ТК-3(ЦКБ)	100	44	1975	748,42
ТК-3(ЦКБ)	ТК-3а(ЦКБ)	100	26	1975	442,25
ТК-9(ЦКБ)	ТК-9а(ЦКБ)	100	50	1975	850,48
У-2а(ЦКБ)	У-2(ЦКБ)	100	35	1975	595,34
К-55	ТК-1(ИЭМ)	100	59	1975	1003,57
Т-6	Лен.,82/аэрозол	100	20	1975	340,19
Т-5	Лен.,82/2.25	100	52	1975	884,5
Т-2	Лен.,82/гл.корп.	100	21	1975	357,2
У-(Гур.21)	Гур.,21/1	100	5	1975	85,05
У-(Гур.21)	У-02Гур.21	100	12	1975	204,12
У-1(М-О)	У-2(М-О)	100	17	1975	289,16
У-2(М-О)	У-3(М-О)	100	120	1975	2041,15
У-37(ПЗ)		100	183	1975	3112,76
У-3(М-О)	У-37(ПЗ)	100	119	1975	2024,14

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-37(ПЗ)		100	14	1975	238,13
У-3(ПЗ)	У-4(ПЗ)	100	41	1975	697,39
У-(Гур.21)	У-01Гур.21	100	5	1975	85,05
У-3(Лен.127)	У-4(Лен.127)	100	33	1975	561,32
ТК-40а-3	ТК-40а-3а	100	61	1975	1037,59
У-24(ПЗ)	У-"Фотон"	100	6	1975	102,06
У-"Фотон"	Фотон,Произ.кор.	100	2	1975	34,02
ТК-22-2	ТК-22-29	100	126	1975	2143,21
ТК-22-29	У-Кр.з.31(ФОК)	100	104	1975	1769
У-(Кур.19б)	Кур.,19в/1	100	5	1975	85,05
У-15-2	У-15-3	100	80	1975	1360,77
У-15-3	У-15-4	100	34	1975	578,33
У-2(б/с)	У-3(б/с)	100	45	1975	765,43
У-2(Кур.47)	У-3(Кур.47)	100	12	1975	204,12
У-5(Х/з2)	У-7(х/з2)	100	1,51	1975	25,68
У-3(М/з)	У-1(Х/з2)	100	50	1975	850,48
У-3(х/з2)	У-1(Кур.51а)	100	48	1975	816,46
У-9(Кур.47)	У-10(Кур.47)	100	25	1975	425,24
У-13(Кур.47)	У-14(Кур.47)	100	26	1975	442,25
У-15(Кур.47)	У-16(Кур.47)	100	25	1975	425,24
У-16(Кур.47)	У-17(Кур.47)	100	39	1975	663,37
У-3(б/с)	У-4(б/с)	100	18	1975	306,17
У-4(б/с)	У-7(б/с)	100	75	1975	1275,72
У-7(б/с)	У-8(б/с)	100	30	1975	510,29
У-8(б/с)	У-9(б/с)	100	50	1975	850,48
У-9(б/с)	У-10(б/с)	100	25	1975	425,24
У-10(б/с)	У-11(б/с)	100	70	1975	1190,67
У-91(ПЗ)		100	13	1975	221,12
У-84а(ПЗ)	У-1(ОС)	100	5	1975	85,05
У-72(ПЗ)	Реалит,Квазар	100	10	1975	170,1
У-41(ПЗ)	У-42(ПЗ)	100	48	1975	816,46
У-42(ПЗ)	У-Узел учёта	100	15	1975	255,14
У-24(ПЗ)	У-25(ПЗ)	100	107	1975	1820,03
У-12(ПЗ)	У-13(ПЗ)	100	56	1975	952,54
У-3(ПАТО)	У-11	100	12,15	1975	206,67
У-6(ПАТО)	ОПАТП,ТО.1	100	5	1975	85,05
У-1(СЦ)	У-2(СЦ)	100	13,65	1975	232,18
У-8(ПАТО)	ОПАТП,ТО.2	100	2	1975	34,02
У-1(Эхо)	ГСК Эхо,3	100	72	1975	1224,69
У-9	У-8	100	2	1975	34,02
У-5(ЦИПК)	Кур.,21/2	100	125	1975	2126,2
У-90б		100	4,4	1975	74,84
У-71(ПЗ)	Реалит,нов./кор.	100	20,1	1975	341,89
У-пато.г	ОПАТП,Гар.2/2	100	29,7	1975	505,19
У-2(СЦ)	У-3(СЦ)	100	38,35	1975	652,32
У-прач(1)		100	4,32	1975	73,48
У-4(х/з2)	У-5(Х/з2)	100	18,45	1975	313,83
У-7(х/з2)	Хл.к-т №2,1.1	100	0,49	1975	8,33
У-7(х/з2)	У-8(х/з2)	100	12,96	1975	220,44
У-8(х/з2)	Хл.к-т №2,2.1	100	1,94	1975	33
У-8(х/з2)	Хл.к-т №2,2.2	100	19,8	1975	336,79
У-7(х/з2)	Хл.к-т №2,1.2	100	36,1	1975	614,05
У-м.з-д		100	15,69	1975	266,88
У-64(ПЗ)	Оргсин.,Пл.1	100	7,5	1975	127,57
У-5(ЦИПК)	Кур.,21/1	100	5	1975	85,05
У-2(ЦИПК)	Кур.,23/1	100	5	1975	85,05
У-(Лен.203)	Лен.,201	100	36	1975	612,35

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-4в(ж/д)	Жел.дор,6	100	19	1975	323,18
У-0(прач)	У-прач(1)	100	4,17	1975	70,93
У-02(Акс.17)	У-2(Акс.17)	100	32	1975	544,31
У-52а(ПЗ)	У-1Заренков	100	10,1	1975	171,8
У-1Заренков	Заренков,склад 1	100	7,9	1975	134,38
У-2Заренков	Заренков,склад 2	100	8,5	1975	144,58
У-Лен.91	У-1 (Лен.91)	100	32	1975	544,31
У-2Лен.92	У-2(Лен.91)	100	6,01	1975	102,23
У-Узел учёта	У-43(ПЗ)	100	27	1975	459,26
ТК-26-11а	ГСК Салют,1	100	26	1975	442,25
У-4(РЕСКО)	У-5(реско)	100	39	1975	663,37
У-Кур.19а	Кур.,19а	100	5	1975	85,05
У-Кр.з.31(ФОК)	Кр.Зорь,31	100	5	1975	85,05
У-Кур.29	У-(Кур.29)	100	6	1975	102,06
У-Кур.31	Кур.,31	100	25	1975	425,24
ТК-19-3б	ТК-19-3в	100	28	1975	476,27
ТК-40а-3б	У-Лед.1	100	4,96	1975	84,37
У-Лед.1	У-Син.1	100	31	1975	527,3
У-Лед.1	У-1(Лед.1)	100	5,74	1975	97,64
У-1(Лед.1)	ГСК Синеглазка-1,3	100	4,45	1975	75,69
ТК-40а-3б	ГСК Ледничок,2	100	25,3	1975	430,34
У-1(киев.ш.59)	У-2(Киев.ш.59)	100	7,06	1975	120,09
У-2(Киев.ш.59)	Киев.ш.,59/ЛБК	100	2,93	1975	49,84
У-Мол.з-д(пр.к)	У-4(М/з)	100	46,19	1975	785,67
У-Альянс-1	Кур.,31а	100	5	1975	85,05
У-1(Кур.51а)	У-4(х/з2)	100	44	1975	748,42
У-1 (Лен.91)	Лен.,91/1	100	22	1975	374,21
У-3(Кур.47)	У-19(Кур.47)	100	60	1975	1020,58
У-10(Кур.47)	У-11(Кур.47)	100	32	1975	544,31
У-11(Кур.47)	У-12(Кур.47)	100	26	1975	442,25
У-14(Кур.47)	У-15(Кур.47)	100	37	1975	629,36
У-2(Х/з2)	У-3(х/з2)	100	84	1975	1428,81
У-1(Х/з2)	У-2(Х/з2)	100	99	1975	1683,95
У-2(Слалом)	ГСК "Слалом",1	100	69	1975	1173,66
Авт-1	Авт-ль.,1/пр.уч.	100	20	1975	340,19
У-4(Х/з)	Х/з,Осн.корп.	100	10	1975	170,1
ТК-42-1	У-1(Зв.6)	100	18	1975	306,17
ТК-38-10	Кал.,12	100	6	1975	102,06
ТК-52-23	ТК-52-23а	100	59	1975	1003,57
У-(Гаг.5)	Гаг.,5	100	2	1975	34,02
У-Гаг.5	У-(Гаг.5)	100	20,48	1975	348,36
У-(Зав.15)	У-13ав.15	100	12	1975	204,12
У-9(Зв.13)	У-8(Зв.13)	100	4,5	1975	76,54
У-8(Зв.13)	У-7(Зв.13)	100	33	1975	561,32
У-7(Зв.13)	У-6(Зв.13)	100	33	1975	561,32
У-6(Зв.13)	У-5(Зв.13)	100	33	1975	561,32
У-5(Зв.13)	У-4(Зв.13)	100	33	1975	561,32
У-4(Зв.13)	У-3(Зв.13)	100	33	1975	561,32
У-2(Зв.15)	Звёзд.,15	100	5	1975	85,05
У-1(Зав.3)	У-2(Зав.3)	100	15	1975	255,14
У-(Зав.15)	Зав.,15/1	100	5	1975	85,05
У-2(Мар.20)	У-3(Мар.20)	100	13	1975	221,12
У-3(Мар.34)	У-4(Мар.34)	100	24	1975	408,23
У-10(Мар.20)	У-9(Мар.20)	100	22	1975	374,21
У-11(Мар.34)	У-10(Мар.34)	100	34	1975	578,33
ТК-27-37	У-1(Ком.3)	100	46	1975	782,44
У-2(Лен.162)	У-4(Лен.162)	100	8	1975	136,08

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-(Лен.203)	Лен.,203	100	2	1975	34,02
У-1(Кал.2)	У-2(Кал.2)	100	25	1975	425,24
У-2(Кал.2)	У-3(Кал.2)	100	25	1975	425,24
У-3(Кал.2)	У-4(Кал.2)	100	25	1975	425,24
У-Кур.35	У-(Кур.35)	100	35	1975	595,34
У-кур72	Кур.,72	100	6	1975	102,06
Кал.2	У-1(Кал.2)	100	7	1975	119,07
У-Мар.88	У-3(Мар.88)	100	8	1975	136,08
У-Зав.15	У-(Зав.15)	100	20	1975	340,19
У-Зав.13	У-(Зав.13)	100	27	1975	459,26
У-Гаг.26	У-(Гаг.26)	100	5	1975	85,05
У-Гаг.24	У-1(Гаг.24)	100	13	1975	221,12
У-Бел.39	У-1(Бел.39)	100	6	1975	102,06
У-1(Мар.6)	У-2(Мар.6)	100	7	1975	119,07
У-1(Мар.20)	У-2(Мар.20)	100	15	1975	255,14
У-Мар.22	У-1(Мар.22)	100	16	1975	272,15
У-Мар.73	У-2(Мар.73)	100	7	1975	119,07
У-Мар.75	У-1(Мар.75)	100	10	1975	170,1
У-Мар.65	У-1(Мар.65)	100	10	1975	170,1
У-Гаг.2	У-1(Гаг.2)	100	25	1975	425,24
У-Мар.63	У-2(Мар.63)	100	2	1975	34,02
У-Мар.49	У-2(Мар.49)	100	3,5	1975	59,53
У-Гаг.10	Гаг.,10	100	10	1975	170,1
У-Лен.218	У-1(Лен.218)	100	29	1975	493,28
У-Гаг.63	У-1(Гаг.63)	100	8	1975	136,08
У-Лен.168	У-1(Лен.168)	100	10	1975	170,1
У-Кур.41в	Кур.,41в	100	4	1975	68,04
У-Кур.45	Кур.,45	100	32	1975	544,31
У-кур.80ст	Кур.,80	100	2	1975	34,02
У-1Акс.15	У-1(Акс.15)	100	15	1975	255,14
У-(Лен.2)	Лен.,4/3	100	7	1975	119,07
У-1Лен.2/4)	Лен.,2/4	100	5	1975	85,05
У-1(Лен.28)	У-2(Лен.28)	100	22	1975	374,21
У-2(Хир)	Лен.,85/Хирургия	100	4	1975	68,04
У-5(Пол-ка)	Лен.,85,Пол-ка/А,Д,Е,Ж	100	2	1975	34,02
ТК-38-17	У-кур.80ст	100	32	1975	544,31
ТК-38-24	У-кур72	100	23,5	1975	399,73
ТК-40-40	ТК-40-40(СМ)	125	15	1975	289,16
ТК-40-40(СМ)	У-4(Мар.72)	125	28	1975	539,77
У-4(Мар.72)	У-5(Мар.72)	125	28	1975	539,77
У-3(Акс.7)	У-2(Акс.7)	125	32	1975	616,88
У-2(Акс.7)	У-1(Акс.7)	125	12,16	1975	234,41
У-(Акс.9)	У-2Акс.9	125	21	1975	404,83
ТК-32а-66	ТК-32а-7	125	18	1975	347
ТК-26-15	ТК-26-14	125	33	1975	636,16
ТК-26-14	ТК-26-13	125	24	1975	462,66
ТК-32-8а	У-1Мар.8	125	6	1975	115,67
У-2(Мар.34)	ТК-32-14а	125	16	1975	308,44
ТК-21-3	У-1(Мира17б)	125	36	1975	693,99
У-4(Энг.6)	У-2Энг.6	125	12	1975	231,33
У-22(ПЗ)	У-23(ПЗ)	125	4	1975	77,11
ТК-2(ПЗ)		125	24	1975	462,66
ТК-39-26	У-1Энг.18	125	47	1975	906,04
ТК-39-20	ТК-39-19	125	129	1975	2486,8
ТК-45-15	ТК-45-14	125	108	1975	2081,97
ТК-45-11	ТК-45-12	125	43	1975	828,93
ТК-51-15а	ТК-51-16	125	44	1975	848,21

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-51а-2	ТК-51а-3	125	99	1975	1908,48
ТК-32-2	У-Ком.10	125	40,2	1975	774,96
К-54	ТК-27-39	125	56	1975	1079,54
ТК-27-39	ТК-27-40	125	78	1975	1503,65
ТК-27-27	У-1(Ком.9)	125	3	1975	57,83
У-4(Лен.118)	У-5(Леню118)	125	7	1975	134,94
У-2(Лен.118)	ТК-27-25а	125	4	1975	77,11
ТК-27-18	У-1(Лен.102)	125	4	1975	77,11
ТК-27-9	У-Мира12	125	10,5	1975	202,41
ТК-22-2	Точка а(ТК-22-3)	125	108,65	1975	2094,51
ТК-29-8	У-1(Ляш.6б)	125	17	1975	327,72
У-1(Ляш.6б)	У-2(Ляш.6б)	125	62	1975	1195,21
У-2(Ляш.6а)	У-3(Ляш.6а)	125	7	1975	134,94
ТК-29-10	У-1(Ляш.6)	125	15	1975	289,16
У-2(Мира.21)	У-3(Мира.21)	125	21	1975	404,83
ТК-21-2	У-1(Мира19)	125	4	1975	77,11
ТК-21-4	У-1(Мира15)	125	11,4	1975	219,76
У-2(Поб.18)	ТК-21-12а	125	29	1975	559,05
ТК-21-11	У-1(Поб.18)	125	21	1975	404,83
У-2(Поб.20)	У-3(Поб.20)	125	18	1975	347
ТК-21-10	У-1(Поб.20)	125	6	1975	115,67
У-2(Кур.14)	У-4(Кур.14)	125	51	1975	983,15
К-33	ТК-17-1	125	66,4	1975	1280,03
У-2(Кур.9)	У-3(Кур.9)	125	23	1975	443,38
У-3(Кур.9)	ТК-23-7	125	52	1975	1002,43
ТК-23-8	ТК-23-9	125	79	1975	1522,93
ТК-23-9	У-Поб.29	125	1	1975	19,28
К-10	ТК-17-4	125	71,4	1975	1376,42
ТК-16-1	ТК-16-2	125	43	1975	828,93
ТК-16-1	ТК-16-12	125	36	1975	693,99
ТК-16-12	У-1(Лен.54)	125	21	1975	404,83
У-1(Лен.54)	У-2(Лен.54)	125	33	1975	636,16
ТК-16-4	Точка А(ТК-16--5)	125	52	1975	1002,43
ТК-24-24	У-1(ЦМСЧ.гар)	125	29	1975	559,05
ТК-24-24	ТК-24-26	125	24	1975	462,66
ТК-24-26	ТК-24-26а	125	21	1975	404,83
ТК-10-29	У-(ТК-10-6)	125	14	1975	269,89
ТК-1(Г-600)	У-6(Г-600)	125	23,83	1975	459,38
У-4(Г-600)	ТК-2(Г-600)	125	70	1975	1349,43
У-5(Г-600)		125	2	1975	38,56
ТК-4(ПЗ)	У-метр	125	428	1975	8250,79
ТК-23-14	ТК-23-12	125	61	1975	1175,93
ТК-39-5	У-1Мар.90	125	7	1975	134,94
У-Т12	У-Т13	125	120	1975	2313,31
У-6(Г-600)	У-4(Г-600)	125	12,17	1975	234,61
У-Т24	У-Т25	125	4,28	1975	82,51
У-Т25	Кот.,РММ	125	0,82	1975	15,81
ТК-38-2	У-1Энг.4	125	10	1975	192,78
К-93а	К-93б	125	23	1975	443,38
ТК-40-40	У-8Мар.72	125	7	1975	134,94
У-1(Энг.17б)	У-2(Энг.17б)	125	8	1975	154,22
ТК-40-26	У-3Энг.17б	125	7	1975	134,94
У-1(Энг.17б)	У-2Энг.17б	125	48	1975	925,32
ТК-27-7	У-1(Мира10)	125	17	1975	327,72
У-1(Мира10)	У-24(Мира10)	125	13	1975	250,61
У-6(Лен.99)	У-5(Лен.99)	125	51	1975	983,15
У-2(Лен.129)	У-1(Лен.129)	125	27	1975	520,49

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-26-17	ТК-26-15	125	52	1975	1002,43
У-1(Гур.13)	У-2(Гур.13)	125	43	1975	828,93
У-1 Энг.8	У-1(Энг.8)	125	16	1975	308,44
У-1 Кал.1	У-1(Кал.1)	125	12	1975	231,33
У-2 Мар.80	ТК-39-3	125	11	1975	212,05
У-1Мар.84	У-1(Мар.84)	125	7	1975	134,94
ТК-39-3	У-1Мар.84	125	11	1975	212,05
У-Энг.24	У-1(Энг.24)	125	20	1975	385,55
У-7(Лен.95)	ТК-26-2	125	44	1975	848,21
У-1(Лен.114)	У-2(Лен.114)	125	62	1975	1195,21
У-2(Лен.114)	У-3(Лен.114)	125	68	1975	1310,87
У-1(Лен.116)	У-2(Лен.116)	125	32	1975	616,88
У-2(Гур.25)	У-4(Гур.25)	125	62	1975	1195,21
У-3(Мира8)	ТК-27-7	125	43,4	1975	836,65
У-Мира12	У-(Мира12)	125	26	1975	501,22
У-1Мира.12	У-Гур.1	125	12	1975	231,33
У-1Гур.1	ТК-27-10	125	9	1975	173,5
У-Гур.1	У-(Гур.1)	125	59	1975	1137,38
У-(Гур.1)	У-1Гур.1	125	38	1975	732,55
У-1Энг.19а	У-(Энг.19а)	125	70	1975	1349,43
У-1Мар.8	У-6(Мар.8)	125	23	1975	443,38
ТК-32-17	У-12Мар.34	125	11	1975	212,05
У-2(Энг.16)	ТК-39-26	125	10	1975	192,78
ТК-40-30	У-1Эгн.15а	125	5	1975	96,39
У-Поб.29	ТК-23-10	125	65	1975	1253,04
У-ТК-10-19	ТК-10-19а	125	10	1975	192,78
ТК-39-2		125	24,53	1975	472,88
ТК-40а-20	У-1Энг.11	125	12,5	1975	240,97
У-4(Лен.100)	ТК-27-18	125	8	1975	154,22
У-32а-66	ТК-32а-66	125	13,2	1975	254,46
ТК-39-7	У-3(Мар.102)	125	10	1975	192,78
У-2Энг.17б	У-1Энг.15б	125	16	1975	308,44
У-3Энг.17б	У-2(Энг.17б)	125	68	1975	1310,87
У-1Энг.15б	У-(Энг.15б)	125	57	1975	1098,82
У-1Эгн.15а	У-(Энг.15а)	125	57	1975	1098,82
У-8Мар.72	У-7Мар.72	125	16	1975	308,44
У-7Мар.72	ТК-40-39	125	29	1975	559,05
У-1Мар.80	У-3(Мар.80)	125	10	1975	192,78
У-1(Мар.84)	У-2Мар.84	125	10	1975	192,78
У-1Мар.90	У-1(Мар.90)	125	10	1975	192,78
У-1Энг.18	У-1(Энг.18)	125	8	1975	154,22
У-2Энг.6	ТК-38-2	125	20	1975	385,55
У-1Энг.4	У-4(Энг.4)	125	9	1975	173,5
У-1Акс.11	У-(Акс.11)	125	18	1975	347
У-1Акс.9	У-(Акс.9)	125	13	1975	250,61
У-1(Акс.7)	ТК-40а-12	125	45	1975	867,49
ТК-40а-12	У-1Акс.9	125	5	1975	96,39
У-2Акс.9	ТК-40а-13	125	31	1975	597,6
ТК-40а-13	У-1Акс.11	125	15	1975	289,16
У-1(Ком.9)	У-2(Ком.9)	125	51,28	1975	988,55
У-5(Леню118)	ТК-27-27	125	62	1975	1195,21
У-1(Лен.102)	У-2(Лен.102)	125	34	1975	655,44
У-24(Мира10)	ТК-27-9	125	26,5	1975	510,85
У-3(Ляш.6а)	ТК-29-10	125	33	1975	636,16
У-1(Ляш.6)	У-2(Ляш.6)	125	7	1975	134,94
У-3(Мира.21)	ТК-21-2	125	12,5	1975	240,97
У-1(Мира19)	У-2(Мира19)	125	27,19	1975	524,16

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-1(Мира17б)	У-2(Мира17б)	125	16,5	1975	318,08
У-1(Мира15)	У-1(Мира15)	125	7	1975	134,94
У-4(Кур.14)	ТК-21-10	125	4	1975	77,11
У-1(Поб.20)	У-2(Поб.20)	125	46	1975	886,77
У-3(Поб.20)	ТК-21-11	125	19	1975	366,27
У-1(Поб.18)	У-2(Поб.18)	125	26	1975	501,22
У-1(Лен.63)	У-2(Лен.63)	125	7	1975	134,94
ТК-15-1см	ТК-15-4	125	25	1975	481,94
	У-1Мар.80	125	10,46	1975	201,64
Точка Б(ТК-16-5)	ТК-16-5	125	4	1975	77,11
ТК-10-1	ТК-10-1(точка А)	125	46	1975	886,77
ТК-3-3	ТК-3-4	125	14	1975	269,89
ТК-3-5	ТК-7-1(СМ)	125	52	1975	1002,43
ТК-1-1	ТК-2-1	125	27	1975	520,49
ТК-2-1	ТК-2-2	125	41	1975	790,38
ТК-2-2	ТК-2-3	125	10	1975	192,78
ТК-2-3	ТК-147	125	80	1975	1542,2
ТК-7-1	У-ТК-7-1	125	12	1975	231,33
ТК-3-5	ТК-3-4	125	84	1975	1619,31
ТК-1-1	ТК-8-1	125	62	1975	1195,21
ТК-10-2	ТК-10-7	125	150	1975	2891,63
ТК-10-7	ТК-10-8	125	55	1975	1060,26
ТК-10-2	ТК-10-3а	125	31	1975	597,6
ТК-9-20	ТК-9-19	125	37	1975	713,27
У-ТК-2-6	ТК-2-6	125	27	1975	520,49
У-ТК-3-1а	ТК-3-3	125	74	1975	1426,54
ТК-7-1(СМ)	ТК-7-1	125	12	1975	231,33
У-Ком.10	У-1(Ком.10)	125	8	1975	154,22
У-Кор.15	У-(Кор.15)	125	8	1975	154,22
Т-3	Т-6	125	28	1975	539,77
Т-6	У-1(Тайф)	125	180	1975	3469,96
Т-3	Т-5	125	32	1975	616,88
У-14(ПЗ)	У-15(ПЗ)	125	10	1975	192,78
У-15(ПЗ)	У-16(ПЗ)	125	32	1975	616,88
У-18(ПЗ)	У-19(ПЗ)	125	64	1975	1233,76
У-3.1(ПЗ)	У-3(ПЗ)	125	14,3	1975	275,67
ТК-32а-4	У-Лен.123	125	10	1975	192,78
У-2(Лен.127)	У-3(Лен.127)	125	43	1975	828,93
ТК-26-18	У-1ПУ-11(общ)	125	18	1975	347
У-1(ПУ-11)	У-2(ПУ-11)	125	20	1975	385,55
У-2ПУ-11(общ)	У-3ПУ-11(общ)	125	17	1975	327,72
ТК-26-18б	У-(ПУ-11)	125	32	1975	616,88
ТК-22-3	У-6(ЦИПК)	125	40	1975	771,1
У-15-1	У-15-2	125	41	1975	790,38
У-12(в/ч)	в/ч 09/нов.стол.	125	66	1975	1272,32
У-1(РЕСКО)	У-2(РЕСКО)	125	4,5	1975	86,75
У-3(ж/д)	У-1(б/с)	125	7	1975	134,94
У-1(б/с)		125	5	1975	96,39
У-1(б/с)	У-2(б/с)	125	165	1975	3180,79
У-1(М/з)	У-3(М/з)	125	103	1975	1985,59
У-23(ПЗ)	У-24(ПЗ)	125	30	1975	578,33
ТК-стк	У-стк1	125	27	1975	520,49
У-90б	У-91(ПЗ)	125	110	1975	2120,53
У-метр		125	19,24	1975	370,9
У-метр		125	4	1975	77,11
ТК-19-3	ТК-19-3а	125	79	1975	1522,93
У-1(Лен.127)	У-2(Лен.127)	125	7,5	1975	144,58

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-Ком.1	У-(Ком.1)	125	11,5	1975	221,69
У-1ПУ-11(общ)	У-2ПУ-11(общ)	125	15	1975	289,16
У-3(РЕСКО)	У-4(РЕСКО)	125	37	1975	713,27
ТК-38-16	У-1(Мар.130)	125	6,5	1975	125,3
ТК-19-3а	ТК-19-3б	125	64	1975	1233,76
У-Лен.123	Лен.,123	125	15	1975	289,16
У-1(Мар.130)	Мар.,130	125	14,4	1975	277,6
У-3ПУ-11(общ)	ТК-26-18б	125	7,4	1975	142,65
У-(ПУ-11)	У-1(ПУ-11)	125	31	1975	597,6
У-2(Мар.34)	У-3(Мар.34)	125	17	1975	327,72
У-1(Кур.19)	У-2(Кур.19)	125	34	1975	655,44
У-1(Кур.17)	У-2(Кур.17)	125	34	1975	655,44
У-12Мар.34	У-11(Мар.34)	125	19	1975	366,27
У-1(Мар.79)	У-3(Мар.79)	125	7	1975	134,94
У-3(Мар.79)	Мар.,79/2	125	56	1975	1079,54
У-11(Мар.20)	У-10(Мар.20)	125	12	1975	231,33
У-2(ЦМСЧ.гар)	Пионер.пр.,10/ЦМСЧ.гар	125	27	1975	520,49
У-2(Пол-ка)	У-3(Пол-ка)	125	21	1975	404,83
У-3(Пол-ка)	У-5(Пол-ка)	125	48	1975	925,32
У-1(ЦМСЧ.гар)	У-2(ЦМСЧ.гар)	125	67	1975	1291,6
ТК-38-20	ТК-38-21	125	92	1975	1773,53
ТК-55-1	У-1(Мар.79)	125	38,65	1975	745,08
К-9(ИМР)	К-8(ИМР)	150	90	1975	2041,15
К-8(ИМР)	У-4(ИМР)	150	125	1975	2834,93
У-7(ИМР)	У-8(ИМР)	150	8	1975	181,44
У-8(ИМР)	У-9(ИМР)	150	18	1975	408,23
У-9(ИМР)	У-10(ИМР)	150	35	1975	793,78
У-10(ИМР)	К-22(ИМР)	150	45	1975	1020,58
К-22(ИМР)	К-21(ИМР)	150	95	1975	2154,55
У-2(Зв.21)	У-3(Зв.21)	150	9	1975	204,12
У-8(Акс.7)	У-7(Акс.7)	150	22	1975	498,95
У-1(Зв.15)	У-2(Зв.15)	150	25	1975	566,99
У-2(Зв.15)	У-23в.15	150	32	1975	725,74
ТК-40а-15	ТК-40а-16	150	42	1975	952,54
ТК-40а-16	ТК-40а-18	150	78	1975	1769
ТК-26-18	ТК-26-18а	150	8	1975	181,44
ТК-32-7	ТК-32-8	150	62	1975	1406,13
К-18	Точка А(К-18)	150	10	1975	226,79
ТК-27-35	У-1(Гур.25)	150	60	1975	1360,77
ТК-12(ПЗ)	У-4б(ж/д)	150	54	1975	1224,69
ТК-13(ПЗ)	У-5(ж/д)	150	137	1975	3107,09
ТК-52-15	ТК-52-15а	150	18	1975	408,23
ТК-52-15а	У-2Бел.35	150	45	1975	1020,58
ТК-51-8	ТК-51-11	150	125	1975	2834,93
ТК-32-6б	ТК-32-6а	150	28,4	1975	644,1
ТК-32-6	ТК-32-6б	150	73	1975	1655,6
У-3(ж/д)	У-3а(ж/д)	150	52	1975	1179,33
У-4(ж/д)	У-4а(ж/д)	150	505	1975	11453,13
У-8(ж/д)	У-1(РЕСКО)	150	36	1975	816,46
У-7(ж/д)	У-8(ж/д)	150	156	1975	3538
У-6(ж/д)	У-7(ж/д)	150	22	1975	498,95
У-5(ж/д)	У-6(ж/д)	150	252	1975	5715,22
У-2(Мираб)	У-3(Мираб)	150	6	1975	136,08
ТК-26-18а	ТК-26-18в	150	56	1975	1270,05
ТК-26-19	ТК-26-18	150	123	1975	2789,57
У-2(Кор.1)	У-3(Кор.1)	150	35	1975	793,78
У-3(Кор.1)	ТК-29-4	150	12,5	1975	283,49

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-29-4	У-2(Кор.3)	150	32	1975	725,74
У-2(Кор.3)	У-(Кор.3)	150	37	1975	839,14
У-(Кор.3)	ТК-29-5	150	12,6	1975	285,76
ТК-29-5	У-1(Кор.5)	150	48	1975	1088,61
У-2(Кор.5)	У-3(Кор.5)	150	41	1975	929,86
У-3(Кор.5)	ТК-29-8	150	46,4	1975	1052,33
У-1(Кур.20)	ТК-29-13	150	26	1975	589,67
К-9	К-9б	150	42	1975	952,54
У-2(Лен.50)	У-3(Лен.50)	150	7	1975	158,76
К-9б	У-1(Лен.50)	150	83	1975	1882,4
К-7	ТК-15-12	150	119	1975	2698,86
У-1(Пищ.)	У-01(Хир)	150	19,06	1975	432,27
ТК-24-23	ТК-24-24	150	84	1975	1905,07
ТК-51-3	У-2Гаг.25	150	24	1975	544,31
У-6(ж/д)		150	5	1975	113,4
К-67	У-(ЖСК-15)	150	12	1975	272,15
ТК-2(Г-600)	У-5(Г-600)	150	70	1975	1587,56
К-26	ТК-23-15а	150	94,4	1975	2140,94
К-90	ТК-51а-14	150	92	1975	2086,51
ТК-51а-14	ТК-51а-13	150	28	1975	635,02
У-Т11	У-Т12	150	28	1975	635,02
У-4б(ж/д)	У-4в(ж/д)	150	111	1975	2517,42
У-2(Мар.34)	У-1(Мар.34)	150	13	1975	294,83
У-4в(ж/д)	У-4г(ж/д)	150	109	1975	2472,06
У-1(Пищоблок)	У-2(Пищоблок)	150	64	1975	1451,49
К-93б	К-93в	150	40	1975	907,18
У-Гаг.37в	К-93в	150	43	1975	975,22
У-2(Мар.54)	У-3(Мар.54)	150	18	1975	408,23
У-3(Мар.54)	У-3Мар.54	150	10	1975	226,79
ТК-32-14	ТК-32-13	150	123,5	1975	2800,91
ТК-27-5	ТК-27-6	150	56	1975	1270,05
ТК-27-6	У-1(Мира8)	150	43	1975	975,22
К-45	ТК-26а-1	150	17	1975	385,55
ТК-26а-1	ТК-26а-2	150	66	1975	1496,84
ТК-26а-2	ТК-26а(см)	150	6	1975	136,08
У-4(Лен.99)	У-5(Лен.99)	150	51	1975	1156,65
ТК-32а-3	У-1(Лен.129)	150	26	1975	589,67
У-86(ПЗ)	У-90(ПЗ)	150	288	1975	6531,69
У-1(Гур.25)	У-2(Гур.25)	150	4	1975	90,72
У-1(Лен.94)	У-2(Лен.94)	150	45	1975	1020,58
У-2(Лен.94)	У-3(Лен.94)	150	67	1975	1519,52
ТК-40а-20а	ТК-40а-20	150	51	1975	1156,65
У-3(Зв.21)	ТК-40а-11	150	6	1975	136,08
У-ЖКУ(колер)	ТК-24-25	150	23	1975	521,63
ТК-40а-18	У-2Энг.11	150	41,5	1975	941,2
У-1(Кур.30)	У-2(Кур.30)	150	9	1975	204,12
У-32-6а	У-32а-6б	150	79	1975	1791,68
У-2Гаг.25	У-6(Гаг.23)	150	12,72	1975	288,48
У-2Бел.35	У-2(Бел.35)	150	10	1975	226,79
У-3Мар.54	ТК-40-38	150	33	1975	748,42
ТК-26-18в	ТК-26-18г	150	50	1975	1133,97
У-1(Кор.5)	У-2(Кор.5)	150	6	1975	136,08
ТК-40а-11	У-9(Акс.7)	150	25	1975	566,99
У-9(Акс.7)	У-8(Акс.7)	150	16	1975	362,87
У-1(Мар.34)	ТК-32-14	150	20	1975	453,59
У-3(Мираб)	ТК-27-5	150	10,4	1975	235,87
У-1(Мира8)	У-2(Мира8)	150	7	1975	158,76

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-2(Пищеблок)	ТК-24-23	150	21	1975	476,27
У-1(Лен.50)	У-2(Лен.50)	150	6	1975	136,08
У-3(Лен.50)	ТК-16-1	150	9	1975	204,12
У-3а(ж/д)	У-4(ж/д)	150	58	1975	1315,41
У-4а(ж/д)	ТК-12(ПЗ)	150	188	1975	4263,74
У-4г(ж/д)	ТК-13(ПЗ)	150	27	1975	612,35
ТК-9-11	ТК-9-10	150	28	1975	635,02
ТК-3-1а	У-ТК-3-1а	150	7	1975	158,76
ТК-1-1	У-(Лен.2)	150	11	1975	249,47
У-1(Х/з)	У-2(Х/з)	150	32	1975	725,74
К-3	ТК-10-6	150	18	1975	408,23
ТК-10-3а	ТК-10-3б	150	18	1975	408,23
ТК-10-3в	ТК-10-3	150	50	1975	1133,97
ТК-10-1(точка А)	ТК-12-1	150	31	1975	703,06
У-Гаг.20	У-(Гаг.20)	150	12,46	1975	282,59
У-Цвет.4	Цвет.,4	150	5	1975	113,4
ТК-1(ЦКБ)	У-1(ЦКБ)	150	36	1975	816,46
ТК-4(ЦКБ)	ТК-5(ЦКБ)	150	70	1975	1587,56
ТК-5(ЦКБ)	ТК-6(ЦКБ)	150	63	1975	1428,81
К-62	ТК-1(ЦКБ)	150	148	1975	3356,56
У-16(ПЗ)	У-17(ПЗ)	150	33	1975	748,42
У-17(ПЗ)	У-18(ПЗ)	150	11	1975	249,47
ТК-1(ПЗ)	У-3.1(ПЗ)	150	37,7	1975	855,02
ТК-15-12	У-в/ч09	150	26	1975	589,67
У-9(в/ч)	У-10(в/ч)	150	5	1975	113,4
У-10(в/ч)	У-11(в/ч)	150	40	1975	907,18
У-11(в/ч)	У-12(в/ч)	150	7	1975	158,76
У-12(в/ч)	в/ч 09/БВ	150	10	1975	226,79
У-(ЖСК-15)	У-1(Кур.47)	150	63	1975	1428,81
У-86(ПЗ)	У-87(ПЗ)	150	137	1975	3107,09
У-87(ПЗ)	У-89(ПЗ)	150	105	1975	2381,34
У-65(ПЗ)	У-9	150	7,73	1975	175,31
У-70(ПЗ)	У-(Паркет)	150	8	1975	181,44
У-47(ПЗ)		150	20	1975	453,59
У-2(ПАТО)	У-3(ПАТО)	150	115	1975	2608,14
У-3(ПАТО)	У-4(ПАТО)	150	42	1975	952,54
У-4(ПАТО)	У-5(ПАТО)	150	20	1975	453,59
У-5(ПАТО)	У-6(ПАТО)	150	200	1975	4535,89
У-6(ПАТО)	У-7(ПАТО)	150	40	1975	907,18
У-7(ПАТО)	У-8(ПАТО)	150	26	1975	589,67
У-8(ПАТО)	У-1(СЦ)	150	15	1975	340,19
У-1(СЦ)	У-4(СЦ)	150	44,33	1975	1005,38
ТК-40а-21	У-01(Акс.17)	150	40	1975	907,18
У-4(СЦ)	Сервис-Центр,Гар.1	150	37,41	1975	848,44
У-89(ПЗ)	У-1(киев.ш.59)	150	84,02	1975	1905,53
ТК-40а-20а	ТК-40а-21	150	22	1975	498,95
Мар.,45/Плаза	У-мар45	150	3,66	1975	83,01
У-1(ЦИПК)	У-2(ЦИПК)	150	7	1975	158,76
У-4(ЦИПК)	У-5(ЦИПК)	150	10	1975	226,79
У-01(Акс.17)	У-1(Акс.17)	150	10	1975	226,79
У-90(ПЗ)	У-90а(ПЗ)	150	15	1975	340,19
У-90а(ПЗ)	У-90б	150	76,5	1975	1734,98
У-Лен.86	Лен.,86	150	5	1975	113,4
У-2(РЕСКО)	У-3(РЕСКО)	150	24	1975	544,31
У-в/ч09	У-9(в/ч)	150	43	1975	975,22
У-мар45	ТК-51а-13	150	148	1975	3356,56
У-1(Кур.47)	У-2(Кур.47)	150	11	1975	249,47

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-5(ЦКБ)	У-3(ЦКБ)	150	23	1975	521,63
ТК-6(ЦКБ)	ТК-7(ЦКБ)	150	20	1975	453,59
ТК-7(ЦКБ)	ТК-8(ЦКБ)	150	35	1975	793,78
ТК-8(ЦКБ)	ТК-11(ЦКБ)	150	73,8	1975	1673,74
ТК-11(ЦКБ)	ЦКБ,зд.2Г,Б	150	10,4	1975	235,87
У-1(Хир)	У-2(Хир)	150	17	1975	385,55
У-2(Хир)	У-(Терап)	150	57	1975	1292,73
У-1(Пищоблок)	Лен.,85/Пищоблок	150	8	1975	181,44
У-01(Хир)	У-1(Хир)	150	6	1975	136,08
ТК-38-19	ТК-38-20	150	87	1975	1973,11
ТК-38-18	ТК-38-22	150	72	1975	1632,92
ТК-38-22	ТК-38-23	150	57,5	1975	1304,07
ТК-38-23	ТК-38-24	150	43,7	1975	991,09
У-68(ПЗ)	У-125	150	42	1975	952,54
У-125	У-70(ПЗ)	150	42	1975	952,54
У-72а(ПЗ)	У-73(ПЗ)	150	18	1975	408,23
ТК-40а-8	У-13в.15	200	12	1975	340,19
У-13в.15	У-1(Зв.15)	200	10,73	1975	304,19
К-40(ИМР)	У-5(ИМР)	200	40	1975	1133,97
У-5(ИМР)	У-6(ИМР)	200	30	1975	850,48
У-6(ИМР)	У-7(ИМР)	200	65	1975	1842,71
ТК-26-20	ТК-26-19	200	105	1975	2976,68
ТК-26-19	ТК-26-17	200	141	1975	3997,26
К-58	У-3(К-58)	200	2	1975	56,7
У-3(К-58)	ТК-40-22б	200	47	1975	1332,42
ТК-40-22б	ТК-40-22	200	31	1975	878,83
ТК-40а-3	У-10(Зв.13)	200	6,3	1975	178,6
ТК-12-3	ТК-12-3а	200	70	1975	1984,45
ТК-12-3а	ТК-12-4	200	35	1975	992,23
К-36	ТК-19-2	200	86	1975	2438,04
К-41	У-1(Пол-ка)	200	30	1975	850,48
У-2(Кур.27)	У-3(Кур.27)	200	8	1975	226,79
ТК-39-25а	ТК-39-23а	200	60	1975	1700,96
ТК-39-21	ТК-39-20	200	99	1975	2806,58
ТК-39-23	ТК-39-21	200	94	1975	2664,84
ТК-39-23а	ТК-39-23	200	110	1975	3118,43
К-83	ТК-39-25	200	88	1975	2494,74
К-60	У-2(К-60)	200	5	1975	141,75
К-60	У-1(К-60)	200	5	1975	141,75
К-88а	ТК-40-39б	200	40	1975	1133,97
ТК-40-36	У-1Кор.16	200	7	1975	198,45
У-2(К-60)	ТК-40-34	200	43	1975	1219,02
ТК-40-34	У-1Кор.18	200	28	1975	793,78
ТК-52-8а	ТК-52-8б	200	48	1975	1360,77
ТК-52-11	ТК-52-15	200	89	1975	2523,09
ТК-51а-7	ТК-51а-5	200	156	1975	4422,5
ТК-51а-5	ТК-51а-4	200	108	1975	3061,73
ТК-51а-4	ТК-51а-1	200	43	1975	1219,02
У-3(Мар.28)	У-2(Мар.28)	200	9	1975	255,14
У-2(Мар.28)	У-1(Мар.28)	200	14	1975	396,89
ТК-32-10	У-1(Мар.24)	200	23	1975	652,03
ТК-32-9	ТК-32-5	200	58	1975	1644,26
ТК-32-5	У-1(Мар.12)	200	39	1975	1105,62
У-2(ж/д)	У-3(ж/д)	200	18	1975	510,29
ТК-27-33	У-Лне.116	200	8	1975	226,79
ТК-27-15	У-1(Лен.94)	200	70	1975	1984,45
ТК-29-3	У-1(Кор.1)	200	35	1975	992,23

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-15-1	ТК-15-1см	200	36	1975	1020,58
К-7	У-15-1	200	21	1975	595,34
ТК-19-2	ТК-19-3	200	106	1975	3005,03
ТК-19-3	ТК-19-5б	200	77	1975	2182,9
ТК-19-5б	ТК-19-5а	200	52	1975	1474,17
ТК-19-5а	ТК-19-5	200	16	1975	453,59
ТК-19-5	ТК-19-6	200	91	1975	2579,79
ТК-19-6	ТК-перспек	200	114	1975	3231,82
У-1(Пищ.)	У-(Мин.воды)	200	155	1975	4394,15
ТК-19-10	ТК-19-10(СМ)	200	75	1975	2126,2
ТК-12-1	ТК-12-2	200	6	1975	170,1
ТК-12-2	У-3Блох.12)	200	77	1975	2182,9
У-2(Блох.12)	У-1(Блох.12)	200	18	1975	510,29
ТК-7-16	ТК-12-4	200	87	1975	2466,39
У-1(К-87)	У-1Мар.78	200	31	1975	878,83
ТК-46-1	ТК-46-2	200	74	1975	2097,85
К-66а	К-66б	200	75	1975	2126,2
ТК-6(ПЗ)	ТК-5(ПЗ)	200	122	1975	3458,62
ТК-5(ПЗ)	ТК-4(ПЗ)	200	105	1975	2976,68
ТК-3(ПЗ)	ТК-2(ПЗ)	200	96	1975	2721,54
ТК-3а(ПЗ)	ТК-3б	200	75	1975	2126,2
ТК-4(ПЗ)	ТК-3а(ПЗ)	200	78	1975	2211,25
У-111	У-86а(ПЗ)	200	177	1975	5017,83
У-83(ПЗ)	У-84а(ПЗ)	200	149	1975	4224,05
У-81(ПЗ)	У-82(ПЗ)	200	59	1975	1672,61
У-67(ПЗ)	У-126	200	204	1975	5783,26
У-53(ПЗ)	У-54(ПЗ)	200	35	1975	992,23
У-54(ПЗ)	У-55(ПЗ)	200	21	1975	595,34
У-52(ПЗ)	У-53(ПЗ)	200	266	1975	7540,92
У-52а(ПЗ)	У-52(ПЗ)	200	95	1975	2693,19
У-6а(ПЗ)	У-1,1(склад)	200	43	1975	1219,02
У-111	У-84(ПЗ)	200	14	1975	396,89
ТК-52-8б	ТК-52-25	200	19,67	1975	557,63
ТК-стк	ТК-3(ПЗ)	200	151	1975	4280,75
У-126	У-81(ПЗ)	200	34	1975	963,88
У-84а(ПЗ)	У-84(ПЗ)	200	6	1975	170,1
У-86а(ПЗ)	У-86(ПЗ)	200	30	1975	850,48
У-1,1(склад)	У-1(ПАТО)	200	70	1975	1984,45
У-(Мин.воды)	У-1(Пищ.блок)	200	104	1975	2948,33
ТК-40-39	ТК-40-39(см)	200	16,3	1975	462,09
ТК-40-39(см)	ТК-40-39а	200	39	1975	1105,62
ТК-40-39а	ТК-40-39б	200	65	1975	1842,71
У-1(Лен.118)	У-3(Лен.118)	200	57	1975	1615,91
У-6(Лен.118)	ТК-27-33	200	5	1975	141,75
У-6(Лен.118)	У-4(Лен.118)	200	76	1975	2154,55
У-Лне.116	У-1(Лен.116)	200	11	1975	311,84
К-85	ТК-40а-20	200	86,5	1975	2452,22
У-2(Мар.24)	У-3(Мар.24)	200	34	1975	963,88
У-3(Мар.24)	У-4(Мар.24)	200	35	1975	992,23
У-4(Мар.24)	У-5(Мар.24)	200	39	1975	1105,62
ТК-32-9	У-6(Мар.24)	200	25	1975	708,73
У-11(Зв.13)	У-1(Зв.13)	200	174	1975	4932,78
У-1(Кур.28а)	У-1(Кур.30)	200	42	1975	1190,67
ТК-перспек	ТК-19-10	200	114	1975	3231,82
У-83(ПЗ)	У-бочка1	200	1	1975	28,35
У-бочка1	У-бочка2	200	1	1975	28,35
У-бочка2	У-82(ПЗ)	200	1	1975	28,35

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-9(Зв.13)	У-11(Зв.13)	200	7	1975	198,45
У-10(Зв.13)	У-9(Зв.13)	200	15	1975	425,24
У-1(Зв.13)	ТК-40а-8	200	13	1975	368,54
У-1Кор.18	У-1(Кор.18)	200	22	1975	623,69
У-1Кор.16	У-1(Кор.16)	200	22,09	1975	626,24
У-1Мар.78	У-1(Мар.78)	200	7	1975	198,45
У-3(Кур.27)	ТК-45-2	200	10	1975	283,49
У-1(Мар.28)	ТК-32-10	200	6	1975	170,1
У-6(Мар.24)	У-5(Мар.24)	200	22	1975	623,69
У-1(Мар.24)	У-2(Мар.24)	200	19	1975	538,64
У-1(Мар.12)	У-2(Мар.12)	200	17	1975	481,94
У-2(Кур.30)	ТК-29-3	200	30	1975	850,48
У-1(Кор.1)	У-2(Кор.1)	200	6	1975	170,1
У-3Блох.12)	У-2(Блох.12)	200	16	1975	453,59
У-1(Блох.12)	ТК-12-3	200	14	1975	396,89
ТК-36	ТК-стк	200	81	1975	2296,3
ТК-12-1	ТК-6-1	200	123	1975	3486,97
ТК-3-2	ТК-3-1а	200	30	1975	850,48
ТК-1-4	У-1-4	200	69	1975	1956,1
ТК-3-1а	ТК-3-1	200	45	1975	1275,72
ТК-3-1	ТК-8-1	200	90	1975	2551,44
ТК-4-1	ТК-3-2	200	98	1975	2778,23
ТК-5-1	ТК-4-1	200	81	1975	2296,3
ТК-6-1	ТК-5-1	200	142	1975	4025,6
ТК-8-1	ТК-8-2	200	56	1975	1587,56
ТК-8-2	ТК-1-3(СМ)	200	74	1975	2097,85
ТК-1-3	ТК-1-4	200	80	1975	2267,95
ТК-1-3(СМ)	ТК-1-3	200	27	1975	765,43
ТК-2(ЦКБ)	ТК-4(ЦКБ)	200	76	1975	2154,55
ТК-1(ЦКБ)	У-(ТК-2/ЦКБ)	200	53	1975	1502,51
У-(ТК-2/ЦКБ)	ТК-2(ЦКБ)	200	13	1975	368,54
К-40	Т-1	200	77	1975	2182,9
Т-1	Т-2	200	22	1975	623,69
Т-2	Т-3	200	81	1975	2296,3
У-36(ПЗ)	У-1(М-О)	200	35	1975	992,23
У-71(ПЗ)	Реалит,произ./кор.	200	10	1975	283,49
У-1(ПАТО)	У-2(ПАТО)	200	10	1975	283,49
У-2(ПАТО)	У-пато.г	200	162	1975	4592,59
У-пато.г	ОПАТП,Гар.2/1	200	4,91	1975	139,2
У-51(ПЗ)	У-52а(ПЗ)	200	145	1975	4110,65
У-15-1	У-15-1	200	25	1975	708,73
У-1(Пол-ка)	У-2(Пол-ка)	200	56	1975	1587,56
ТК-38-15	ТК-39-20	200	68	1975	1927,75
ТК-38-18	ТК-38-19	200	53	1975	1502,51
ТК-55-5	ТК-55-6	200	156,05	1975	4423,91
У-72(ПЗ)	У-72а(ПЗ)	200	22	1975	623,69
У-71(ПЗ)	У-72(ПЗ)	200	37	1975	1048,93
У-68(ПЗ)	У-71(ПЗ)	200	73	1975	2069,5
К-9(ИМР)	У-1(ИМР)	250	28	1975	952,54
У-1(ИМР)	К-14(ИМР)	250	70	1975	2381,34
К-14(ИМР)	К-37(ИМР)	250	144	1975	4898,76
К-37(ИМР)	К-40(ИМР)	250	25	1975	850,48
ТК-32а-3	ТК-32а-8	250	225	1975	7654,32
И-1в	И-1а	250	534	1975	18166,25
ТК-32а-8	И-1в	250	284	1975	9661,45
К-51	ТК-32а-1	250	130	1975	4422,5
К-58	ТК-40а-1	250	322	1975	10954,18

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-24-2	ТК-24-3	250	63	1975	2143,21
У-2(Лен.99)	У3(Лен.99)	250	7	1975	238,13
ТК-26-11	ТК-26-11а	250	14,5	1975	493,28
ТК-40а-1	ТК-40а-2	250	28	1975	952,54
ТК-40а-2	ТК-40а-3	250	82	1975	2789,57
К-88	ТК-52-1а	250	17	1975	578,33
ТК-52-8а	ТК-52-9	250	98	1975	3333,88
И-1а	И-1	250	87	1975	2959,67
К-92	ТК-51а-11	250	136	1975	4626,61
ТК-51а-11	ТК-51а-7	250	75	1975	2551,44
ТК-32-3	ТК-32-4	250	71	1975	2415,36
ТК-32-5	ТК-32-4	250	112	1975	3810,15
ТК-32-3	ТК-32-2	250	55	1975	1871,06
ТК-32-2	К-54	250	54	1975	1837,04
ТК-24-1	ТК-24-2	250	19	1975	646,36
К-48	ТК-26-2а	250	180	1975	6123,46
У-2(Лен.99)	У-1(Лен.99)	250	10	1975	340,19
ТК-24-3	ТК-24-7	250	81	1975	2755,55
ТК-24-7	ТК-24-8	250	10	1975	340,19
ТК-24-8	ТК-24-8а	250	40	1975	1360,77
ТК-24-8а	ТК-24-11	250	80	1975	2721,54
ТК-24-11	У-1(Пищ.)	250	160	1975	5443,07
М-40	М-39	250	133	1975	4524,55
М-41	М-40	250	24	1975	816,46
М-46	М-45а	250	12	1975	408,23
М-47	М-46	250	65	1975	2211,25
ТК-26-23	М-47	250	39	1975	1326,75
ТК-26-22	ТК-26-23	250	126	1975	4286,42
ТК-26-11а	ТК-26-22	250	250	1975	8504,8
У-66-4	У-НАТпроект	250	20	1975	680,38
У-93(ПЗ)	У-ТК-6(ПЗ)	250	127	1975	4320,44
У-57(ПЗ)	У-57а(ПЗ)	250	55	1975	1871,06
У-57б(ПЗ)	У-63(ПЗ)	250	57	1975	1939,09
У-63(ПЗ)	У-64(ПЗ)	250	51	1975	1734,98
У-9(ПЗ)	У-10(ПЗ)	250	5	1975	170,1
К-51	ТК-32а-4	250	56	1975	1905,07
У-57а(ПЗ)	У-57б(ПЗ)	250	30	1975	1020,58
ТК-26-7в	ТК-26-10	250	101	1975	3435,94
М-45а	М-45	250	48	1975	1632,92
М-41	М-42	250	88	1975	2993,69
ТК-52-7б	ТК-52-7	250	37	1975	1258,71
М-45	М-43	250	51	1975	1734,98
М-42	М-43	250	8	1975	272,15
ТК-26-7а	ТК-26-8в	250	168	1975	5715,22
У-1(Лен.99)	К-47	250	28,2	1975	959,34
У3(Лен.99)	ТК-26-3б	250	51	1975	1734,98
У-НАТпроект	У-1(М/з)	250	53,31	1975	1813,56
ТК-1(ПЗ)	ТК-2(ПЗ)	250	112	1975	3810,15
У-ТК-6(ПЗ)	ТК-6(ПЗ)	250	46	1975	1564,88
ТК-9-11	ТК-9-1	250	101	1975	3435,94
К-2а	У-К-2	250	15	1975	510,29
У-К-2	К-2	250	1	1975	34,02
У-1(К-2а)	ТК-9-11	250	82	1975	2789,57
У-(К-50)	У-2(К-50)	250	107	1975	3640,05
У-2(К-50)	Сигнал,зд.1	250	42,37	1975	1441,39
ТК-38-12	ТК-38-13	250	67	1975	2279,29
ТК-38-13	ТК-38-14	250	101	1975	3435,94

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-38-14	ТК-38-15	250	97	1975	3299,86
ТК-38-12	ТК-38-16	250	51	1975	1734,98
ТК-38-16	ТК-38-17	250	90	1975	3061,73
ТК-38-17	ТК-38-18	250	52,5	1975	1786,01
У-88(55мкр)	ТК-55-1	250	7,4	1975	251,74
ТК-55-1	ТК-55-2	250	201,17	1975	6843,64
ТК-55-2	ТК-55-3	250	79,72	1975	2712,01
У-65(ПЗ)	У-67(ПЗ)	250	78	1975	2653,5
У-67(ПЗ)	У-68(ПЗ)	250	40	1975	1360,77
У-64(ПЗ)	У-64а(ПЗ)	250	20	1975	680,38
У-64а(ПЗ)	У-65(ПЗ)	250	34	1975	1156,65
ТК-45-1	К-4(ИМР)	300	81	1975	3122,96
К-4(ИМР)	К-9(ИМР)	300	92	1975	3547,07
К-39	ТК-24-1	300	16	1975	616,88
У-1(ж/д)	У-93(ПЗ)	300	236	1975	9099
К-50	У-(К-50)	300	35	1975	1349,43
ТК-38-11	ТК-38-12	300	58	1975	2236,2
У-К1	У-1(ж/д)	350	684	1975	32576,78
У-1(ж/д)	У-1а(ж/д)	350	96	1975	4572,18
У-51(ПЗ)	У-57чан(ПЗ)	350	55	1975	2619,48
У-48(ПЗ)	У-50(ПЗ)	350	34	1975	1619,31
У-47(ПЗ)	У-48(ПЗ)	350	105	1975	5000,82
У-41(ПЗ)	У-47(ПЗ)	350	83	1975	3953,03
У-36(ПЗ)	У-41(ПЗ)	350	97	1975	4619,81
У-35(ПЗ)	У-36(ПЗ)	350	38	1975	1809,82
У-34(ПЗ)	У-35(ПЗ)	350	87	1975	4143,54
У-22а(ПЗ)	У-28(ПЗ)	350	30	1975	1428,81
У-28(ПЗ)	У-29(ПЗ)	350	26	1975	1238,3
У-29(ПЗ)	У-34(ПЗ)	350	49	1975	2333,72
У-57чан(ПЗ)	У-57(ПЗ)	350	10	1975	476,27
У-50а(ПЗ)	У-51(ПЗ)	350	43	1975	2047,96
У-50(ПЗ)	У-50а(ПЗ)	350	35	1975	1666,94
К-73	ТК-38-11	350	7	1975	333,39
К-78	К-76	400	99	1975	5725,43
К-76	К-75	400	27	1975	1561,48
К-75	К-74	400	122	1975	7055,58
К-77	К-78	400	104	1975	6014,59
К-81	К-80	400	213	1975	12318,35
К-80	К-79	400	253	1975	14631,66
К-79	К-77	400	243	1975	14053,33
К-98	К-99	400	29	1975	1677,15
К-97	ТК-97а	400	142	1975	8212,23
К-94	К-95	400	174	1975	10062,88
К-52	К-53	400	150	1975	8674,89
К-51	К-52	400	77	1975	4453,11
У-88(55мкр)	К-81	400	109	1975	6303,76
У-88(55мкр)	К-88	400	30,9	1975	1787,03
ТК-97а	К-98	400	126	1975	7286,91
У-2а(ж/д)	К-28а-2	400	65	1975	3759,12
Точка В	Точка Б	400	18,08	1975	1045,61
Точка Б	У-(К-87)	400	12,5	1975	722,91
У-14(ПЗ)	У-14а(ПЗ)	400	36	1975	2081,97
У-22(ПЗ)	У-22а(ПЗ)	400	36	1975	2081,97
У-9(ПЗ)	У-21(ПЗ)	400	45	1975	2602,47
У-21(ПЗ)	У-14(ПЗ)	400	20	1975	1156,65
У-14а(ПЗ)	У-22(ПЗ)	400	60	1975	3469,96
У-2(К-15)	К-15	500	10	1975	771,1

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
К-15	У-4(К-15)	500	8	1975	616,88
У-(К-88)	К-88	500	106	1975	8173,68
К-86	Точка В	500	118,62	1975	9146,81
К-85	К-86	500	181	1975	13956,94
К-68	К-82б	500	89	1975	6862,81
К-56	К-56а	500	79	1975	6091,7
К-56а	К-57	500	127	1975	9792,99
К-57	К-57а	500	38	1975	2930,19
К-57б	У-2(К-58)	500	126	1975	9715,88
К-57а	К-57б	500	67	1975	5166,38
К-54	К-55	500	155	1975	11952,08
К-54а	К-54	500	89	1975	6862,81
К-50	К-49	500	85	1975	6554,36
К-48	К-47	500	222	1975	17118,46
К-46	К-47	500	211	1975	16270,25
К-45	К-46	500	134	1975	10332,76
К-24	К-24а	500	15	1975	1156,65
К-30	К-31	500	184,4	1975	14219,12
К-31	К-32	500	122	1975	9407,44
К-11	К-10	500	205	1975	15807,59
К-55	К-55а	500	115	1975	8867,67
К-10	К-9	500	140	1975	10795,42
К-9а	К-8а	500	66	1975	5089,27
К-8а	К-8	500	52	1975	4009,73
К-8	К-7а	500	55	1975	4241,06
К-7а	К-7	500	110,5	1975	8520,67
К-36	К-37	500	144,3	1975	11127
К-11	К-34	500	116	1975	8944,78
К-34	К-35	500	102	1975	7865,24
К-35	К-36	500	84,5	1975	6515,81
К-53	К-54а	500	65	1975	5012,16
К-4	К-3а	500	395	1975	30458,52
К-91	К-92	500	181	1975	13956,94
У-66а	У-66а-1	500	125	1975	9638,77
У-66а-1	К-66а	500	53	1975	4086,84
К-67	К-68	500	122	1975	9407,44
К-66а	К-67	500	114	1975	8790,56
К-28-1	У-(Кр.з.28)	500	187	1975	14419,6
У-(Кр.з.28)	К-26а	500	45	1975	3469,96
К-26а	К-26	500	82,5	1975	6361,59
К-50	К-51	500	244	1975	18814,88
У-1а(ж/д)	У-2(ж/д)	500	376	1975	28993,43
К-55а	К-56	500	79	1975	6091,7
К-28а-2	К-28-2	500	47	1975	3624,18
К-1(Каб)	К-2(Каб)	500	84	1975	6477,25
У-1(ПЗ)	ТК-1(ПЗ)	500	240	1975	18506,44
К-2(Каб)	УТ-6	500	249	1975	19200,43
У-6а(ПЗ)	У-8(ПЗ)	500	140	1975	10795,42
У-8(ПЗ)	У-9(ПЗ)	500	53	1975	4086,84
У-6(ПЗ)	У-6а(ПЗ)	500	22	1975	1696,42
У-1(ПЗ)	У-К5	500	415	1975	32000,72
К-78	К-1а(Каб.)	500	167	1975	12877,4
К-1а(Каб.)	К-1(Каб)	500	209	1975	16116,03
У-5а(ПЗ)	У-6(ПЗ)	500	95	1975	7325,47
К-89	К-90	600	301	1975	25940,77
К-90	К-90а	600	134	1975	11548,38
К-39а	К-40	600	196	1975	16891,66

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
К-16	К-16а	600	116	1975	9997,11
К-16а	К-16б	600	230	1975	19821,85
К-16в	К-16г	600	271	1975	23355,31
К-16г	К-16д	600	311	1975	26802,59
К-16д	ТК-27-4	600	251	1975	21631,67
К-16б	К-16в	600	443	1975	38178,61
ТК-1(ПЗ)	У-5(ПЗ)	600	111	1975	9566,2
У-5(ПЗ)	У-5а(ПЗ)	600	35	1975	3016,37
У-(К73/74)	К-73	700	153	1975	14747,32
У-(К-72)	У-66-5	700	257	1975	24771,64
К-73	К-72	700	330	1975	31807,95
У-66-5	У-66-4	700	256	1975	24675,26
К-60	К-60а	700	154	1975	14843,71
К-60а	К-89	700	158	1975	15229,26
У-65	У-65а	700	196	1975	18891,99
У-66	У-66б	700	22	1975	2120,53
У-66-2	У-66-4	700	237	1975	22843,89
У-64а	У-65	700	229	1975	22072,79
У-66-1	У-66-2	700	382	1975	36820,11
У-65а	У-66	700	196	1975	18891,99
У-66в	У-66-1	700	34	1975	3277,18
У-66б	У-66в	700	135	1975	13012,34
К-1а	У-2(К-15)	800	85	1975	9638,77
У-3(К-15)	У-5(К-16)	800	462	1975	52389,56
У-Т11	У-К4	800	44	1975	4989,48
К-62	К-61а	900	185	1975	24125,28
К-61а	К-61б	900	210	1975	27385,45
К-61б	К-61	900	134	1975	17474,53
К-61	К-58а	900	191	1975	24907,72
К-58а	К-58	900	178	1975	23212,43
У-1(К-15)	У-1(К-16)	900	458	1975	59726,37
У-3(К-16)	К-64	900	113	1975	14735,98
К-64	К-63	900	161	1975	20995,51
К-63	К-62	900	287	1975	37426,78
К-16	У-1(К-15)	900	73	1975	9519,7
ТК-20-7	У-(Кур.6)	50	9	1976	112,26
У-(Кур.6)	Кур.,6(Гараж)	50	3	1976	37,42
У-(Кур.6)	У-2(Кур.6)	50	23	1976	286,9
У-4(Акс.15)	У-5(Акс.15)	50	26	1976	324,32
У-4(Акс.15)	Акс.,15/4	50	3	1976	37,42
У-3(Акс.15)	Акс.,15/3	50	3	1976	37,42
У-2(Акс.15)	Акс.,15/2	50	3	1976	37,42
У-1(Акс.15)	Акс.,15/1	50	3	1976	37,42
У-2(Тр.пл.1)	Треуг.пл.,1/3(1)	80	5	1976	79,38
У-2(Тр.пл.1)	У-3(Тр.пл.1)	80	96	1976	1524,06
У-2(Тр.пл.1)	Треуг.пл.,1/3(2)	80	5	1976	79,38
У-3(Тр.пл.1)	Треуг.пл.,1/2(1)	80	5	1976	79,38
У-3(Тр.пл.1)	Треуг.пл.,1/2(2)	80	5	1976	79,38
У-6(Тр.пл.1)	Треуг.пл.,1/1(1)	80	5	1976	79,38
У-6(Тр.пл.1)	Треуг.пл.,1/1(2)	80	5	1976	79,38
У-2(Акс.15)	У-3(Акс.15)	80	26	1976	412,77
У-3(Акс.15)	У-4(Акс.15)	80	26	1976	412,77
У-1(Акс.15)	У-2(Акс.15)	100	26	1976	442,25
У-1(Энг.11(8))	У-1(Энг.11(4))	125	116	1976	2236,2
У-1Энг.11	У-1(Энг.11(8))	125	16	1976	308,44
У-1(Энг.11(4))	У-1(Энг.11(1))	150	90	1976	2041,15
У-2Энг.11	У-1(Энг.11(1))	150	15	1976	340,19

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-2(Мар.32)	Мар.,32/1	50	8,5	1977	106,03
У-4(Мар.32)	Мар.,32/4	50	33,5	1977	417,87
У-3(Мар.32)	Мар.,32/2	50	8,5	1977	106,03
У-4(Мар.32)	Мар.,32/3	50	8,5	1977	106,03
У-4(Мар.38)	Мар.,38/3	50	35	1977	436,58
У-4(Мар.38)	Мар.,38/4	50	9,5	1977	118,5
У-5(Мар.38)	Мар.,38/2	50	35	1977	436,58
У-5(Мар.38)	Мар.,38/1	50	5	1977	62,37
У-5(Кор.21)	У-6(Кор.21)	50	25	1977	311,84
У-5(Кор.21)	Кор.,21/2	50	5	1977	62,37
У-4(Кор.21)	Кор.,21/3	50	5	1977	62,37
У-3(Кор.21)	Кор.,21/5	50	5	1977	62,37
У-2(Кор.21)	Кор.,21/4	50	5	1977	62,37
У-2(Кор.19)	Кор.,19/1	50	5	1977	62,37
У-3(Кор.19)	Кор.,19/2	50	11	1977	137,21
У-4(Мар.36)	Мар.,36/3	50	35	1977	436,58
У-4(Мар.36)	Мар.,36/2	50	5	1977	62,37
У-3(Мар.36)	Мар.,36/1	50	5	1977	62,37
У-3(Мар.32)	У-4(Мар.32)	70	25	1977	368,54
У-6(Мар.38)	У-5(Мар.38)	70	10	1977	147,42
У-3(Кор.21)	Кор.,23	70	22	1977	324,32
У-5(Кор.19)	У-6(Кор.19)	70	20	1977	294,83
У-2(Мар.38)	У-3(Мар.38)	80	6	1977	95,25
ТК-32-15	У-Кор.25	80	14	1977	222,26
ТК-32-18	У-1(Кор.21)	80	5	1977	79,38
У-3(Мар.38)	ТК-32-15	80	33	1977	523,9
У-2(Мар.32)	У-3(Мар.32)	80	13	1977	206,38
У-2(Мар.38)	У-4(Мар.38)	80	10	1977	158,76
У-2(Кор.21)	У-3(Кор.21)	80	18	1977	285,76
У-2(Кор.21)	У-4(Кор.21)	80	24	1977	381,01
У-4(Кор.21)	У-5(Кор.21)	80	25	1977	396,89
У-3(Кор.19)	У-4(Кор.19)	80	20	1977	317,51
У-4(Кор.19)	У-5(Кор.19)	80	30	1977	476,27
У-4(Кор.19)	Кор.,19/3	80	5	1977	79,38
У-5(Кор.19)	Кор.,19/4	80	5	1977	79,38
У-2(Кор.29)	Кор.,29/2	80	36	1977	571,52
У-2(Кор.29)	Кор.,29/1	80	5,5	1977	87,32
У-2(Мар.36)	У-3(Мар.36)	80	10	1977	158,76
У-3(Мар.36)	У-4(Мар.36)	80	20	1977	317,51
У-5(Тр.пл.1)	У-6(Тр.пл.1)	80	8	1977	127
ТК-22-2	У-Кур.19а	100	38	1977	646,36
К-32	У-1(Тр.пл.1)	100	51	1977	867,49
ТК-32-16	У-7(Мар.38)	100	21	1977	357,2
У-6(Мар.38)	У-8(Мар.38)	100	6	1977	102,06
К-59	У-1(Кор.19)	100	35	1977	595,34
У-7(Мар.38)	У-6(Мар.38)	100	10	1977	170,1
У-8(Мар.38)	ТК-32-18	100	27	1977	459,26
У-1(Тр.пл.1)	У-2(Тр.пл.1)	100	8	1977	136,08
У-2(Кор.19)	У-3(Кор.19)	100	20	1977	340,19
У-1(Кор.19)	У-2(Кор.19)	100	6	1977	102,06
ТК-32-13	У-1(Мар.38)	125	23	1977	443,38
У-1(Мар.38)	У-2(Мар.38)	125	7	1977	134,94
ТК-32-16	У-1(Мар.36)	150	60	1977	1360,77
У-2(Мар.36)	У-5(Мар.36)	150	8	1977	181,44
У-1(Мар.36)	У-2(Мар.36)	150	14	1977	317,51
У-5(Мар.36)	ТК-32-17	150	41	1977	929,86
К-20	ТК-22-2	200	100	1977	2834,93

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-3(Мар.28)	У-4(Мар.28)	200	7	1977	198,45
ТК-32-12	У-5(Мар.32)	200	52	1977	1474,17
У-5(Мар.32)	У-2(Мар.32)	200	12	1977	340,19
У-4(Мар.28)	ТК-32-12	200	9	1977	255,14
У-2(Мар.32)	У-1(Мар.32)	300	8	1977	308,44
ТК-32-13	ТК-32-16	300	137	1977	5282,05
ТК-32-16	У-3(Кор.29)	300	18	1977	693,99
У-2(Кор.29)	У-1(Кор.29)	300	7	1977	269,89
ТК-32-19	У-3(Кор.27)	300	70	1977	2698,86
У-3(Кор.27)	У-2(Кор.27)	300	10	1977	385,55
У-1(Кор.29)	ТК-32-19	300	13	1977	501,22
У-3(Кор.29)	У-2(Кор.29)	300	6	1977	231,33
У-1(Мар.32)	ТК-32-13	300	16	1977	616,88
К-89	К-88б	400	157	1977	9079,72
К-88б	К-88а	400	196	1977	11335,2
К-88а	К-88-1	400	163,13	1977	9434,24
К-88-1	К-88	400	142,86	1977	8261,97
ТК-46-3	У-Кур.31(Хозбок	40	18	1978	224,53
У-(Кур.29)	Кур.,29/1	50	5	1978	62,37
У-(Кур.29)	Кур.,29/2	50	20	1978	249,47
У-19(Кур.47)	Кур.,47/Спорт	50	40	1978	498,95
У-2(Мар.10)	Мар.,10/3	50	36	1978	449,05
У-1(Мар.10)	Мар.,10/1	50	6	1978	74,84
У-2(Мар.10)	Мар.,10/2	50	6	1978	74,84
У-2(Мар.12)	Мар.,12/1	50	7	1978	87,32
У-3(Мар.12)	Мар.,12/2	50	7	1978	87,32
У-4(Мар.12)	Мар.,12/3	50	7	1978	87,32
У-5(Мар.12)	Мар.,12/4	50	7	1978	87,32
У-7(Кор.27)	Кор.,27/4	50	34	1978	424,11
У-7(Кор.27)	Кор.,27/3	50	9	1978	112,26
У-6(Кор.27)	Кор.,27/2	50	5	1978	62,37
У-5(Кор.27)	Кор.,27/1	50	5	1978	62,37
У-4(Мар.6)	Мар.,6/4	50	25	1978	311,84
У-4(Мар.6)	Мар.,6/3	50	5	1978	62,37
У-3(Мар.6)	Мар.,6/2	50	5	1978	62,37
У-2(Мар.6)	Мар.,6/1	50	12	1978	149,68
ТК-32-7	У-Мар.10	80	17	1978	269,89
У-2(Кор.27)	У-5(Кор.27)	80	10	1978	158,76
К-66б	У-2(Кур.39)	80	30	1978	476,27
У-2(Кур.39)	У-4(Кур.39)	80	88	1978	1397,05
К-68	У-Кур.43	80	4	1978	63,5
У-4(Кур.39)	К-66г	80	13	1978	206,38
У-5(Кур.47)	Кур.,47/1(2)	80	2	1978	31,75
У-4(Кур.47)	Кур.,47/1(1)	80	3	1978	47,63
У-8(Кур.47)	Кур.,47/2(1)	80	3	1978	47,63
У-9(Кур.47)	Кур.,47/2(2)	80	3	1978	47,63
У-12(Кур.47)	Кур.,47/3(1)	80	2	1978	31,75
У-13(Кур.47)	Кур.,47/3(2)	80	2	1978	31,75
У-1(Мар.10)	У-2(Мар.10)	80	30	1978	476,27
У-3(Мар.16)	Мар.,16/1	80	5	1978	79,38
У-2(Мар.16)	Мар.,16/2	80	5	1978	79,38
У-2(Мар.18)	У-3(Мар.18)	80	30	1978	476,27
У-2(Кор.27)	У-6(Кор.27)	80	22	1978	349,26
У-6(Кор.27)	У-7(Кор.27)	80	25	1978	396,89
У-2(Мар.6)	У-3(Мар.6)	80	15	1978	238,13
У-3(Мар.6)	У-4(Мар.6)	80	25	1978	396,89
У-(Кур.35)	Кур.,35/2	80	30	1978	476,27

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-(Кур.35)	Кур.,35/1	80	15	1978	238,13
У-3(Кур.33)	Кур.,33/2	100	7	1978	119,07
У-2(Кур.33)	Кур.,33/1	100	7	1978	119,07
ТК-32-6	У-1(Мар.6)	100	11	1978	187,11
ТК-32-9	У-1(Мар.18)	100	14	1978	238,13
У-5(Кор.27)	У-4(Кор.27)	100	15	1978	255,14
У-2(Кур.39)	У-3(Кур.39)	100	5	1978	85,05
У-2(Кур.33)	У-3(Кур.33)	100	33	1978	561,32
У-3(Кур.33)	У-4(Кур.33)	100	8	1978	136,08
К-68	У-Кур.45	100	25	1978	425,24
У-4(Кур.33)	ТК-46-4	100	40	1978	680,38
У-4(Кор.27)	ТК-32-20	100	7	1978	119,07
ТК-46-2	У-Кур.29	100	37	1978	629,36
У-5(Кур.47)	У-6(Кур.47)	100	20	1978	340,19
У-8(Кур.47)	У-9(Кур.47)	100	28	1978	476,27
У-12(Кур.47)	У-13(Кур.47)	100	26	1978	442,25
У-6(Кур.47)	У-7(Кур.47)	100	25	1978	425,24
У-7(Кур.47)	У-8(Кур.47)	100	31	1978	527,3
У-1(Мар.18)	У-2(Мар.18)	100	8,77	1978	149,17
У-4(Мар.6)	ТК-32-6	150	50	1978	1133,97
ТК-32-5	У-1(Мар.16)	150	18	1978	408,23
У-2(Мар.16)	У-3(Мар.16)	150	20	1978	453,59
У-3(Мар.16)	У-4(Мар.16)	150	22	1978	498,95
У-66-2	У-66-3	150	5	1978	113,4
У-1(Мар.16)	У-2(Мар.16)	150	22	1978	498,95
У-4(Мар.16)	ТК-32-7	150	8	1978	181,44
У-2(Кур.47)	У-4(Кур.47)	150	20	1978	453,59
У-4(Кур.47)	У-5(Кур.47)	150	32	1978	725,74
У-2(Мар.12)	У-3(Мар.12)	200	30	1978	850,48
У-3(Мар.12)	У-4(Мар.12)	200	30	1978	850,48
У-4(Мар.12)	У-5(Мар.12)	200	30	1978	850,48
У-5(Мар.12)	У-6(Мар.12)	200	17	1978	481,94
У-6(Мар.12)	У-4(Мар.6)	200	13	1978	368,54
У-2(Кор.27)	У-1(Кор.27)	300	10	1978	385,55
У-1(Кор.27)	У-1(К-60)	300	19,52	1978	752,6
К-74	У-(К73/74)	400	30	1978	1734,98
У-66	У-66а	500	9,08	1978	700,16
У-2(Мар.24)	Мар.,24/1	50	8,5	1979	106,03
У-3(Мар.24)	Мар.,24/2	50	2	1979	24,95
У-4(Мар.24)	Мар.,24/3	50	2	1979	24,95
У-5(Мар.24)	Мар.,24/4	50	8,5	1979	106,03
У-2(Мар.28)	Мар.,28/2	50	5	1979	62,37
У-5(Мар.28)	Мар.,28/1	50	5	1979	62,37
У-1(Мар.22)	Мар.,22/1	50	5	1979	62,37
У-2(Мар.22)	Мар.,22/2	50	5	1979	62,37
У-4(Мар.18)	Мар.,18/4	50	25	1979	311,84
У-4(Мар.18)	Мар.,18/3	50	2	1979	24,95
У-3(Мар.18)	Мар.,18/2	50	2	1979	24,95
У-2(Мар.18)	Мар.,18/1	50	2	1979	24,95
У-8(Мар.78)	Мар.,78/8	50	25	1979	311,84
У-8(Мар.78)	Мар.,78/7	50	2	1979	24,95
У-7(Мар.78)	Мар.,78/6	50	2	1979	24,95
У-6(Мар.78)	Мар.,78/5	50	2	1979	24,95
У-5(Мар.78)	Мар.,78/4	50	2	1979	24,95
У-4(Мар.78)	Мар.,78/3	50	2	1979	24,95
У-3(Мар.78)	Мар.,78/2	50	2	1979	24,95
У-2(Мар.78)	Мар.,78/1	50	2	1979	24,95

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-1(Мар.80)	Мар.,80/1	50	25	1979	311,84
У-1(Мар.80)	Мар.,80/2	50	10	1979	124,74
У-2(Мар.80)	Мар.,80/3	50	10	1979	124,74
У-2(Мар.84)	Мар.,84/2	50	6	1979	74,84
У-2(Энг.30)	Энг.,30/2	50	7	1979	87,32
У-1(Энг.30)	Энг.,30/3	50	7	1979	87,32
У-1(Мар.90)	Мар.,90/3	50	8	1979	99,79
У-2(Мар.90)	Мар.,90/2	50	2	1979	24,95
У-3(Мар.90)	Мар.,90/1	50	2	1979	24,95
У-5(Кал.1)	Кал.,1/4	50	6	1979	74,84
У-4(Кал.1)	Кал.,1/3	50	6	1979	74,84
У-3(Кал.1)	Кал.,1/2	50	6	1979	74,84
У-2(Кал.1)	Кал.,1/1	50	6	1979	74,84
У-4(Кал.3)	У-5(кал.3)	50	23	1979	286,9
У-3(Кал.3)	Кал.,3/3	50	2	1979	24,95
У-4(Кал.3)	Кал.,3/2	50	7	1979	87,32
У-5(Энг.34)	Энг.,34/5	50	30	1979	374,21
У-5(Энг.34)	Энг.,34/4	50	2	1979	24,95
У-4(Энг.34)	Энг.,34/3	50	2	1979	24,95
У-3(Энг.34)	Энг.,34/2	50	2	1979	24,95
У-2(Энг.34)	Энг.,34/1	50	2	1979	24,95
У-2(Мар.90)	У-3(Мар.90)	70	20	1979	294,83
У-3(Мар.90)	У-2Мар.90	70	19	1979	280,09
У-2(Мар.22)	У-3(Мар.22)	70	30	1979	442,25
У-2(Мар.84)	У-3(Мар.84)	70	30	1979	442,25
У-1(Энг.30)	У-2(Энг.30)	70	20	1979	294,83
У-2(Энг.30)	У-3(Энг.30)	70	20	1979	294,83
У-1(Кал.3)	Кал.,3/5	70	7	1979	103,19
У-2(Кал.3)	Кал.,3/4	70	7	1979	103,19
ТК-32-17	Мар.,44	80	46	1979	730,28
У-1(Энг.34)	У-2Энг.34	80	4	1979	63,5
ТК-39-29	У-Энг.32	80	43	1979	682,65
У-2Энг.34	ТК-39-29	80	36	1979	571,52
У-1(Мар.22)	У-2(Мар.22)	80	30	1979	476,27
У-3(Мар.18)	У-4(Мар.18)	80	25	1979	396,89
У-(Энг.36)	Энг.,36	80	5	1979	79,38
У-7(Мар.78)	У-8(Мар.78)	80	25	1979	396,89
У-3(Мар.80)	У-2(Мар.80)	80	5	1979	79,38
У-2(Мар.80)	У-1(Мар.80)	80	25	1979	396,89
У-(Мар.86)	Мар.,86	80	13	1979	206,38
У-2(Кал.1)	У-3(Кал.1)	80	23	1979	365,14
У-3(Кал.1)	У-4(Кал.1)	80	23	1979	365,14
У-4(Кал.1)	У-5(Кал.1)	80	23	1979	365,14
У-5(Кал.1)	У-6(Кал.1)	80	23	1979	365,14
У-1(Кал.3)	У-2(Кал.3)	80	23	1979	365,14
У-2(Кал.3)	У-3(Кал.3)	80	23	1979	365,14
У-3(Кал.3)	У-4(Кал.3)	80	23	1979	365,14
У-4(Энг.34)	У-5(Энг.34)	80	30	1979	476,27
У-1(Мар.90)	У-2(Мар.90)	100	19	1979	323,18
У-5(Мар.78)	У-6(Мар.78)	100	25	1979	425,24
У-6(Мар.78)	У-7(Мар.78)	100	25	1979	425,24
У-1(Энг.34)	У-2(Энг.34)	100	10	1979	170,1
У-2(Энг.34)	У-3(Энг.34)	100	25	1979	425,24
У-3(Энг.34)	У-4(Энг.34)	100	25	1979	425,24
У-(Энг.36)	У-2Энг.36	125	12	1979	231,33
У-3(Мар.80)	У-2 Мар.80	125	87	1979	1677,15
У-(Мар.86)	У-2Мар.86	125	14	1979	269,89

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
К-86	У-1Энг.34	125	64	1979	1233,76
У-2Энг.36	ТК-39-2	125	7	1979	134,94
У-2Мар.84	ТК-39-4	125	12	1979	231,33
У-2Мар.86	ТК-39-5	125	35	1979	674,71
ТК-39-4	У-1Мар.86	125	16	1979	308,44
У-1Мар.86	У-(Мар.86)	125	23	1979	443,38
У-1Энг.34	У-1(Энг.34)	125	10	1979	192,78
У-3(Мар.78)	У-4(Мар.78)	125	20	1979	385,55
У-4(Мар.78)	У-5(Мар.78)	125	27	1979	520,49
У-1(Мар.78)	У-2Мар.78	150	12	1979	272,15
У-2Мар.78	ТК-39-1	150	23	1979	521,63
ТК-39-1	У-1Энг.36	150	16	1979	362,87
У-1Энг.36	У-(Энг.36)	150	24	1979	544,31
У-1(Мар.78)	У-2(Мар.78)	150	10	1979	226,79
У-2(Мар.78)	У-3(Мар.78)	150	20	1979	453,59
У-8(Энг.24)	ТК-39-38	50	23	1980	286,9
У-(Кр.з.28)	Кр.Зорь,28	50	12	1980	149,68
К-60а	Мар.,46	50	36	1980	449,05
У-7(Мар.88)	У-8(Мар.88)	50	27	1980	336,79
У-1(Мар.88)	Мар.,88/2	50	8	1980	99,79
У-2(Мар.88)	Мар.,88/3	50	8	1980	99,79
У-7(Мар.88)	Мар.,88/7	50	8	1980	99,79
У-6(Мар.88)	Мар.,88/6	50	8	1980	99,79
У-5(Мар.88)	Мар.,88/5	50	8	1980	99,79
У-4(Мар.88)	Мар.,88/4	50	8	1980	99,79
У-7(Мар.102)	Мар.,102/8	50	36	1980	449,05
У-7(Мар.102)	Мар.,102/7	50	2	1980	24,95
У-6(Мар.102)	Мар.,102/6	50	2	1980	24,95
У-5(Мар.102)	Мар.,102/5	50	2	1980	24,95
У-4(Мар.102)	Мар.,102/4	50	2	1980	24,95
У-(Мар.96)	Мар.,96/1	50	25	1980	311,84
У-(Мар.96)	Мар.,96/2	50	2	1980	24,95
У-2(Мар.92)	У-3(Мар.92)	50	25	1980	311,84
У-2(Мар.92)	Мар.,92/2	50	8	1980	99,79
У-1(Мар.92)	Мар.,92/1	50	8	1980	99,79
У-8(Энг.24)	Энг.,24/1	50	10	1980	124,74
У-1(Энг.24)	Энг.,24/8	50	9	1980	112,26
У-2(Энг.24)	Энг.,24/7	50	9	1980	112,26
У-3(Энг.24)	Энг.,24/6	50	9	1980	112,26
У-4(Энг.24)	Энг.,24/5	50	9	1980	112,26
У-5(Энг.24)	Энг.,24/4	50	9	1980	112,26
У-6(Энг.24)	Энг.,24/3	50	2	1980	24,95
У-7(Энг.24)	Энг.,24/2	50	9	1980	112,26
ТК-39-10	У-Мар.96	70	10	1980	147,42
К-85	У-Энг.22	70	49	1980	722,34
У-3(Мар.102)	У-2(Мар.102)	70	15	1980	221,12
У-2(Мар.102)	У-1(Мар.102)	70	37	1980	545,44
У-1(Мар.102)	У-1.1(Мар.102)	70	23	1980	339,06
У-1(Мар.102)	Мар.,102/2	70	8	1980	117,93
У-2(Мар.102)	Мар.,102/3	70	8	1980	117,93
У-5(Мар.102)	У-6(Мар.102)	70	21	1980	309,57
У-6(Мар.102)	У-7(Мар.102)	70	32	1980	471,73
У-1(Мар.92)	У-2(Мар.92)	70	25	1980	368,54
ТК-39-8	У-Мар.98	80	5	1980	79,38
ТК-39-10	У-Мар.92	80	8	1980	127
К-84	У-Энг.14	80	55	1980	873,16
У-6(Энг.24)	У-7(Энг.24)	80	27	1980	428,64

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-7(Энг.24)	У-8(Энг.24)	80	19	1980	301,64
ТК-39-11	У-Мар.100	80	9	1980	142,88
У-6(Мар.88)	У-7(Мар.88)	80	28	1980	444,52
У-2(Мар.88)	У-1(Мар.88)	80	30	1980	476,27
У-1(Мар.88)	У-1.1(Мар.88)	80	30	1980	476,27
У-4(Мар.102)	У-5(Мар.102)	80	42	1980	666,78
К-80	У-Мар.88	100	49	1980	833,47
ТК-39-10	ТК-39-11	100	76	1980	1292,73
ТК-39-9	ТК-39-13	100	112	1980	1905,07
У-3(Энг.24)	У-4(Энг.24)	100	27	1980	459,26
У-4(Энг.24)	У-5(Энг.24)	100	27	1980	459,26
У-5(Энг.24)	У-6(Энг.24)	100	27	1980	459,26
У-3(Мар.88)	У-4(Мар.88)	100	20	1980	340,19
У-4(Мар.88)	У-5(Мар.88)	100	27	1980	459,26
У-5(Мар.88)	У-6(Мар.88)	100	28	1980	476,27
У-3(Мар.88)	У-2(Мар.88)	100	10	1980	170,1
У-3(Мар.102)	У-4(Мар.102)	100	25	1980	425,24
ТК-39-9	ТК-39-10	125	23	1980	443,38
У-1(Энг.24)	У-2(Энг.24)	125	27	1980	520,49
У-2(Энг.24)	У-3(Энг.24)	125	27	1980	520,49
ТК-39-7	ТК-39-8	150	95	1980	2154,55
ТК-39-8	ТК-39-9	150	20	1980	453,59
К-86	У-Энг.24	150	40	1980	907,18
ТК-39-25	ТК-39-25а	200	73	1980	2069,5
К-79	ТК-39-7	250	42	1980	1428,81
Котел-2	У-Т11	800	2	1980	226,79
У-К4	К-1а	800	92,7	1980	10511,93
У-5(К-16)	У-6(К-16)	800	7	1980	793,78
У-2(К-15)	У-3(К-15)	800	8	1980	907,18
ТК-39-20а	У-Кал.5(Тир)	32	28	1981	279,41
ТК-23-14	У-(Кр.з.22)	50	8	1981	99,79
У-2(Кал.11)	Кал.,11/1	50	2	1981	24,95
У-2(Кал.5)	Кал.,5/1	50	2	1981	24,95
ТК-23-13	Пост ЭЦ	50	6	1981	74,84
У-1(Акс.17)	У-02Акс.17	50	46	1981	573,79
У-1(Мар.104)	У-3(Мар.104)	50	15	1981	187,11
У-2(Мар.104)	Мар.,104/2	50	5	1981	62,37
У-2(Кал.9)	У-3(Кал.9)	50	20	1981	249,47
У-2(Кал.9)	Кал.,9/2	50	6	1981	74,84
У-1(Кал.9)	Кал.,9/3	50	6	1981	74,84
У-2(Кал.15)	Кал.,15/2	50	10	1981	124,74
У-1(Кал.15)	Кал.,15/3	50	10	1981	124,74
У-1(Кал.13)	Кал.,13/1	50	8	1981	99,79
У-2(Кал.13)	Кал.,13/2	50	8	1981	99,79
У-3(Кал.13)	Кал.,13/3	50	8	1981	99,79
У-2(Мар.116)	Мар.,116/3	50	30	1981	374,21
У-2(Мар.116)	Мар.,116/2	50	10	1981	124,74
У-1(Мар.116)	Мар.,116/1	50	10	1981	124,74
У-2(Мар.104)	У-4(Мар.104)	70	15	1981	221,12
ТК-39-7	У-Мар.94	70	45	1981	663,37
У-2(Кал.11)	Кал.,11/2	70	40	1981	589,67
У-2(Кал.5)	Кал.,5/2	70	40	1981	589,67
У-1(Мар.104)	У-2(Мар.104)	70	20	1981	294,83
У-1(Мар.116)	У-2(Мар.116)	70	20	1981	294,83
ТК-39-13	У-Мар.104	80	9	1981	142,88
ТК-39-13	У-Кал.9	80	57	1981	904,91
У-1(Кал.13)	У-2(Кал.13)	80	24	1981	381,01

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-2(Кал.13)	У-3(Кал.13)	80	24	1981	381,01
У-3(Кал.13)	У-2Кал.13	80	10	1981	158,76
ТК-39-21	У-01Кал.5	80	46	1981	730,28
У-2Кал.13	ТК-39-18	80	16	1981	254,01
У-1(Кал.11)	У-2(Кал.11)	80	40	1981	635,02
У-1(Кал.5)	У-2(Кал.5)	80	30	1981	476,27
У-(Ком.1)	Ком.,1/1	80	2	1981	31,75
У-(Ком.1)	Ком.,1/2	80	2	1981	31,75
У-1(Акс.17)	Акс.,17/2	80	4	1981	63,5
У-1(Кал.9)	У-2(Кал.9)	80	20	1981	317,51
У-1(Кал.15)	У-2(Кал.15)	80	20	1981	317,51
У-2(Кал.15)	У-3(Кал.15)	80	20	1981	317,51
У-Мар.104	У-1(Мар.104)	80	8	1981	127
ТК-39-19	У-Кал.15	100	13	1981	221,12
ТК-39-19	У-1Кал.13	100	24	1981	408,23
У-1Кал.13	У-1(Кал.13)	100	10	1981	170,1
У-1(Кал.1)	У-2(Кал.1)	100	10	1981	170,1
ТК-27-40	У-Ком.1	125	7	1981	134,94
ТК-39-14	ТК-39-15	125	57	1981	1098,82
ТК-39-23	У-1 Кал.1	125	12	1981	231,33
К-77	ТК-39-14	150	32	1981	725,74
У-2(Акс.17)	Акс.,17/1	150	2	1981	45,36
У-(Мар.112)	У-2Мар.112	40	42	1982	523,9
У-(Мар.120)	Мар.,120/нас.	40	23	1982	286,9
У-(Кал.4)	Кал.,4/2	50	39	1982	486,47
У-2(Мар.110)	Мар.,110/2	50	10	1982	124,74
У-1(Мар.110)	Мар.,110/1	50	4	1982	49,89
У-2(Мар.106)	Мар.,106/3	50	25	1982	311,84
У-2(Мар.106)	Мар.,106/2	50	2	1982	24,95
У-1(Мар.106)	Мар.,106/1	50	2	1982	24,95
У-1(Кал.2)	Кал.,2/1	50	10	1982	124,74
У-3(Энг.8)	Энг.,8/3	50	10	1982	124,74
У-2(Энг.8)	Энг.,8/2	50	10	1982	124,74
У-1(Энг.8)	Энг.,8/1	50	10	1982	124,74
У-1(Энг.6)	Энг.,6/4	50	16	1982	199,58
У-2(Энг.6)	Энг.,6/3	50	14	1982	174,63
У-3(Энг.6)	Энг.,6/2	50	14	1982	174,63
У-4(Энг.6)	Энг.,6/1	50	14	1982	174,63
У-1(Энг.4)	Энг.,4/3	50	6	1982	74,84
У-2(Энг.4)	Энг.,4/2	50	6	1982	74,84
У-3(Энг.4)	Энг.,4/1	50	6	1982	74,84
ТК-39-14	У-(Мар.108)	70	15	1982	221,12
ТК-39-17	У-Мар.124	70	9	1982	132,67
ТК-39-17	У-Мар.122	70	39	1982	574,92
У-(Мар.108)	Мар.,108/2	70	4	1982	58,97
ТК-38-3	У-Кур.62	70	8	1982	117,93
У-(Мар.108)	Мар.,108/1	70	2	1982	29,48
У-(Мар.120)	Мар.,120	70	2	1982	29,48
ТК-39-15	У-Мар.110	80	10	1982	158,76
ТК-39-16	У-Мар.106	80	4	1982	63,5
ТК-39-16	У-1Мар.112	80	28	1982	444,52
У-(Мар.112)	Мар.,112	80	5	1982	79,38
У-(Кал.4)	Кал.,4/1	80	6	1982	95,25
У-1(Мар.110)	У-2(Мар.110)	80	25	1982	396,89
У-2(Мар.110)	У-3(Мар.110)	80	25	1982	396,89
У-1(Мар.106)	У-2(Мар.106)	80	25	1982	396,89
У-Мар.106	У-1(Мар.106)	80	20	1982	317,51

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
К-74	ТК-39-17	100	19	1982	323,18
У-1(Энг.8)	У-2(Энг.8)	100	21	1982	357,2
У-2(Энг.8)	У-3(Энг.8)	100	21	1982	357,2
У-3(Энг.8)	У-2 Энг.8	100	10	1982	170,1
У-4(Энг.4)	У-1(Энг.4)	100	9	1982	153,09
У-1(Энг.4)	У-2(Энг.4)	100	24	1982	408,23
У-2(Энг.4)	У-3(Энг.4)	100	24	1982	408,23
У-3(Энг.4)	У-2Энг.4	100	7	1982	119,07
У-2Энг.4	ТК-38-3	100	7	1982	119,07
ТК-39-15	ТК-39-16	125	108	1982	2081,97
К-82	У-1 Энг.8	125	20	1982	385,55
У-1(Энг.6)	У-2(Энг.6)	125	12	1982	231,33
У-2(Энг.6)	У-3(Энг.6)	125	21	1982	404,83
У-3(Энг.6)	У-4(Энг.6)	125	21	1982	404,83
К-82	У-1Энг.6	150	75	1982	1700,96
У-1Энг.6	У-1(Энг.6)	150	7	1982	158,76
У-2(Энг.18)	Энг.,18/нас.	32	25	1983	249,47
У-(Лен.72)	Лен.,72/1	50	11	1983	137,21
У-1(Энг.16)	У-1 Энг.10	50	7	1983	87,32
У-1(Энг.18)	У-2 Энг.10	50	7	1983	87,32
У-1(Энг.20)	У-3 Энг.10	50	7	1983	87,32
ТК-51-1	ТК-51-2	50	18	1983	224,53
У-2(Гаг.21)	Гаг.,21/3	50	6	1983	74,84
У-3(Гаг.21)	Гаг.,21/2	50	10	1983	124,74
У-4(Гаг.21)	Гаг.,21/1	50	9,5	1983	118,5
У-2(Гаг.25)	Гаг.,25/3	50	34	1983	424,11
У-1(Гаг.25)	Гаг.,25/1	50	1,5	1983	18,71
У-2(Гаг.25)	Гаг.,25/2	50	1,5	1983	18,71
У-2(Гаг.23)	Гаг.,23/1	50	7,5	1983	93,55
У-3(Гаг.23)	Гаг.,23/2	50	8	1983	99,79
У-4(Гаг.23)	Гаг.,23/3	50	8,5	1983	106,03
У-5(Гаг.23)	Гаг.,23/4	50	11	1983	137,21
У-6(Гаг.23)	Гаг.,23/5	50	8,5	1983	106,03
У-2(Лен.166)	Лен.,166/3	50	7	1983	87,32
У-3(Лен.166)	Лен.,166/2	50	7,5	1983	93,55
У-4(Лен.166)	Лен.,166/1	50	10	1983	124,74
У-5(Лен.164)	Лен.,164/4	50	7	1983	87,32
У-4(Лен.164)	Лен.,164/3	50	7	1983	87,32
У-3(Лен.164)	Лен.,164/2	50	7	1983	87,32
У-2(Лен.164)	Лен.,164/1	50	6	1983	74,84
У-1(Лен.164)	Лен.,164/166	50	1	1983	12,47
У-2(Лен.168)	Лен.,168/3	50	35,5	1983	442,82
У-2(Лен.168)	Лен.,168/2	50	1,5	1983	18,71
У-1(Лен.168)	Лен.,168/1	50	2	1983	24,95
У-8(Лен.162)	Лен.,162/6	50	25	1983	311,84
У-8(Лен.162)	Лен.,162/5	50	2	1983	24,95
У-7(Лен.162)	Лен.,162/4	50	2	1983	24,95
У-6(Лен.162)	Лен.,162/3	50	2	1983	24,95
У-5(Лен.162)	Лен.,162/2	50	2	1983	24,95
У-1(Гаг.23)	Гаг.,21/23	50	2	1983	24,95
У-(К-5)	У-2(лен.36)	70	45	1983	663,37
У-5(Лен.164)	У-6(Лен.164)	70	20,5	1983	302,2
У-1(Энг.18)	У-2Энг.18	80	8	1983	127
У-1(Энг.18)	У-2(Энг.18)	80	10	1983	158,76
У-3(Гаг.21)	У-4(Гаг.21)	80	15	1983	238,13
У-4(Гаг.21)	У-1Гаг.21	80	19	1983	301,64
ТК-51-1	У-1Гаг.25	80	15	1983	238,13

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-1Гаг.21	ТК-51-1	80	37	1983	587,4
У-2Энг.18	ТК-39-27	80	7	1983	111,13
У-1(Энг.20)	Энг.,20	80	10	1983	158,76
У-2(Энг.18)	Энг.,18	80	2	1983	31,75
У-1(Лен.166)	У-1(Лен.164)	80	10	1983	158,76
У-1(Лен.164)	У-2(Лен.164)	80	14	1983	222,26
У-2(Лен.164)	У-3(Лен.164)	80	22	1983	349,26
У-3(Лен.164)	У-4(Лен.164)	80	20,5	1983	325,45
У-4(Лен.164)	У-5(Лен.164)	80	20,5	1983	325,45
У-1(Лен.168)	У-2(Лен.168)	80	24	1983	381,01
У-6(Лен.162)	У-7(Лен.162)	80	30	1983	476,27
У-7(Лен.162)	У-8(Лен.162)	80	25	1983	396,89
У-1Гаг.25	У-1(Гаг.25)	80	18	1983	285,76
У-(Лен.72)	Лен.,72/2	100	25	1983	425,24
У-1(Гаг.21)	У-2(Гаг.21)	100	8	1983	136,08
У-2(Гаг.21)	У-3(Гаг.21)	100	15	1983	255,14
ТК-51-4	У-Лен.168	100	6	1983	102,06
К-97	У-Бел.47	100	25	1983	425,24
К-103	У-1(Лен.162)	100	214	1983	3640,05
У-2(Лен.162)	У-3(Лен.162)	100	129	1983	2194,24
У-1(Лен.162)	У-2(Лен.162)	100	16	1983	272,15
У-3(Лен.162)	К-104	100	51	1983	867,49
У-1(Гаг.25)	У-Гаг.25	100	18	1983	306,17
У-4(Лен.162)	У-5(Лен.162)	100	25	1983	425,24
У-5(Лен.162)	У-6(Лен.162)	100	25	1983	425,24
У-1(Энг.16)	У-2(Энг.16)	125	8	1983	154,22
У-1(Лен.166)	У-2(Лен.166)	125	16	1983	308,44
У-2(Лен.166)	У-3(Лен.166)	125	22	1983	424,11
У-3(Лен.166)	У-4(Лен.166)	125	22	1983	424,11
У-4(Лен.166)	У-2Лен.166	125	18	1983	347
У-2Лен.166	ТК-51-4	125	44	1983	848,21
ТК-39-25а	У-Энг.16	150	22	1983	498,95
У-1(Гаг.21)	У-1(Гаг.23)	150	16	1983	362,87
У-1(Гаг.23)	У-2(Гаг.23)	150	10	1983	226,79
У-2(Гаг.23)	У-3(Гаг.23)	150	21	1983	476,27
У-3(Гаг.23)	У-4(Гаг.23)	150	22	1983	498,95
У-4(Гаг.23)	У-5(Гаг.23)	150	21	1983	476,27
У-5(Гаг.23)	У-6(Гаг.23)	150	22	1983	498,95
ТК-51-3	У-1Лен.166	150	16	1983	362,87
У-1Лен.166	У-1(Лен.166)	150	12	1983	272,15
У-Энг.16	У-1(Энг.16)	150	9	1983	204,12
ТК-20-21	ТК-20-20	200	19	1983	538,64
К-37	ТК-20-21	250	62	1983	2109,19
К-92	У-1(Гаг.21)	250	36	1983	1224,69
К-92	К-92б	400	126	1983	7286,91
К-92б	К-92а	400	10	1983	578,33
К-92а	К-93	400	144	1983	8327,9
К-93	К-93а	400	102	1983	5898,93
К-93а	К-94	400	179	1983	10352,04
К-95	К-96	400	168	1983	9715,88
К-99	К-100	400	129	1983	7460,41
К-100	К-100а	400	141	1983	8154,4
К-100а	К-101	400	66	1983	3816,95
К-101	К-102	400	174	1983	10062,88
К-102	К-102а	400	136	1983	7865,24
У-2(ж/д)	У-2а(ж/д)	500	55	1983	4241,06
К-1	У-К1	500	13	1983	1002,43

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
К-7	К-6(см)	500	44	1983	3392,85
К-6	К-5	500	66	1983	5089,27
К-5	К-4	500	185	1983	14265,38
К-6(см)	К-6	500	45	1983	3469,96
У-К5	У-К1	500	72	1983	5551,93
У-К4	У-К5	500	15	1983	1156,65
ТК-27-4	У-1(ТК-27-4)	600	8	1983	689,46
У-1(ТК-27-4)	ТК-27-2	600	127	1983	10945,11
ТК-27-2	ТК-27-1	600	41	1983	3533,46
У-6(К-16)	К-16	600	12	1983	1034,18
Котел-1	К-1	700	25	1983	2409,69
У-2(Гаг.35)	У-3(Гаг.35)	40	8	1984	99,79
У-1(Гаг.31)	Гаг.33	50	27	1984	336,79
У-(Лен.170)	Лен.,170/1	50	2	1984	24,95
У-(Лен.170)	Лен.,170/2	50	2	1984	24,95
У-(Лен.172)	Лен.,172/1	50	2	1984	24,95
У-(Лен.172)	Лен.,172/2	50	2	1984	24,95
У-1(Гаг.35)	Гаг.,35/2	50	2	1984	24,95
У-5(Гаг.39)	Гаг.,39/3	50	7	1984	87,32
У-2(Гаг.37)	Гаг.,37/2	50	7	1984	87,32
У-1(Гаг.37)	Гаг.,37/3	50	6	1984	74,84
У-3(Гаг.31)	У-4(Гаг.31)	50	25	1984	311,84
У-4(Гаг.31)	Гаг.,31/2	50	6	1984	74,84
У-3(Гаг.31)	Гаг.,31/3	50	7	1984	87,32
У-2(Гаг.31)	Гаг.,31/4	50	6	1984	74,84
У-3(Лен.174)	Лен.,174/4	50	25	1984	311,84
У-(Лен.176)	Лен.,176/1	50	25	1984	311,84
У-2(Лен.180)	Лен.,180/2	50	2	1984	24,95
У-3(Лен.180)	Лен.,180/3	50	2	1984	24,95
У-(Лен.182)	Лен.,182/1	50	2	1984	24,95
У-2(Лен.182)	Лен.,182/2	50	2	1984	24,95
У-1(Лен.174)	Лен.,174/1	50	2	1984	24,95
У-2(Лен.174)	Лен.,174/2	50	2	1984	24,95
У-3(Лен.174)	Лен.,174/3	50	2	1984	24,95
У-1(Лен.178)	Лен.,178/180	50	2	1984	24,95
У-2(Лен.178)	Лен.,178/3	50	2	1984	24,95
У-3(Лен.178)	Лен.,178/2	50	2	1984	24,95
У-4(Лен.178)	Лен.,178/1	50	2	1984	24,95
У-(Лен.176)	Лен.,176/2	50	2	1984	24,95
У-1(Гаг.39)	Гаг.,37/39	50	2	1984	24,95
У-4(Гаг.31)	Гаг.,31/1	50	27	1984	336,79
ТК-51-5	У-Лен.170	80	8	1984	127
ТК-51-5	У-Лен.172	80	76	1984	1206,55
У-4(Лен.178)	У-(Лен.176)	80	30	1984	476,27
У-2(Гаг.35)	Гаг.,35/1	80	2	1984	31,75
У-2(Гаг.37)	У-3(Гаг.37)	80	35	1984	555,65
У-2(Лен.174)	У-3(Лен.174)	80	25	1984	396,89
ТК-51-6	У-1Гаг.39	100	4,21	1984	71,61
У-2(Гаг.39)	У-3(Гаг.39)	100	10	1984	170,1
У-3(Гаг.39)	У-4(Гаг.39)	100	28	1984	476,27
У-4(Гаг.39)	У-5(Гаг.39)	100	30	1984	510,29
ТК-51-6	У-Гаг.31	100	120	1984	2041,15
У-1(Лен.178)	У-2(Лен.178)	100	20	1984	340,19
У-2(Лен.178)	У-3(Лен.178)	100	30	1984	510,29
У-3(Лен.178)	У-4(Лен.178)	100	25	1984	425,24
У-1Гаг.39	У-2(Гаг.39)	100	3,78	1984	64,3
К-26	Кр.Зорь,26	100	13	1984	221,12

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-1(Гаг.35)	У-2(Гаг.35)	100	5	1984	85,05
У-1(Гаг.39)	У-1(Гаг.37)	100	28	1984	476,27
У-1(Гаг.37)	У-2(Гаг.37)	100	28	1984	476,27
У-1(Гаг.31)	У-2(Гаг.31)	100	5	1984	85,05
У-2(Гаг.31)	У-3(Гаг.31)	100	25	1984	425,24
ТК-51-4	ТК-51-5	125	46	1984	886,77
К-93	ТК-51-6	150	44	1984	997,9
К-94	ТК-51-8	150	52	1984	1179,33
К-37	К-38	600	21,3	1984	1835,68
К-38	К-39	600	134	1984	11548,38
К-39	К-39а	600	52	1984	4481,46
У-(Гор.60)	Гор.,60/2л	20	5	1985	49,89
У-2(Гор.60)	Гор.,60/1л	20	5	1985	49,89
У-4(Лен.200)	Лен.,200/202	32	1	1985	9,98
У-3(Гаг.51)	У-Гаг.53	50	23	1985	286,9
ТК-23-15а	У-Кр.Зорь24а	50	4	1985	49,89
У-Кр.Зорь24а	Кр.Зорь,24а	50	10	1985	124,74
У-4(Гаг.39)	Гаг.,39/2	50	7	1985	87,32
У-1(Гаг.41)	Гаг.,41/1	50	6	1985	74,84
У-2(Гаг.43)	Гаг.,43/2	50	2	1985	24,95
У-1(Гаг.51)	Гаг.,51/1	50	10	1985	124,74
У-2(Гаг.51)	Гаг.,51/2	50	10	1985	124,74
У-3(Гаг.51)	Гаг.,51/3	50	10	1985	124,74
У-1(Лен.204)	Лен.,204/1	50	7	1985	87,32
У-3(Лен.202)	Лен.,202/3	50	7,5	1985	93,55
У-2(Лен.202)	Лен.,202/2	50	8	1985	99,79
У-1(Лен.202)	Лен.,202/1	50	8	1985	99,79
У-2(Лен.200)	Лен.,200/2	50	6	1985	74,84
У-1(Лен.200)	Лен.,200/1	50	2	1985	24,95
У-2(Лен.198)	Лен.,198/2	50	8	1985	99,79
У-1(Лен.198)	Лен.,198/1	50	8	1985	99,79
У-3(Лен.196)	Лен.,196/4	50	33,5	1985	417,87
У-3(Лен.196)	Лен.,196/3	50	9,5	1985	118,5
У-2(Лен.196)	Лен.,196/2	50	9,5	1985	118,5
У-1(Лен.196)	Лен.,196/1	50	9,5	1985	118,5
У-(Гор.60)	Гор.,60/2	50	5	1985	62,37
У-(Гор.60)	У-2(Гор.60)	50	53	1985	661,11
У-2(Гор.62)	Гор.,62/1	50	5	1985	62,37
У-2(Гор.62)	У-3(Гор.62)	50	44	1985	548,84
У-2(Гор.60)	Гор.,60/1	50	5	1985	62,37
У-3(Гаг.39)	Гаг.,39/1	50	6	1985	74,84
У-3(Лен.200)	Лен.,200/3	50	6	1985	74,84
У-5(Гаг.39)	У-2Гаг.39	70	15	1985	221,12
ТК-51-13	У-Лен.192	70	46	1985	678,12
У-3(Лен.202)	У-1(Лен.204)	70	30	1985	442,25
ТК-10-20	У-(Гор.60)	70	26	1985	383,28
У-2Гаг.39	ТК-51-7	70	17	1985	250,61
ТК-51-7	У-1Гаг.41	70	11	1985	162,16
У-2(Гаг.43)	У-3(Гаг.43)	70	26	1985	383,28
У-2(Гаг.43)	У-1(Гаг.43)	70	24	1985	353,8
У-1(Лен.204)	У-2(Лен.204)	70	18,6	1985	274,19
У-2(Лен.196)	У-3(Лен.196)	70	23	1985	339,06
У-1Гаг.41	У-1(Гаг.41)	70	16	1985	235,87
У-(Лен.69)	Лен.,69/1	80	61	1985	968,41
У-(Лен.69)	Лен.,69/2	80	5	1985	79,38
У-2(Гаг.39)	У-1(Гаг.39)	80	30	1985	476,27
ТК-51-6	У-1(Гаг.35)	80	26	1985	412,77

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-51-12	ТК-51-13	80	46	1985	730,28
У-1(Гаг.51)	У-2(Гаг.51)	80	24	1985	381,01
У-2(Гаг.51)	У-3(Гаг.51)	80	24	1985	381,01
ТК-51-20	У-Лен.196	80	44	1985	698,53
ТК-10-20	У-1(Гор.62)	80	6	1985	95,25
У-(Кур.41)	Кур.,41/2	80	44	1985	698,53
У-(Кур.41)	Кур.,41/1	80	5	1985	79,38
У-1(Гаг.41)	У-2(Гаг.41)	80	31	1985	492,14
У-1(Лен.196)	У-2(Лен.196)	80	24	1985	381,01
У-1(Гор.62)	У-2(Гор.62)	80	9	1985	142,88
ТК-51-12	У-(Гаг.43)	100	31	1985	527,3
ТК-51-13	У-Гаг.51	100	5	1985	85,05
У-3(Лен.200)	У-4(Лен.200)	100	20	1985	340,19
У-4(Лен.200)	У-1(Лен.202)	100	20	1985	340,19
У-1(Лен.202)	У-2(Лен.202)	100	25	1985	425,24
У-2(Лен.202)	У-3(Лен.202)	100	25	1985	425,24
ТК-10-18а	ТК-10-20	100	15,5	1985	263,65
У-1(Лен.198)	У-2(Лен.198)	125	25	1985	481,94
У-2(Лен.198)	У-1(Лен.200)	125	30	1985	578,33
У-1(Лен.200)	У-2(Лен.200)	125	25	1985	481,94
У-2(Лен.200)	У-3(Лен.200)	125	25	1985	481,94
ТК-51-19	У-Лен.198	150	25	1985	566,99
У-Лен.198	У-1(Лен.198)	150	18	1985	408,23
К-102	ТК-51-19а	200	45	1985	1275,72
ТК-51-19а	ТК-51-19	200	47	1985	1332,42
К-41	К-42	400	90,3	1985	5222,29
К-42	К-43	400	119,4	1985	6905,22
К-32	К-33	500	125	1985	9638,77
К-33	К-11	500	132	1985	10178,54
ТК-27-1	К-43	500	40,2	1985	3099,83
К-44	К-45	500	123,5	1985	9523,11
К-9	К-9а	500	13	1985	1002,43
К-3а	К-3	500	163	1985	12568,96
К-3	К-2	500	216	1985	16655,8
К-40	К-41	600	106	1985	9135,29
ТК-51-12	Гаг.,47	50	53	1986	661,11
ТК-20-15	У-1(Поб.21)	50	46	1986	573,79
У-(Гаг.45)	Гаг.,45/2	50	2	1986	24,95
У-(Гаг.45)	Гаг.,45/1	50	2	1986	24,95
У-4(Кур.27)	У-5(Кур.27)	50	23	1986	286,9
У-1(Гаг.61)	Гаг.,61/1	50	2	1986	24,95
У-5(Гаг.59)	Гаг.,59/3	50	8	1986	99,79
У-4(Гаг.59)	Гаг.,59/2	50	8	1986	99,79
У-2(Гаг.57)	Гаг.,57/2	50	3	1986	37,42
У-1(Гаг.57)	Гаг.,57/3	50	7	1986	87,32
У-1(Гаг.59)	Гаг.,57/59	50	2	1986	24,95
У-2(Гаг.59)	Гаг.,59/1	50	8	1986	99,79
У-1(Гаг.63)	Гаг.,63/1	50	3	1986	37,42
У-2(Гаг.63)	Гаг.,63/2	50	3	1986	37,42
У-1(Лен.218)	Лен.,218/1	50	7	1986	87,32
У-2(Лен.218)	Лен.,218/2	50	7	1986	87,32
У-3(Лен.218)	Лен.,218/3	50	6	1986	74,84
ТК-51-10	У-Гаг.55	70	26	1986	383,28
ТК-51-24	У-нас.Лен186	70	17	1986	250,61
ТК-51-24	У-Лен.188	70	47	1986	692,86
У-1(Гаг.61)	У-2(Гаг.61)	70	30	1986	442,25
У-2(Гаг.57)	У-3(Гаг.57)	70	33	1986	486,47

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-2(Гаг.63)	У-3(Гаг.63)	70	37	1986	545,44
У-2(Лен.218)	У-3(Лен.218)	70	29	1986	427,51
У-3(Лен.218)	У-4(Лен.218)	70	22	1986	324,32
У-2(Гаг.59)	У-1(Гаг.59)	80	28	1986	444,52
К-94	ТК-51-10	80	45	1986	714,4
ТК-51-10	У-(Гаг.45)	80	11	1986	174,63
У-2(Кур.27)	У-4(Кур.27)	80	33	1986	523,9
У-4(Кур.27)	Кур.,27/1	80	5	1986	79,38
У-1(Гаг.59)	У-1(Гаг.57)	80	29	1986	460,39
У-1(Гаг.57)	У-2(Гаг.57)	80	33	1986	523,9
У-3(Бел.43)	Бел.,43/1	80	2	1986	31,75
У-3(Гаг.59)	У-4(Гаг.59)	100	15	1986	255,14
У-4(Гаг.59)	У-5(Гаг.59)	100	25	1986	425,24
У-3(Гаг.59)	У-2(Гаг.59)	100	15	1986	255,14
К-95	У-Гаг.63	100	52	1986	884,5
ТК-51-15	У-Лен.218	100	14	1986	238,13
ТК-51-24	У-Лен.186	100	25	1986	425,24
У-1(Гаг.63)	У-2(Гаг.63)	100	37	1986	629,36
У-1(Лен.218)	У-2(Лен.218)	100	29	1986	493,28
ТК-51-15	ТК-51-15а	125	10	1986	192,78
ТК-51-8	У-1Гаг.59	150	6	1986	136,08
К-96	У-1(Бел.43)	150	23	1986	521,63
У-1(Бел.43)	У-3(Бел.43)	150	28	1986	635,02
У-3(Бел.43)	У-4(Бел.43)	150	27	1986	612,35
У-4(Бел.43)	ТК-51-15	150	54	1986	1224,69
У-1Гаг.59	У-3(Гаг.59)	150	8	1986	181,44
ТК-45-1	У-1(Кур.27)	200	45	1986	1275,72
У-1(Кур.27)	У-2(Кур.27)	200	6	1986	170,1
К-96	К-97	400	143	1986	8270,07
К-43	К-44	500	6,5	1986	501,22
У-1(Кал.8)	Кал.,6/вст.	50	2	1987	24,95
У-2(Лен.230)	Лен.,230/2	50	28	1987	349,26
У-1(Лен.230)	Лен.,228/230	50	6	1987	74,84
У-3(Лен.228)	Лен.,228/3	50	1,5	1987	18,71
У-2(Лен.228)	Лен.,228/2	50	7	1987	87,32
У-1(Лен.228)	Лен.,228/1	50	7	1987	87,32
У-3(Лен.226)	Лен.,226/3	50	7	1987	87,32
У-2(Лен.226)	Лен.,226/2	50	7	1987	87,32
У-1(Лен.226)	Лен.,226/1	50	2	1987	24,95
У-4(Лен.224)	Лен.,224/226	50	2	1987	24,95
У-1(Лен.224)	Лен.,224/3	50	6,5	1987	81,08
У-3(Лен.224)	Лен.,224/1	50	1,5	1987	18,71
У-(Лен.222)	Лен.,222/1	50	33	1987	411,63
У-(Лен.222)	Лен.,222/2	50	6,5	1987	81,08
У-2(Лен.230)	Лен.,230/1	50	6	1987	74,84
ТК-26а-3	У-Лен.87(общ.)	70	20	1987	294,83
У-Лен.87(общ.)	Лен.,87/общез.	70	5	1987	73,71
К-42	У-Лен.87	80	48	1987	762,03
У-3(Лен.228)	У-1(Лен.230)	80	21	1987	333,39
У-2(Лен.224)	У-(224.1)	80	6,44	1987	102,24
У-3(Лен.224)	У-1(Лен.222)	80	20	1987	317,51
У-(Лен.206)	ТК-51-18	80	31	1987	492,14
ТК-51-21	У-01Лен.194	80	16	1987	254,01
У-Лен.87	Лен.,87	80	7	1987	111,13
У-(Кал.6)	Кал.,6/1	80	7	1987	111,13
У-2(Кал.8)	Кал.,8/1	80	8	1987	127
У-1(Лен.230)	У-2(Лен.230)	80	22	1987	349,26

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-(Лен.206)	Лен.,206	80	2	1987	31,75
ТК-38-5	У-1Кал.6	100	16	1987	272,15
У-(Кал.6)	У-1(Кал.8)	100	48	1987	816,46
У-1(Кал.8)	У-2(Кал.8)	100	60	1987	1020,58
У-2(Кал.8)	У-3(Кал.8)	100	20	1987	340,19
У-1(Лен.228)	У-2(Лен.228)	100	25	1987	425,24
У-2(Лен.228)	У-3(Лен.228)	100	25	1987	425,24
ТК-51-23	У-02Лен.194	100	60,5	1987	1029,08
У-1Кал.6	У-(Кал.6)	100	49	1987	833,47
У-2(Лен.224)	У-1(Лен.224)	125	30	1987	578,33
У-1(Лен.224)	У-4(Лен.224)	125	25	1987	481,94
У-4(Лен.224)	У-1(Лен.226)	125	25	1987	481,94
У-1(Лен.226)	У-2(Лен.226)	125	25	1987	481,94
У-2(Лен.226)	У-3(Лен.226)	125	25	1987	481,94
У-3(Лен.226)	У-1(Лен.228)	125	30	1987	578,33
ТК-51-23	ТК-51-25	125	74	1987	1426,54
К-100	У-224	150	10	1987	226,79
У-224	У-2(Лен.224)	150	4	1987	90,72
ТК-26-36	ТК-26-3	250	43	1987	1462,83
ТК-26-3	ТК-26-5а	250	88	1987	2993,69
ТК-26-5а	ТК-26-8в	250	109	1987	3708,09
ТК-26-7а	ТК-26-7б	250	13,3	1987	452,46
ТК-26-10	ТК-26-11	250	126	1987	4286,42
У-4(К-16)	ТК-45-1	300	118	1987	4549,5
К-17	К-18	500	153	1987	11797,86
К-18	К-19	500	127	1987	9792,99
К-19	К-20	500	118	1987	9099
К-20	К-21	500	141	1987	10872,53
У-7(К-16)	К-17	500	252	1987	19431,76
У-1(К-16)	У-7(К-16)	500	12	1987	925,32
К-48	К-49	500	106	1987	8173,68
У-7(К-16)	У-5(К-16)	600	7	1987	603,27
ТК-38-8	У-Кур56	40	6,5	1988	81,08
ТК-23-16	Кр.Зорь,25	50	30	1988	374,21
У-2(Кур.54)	Кур.,54/вст.	50	2	1988	24,95
У-3(Энг.2)	Энг.,2/2	50	2	1988	24,95
К-100а	У-Лен.208	50	10	1988	124,74
ТК-15-20	У-Осип.8б	50	35	1988	436,58
У-3(Энг.2)	У-2Энг.2	70	39	1988	574,92
ТК-38-6	У-Кур.58	70	49	1988	722,34
ТК-38-6	У-1Кур.60	70	12	1988	176,9
У-(Кур.60)	У-2Кур60	70	34	1988	501,22
У-2Энг.2	У-Энг.2а	70	10	1988	147,42
У-1(Кур.54)	Кур.,54	80	2	1988	31,75
ТК-38-8а	ТК-38-6	80	63	1988	1000,16
У-2(Энг.2)	Энг.,2/1	80	2	1988	31,75
ТК-51-19а	У-Лен.188	80	6	1988	95,25
У-Лен.188	Лен.,188	80	10	1988	158,76
У-1(Энг.1)	Энг.,1/1	80	11	1988	174,63
У-2(Энг.1)	Энг.,1/2	80	11	1988	174,63
У-(Кур.60)	Кур.,60	80	2	1988	31,75
ТК-23-16	У-Кр.з.23	100	9	1988	153,09
ТК-38-8	ТК-38-8а	100	29	1988	493,28
К-82а	У-1Энг.2	150	25	1988	566,99
У-1(Энг.2)	У-2(Энг.2)	150	9	1988	204,12
У-2(Энг.2)	У-3(Энг.2)	150	54	1988	1224,69
У-1(Энг.2)	У-2(Кур.54)	150	36	1988	816,46

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-2(Кур.54)	У-1(Кур.54)	150	50	1988	1133,97
У-1(Кур.54)	У-1Кур.54	150	45	1988	1020,58
У-1Энг.2	У-1(Энг.2)	150	11	1988	249,47
У-1Кур.54	ТК-38-8	150	21	1988	476,27
У-1(Энг.1)	У-2(Энг.1)	200	72	1988	2041,15
У-2(Энг.1)	У-1(Кур.52)	200	50	1988	1417,47
У-1(Кур.52)	У-2(Кур.52)	200	56	1988	1587,56
К-21	К-22	500	82	1988	6323,03
К-22	К-22а	500	55	1988	4241,06
К-22а	К-23	500	131	1988	10101,43
К-23	К-24	500	140	1988	10795,42
К-24	К-30	500	99	1988	7633,91
М-32а	У-Пион.пр.30	40	10	1989	124,74
У-4(Кур.52)	Кур.,50	40	14	1989	174,63
У-Пион.пр.30	Пионер.пр.,30	40	3	1989	37,42
ТК-45-16	У-Кур.46	50	25	1989	311,84
М-38	У-Пион.пр.32	50	10	1989	124,74
М-33а	У-Глин.7	50	20	1989	249,47
ТК-14-4	У-(Парк.2)	50	46	1989	573,79
У-1(К-28-1)	ГСК Сингнал,1	50	20	1989	249,47
У-1(К-28-1)	ГСК Сигнал-2,1	50	55	1989	686,05
К-28-2	У-(Тюльпан)	50	2	1989	24,95
ТК-52-16	У-Гаг.38	50	6,4	1989	79,83
У-1(Кур.52)	Кур.,52/Энг.1	50	2	1989	24,95
У-(Акс.10)	Акс.,10/12	50	2	1989	24,95
У-Глин.7	Глин.,7	50	3	1989	37,42
У-Пион.пр.32	Пионер.пр.,32	50	3	1989	37,42
У-3(Акс.4)	У-1(Акс.6)	70	45	1989	663,37
М-33	М-33а	70	75	1989	1105,62
У-(Акс.12)	У-2(Акс.12)	70	33	1989	486,47
У-1(Акс.6)	Акс.,4/6	70	6	1989	88,45
У-(Гаг.34)	Гаг.,34/1	70	2	1989	29,48
У-(Гаг.34)	Гаг.,34/2	70	2	1989	29,48
У-1(Гаг.36)	Гаг.,36/6	70	8	1989	117,93
У-1(Гаг.36)	Гаг.,36/5	70	8	1989	117,93
У-3(Гаг.36)	Гаг.,36/2	70	6	1989	88,45
У-3(Гаг.36)	Гаг.,36/1	70	6	1989	88,45
ТК-45-9	У-Энг.3	80	20	1989	317,51
ТК-45-10	У-Акс.14	80	20	1989	317,51
ТК-45-14	У-Акс.8	80	31	1989	492,14
ТК-51-16	У-Лен.216	80	13	1989	206,38
ТК-52-16	У-Гаг.34	80	3,5	1989	55,56
ТК-52-12	У-Гаг.32	80	17	1989	269,89
У-2(Кур.52)	Кур.,52/1	80	2	1989	31,75
У-3(Кур.52)	Кур.,52/2	80	11	1989	174,63
У-1(Акс.6)	У-2(Акс.6)	80	60	1989	952,54
У-(Гаг.32)	Гаг.,32/2	80	2	1989	31,75
У-(Гаг.32)	Гаг.,32/1	80	2	1989	31,75
У-2(Гаг.36)	Гаг.,36/3	80	6,5	1989	103,19
У-2(Гаг.36)	Гаг.,36/4	80	6,5	1989	103,19
ТК-45-14	У-1(Акс.4)	100	65	1989	1105,62
У-2(Акс.4)	У-3(Акс.4)	100	71	1989	1207,68
У-1(Акс.4)	У-2(Акс.4)	100	53	1989	901,51
ТК-45-10	ТК-45-11	125	31	1989	597,6
ТК-52-15	ТК-52-16	125	30	1989	578,33
ТК-52-16	У-Гаг.36	125	41	1989	790,38
У-4(Кур.52)	У-5(Кур.52)	150	6	1989	136,08

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-45-9	ТК-45-10	150	74	1989	1678,28
М-32а	М-38	150	57	1989	1292,73
М-38	М-39	150	27	1989	612,35
У-5(Кур.52)	ТК-45-16	150	60	1989	1360,77
У-2(Кур.52)	У-3(Кур.52)	200	94	1989	2664,84
У-3(Кур.52)	У-4(Кур.52)	200	14	1989	396,89
ТК-45-8	У-1Энг.1	200	29	1989	822,13
У-1Энг.1	У-1(Энг.1)	200	10	1989	283,49
ТК-52-13	К-91	250	26	1989	884,5
К-28-1	У-1(К-28-1)	350	2	1989	95,25
К-28-2	К-28-1	500	49	1989	3778,4
ТК-45-11	У-нас.акс18	20	10	1990	99,79
ТК-45-15	У-Кур.44б	25	31	1990	309,35
ТК-8-5а	У-Лен.8а	40	55	1990	686,05
У-Лен.8а	Лен.,8а	40	3	1990	37,42
ТК-45-15	У-Кур.44а	40	8	1990	99,79
ТК-45-9	У-Энг.15	50	22	1990	274,42
У-(Энг.5)	Энг.,5	50	2	1990	24,95
У-(Энг.5)	Энг.,5.ОГИЦ	50	14	1990	174,63
У-2(Акс.9/20)	Энг.,9/20/Озд.ц.	50	3	1990	37,42
У-(Акс.18)	Акс.,18/Арена	50	2	1990	24,95
У-(Парк.2)	Парк.,2/гараж	50	40	1990	498,95
У-3(Гаг.24)	Гаг.,24/7	50	2	1990	24,95
У-66-3	ГСК Пеленг,1	70	38	1990	560,18
У-1(Гаг.24)	Гаг.,24/5	70	5,5	1990	81,08
У-1(Гаг.24)	Гаг.,24/6	70	5,5	1990	81,08
У-1(Акс.9/20)	У-(Акс.18)	80	48	1990	762,03
ТК-45-15	У-Кур.40	80	28	1990	444,52
ТК-45-15	У-Кур.38	80	62	1990	984,29
ТК-45-16	У-Кур.44	80	16	1990	254,01
У-(Энг.7)	Энг.,7	80	8	1990	127
У-1(Акс.9/20)	Энг.,9/20	80	11	1990	174,63
У-(Акс.18)	Акс.,18	80	55	1990	873,16
У-2(Гаг.24)	У-3(Гаг.24)	80	33	1990	523,9
У-3(Гаг.24)	У-4(Гаг.24)	80	40	1990	635,02
У-4(Гаг.24)	Гаг.,24/2	80	6	1990	95,25
У-4(Гаг.24)	Гаг.,24/1	80	6	1990	95,25
У-2(Гаг.24)	Гаг.,24/3	80	5,5	1990	87,32
У-2(Гаг.24)	Гаг.,24/4	80	5,5	1990	87,32
ТК-40-22	У-1(Кор.10)	100	7,3	1990	124,17
У-(Энг.7)	У-2(Акс.9/20)	100	43	1990	731,41
У-2(Акс.9/20)	У-1(Акс.9/20)	100	47	1990	799,45
ТК-52-13	У-Гаг.24	100	6	1990	102,06
У-1(Кор.10)	У-2(Кор.10)	100	44	1990	748,42
У-1(Гаг.24)	У-2(Гаг.24)	100	75	1990	1275,72
ТК-45-9	У-Энг.7	125	14	1990	269,89
ТК-10-16	ТК-10-17а	125	34	1990	655,44
ТК-10-17а	ТК-10-17	125	34	1990	655,44
ТК-10-29	ТК-10-28	125	44	1990	848,21
ТК-10-28	ТК-10-19	125	30	1990	578,33
У-(ТК-10-6)	ТК-10-30	125	19	1990	366,27
ТК-45-16	ТК-45-15	150	118	1990	2676,18
У-66-3	ГСК Иншанс,1	150	53	1990	1202,01
ТК-52-12	ТК-52-13	250	116	1990	3946,23
ТК-52-12	Гаг.,30	32	5	1991	49,89
ТК-52а-21	ТК-52а-24	32	63	1991	628,67
У-7(Мар.49)	Мар.,49/7	32	7	1991	69,85

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-6(Мар.49)	Мар.,49/6	32	5	1991	49,89
У-5(Мар.49)	Мар.,49/5	32	8,2	1991	81,83
У-4(Мар.49)	Мар.,49/4	40	8,5	1991	106,03
У-3(Мар.49)	Мар.,49/3	40	8,5	1991	106,03
ТК-45-12	У-Акс.16	50	26	1991	324,32
ТК-52-33	У-1Мар.67	50	16	1991	199,58
ТК-52-25	У-1Мар.55	50	14	1991	174,63
У-(Мар.69)	Мар.,69	50	2	1991	24,95
У-1(Бел.5)	Бел.,5/1	50	10	1991	124,74
У-2(Бел.5)	Бел.,5/2	50	7	1991	87,32
У-3(Бел.5)	Бел.,5/3	50	8	1991	99,79
У-4(Бел.5)	Бел.,5/4	50	6	1991	74,84
У-1(Гаг.2)	Гаг.,2/3	50	11	1991	137,21
У-1(Бел.35)	Бел.,35/1	50	5,5	1991	68,61
У-3(Бел.39)	Бел.,39/4	50	39	1991	486,47
У-3(Бел.39)	Бел.,39/3	50	6	1991	74,84
У-2(Бел.39)	Бел.,39/2	50	6	1991	74,84
У-1(Бел.39)	Бел.,39/1	50	6	1991	74,84
У-2(Бел.37)	Бел.,37/3	50	25	1991	311,84
У-1(Бел.37)	Бел.,37/1	50	2	1991	24,95
У-1(Гаг.40)	Гаг.,40/1	50	2	1991	24,95
У-2(Гаг.40)	Гаг.,40/2	50	5,5	1991	68,61
У-1(Гаг.42)	Гаг.,42/1	50	2	1991	24,95
У-2(Гаг.42)	Гаг.,42/2	50	10	1991	124,74
У-3(Гаг.42)	Гаг.,42/3	50	10	1991	124,74
У-3(Бел.35)	Бел.,35/2	50	7,5	1991	93,55
У-1(Мар.49)	Мар.,49/1	50	41	1991	511,42
У-1(Мар.49)	Мар.,49/2	50	7	1991	87,32
У-7(Мар.49)	Мар.,49/8	50	34	1991	424,11
У-1Мар.55	Мар.,55	50	10	1991	124,74
У-1Мар.67	Мар.,67	50	15	1991	187,11
У-2(Гаг.2)	Гаг.,2/2	50	6	1991	74,84
ТК-52-10	У-Гаг.26	70	21	1991	309,57
У-2(Бел.39)	У-3(Бел.39)	70	33	1991	486,47
У-2(Мар.49)	У-1(Мар.49)	70	3,5	1991	51,6
У-2(Гаг.2)	Гаг.,2/1	70	62	1991	913,98
У-(Мар.69)	У-2Мар.69	80	40	1991	635,02
У-2(Бел.35)	У-1(Бел.35)	80	10	1991	158,76
У-1(Бел.35)	У-3Бел.35	80	8	1991	127
У-3Бел.35	ТК-52а-21	80	8	1991	127
У-2Мар.69	ТК-52-33	80	4	1991	63,5
У-1(Гаг.2)	У-2(Гаг.2)	80	45	1991	714,4
У-1(Бел.39)	У-2(Бел.39)	80	30	1991	476,27
У-3(Мар.49)	У-4(Мар.49)	80	24	1991	381,01
У-4(Мар.49)	У-5(Мар.49)	80	27,5	1991	436,58
У-5(Мар.49)	У-6(Мар.49)	80	25	1991	396,89
У-6(Мар.49)	У-7(Мар.49)	80	33	1991	523,9
ТК-52-5	У-1Мар.69	100	37	1991	629,36
ТК-52-29	У-1Бел.5	100	34	1991	578,33
У-1(Бел.5)	У-2(Бел.5)	100	25	1991	425,24
У-2(Бел.5)	У-3(Бел.5)	100	30	1991	510,29
У-3(Бел.5)	У-4(Бел.5)	100	30	1991	510,29
ТК-52-8	У-Гаг.2	100	33	1991	561,32
ТК-52а-21	У-Бел.39	100	19	1991	323,18
У-2(Бел.35)	У-3(Бел.35)	100	15	1991	255,14
У-3(Бел.35)	У-1Бел.35	100	10	1991	170,1
ТК-52а-17	У-Бел.37	100	13	1991	221,12

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-2(Гаг.40)	У-1Гаг.40	100	25	1991	425,24
У-1(Гаг.42)	У-2(Гаг.42)	100	25	1991	425,24
У-2(Гаг.42)	У-3(Гаг.42)	100	25	1991	425,24
У-3(Гаг.42)	У-1Гаг.42	100	13,75	1991	233,88
К-88б	ТК-52-14	100	48	1991	816,46
ТК-52-14	У-Мар.49	100	19	1991	323,18
У-1Бел.5	У-1(Бел.5)	100	25	1991	425,24
У-2Гаг.42	У-1(Гаг.42)	100	12	1991	204,12
У-1Гаг.40	У-2Гаг.42	100	25	1991	425,24
У-1Бел.35	ТК-52а-17	100	20	1991	340,19
У-1Гаг.42	ТК-52-19а	100	12	1991	204,12
У-1Мар.69	У-(Мар.69)	100	20	1991	340,19
У-(Гаг.26)	Гаг.,26/2	100	2	1991	34,02
У-(Гаг.26)	Гаг.,26/1	100	2	1991	34,02
У-1(Бел.37)	У-2(Бел.37)	100	25	1991	425,24
У-2(Мар.49)	У-3(Мар.49)	100	30	1991	510,29
ТК-52-22	ТК-52-23	125	116	1991	2236,2
ТК-52-10	ТК-52-22	150	63	1991	1428,81
ТК-52-25	ТК-52-26	200	76	1991	2154,55
ТК-52-2	ТК-52-3	250	106	1991	3606,03
ТК-52-3	ТК-52-4	250	117	1991	3980,25
ТК-52-4	ТК-52-5	250	140	1991	4762,69
У-(Гаг.28)	Гаг.,28/2	50	10	1992	124,74
У-(Бел.33)	Бел.,33/2	50	10	1992	124,74
У-3(Мар.65)	Мар.,65/4	50	30,5	1992	380,45
У-3(Мар.65)	Мар.,65/3	50	10	1992	124,74
У-2(Мар.65)	Мар.,65/2	50	8	1992	99,79
У-(Мар.57)	Мар.,57/1	50	6,5	1992	81,08
У-(Мар.51)	Мар.,51/1	50	2	1992	24,95
У-(Мар.51)	Мар.,51/2	50	2	1992	24,95
У-1(Мар.53)	Мар.,53/2	50	1,5	1992	18,71
У-2(Мар.53)	Мар.,53/1	50	6	1992	74,84
У-2(Бел.37)	Бел.,37/2	50	2	1992	24,95
ТК-52-34	У-Мар.51	70	17	1992	250,61
У-1(Мар.65)	У-2(Мар.65)	70	44	1992	648,63
У-2(Мар.65)	У-3(Мар.65)	70	24	1992	353,8
ТК-52-22	У-Гаг.28	80	30	1992	476,27
ТК-52-23	У-Бел.33	80	17	1992	269,89
У-(Гаг.28)	Гаг.,28/1	80	6	1992	95,25
У-(Мар.57)	Мар.,57/2	80	15	1992	238,13
ТК-52-6	У-Мар.65	100	26	1992	442,25
ТК-52-7	У-1Мар.53	100	25	1992	425,24
У-1(Мар.53)	У-2(Мар.53)	100	75	1992	1275,72
У-2(Мар.53)	У-2Мар.53	100	30	1992	510,29
ТК-52а-17	У-2Гаг.40	100	14	1992	238,13
У-1(Гаг.40)	У-2(Гаг.40)	100	30	1992	510,29
У-2Гаг.40	У-1(Гаг.40)	100	12	1992	204,12
У-1Мар.53	У-1(Мар.53)	100	8	1992	136,08
У-2Мар.53	ТК-52-34	100	4	1992	68,04
ТК-25-2	У-2(Тайф)	100	64	1992	1088,61
У-1(Мар.65)	Мар.,65/1	100	1	1992	17,01
ТК-25-2	ТК-25-3	150	84,4	1992	1914,15
ТК-25-1	Лен.,82/4.25	150	15	1992	340,19
К-39а	ТК-25-1	200	150,2	1992	4258,07
ТК-52-6	ТК-52-7б	250	105	1992	3572,02
ТК-52-7	ТК-52-8	250	76,51	1992	2602,81
У-(К-72)	К-72	700	10	1992	963,88

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-52-30а	ГСК Ромашка-4,1-оч.	40	24	1993	299,37
ТК-51-2	У-Гаг.29а	50	4	1993	49,89
У-(Бел.33)	Бел.,33/1	50	2	1993	24,95
У-(Гаг.27)	Гаг.,27/3	50	2	1993	24,95
ТК-52-9	У-(Гаг.12)	50	23	1993	286,9
ТК-52-30	ТК-52-30а	50	21	1993	261,95
У-(Гаг.27)	Гаг.,27/1	50	2	1993	24,95
У-(Мар.77)	Мар.,77/1	50	2	1993	24,95
У-(Мар.77)	Мар.,77/2	50	30	1993	374,21
У-2(Бел.11)	Бел.,11/1	50	35	1993	436,58
У-1(Бел.11)	Бел.,11/3	50	2	1993	24,95
У-2(Бел.11)	Бел.,11/2	50	2	1993	24,95
У-1(Бел.19)	Бел.,19/1	50	25	1993	311,84
У-5(Бел.19)	Бел.,19/6	50	25	1993	311,84
У-5(Бел.19)	Бел.,19/5	50	2	1993	24,95
У-4(Бел.19)	Бел.,19/4	50	2	1993	24,95
У-3(Бел.19)	Бел.,19/3	50	2	1993	24,95
У-1(Бел.19)	Бел.,19/2	50	2	1993	24,95
ТК-52-31	У-Мар.77	80	32	1993	508,02
ТК-52-30	У-Бел.11	80	4	1993	63,5
У-1(Бел.11)	У-2(Бел.11)	80	30	1993	476,27
У-2(Бел.19)	У-1(Бел.19)	80	20	1993	317,51
У-2(Бел.19)	У-3(Бел.19)	80	10	1993	158,76
У-3(Бел.19)	У-4(Бел.19)	80	25	1993	396,89
У-4(Бел.19)	У-5(Бел.19)	80	25	1993	396,89
У-Бел.11	У-1(Бел.11)	80	12	1993	190,51
К-92а	У-1Гаг.27	100	10	1993	170,1
У-4(Бел.5)	У-2Бел.5	100	22	1993	374,21
ТК-52-26	У-2(Бел.19)	100	19	1993	323,18
У-2Бел.5	ТК-52-30	100	15	1993	255,14
У-1Гаг.27	У-(Гаг.27)	100	20	1993	340,19
ТК-52-5	ТК-52-6	250	80	1993	2721,54
ТК-52-8	ТК-52-8а	250	56,8	1993	1932,29
М-37	У-Глин.15	50	62	1994	773,37
У-Глин.15	Глин.,15	50	3	1994	37,42
У-2(Гаг.6)	Гаг.,6/1	50	2	1994	24,95
У-1(Гаг.44)	Гаг.,44/1	50	6	1994	74,84
У-2(Гаг.44)	Гаг.,44/2	50	6	1994	74,84
У-3(Гаг.44)	Гаг.,44/3	50	6	1994	74,84
У-4(Гаг.44)	Гаг.,44/4	50	5	1994	62,37
У-4(Бел.41)	Бел.,41/1	50	32	1994	399,16
У-4(Бел.41)	Бел.,41/2	50	6	1994	74,84
У-2(Бел.41)	Бел.,41/3	50	6	1994	74,84
У-1(Бел.41)	Бел.,41/4	50	6	1994	74,84
У-1(Гаг.46)	Гаг.,46/1	50	28	1994	349,26
У-1(Гаг.46)	Гаг.,46/2	50	3,5	1994	43,66
ТК-52-8а	У-Гаг.6	80	16	1994	254,01
ТК-52а-20	У-Бел.41	80	7,5	1994	119,07
ТК-52а-20	У-1Гаг.46	80	20	1994	317,51
У-2(Гаг.6)	У-3(Гаг.6)	80	15	1994	238,13
У-1(Бел.41)	У-2(Бел.41)	80	25	1994	396,89
У-1Гаг.46	У-1(Гаг.46)	80	10	1994	158,76
У-1(Гаг.44)	У-2(Гаг.44)	100	25	1994	425,24
У-2(Гаг.44)	У-3(Гаг.44)	100	25	1994	425,24
У-3(Гаг.44)	У-4(Гаг.44)	100	25	1994	425,24
У-4(Гаг.44)	У-2Гаг.44	100	12	1994	204,12
У-2Гаг.44	ТК-52а-20	100	41	1994	697,39

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
М-30	М-31	150	15	1994	340,19
ТК-52-9	ТК-52-9а	250	26	1994	884,5
У-2(М/з)		50	16	1995	199,58
У-1(Кур.51а)	У-2(Кур.51а)	50	10	1995	124,74
У-1(Кур.51б)	У-2(Кур.51б)	50	10	1995	124,74
К-92б	Гаг.,27а	50	45	1995	561,32
У-(Бел.3)	Бел.,3/1	50	2	1995	24,95
У-(Бел.7)	Бел.,7/2	50	33	1995	411,63
У-(Бел.5а)	Бел.,5а/1	50	2	1995	24,95
У-(Бел.5а)	Бел.,5а/2	50	20	1995	249,47
ТК-52-5	ТК-52-28	80	16	1995	254,01
ТК-52-28	У-Бел.7	80	36	1995	571,52
ТК-52-29	У-Бел.5а	80	7	1995	111,13
ТК-52-28	У-1Бел.9	80	28	1995	444,52
У-1Бел.9	Бел.,9	80	10	1995	158,76
У-(Бел.3)	Бел.,3/2	80	25	1995	396,89
У-(Бел.7)	Бел.,7/1	80	5	1995	79,38
У-Бел.5а	У-(Бел.5а)	80	10	1995	158,76
У-1(М/з)	У-2(М/з)	100	5	1995	85,05
ТК-52-31	У-Бел.3	100	14	1995	238,13
ТК-52-4	ТК-52-29	100	13	1995	221,12
У-Бел.3	У-(Бел.3)	100	12	1995	204,12
ТК-32а-1	ТК-32а-3	250	127	1995	4320,44
ТК-52-1а	ТК-52-1	250	69	1995	2347,32
ТК-52-1	ТК-52-2	250	77	1995	2619,48
У-3(М/з)		50	94	1996	1172,53
У-(Бел.11а)	У-2Бел.11а	50	21	1996	261,95
У-2Бел.11а	К-52-6б	50	26	1996	324,32
У-Бел.17б	Бел.,17б	50	24	1996	299,37
У-(Бел.15)	Бел.,15/1	50	25	1996	311,84
У-(Бел.15)	Бел.,15/2	50	2	1996	24,95
У-(Бел.11а)	Бел.,11а	50	2	1996	24,95
ТК-52-6а	У-Бел.15	70	27	1996	398,02
У-1(Бел.17)	У-2(Бел.17)	80	49	1996	777,91
ТК-52-6	ТК-52-6а	80	135	1996	2143,21
ТК-52-6а	У-1Бел.11а	80	20	1996	317,51
У-2(Бел.17)	У-1Бел.17	80	8	1996	127
У-1Бел.17	ТК-52-27а	80	9	1996	142,88
ТК-52-27а	У-Бел.17а	80	4	1996	63,5
У-2(Бел.17)	У-Бел.17б	80	2	1996	31,75
У-1(Бел.17)	Бел.,17	80	2	1996	31,75
У-Бел.17а	Бел.,17а	80	6	1996	95,25
У-1Бел.11а	У-(Бел.11а)	80	15	1996	238,13
ТК-52-27	У-Бел.17	100	28	1996	476,27
У-Бел.17	У-1(Бел.17)	100	8	1996	136,08
У-4(М/з)		100	2	1996	34,02
У-4(М/з)	У-м.з-д	100	64,31	1996	1093,89
У-1(М/з)	У-Мол.з-д(пр.к)	125	66	1996	1272,32
ТК-52-9а	У-Гаг.18	50	12	1997	149,68
ТК-10-24а	Парк.,9	50	5	1997	62,37
У-1(Мар.63)	Мар.,63/1	50	25	1997	311,84
У-6(Мар.63)	Мар.,63/7	50	25	1997	311,84
У-6(Мар.63)	Мар.,63/6	50	2	1997	24,95
У-5(Мар.63)	Мар.,63/5	50	2	1997	24,95
У-3(Мар.63)	Мар.,63/3	50	2	1997	24,95
У-4(Мар.63)	Мар.,63/4	50	2	1997	24,95
У-2(Мар.63)	У-1(Мар.63)	80	5	1997	79,38

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-1(Мар.63)	Мар.,63/2	80	2	1997	31,75
У-2(Мар.63)	У-3(Мар.63)	80	25	1997	396,89
У-3(Мар.63)	У-4(Мар.63)	80	25	1997	396,89
У-4(Мар.63)	У-5(Мар.63)	80	25	1997	396,89
У-5(Мар.63)	У-6(Мар.63)	80	25	1997	396,89
ТК-52-32	У-Мар.63	100	20	1997	340,19
ТК-10-24	ТК-10-24а	100	26	1997	442,25
ТК-52-9а	ТК-52-10	250	146	1997	4966,8
ТК-52-10	ТК-52-11	250	69	1997	2347,32
ТК-52-11	ТК-52-12	250	38	1997	1292,73
ТК-10-9а	Гор.,72	50	25	1998	311,84
К-90а	К-91	600	200	1998	17236,39
У-5(Бел.27)	Бел.,27/2	32	6,5	1999	64,86
У-4(Бел.27)	Бел.,27/3	32	5,5	1999	54,88
У-3(Бел.27)	Бел.,27/4	32	5	1999	49,89
ТК-38-8а	У-м.Оскар	40	13	1999	162,16
У-4(Кур.64)	Кур.,64/1	50	3	1999	37,42
У-3(Кур.64)	Кур.,64/2	50	3	1999	37,42
У-2(Кур.64)	Кур.,64/3	50	2	1999	24,95
У-2(Бел.27)	Бел.,27/5	50	3	1999	37,42
У-(Гаг.20)	Гаг.,20/2	70	10	1999	147,42
У-1(Бел.27)	Бел.,27/6	70	3,5	1999	51,6
У-4(Бел.27)	У-5(Бел.27)	70	20	1999	294,83
У-5(Бел.27)	Бел.,27/1	70	25	1999	368,54
ТК-38-8а	У-1Кур.64	80	90	1999	1428,81
У-3(Кур.64)	У-4(Кур.64)	80	20	1999	317,51
ТК-52-35	У-1Гаг.16	80	53	1999	841,41
У-1Гаг.16	У-(Гаг.16)	80	20	1999	317,51
У-1(Бел.27)	У-Гаг.22	80	13	1999	206,38
У-1(Бел.27)	У-2(Бел.27)	80	28	1999	444,52
У-2(Бел.27)	У-3(Бел.27)	80	33	1999	523,9
У-3(Бел.27)	У-4(Бел.27)	80	23	1999	365,14
У-(Гаг.16)	Гаг.,16	80	2	1999	31,75
ТК-52-22	У-Бел.27	100	35	1999	595,34
ТК-52-35	У-Гаг.10	100	74	1999	1258,71
У-(Гаг.20)	Гаг.,20/1	100	2	1999	34,02
К-90а	ТК-52-35	125	21	1999	404,83
ТК-52-9	У-Гаг.20	150	48	1999	1088,61
ТК-14-14	Комс.,39а	40	33	2000	411,63
У-3(Лен.160)	Лен.,160/3	50	35	2000	436,58
У-3(Лен.160)	Лен.,160/2	50	2	2000	24,95
У-2(Лен.160)	Лен.,160/1	50	2	2000	24,95
У-5(Бел.29)	У-6(Бел.29)	50	20	2000	249,47
У-5(Бел.29)	Бел.,29/2	50	2	2000	24,95
У-4(Бел.29)	Бел.,29/3	50	2	2000	24,95
У-3(Бел.29)	Бел.,29/4	50	2	2000	24,95
У-2(Бел.29)	Бел.,29/5	50	2	2000	24,95
У-1(Бел.29)	Бел.,29/6	50	2	2000	24,95
У-6(Мар.75)	Мар.,75/7	50	25	2000	311,84
У-6(Мар.75)	Мар.,75/6	50	2	2000	24,95
У-5(Мар.75)	Мар.,75/5	50	2	2000	24,95
У-4(Мар.75)	Мар.,75/4	50	2	2000	24,95
У-3(Мар.75)	Мар.,75/3	50	2	2000	24,95
У-2(Мар.75)	Мар.,75/2	50	2	2000	24,95
У-1(Мар.75)	Мар.,75/1	50	2	2000	24,95
У-2(Лен.160)	У-3(Лен.160)	80	28	2000	444,52
У-2(Бел.29)	У-3(Бел.29)	80	20	2000	317,51

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-3(Бел.29)	У-4(Бел.29)	80	20	2000	317,51
У-4(Бел.29)	У-5(Бел.29)	80	20	2000	317,51
У-1(Мар.75)	У-2(Мар.75)	80	25	2000	396,89
У-2(Мар.75)	У-3(Мар.75)	80	25	2000	396,89
У-3(Мар.75)	У-4(Мар.75)	80	30	2000	476,27
У-4(Мар.75)	У-5(Мар.75)	80	25	2000	396,89
У-5(Мар.75)	У-6(Мар.75)	80	30	2000	476,27
К-104	У-1(Лен.160)	100	5	2000	85,05
ТК-52-4	У-Мар.75	100	24	2000	408,23
У-1(Бел.29)	У-2(Бел.29)	100	20	2000	340,19
У-1(Лен.160)	У-2(Лен.160)	100	15	2000	255,14
У-1(Мар.73)	Мар.,73/1	40	25	2001	311,84
К-102а	Лен.,184а	50	18	2001	224,53
У-1(Мар.73)	Мар.,73/2	50	2	2001	24,95
У-7(Мар.73)	Мар.,73/8	50	25	2001	311,84
У-7(Мар.73)	Мар.,73/7	50	2	2001	24,95
У-6(Мар.73)	Мар.,73/6	50	2	2001	24,95
У-5(Мар.73)	Мар.,73/5	50	2	2001	24,95
У-4(Мар.73)	Мар.,73/4	50	2	2001	24,95
У-3(Мар.73)	Мар.,73/3	50	2	2001	24,95
У-6(Мар.73)	У-7(Мар.73)	70	25	2001	368,54
У-3(Мар.73)	У-4(Мар.73)	80	30	2001	476,27
У-4(Мар.73)	У-5(Мар.73)	80	25	2001	396,89
У-5(Мар.73)	У-6(Мар.73)	80	25	2001	396,89
ТК-52-1	У-Мар.73	100	36	2001	612,35
ТК-52-2	ТК-52-31	100	35	2001	595,34
У-2(Мар.73)	У-3(Мар.73)	100	25	2001	425,24
У-2(Мар.73)	У-1(Мар.73)	100	5	2001	85,05
ТК-51а-4	У-Лен.156	50	11	2002	137,21
У-1(Лен.156)	Лен.,156/2	50	25	2002	311,84
У-1(Лен.156)	Лен.,156/1	50	2	2002	24,95
У-Лен.156	У-1(Лен.156)	50	16,03	2002	199,95
ТК-52-32	У-Мар.71	70	67	2002	987,69
ТК-22-2	У-(Кур.196)	100	50	2002	850,48
У-3(Люб.1)	Люб.,1/4	50	25	2003	311,84
У-2(Люб.1)	Люб.,1/2	50	5	2003	62,37
У-1(Люб.1)	Люб.,1/1	50	5	2003	62,37
У-2(Поб.26)	Поб.,26/1	50	3	2003	37,42
У-2(Поб.26)	Поб.,26/2	50	20	2003	249,47
У-(Бел.236)	Бел.,236/2	50	2	2003	24,95
У-2(Бел.23а)	Бел.,23а/2	50	2	2003	24,95
У-(Бел.236)	Бел.,236/3	50	25	2003	311,84
У-(Бел.236)	Бел.,236/1	50	25	2003	311,84
У-2(Бел.23а)	Бел.,23а/3	50	25	2003	311,84
У-4(Бел.21)	У-5(Бел.21)	50	25	2003	311,84
У-4(Бел.21)	Бел.,21/2	50	2	2003	24,95
У-3(Бел.21)	Бел.,21/3	50	2	2003	24,95
У-2(Бел.21)	Бел.,21/4	50	2	2003	24,95
У-1(Бел.21)	Бел.,21/5	50	2	2003	24,95
У-1(Бел.25)	Бел.,25/5	50	2	2003	24,95
У-2(Бел.25)	Бел.,25/4	50	2	2003	24,95
У-3(Бел.25)	Бел.,25/3	50	2	2003	24,95
У-4(Бел.25)	Бел.,25/1	50	25	2003	311,84
У-4(Бел.25)	Бел.,25/2	50	2	2003	24,95
ТК-23-10а	У-Поб.31	70	11	2003	162,16
У-1(Люб.1)	У-2(Люб.1)	70	35	2003	515,96
К-26а	У-1(Поб.26)	80	70	2003	1111,29

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
ТК-52-26б	ТК-52-26в	80	110	2003	1746,32
ТК-52-26б	У-Бел.23а	80	15	2003	238,13
ТК-52-26в	У-Бел.23б	80	17	2003	269,89
ТК-52-27б	У-Бел.21	80	8	2003	127
ТК-52-27в	У-Бел.25	80	20	2003	317,51
У-2(Люб.1)	У-3(Люб.1)	80	20	2003	317,51
У-3(Люб.1)	Люб.,1/3	80	5	2003	79,38
У-2(Бел.21)	У-3(Бел.21)	80	20	2003	317,51
У-3(Бел.21)	У-4(Бел.21)	80	20	2003	317,51
У-2(Бел.25)	У-3(Бел.25)	80	20	2003	317,51
У-3(Бел.25)	У-4(Бел.25)	80	25	2003	396,89
У-1(Поб.26)	У-2(Поб.26)	80	11,57	2003	183,68
ТК-52-27	ТК-52-27б	100	31	2003	527,3
ТК-52-27б	ТК-52-27в	100	93	2003	1581,89
У-1(Бел.21)	У-2(Бел.21)	100	25	2003	425,24
У-1(Бел.25)	У-2(Бел.25)	100	25	2003	425,24
ТК-52-26	ТК-52-26а	150	71	2003	1610,24
ТК-52-26а	ТК-52-27	150	73	2003	1655,6
ТК-52-26а	ТК-52-26б	150	47	2003	1065,93
М-31	У-Пионер.пр.28	40	9	2004	112,26
У-Пионер.пр.28	Пионер.пр.,28	40	3	2004	37,42
М-23	У-Пионер.пр.26	50	9	2004	112,26
У-(Гаг.9)	Гаг.,9/2	50	25	2004	311,84
У-(Гаг.9)	Гаг.,9/1	50	2	2004	24,95
У-1(Гаг.13)	Гаг.,13/1	50	20	2004	249,47
У-4(Гаг.13)	Гаг.,13/5	50	30	2004	374,21
У-4(Гаг.13)	Гаг.,13/4	50	2	2004	24,95
У-3(Гаг.13)	Гаг.,13/3	50	2	2004	24,95
У-2(Гаг.13)	Гаг.,13/2	50	2	2004	24,95
У-1(Лен.150)	Лен.,150/1	50	20	2004	249,47
У-2(Лен.150)	Лен.,150/2	50	3	2004	37,42
У-2(Лен.150)	Лен.,150/3	50	30	2004	374,21
У-3(Гаг.11)	Гаг.,11/3	50	25	2004	311,84
У-3(Гаг.11)	Гаг.,11/2	50	2	2004	24,95
У-2(Гаг.11)	Гаг.,11/1	50	2	2004	24,95
У-2(Гаг.7)	Гаг.,7/3	50	25	2004	311,84
У-2(Гаг.7)	Гаг.,7/2	50	2	2004	24,95
У-1(Гаг.7)	Гаг.,7/1	50	2	2004	24,95
У-2(Гаг.17)	Гаг.,17/3	50	25	2004	311,84
У-1(Гаг.17)	Гаг.,17/1	50	2	2004	24,95
У-2(Гаг.17)	Гаг.,17/2	50	2	2004	24,95
У-2(Гаг.15)	Гаг.,15/3	50	30	2004	374,21
У-2(Гаг.15)	Гаг.,15/2	50	2	2004	24,95
У-1(Гаг.15)	Гаг.,15/1	50	2	2004	24,95
У-Пионер.пр.26	Пионер.пр.,26	50	3	2004	37,42
ТК-51а-8	У-1(Гаг.11)	80	19	2004	301,64
ТК-51а-10	У-Гаг.7	80	54	2004	857,28
ТК-51а-8	У-1Гаг.9	80	5	2004	79,38
ТК-51а-12	У-1Гаг.17	80	9	2004	142,88
ТК-51а-12	У-1Гаг.15	80	9	2004	142,88
У-2(Гаг.13)	У-3(Гаг.13)	80	30	2004	476,27
У-3(Гаг.13)	У-4(Гаг.13)	80	15	2004	238,13
У-1Гаг.9	У-(Гаг.9)	80	17,25	2004	273,85
У-1(Лен.150)	У-2(Лен.150)	80	25	2004	396,89
У-1(Гаг.11)	У-2(Гаг.11)	80	10	2004	158,76
У-2(Гаг.11)	У-3(Гаг.11)	80	25	2004	396,89
У-1(Гаг.7)	У-2(Гаг.7)	80	25	2004	396,89

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-1(Гаг.17)	У-2(Гаг.17)	80	25	2004	396,89
У-1Гаг.15	У-1(Гаг.15)	80	13	2004	206,38
У-1Гаг.17	У-1(Гаг.17)	80	15	2004	238,13
У-Гаг.7	У-1(Гаг.7)	80	19,59	2004	311
ТК-51а-9	У-1Гаг.13	100	23	2004	391,22
У-1(Гаг.13)	У-2(Гаг.13)	100	25	2004	425,24
У-1Гаг.13	У-1(Гаг.13)	100	10	2004	170,1
ТК-51а-9	ТК-51а-10	125	63	2004	1214,49
ТК-51а-8	ТК-51а-9	150	37	2004	839,14
М-31	М-32	150	47	2004	1065,93
М-23	М-30	150	44	2004	997,9
ТК-51а-7	ТК-51а-8	200	23	2004	652,03
ТК-27-35	У-Гур.19а	50	33	2005	411,63
У-3(Лен.144)	Лен.,144/(маг.)	50	12	2005	149,68
ТК-51а-2	У-(Лен.146)	50	10	2005	124,74
У-(Лен.146)	Лен.,146/1	50	2	2005	24,95
У-(Лен.146)	Лен.,146/2	50	30	2005	374,21
У-2(Лен.144)	Лен.,144/1	50	2	2005	24,95
У-4(Лен.144)	Лен.,144/4	50	25	2005	311,84
У-4(Лен.144)	Лен.,144/3	50	2	2005	24,95
У-3(Лен.144)	Лен.,144/2	50	2	2005	24,95
У-(Гур.19а)	Гур.,19а/1	50	2	2005	24,95
У-(Гур.19а)	Гур.,19а/2	50	15	2005	187,11
У-(Лен.152)	Лен.,152/1	50	3	2005	37,42
У-(Лен.152)	Лен.,152/2	50	25	2005	311,84
У-3(Лен.154)	Лен.,154/3	50	20	2005	249,47
У-3(Лен.154)	Лен.,154/2	50	2	2005	24,95
У-2(Лен.154)	Лен.,154/1	50	2	2005	24,95
У-1(Лен.154)	Лен.,152/154	50	5	2005	62,37
ТК-27-32	У-Ком.3а	70	52	2005	766,57
ТК-51а-2	ГПК Каскад.,	70	28	2005	412,77
У-3(Лен.144)	У-4(Лен.144)	70	25	2005	368,54
ТК-51а-6	У-1(Лен.152)	80	3	2005	47,63
ТК-51а-6	У-1(Лен.154)	80	18	2005	285,76
ТК-51а-3	У-1(Лен.144)	80	55	2005	873,16
У-2(Лен.144)	У-3(Лен.144)	80	34	2005	539,77
У-1(Лен.144)	У-2(Лен.144)	80	15	2005	238,13
У-1(Лен.154)	У-2(Лен.154)	80	10	2005	158,76
У-2(Лен.154)	У-3(Лен.154)	80	20	2005	317,51
У-1(Лен.152)	У-(Лен.152)	80	20	2005	317,51
ТК-51а-5	ТК-51а-6	100	26	2005	442,25
ТК-51а-1	ТК-51а-2	150	25	2005	566,99
ТК-10-3	Блох.,6/48	50	13,4	2006	167,15
ТК-10-25	ТК-10-26а	100	41	2006	697,39
ТК-10-26а	У-(Парк.3)	100	40	2006	680,38
У-(Парк.3)	ТК-10-27	100	33	2006	561,32
К-100б	У-(Лен.203)	100	64,55	2006	1097,97
ТК-10-36	ТК-10-3в	150	5	2006	113,4
ТК-10-3	ТК-10-4	150	31	2006	703,06
ТК-10-4	ТК-10-5	150	50	2006	1133,97
К-102а	К-102б	250	6,15	2006	209,22
К-102б	И-1а	250	70,7	2006	2405,16
К-100	ТК-100	250	16,5	2006	561,32
ТК-100	К-100б	250	80,45	2006	2736,84
У-3(Лен.21)	Лен.,21туал./парк	20	21,6	2007	215,55
М-33а	У-Глин.8	40	44	2007	548,84
У-Глин.8	Глин.,8	40	3	2007	37,42

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ОБНИНСК НА ПЕРИОД 2021-2035 ГГ.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
 ПРИЛОЖЕНИЯ

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
К-105	У-1(Лен.160Гар)	50	9	2007	112,26
ТК-10-23	Лен.,32	50	31	2007	386,68
У-1(Лен.160Гар)	Лен.,160/Гараж	50	11	2007	137,21
У-5(Лен.158)	Лен.,158/3	50	25	2007	311,84
У-4(Лен.158)	Лен.,158/1	50	2	2007	24,95
У-5(Лен.158)	Лен.,158/2	50	2	2007	24,95
ТК-20-3	ТК-20-4	70	45	2007	663,37
М-32	У-(Глин.3)	70	61	2007	899,24
К-2а	У-1(Комс.3а)	80	14	2007	222,26
У-4(Лен.158)	У-5(Лен.158)	80	25	2007	396,89
У-1(Комс.3а)	Комс.,3а	80	5	2007	79,38
К-106	У-3(Лен.158)	100	9	2007	153,09
У-2(Лен.158)	У-1(Лен.158)	100	82	2007	1394,79
У-3(Лен.158)	У-2(Лен.158)	100	21,42	2007	364,35
К-2а	У-1(К-2а)	250	63	2007	2143,21
М-33в	У-Глин.10	40	44	2008	548,84
М-33г	У-Глин.11	40	19	2008	237
У-(Чех.8)	У-Чех.8	40	12	2008	149,68
У-Чех.8	Чех.,8	40	3	2008	37,42
У-Глин.10	Глин.,10	40	3	2008	37,42
У-Глин.11	Глин.,11	40	3	2008	37,42
У-(Глин.3)	У-Глин.3	50	37	2008	461,53
М-33г	М-37	50	48	2008	598,74
У-Глин.3	Глин.,3	50	3	2008	37,42
М-34	М-35	70	60	2008	884,5
М-33а	М-33б	70	39	2008	574,14
М-33б	М-33в	70	10	2008	147,42
ТК-14-15	Комс.,43	70	36	2008	530,7
Всего	-	-	151441,89	-	4 360 237,10

Приложение 2 – Реконструкция тепловых сетей от Обнинской ГТУ ТЭЦ №1, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Начальный узел	Конечный узел	Диаметр условный, мм	Длина, м	Дата ввода	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.
У-1(ИАТЭ)	-	50	2	1975	24,95
У-1(ИАТЭ)	-	50	2	1975	24,95
К-4(ИАТЭ)	У-2(ИАТЭ)	150	25	1975	566,98
У-2(ИАТЭ)	У-3(ИАТЭ)	80	60	1975	952,53
У-2(ИАТЭ)	-	80	2	1975	31,75
У-3(ИАТЭ)	-	50	2	1975	24,95
У-3(ИАТЭ)	У-6(ИАТЭ)	40	21,41	1975	267,06
К-7(ИАТЭ)	У-4(ИАТЭ)	100	20	1975	340,19
У-4(ИАТЭ)	-	80	2	1975	31,75
У-4(ИАТЭ)	-	80	2	1975	31,75
У-4(ИАТЭ)	-	40	5	1975	62,37
К-7(ИАТЭ)	У-5(ИАТЭ)	50	15	1975	187,1
У-5(ИАТЭ)	У-иатэ ж-к	50	0,67	1975	8,36
У-5(ИАТЭ)	-	40	5	1975	62,37
У-(ИАТЭ/Общ)	-	80	2	1975	31,75
У-(ИАТЭ/Общ)	-	40	15	1975	187,1
У-(Каб-5-7)	-	40	2	1975	24,95
У-(Каб-5-7)	-	32	5	1975	49,89
У-(Каб-5-6)	-	20	2	1975	19,96
К-8(Каб)	К-10(ИАТЭ)	250	148	1975	5034,82
К-10(ИАТЭ)	К-11(ИАТЭ)	250	63	1975	2143,2
К-11(ИАТЭ)	К-12(ИАТЭ)	200	112	1975	3175,11
К-10(ИАТЭ)	-	100	63	1975	1071,6
К-12(ИАТЭ)	У-(ИАТЭ/Общ)	100	33	1975	561,31
К-7(Каб)	К-1(ИАТЭ)	250	150	1975	5102,85
К-1(ИАТЭ)	К-3(ИАТЭ)	150	98	1975	2222,58
К-3(ИАТЭ)	У-1(ИАТЭ)	150	40	1975	907,17
К-8(ИАТЭ)	К-9(ИАТЭ)	80	195	1975	3095,73
К-9(ИАТЭ)	-	80	28	1975	444,52
К-7(ИАТЭ)	К-8(ИАТЭ)	80	84	1975	1333,55
К-1(ИАТЭ)	К-2(ИАТЭ)	250	63	1975	2143,2
К-2(ИАТЭ)	К-4(ИАТЭ)	200	130	1975	3685,39
К-4(ИАТЭ)	К-7(ИАТЭ)	200	72	1975	2041,14
К-2(ИАТЭ)	К-5(ИАТЭ)	100	198	1975	3367,88
У-(Каб-5-6)	-	50	5	1975	62,37
К-5(ИАТЭ)	К-6(ИАТЭ)	100	99	1975	1683,94
К-6(ИАТЭ)	У-(Каб-5-6)	80	36	1975	571,52
У-(Каб-5-7)	-	50	70	1975	873,16
К-6(ИАТЭ)	-	50	77	1975	960,47
К-6(ИАТЭ)	У-(Каб-5-7)	80	20	1975	317,51
У-4(ИАТЭ)	-	100	86,2	1975	1466,22
У-иатэ ж-к	-	50	1,33	1975	16,59
У-иатэ ж-к	-	20	13	1975	129,73
У-2(ИАТЭ)	-	32	3,4	1975	33,93
У-2(ИАТЭ)	-	20	5,2	1975	51,89
У-6(ИАТЭ)	-	40	3,59	1975	44,78
У-6(ИАТЭ)	-	40	3,6	1975	44,91
К-9(ИАТЭ)	-	80	108,6	1975	1724,08
У-2(Каб)	-	50	10	1975	124,74
У-1(Каб)	-	80	15	1975	238,13

У-5(Каб)	-	50	8	1975	99,79
У-(Ромаш)	-	100	5	1975	85,05
У-(Ромаш)	-	100	20	1975	340,19
У-10(Каб)	-	100	10	1975	170,1
У-7а(Каб)	-	32	2	1975	19,96
У-7а(Каб)	-	32	2	1975	19,96
К-5(ИАТЭ)	-	50	25	1975	311,84
У-(Аг/пол)	К-19(Каб)	250	78,5	1975	2670,49
К-19(Каб)	У-2(Аг/пол)	250	42	1975	1428,8
У-2(Аг/пол)	У-3(Аг/пол)	100	25	1975	425,24
У-3(Аг/пол)	-	80	2	1975	31,75
У-3(Аг/пол)	-	80	75	1975	1190,67
У-2(Аг/пол)	У-4(Аг/пол)	125	36	1975	693,99
У-4(Аг/пол)	-	100	2	1975	34,02
У-5(Аг/пол)	-	50	2	1975	24,95
У-5(Аг/пол)	У-6(Аг/пол)	80	130	1975	2063,82
У-6(Аг/пол)	-	80	2	1975	31,75
К-19(Каб)	У-7(Аг/пол)	100	20	1975	340,19
У-7(Аг/пол)	-	80	2	1975	31,75
У-7(Аг/пол)	У-8(Аг/пол)	100	110	1975	1871,05
У-8(Аг/пол)	-	80	2	1975	31,75
У-9(Аг/пол)	-	50	2	1975	24,95
У-9(Аг/пол)	-	50	30	1975	374,21
У-8(Аг/пол)	У-10(Аг/пол)	80	130	1975	2063,82
У-10(Аг/пол)	-	80	2	1975	31,75
У-10(Аг/пол)	-	50	98	1975	1222,42
У-(Аг/пол)	-	40	39	1975	486,47
К-18(Каб)	У-(Спецлаб)	50	49	1975	611,21
У-(Спецлаб)	-	50	45	1975	561,31
К-15(Каб)	-	50	26	1975	324,31
К-14(Каб)	У-агромар	80	123	1975	1952,69
К-16(Каб)	-	80	42	1975	666,77
К-16(Каб)	К-17(Каб)	50	125	1975	1559,21
К-17(Каб)	-	40	7	1975	87,32
У-2(Каб)	-	50	90	1975	1122,63
У-2(Каб)	-	50	154	1975	1920,94
К-5(Каб)	У-1(Каб)	150	39,95	1975	906,04
У-1(Каб)	У-2(Каб)	50	38	1975	474
У-1(Каб)	У-05(Каб.)	150	34,51	1975	782,66
К-13(Каб)	У-13а(Каб)	100	20,78	1975	353,46
К-12(Каб)	У-(Ромаш)	100	15	1975	255,14
К-10(Каб)	-	100	25	1975	425,24
К-5(Каб)	У-10(Каб)	100	92	1975	1564,88
К-19(Каб)	-	80	12	1975	190,51
У-5(Каб)	У-6(Каб)	150	62	1975	1406,12
У-8(Каб)	-	100	115	1975	1956,09
К-3(Каб)	К-4(Каб)	100	280	1975	4762,66
К-4(Каб)	У-(Балерика ПК)	70	12	1975	176,9
У-(Балерика ПК)	-	70	2	1975	29,48
У-(Балерика ПК)	-	50	38	1975	474
У-агромар	К-16(Каб)	80	75,99	1975	1206,38
У-агромар	-	50	7,3	1975	91,06
У-10(Каб)	-	32	4	1975	39,92
У-13а(Каб)	-	100	24,21	1975	411,8
У-13а(Каб)	-	100	10	1975	170,1
У-05(Каб.)	У-5(Каб)	150	25,48	1975	577,87
У-05(Каб.)	-	50	10	1975	124,74
У-Евро-авто	СТО Евро-авто/1	70	100	1975	1474,16
К(УТ-2)каб	Молодёжный, 1	125	544	1975	10486,93
К(УТ-1)каб	К(УТ-2)каб	250	715	1975	24323,6

К(УТ-1)каб	У-(УТ-1)	250	201,1	1975	6841,23
У-6(Каб)	У-7а(Каб)	50	8	1975	99,79
У-4(Аг/пол)	У-5(Аг/пол)	100	32	1975	544,3
У-(Аг/пол)	-	150	2	1975	45,36
У-8(Аг/пол)	У-9(Аг/пол)	50	32	1975	399,16
У-(Спецлаб)	-	50	2	1975	24,95
У-6(Каб)	У-7(Каб)	150	60	1975	1360,76
У-7(Каб)	-	100	12	1975	204,11
У-7(Каб)	У-8(Каб)	150	39	1975	884,49
У-8(Каб)	-	100	12	1975	204,11
К-10(Каб)	К-11(Каб)	300	90	1985	3469,94
К-11(Каб)	К-12(Каб)	300	108	1985	4163,93
К-12(Каб)	К-13(Каб)	300	125	1985	4819,36
К-13(Каб)	К-14(Каб)	300	175	1985	6747,11
К-14(Каб)	К-15(Каб)	300	68	1985	2621,73
К-15(Каб)	К-18(Каб)	300	162	1985	6245,89
К-18(Каб)	У-(Аг/пол)	300	75	1985	2891,6
К-3(Каб)	К-5(Каб)	500	78	1985	6014,56
К-5(Каб)	К-6(Каб)	500	395,8	1985	30520,06
К-6(Каб)	УТ-5	500	180	1985	13879,76
К-6(Каб)	К-10(Каб)	300	81	1985	3122,95
К-7(Каб)	У-2(К-8каб)	500	551	1985	42487,5
У-2(К-8каб)	К-8(Каб)	250	9	1985	306,17
У-10(Каб)	У-Евро-авто	50	57,55	1990	717,86
У-Евро-авто	-	50	6,54	1990	81,58
УТ-5	К-7(Каб)	500	220	1985	16964,15
Всего	-	-	8870,71	-	280 858,00