



Рузский муниципальный округ Московской области

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2025 ДО 2044 года
(актуализация на 2027 год)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2025 ДО 2044 года
(актуализация на 2027 год)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Приложение Б

СОДЕРЖАНИЕ

1	ГЛАВА. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	4
1.3	Часть 3. Тепловые сети	4
1.3.1	Параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, тип прокладки, процент износа, протяженность и диаметр тепловой сети с определением их материальной характеристики и тепловой нагрузки потребителей, подключенных к таким участкам	4

1 ГЛАВА. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1.3 Часть 3. Тепловые сети

1.3.1 Параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, тип прокладки, процент износа, протяженность и диаметр тепловой сети с определением их материальной характеристики и тепловой нагрузки потребителей, подключенных к таким участкам

Таблица 1.1 - Параметры тепловых сетей котельных ТКБ № 3 ДЗМ п. Кожино, ДОО «Старая Руза», «Санаторий Дорохово»

№ п/п	Наименование источника	Наименование участка	Адресная привязка	Назначение	Наружный диаметр, мм	Тип прокладки	Протяженность, м	Тип изоляции	Краткая характеристика грунта	Год ввода в эксплуатацию	Материал н. хар-ка, кв.м	% износа участка	% износа в целом по источнику
1	Кот. ТКБ № 3 ДЗМ												
		т.1-т.4		T1	325	БКН	17,80	ППУ			5,785		
		т.1-т.4		T2	325	БКН	17,80	ППУ			5,785		
		т.1-т.4		T3	160	БКН в КАН	17,8	Изопрофлекс-95			2,848		
		т.1-т.4		T4	160	БКН в КАН	17,8	Изопрофлекс-95			2,848		
		т.4-т.9		T1	325	БКН	64,2	ППУ			20,865		
		т.4-т.9		T2	325	БКН	64,2	ППУ			20,865		
		т.4-т.9		T3	160	БКН в КАН	64,2	Изопрофлекс-95			10,272		
		т.4-т.9		T4	160	БКН в КАН	64,2	Изопрофлекс-95			10,272		
		т.9-т.12		T1	160	БКН в КАН	71,2	Изопрофлекс-95			11,392		
		т.9-т.12		T2	160	БКН в КАН	71,2	Изопрофлекс-95			11,392		
		т.9-т.12		T3	160	БКН в КАН	71,2	Изопрофлекс-95			11,392		
		т.9-т.12		T4	140	БКН в КАН	71,2	Изопрофлекс-95			9,968		
		т.9-т.9а		T1	160	БКН в КАН	51,5	Изопрофлекс-95			8,24		
		т.9-т.9а		T2	160	БКН в КАН	51,5	Изопрофлекс-95			8,24		
		т.9-т.9а		T3	160	БКН в КАН	51,5	Изопрофлекс-95			8,24		
		т.9-т.9а		T4	140	БКН в КАН	51,5	Изопрофлекс-95			7,21		
		т.12-т.21		T1	160	БКН в КАН	218,7	Изопрофлекс-95			34,992		
		т.12-т.21		T2	160	БКН в КАН	218,7	Изопрофлекс-95			34,992		
		т.12-т.21		T3	160	БКН в КАН	218,7	Изопрофлекс-95			34,992		

№ п/ п	Наименовани е источника	Наименовани е участка	Адресная привязка	Назначени е	Наружны й диаметр, мм	Тип прокладки	Протяжен ность, м	Тип изоляции	Кратка я хар- ка грунта	Год ввода в экспл .	Материаль н. хар-ка, кв.м	% износа участк а	% износа в целом по источник у
		т.12-т.21		T4	140	БКН в КАН	218,7	Изопрофлекс-95			30,618		
		т.21-т.24		T1	160	БКН в КАН	100,1	Изопрофлекс-95			16,016		
		т.21-т.24		T2	160	БКН в КАН	100,1	Изопрофлекс-95			16,016		
		т.21-т.24		T3	225	БКН в КАН	100,1	Изопрофлекс-95			22,5225		
		т.21-т.24		T4	140	БКН в КАН	100,1	Изопрофлекс-95			14,014		
		т.24-т.27		T1	140	БКН в КАН	127,6	Изопрофлекс-95			17,864		
		т.24-т.27		T2	140	БКН в КАН	127,6	Изопрофлекс-95			17,864		
		т.24-т.27		T3	140	БКН в КАН	127,6	Изопрофлекс-95			17,864		
		т.24-т.27		T4	125	БКН в КАН	127,6	Изопрофлекс-95			15,95		
		т.27-т.31		T1	140	БКН в КАН	157,2	Изопрофлекс-95			22,008		
		т.27-т.31		T2	140	БКН в КАН	157,2	Изопрофлекс-95			22,008		
		т.27-т.31		T3	125	БКН в КАН	157,2	Изопрофлекс-95			19,65		
		т.27-т.31		T4	110	БКН в КАН	157,2	Изопрофлекс-95			17,292		
		т.31-т.40		T1	90	БКН в КАН	393,9	Изопрофлекс-95			35,451		
		т.31-т.40		T2	90	БКН в КАН	393,9	Изопрофлекс-95			35,451		
		т.31-т.40		T3	75	БКН в КАН	393,9	Изопрофлекс-95			29,5425		
		т.31-т.40		T4	63	БКН в КАН	393,9	Изопрофлекс-95			24,8157		
		т.4-т.43		T1	50	БКН в КАН	16,6	Изопрофлекс-95			0,83		
		т.4-т.43		T2	50	БКН в КАН	16,6	Изопрофлекс-95			0,83		
		т.4-т.43		T3	40	БКН в КАН	16,6	Изопрофлекс-95			0,664		
		т.4-т.43		T4	40	БКН в КАН	16,6	Изопрофлекс-95			0,664		
		т.12-т.45		T1	50	БКН в КАН	87,4	Изопрофлекс-95			4,37		
		т.12-т.45		T2	50	БКН в КАН	87,4	Изопрофлекс-95			4,37		
		т.12-т.45		T3	40	БКН в КАН	87,4	Изопрофлекс-95			3,496		
		т.12-т.45		T4	40	БКН в КАН	87,4	Изопрофлекс-95			3,496		
		т.21-т.48		T1	110	БКН в КАН	14,7	Изопрофлекс-95			1,617		
		т.21-т.48		T2	110	БКН в КАН	14,7	Изопрофлекс-95			1,617		
		т.21-т.48		T3	90	БКН в КАН	14,7	Изопрофлекс-95			1,323		
		т.21-т.48		T4	75	БКН в КАН	14,7	Изопрофлекс-95			1,1025		
		т.24-т.51		T1	110	БКН в КАН	104,3	Изопрофлекс-95			11,473		
		т.24-т.51		T2	110	БКН в КАН	104,3	Изопрофлекс-95			11,473		
		т.24-т.51		T3	75	БКН в КАН	104,3	Изопрофлекс-95			7,8225		
		т.24-т.51		T4	63	БКН в КАН	104,3	Изопрофлекс-95			6,5709		

№ п/ п	Наименовани е источника	Наименовани е участка	Адресная привязка	Назначени е	Наружны й диаметр, мм	Тип прокладки	Протяжен ность, м	Тип изоляции	Кратка я хар- ка грунта	Год ввода в экспл .	Материаль н. хар-ка, кв.м	% износа участк а	% износа в целом по источник у
		т.24-т.56		T1	125	БКН в КАН	68,1	Изопрофлекс-95			8,5125		
		т.24-т.56		T2	125	БКН в КАН	68,1	Изопрофлекс-95			8,5125		
		т.24-т.56		T3	63	БКН в КАН	68,1	Изопрофлекс-95			4,2903		
		т.24-т.56		T4	50	БКН в КАН	68,1	Изопрофлекс-95			3,405		
		т.27-т.57		T1	110	БКН в КАН	17,6	Изопрофлекс-95			1,936		
		т.27-т.57		T2	110	БКН в КАН	17,6	Изопрофлекс-95			1,936		
		т.27-т.57		T3	90	БКН в КАН	17,6	Изопрофлекс-95			1,584		
		т.27-т.57		T4	75	БКН в КАН	17,6	Изопрофлекс-95			1,32		
		т.31-т.58		T1	90	БКН в КАН	38,2	Изопрофлекс-95			3,438		
		т.31-т.58		T2	90	БКН в КАН	38,2	Изопрофлекс-95			3,438		
		т.31-т.58		T3	90	БКН в КАН	38,2	Изопрофлекс-95			3,438		
		т.31-т.58		T4	75	БКН в КАН	38,2	Изопрофлекс-95			2,865		
		т.9а-т.64		T1	50	БКН в КАН	137,9	Изопрофлекс-95			6,895		
		т.9а-т.64		T2	50	БКН в КАН	137,9	Изопрофлекс-95			6,895		
		т.9а-т.64		T3	50	БКН в КАН	137,9	Изопрофлекс-95			6,895		
		т.9а-т.64		T4	40	БКН в КАН	137,9	Изопрофлекс-95			5,516		
		т.9-т.67		T1	40	БКН в КАН	7,2	Изопрофлекс-95			0,288		
		т.9-т.67		T2	40	БКН в КАН	7,2	Изопрофлекс-95			0,288		
		т.9а-т.70		T1	225	БКН в КАН	113,3	Изопрофлекс-95			25,4925		
		т.9а-т.70		T2	225	БКН в КАН	113,3	Изопрофлекс-95			25,4925		
		т.9а-т.70		T3	160	БКН в КАН	113,3	Изопрофлекс-95			18,128		
		т.9а-т.70		T4	140	БКН в КАН	113,3	Изопрофлекс-95			15,862		
		т.70-т.75		T1	225	БКН в КАН	40,4	Изопрофлекс-95			9,09		
		т.70-т.75		T2	225	БКН в КАН	40,4	Изопрофлекс-95			9,09		
		т.70-т.75		T3	160	БКН в КАН	40,4	Изопрофлекс-95			6,464		
		т.70-т.75		T4	140	БКН в КАН	40,4	Изопрофлекс-95			5,656		
		т.75-т.76		T1	225	БКН в КАН	37,0	Изопрофлекс-95			8,325		
		т.75-т.76		T2	225	БКН в КАН	37,0	Изопрофлекс-95			8,325		
		т.75-т.76		T3	160	БКН в КАН	37,0	Изопрофлекс-95			5,92		
		т.75-т.76		T4	140	БКН в КАН	37,0	Изопрофлекс-95			5,18		
		т.76-т.77		T1	225	БКН в КАН	13,8	Изопрофлекс-95			3,105		
		т.76-т.77		T2	225	БКН в КАН	13,8	Изопрофлекс-95			3,105		
		т.76-т.77		T3	160	БКН в КАН	13,8	Изопрофлекс-95			2,208		

№ п/ п	Наименовани е источника	Наименовани е участка	Адресная привязка	Назначени е	Наружны й диаметр, мм	Тип прокладки	Протяжен ность, м	Тип изоляции	Кратка я хар- ка грунта	Год ввода в экспл .	Материаль н. хар-ка, кв.м	% износа участк а	% износа в целом по источник у
		т.76-т.77		T4	140	БКН в КАН	13,8	Изопрофлекс-95			1,932		
		т.77-т.79		T1	160	БКН в КАН	24,1	Изопрофлекс-95			3,856		
		т.77-т.79		T2	160	БКН в КАН	24,1	Изопрофлекс-95			3,856		
		т.77-т.79		T3	160	БКН в КАН	24,1	Изопрофлекс-95			3,856		
		т.77-т.79		T4	140	БКН в КАН	24,1	Изопрофлекс-95			3,374		
		т.79-т.81		T1	160	БКН в КАН	9,6	Изопрофлекс-95			1,536		
		т.79-т.81		T2	160	БКН в КАН	9,6	Изопрофлекс-95			1,536		
		т.79-т.81		T3	160	БКН в КАН	9,6	Изопрофлекс-95			1,536		
		т.79-т.81		T4	140	БКН в КАН	9,6	Изопрофлекс-95			1,344		
		т.81-т.82		T1	160	БКН в КАН	4,8	Изопрофлекс-95			0,768		
		т.81-т.82		T2	160	БКН в КАН	4,8	Изопрофлекс-95			0,768		
		т.81-т.82		T3	160	БКН в КАН	4,8	Изопрофлекс-95			0,768		
		т.81-т.82		T4	140	БКН в КАН	4,8	Изопрофлекс-95			0,672		
		т.82-т.83		T1	160	БКН в КАН	10,6	Изопрофлекс-95			1,696		
		т.82-т.83		T2	160	БКН в КАН	10,6	Изопрофлекс-95			1,696		
		т.82-т.83		T3	160	БКН в КАН	10,6	Изопрофлекс-95			1,696		
		т.82-т.83		T4	140	БКН в КАН	10,6	Изопрофлекс-95			1,484		
		т.83-т.84		T1	160	БКН в КАН	24,5	Изопрофлекс-95			3,92		
		т.83-т.84		T2	160	БКН в КАН	24,5	Изопрофлекс-95			3,92		
		т.83-т.84		T3	160	БКН в КАН	24,5	Изопрофлекс-95			3,92		
		т.83-т.84		T4	140	БКН в КАН	24,5	Изопрофлекс-95			3,43		
		т.84-т.87		T1	160	БКН в КАН	33,2	Изопрофлекс-95			5,312		
		т.84-т.87		T2	160	БКН в КАН	33,2	Изопрофлекс-95			5,312		
		т.84-т.87		T3	140	БКН в КАН	33,2	Изопрофлекс-95			4,648		
		т.84-т.87		T4	125	БКН в КАН	33,2	Изопрофлекс-95			4,15		
		т.87-т.88		T1	160	БКН в КАН	6,0	Изопрофлекс-95			0,96		
		т.87-т.88		T2	160	БКН в КАН	6,0	Изопрофлекс-95			0,96		
		т.87-т.88		T3	140	БКН в КАН	6,0	Изопрофлекс-95			0,84		
		т.87-т.88		T4	125	БКН в КАН	6,0	Изопрофлекс-95			0,75		
		т.88-т.89		T1	160	БКН в КАН	6,3	Изопрофлекс-95			1,008		
		т.88-т.89		T2	160	БКН в КАН	6,3	Изопрофлекс-95			1,008		
		т.88-т.89		T3	140	БКН в КАН	6,3	Изопрофлекс-95			0,882		
		т.88-т.89		T4	125	БКН в КАН	6,3	Изопрофлекс-95			0,7875		

№ п/ п	Наименовани е источника	Наименовани е участка	Адресная привязка	Назначени е	Наружны й диаметр, мм	Тип прокладки	Протяжен ность, м	Тип изоляции	Кратка я хар- ка грунта	Год ввода в экспл .	Материаль н. хар-ка, кв.м	% износа участк а	% износа в целом по источник у
		т.89-т.92		T1	140	БКН в КАН	44,5	Изопрофлекс-95			6,23		
		т.89-т.92		T2	140	БКН в КАН	44,5	Изопрофлекс-95			6,23		
		т.89-т.92		T3	125	БКН в КАН	44,5	Изопрофлекс-95			5,5625		
		т.89-т.92		T4	110	БКН в КАН	44,5	Изопрофлекс-95			4,895		
		т.92-т.97		T1	125	БКН в КАН	85,2	Изопрофлекс-95			10,65		
		т.92-т.97		T2	125	БКН в КАН	85,2	Изопрофлекс-95			10,65		
		т.92-т.97		T3	110	БКН в КАН	85,2	Изопрофлекс-95			9,372		
		т.92-т.97		T4	90	БКН в КАН	85,2	Изопрофлекс-95			7,668		
		т.97-т.100		T1	108	БКН	23,4	ППУ			2,5272		
		т.97-т.100		T2	108	БКН	23,4	ППУ			2,5272		
		т.97-т.100		T3	89	БКН	23,4	ППУ			2,0826		
		т.97-т.100		T4	76	БКН	23,4	ППУ			1,7784		
		т.70-т.101		T1	110	БКН в КАН	8,0	Изопрофлекс-95			0,88		
		т.70-т.101		T2	110	БКН в КАН	8,0	Изопрофлекс-95			0,88		
		т.70-т.101		T3	63	БКН в КАН	8,0	Изопрофлекс-95			0,504		
		т.70-т.101		T4	50	БКН в КАН	8,0	Изопрофлекс-95			0,4		
		т.70-т.101		T1	110	БКН в КАН	16,6	Изопрофлекс-95			1,826		
		т.101-т.103		T2	110	БКН в КАН	16,6	Изопрофлекс-95			1,826		
		т.101-т.103		T3	110	БКН в КАН	16,6	Изопрофлекс-95			1,826		
		т.101-т.103		T4	50	БКН в КАН	16,6	Изопрофлекс-95			0,83		
		т.70-т.104		T1	75	БКН в КАН	4,2	Изопрофлекс-95			0,315		
		т.70-т.104		T2	75	БКН в КАН	4,2	Изопрофлекс-95			0,315		
		т.70-т.104		T3	63	БКН в КАН	4,2	Изопрофлекс-95			0,2646		
		т.70-т.104		T4	5	БКН в КАН	4,2	Изопрофлекс-95			0,021		
		т.77-т.105		T1	75	БКН в КАН	10,2	Изопрофлекс-95			0,765		
		т.77-т.105		T2	75	БКН в КАН	10,2	Изопрофлекс-95			0,765		
		т.77-т.105		T3	63	БКН в КАН	10,2	Изопрофлекс-95			0,6426		
		т.77-т.105		T4	50	БКН в КАН	10,2	Изопрофлекс-95			0,51		
		т.105-т.108		T1	75	БКН в КАН	39,0	Изопрофлекс-95			2,925		
		т.105-т.108		T2	75	БКН в КАН	39,0	Изопрофлекс-95			2,925		
		т.105-т.108		T3	63	БКН в КАН	39,0	Изопрофлекс-95			2,457		
		т.105-т.108		T4	50	БКН в КАН	39,0	Изопрофлекс-95			1,95		
		т.81-т.110		T1	110	БКН в КАН	17,9	Изопрофлекс-95			1,969		

№ п/ п	Наименовани е источника	Наименовани е участка	Адресная привязка	Назначени е	Наружны й диаметр, мм	Тип прокладки	Протяжен ность, м	Тип изоляции	Кратка я хар- ка грунта	Год ввода в экспл .	Материаль н. хар-ка, кв.м	% износа участк а	% износа в целом по источник у
		т.81-т.110		T2	110	БКН в КАН	17,9	Изопрофлекс-95			1,969		
		т.81-т.110		T3	63	БКН в КАН	17,9	Изопрофлекс-95			1,1277		
		т.81-т.110		T4	50	БКН в КАН	17,9	Изопрофлекс-95			0,895		
		т.81-т.114		T1	75	БКН в КАН	17,7	Изопрофлекс-95			1,3275		
		т.81-т.114		T2	75	БКН в КАН	17,7	Изопрофлекс-95			1,3275		
		т.81-т.114		T3	63	БКН в КАН	17,7	Изопрофлекс-95			1,1151		
		т.81-т.114		T4	50	БКН в КАН	17,7	Изопрофлекс-95			0,885		
		т.84-т.116		T1	90	БКН в КАН	41,4	Изопрофлекс-95			3,726		
		т.84-т.116		T2	90	БКН в КАН	41,4	Изопрофлекс-95			3,726		
		т.84-т.116		T3	75	БКН в КАН	41,4	Изопрофлекс-95			3,105		
		т.84-т.116		T4	63	БКН в КАН	41,4	Изопрофлекс-95			2,6082		
		т.116-т.117		T1	90	БКН в КАН	19,1	Изопрофлекс-95			1,719		
		т.116-т.117		T2	90	БКН в КАН	19,1	Изопрофлекс-95			1,719		
		т.116-т.117		T3	75	БКН в КАН	19,1	Изопрофлекс-95			1,4325		
		т.116-т.117		T4	63	БКН в КАН	19,1	Изопрофлекс-95			1,2033		
		т.84-т.118		T1	75	БКН в КАН	72,3	Изопрофлекс-95			5,4225		
		т.84-т.118		T2	75	БКН в КАН	72,3	Изопрофлекс-95			5,4225		
		т.84-т.118		T3	63	БКН в КАН	72,3	Изопрофлекс-95			4,5549		
		т.84-т.118		T4	50	БКН в КАН	72,3	Изопрофлекс-95			3,615		
		т.118-т.123		T1	75	БКН в КАН	50,1	Изопрофлекс-95			3,7575		
		т.118-т.123		T2	75	БКН в КАН	50,1	Изопрофлекс-95			3,7575		
		т.118-т.123		T3	63	БКН в КАН	50,1	Изопрофлекс-95			3,1563		
		т.118-т.123		T4	50	БКН в КАН	50,1	Изопрофлекс-95			2,505		
		т.89-т.124		T1	75	БКН в КАН	10,0	Изопрофлекс-95			0,75		
		т.89-т.124		T2	75	БКН в КАН	10,0	Изопрофлекс-95			0,75		
		т.89-т.124		T3	63	БКН в КАН	10,0	Изопрофлекс-95			0,63		
		т.89-т.124		T4	50	БКН в КАН	10,0	Изопрофлекс-95			0,5		
		т.124-т.126		T1	75	БКН в КАН	6,6	Изопрофлекс-95			0,495		
		т.124-т.126		T2	75	БКН в КАН	6,6	Изопрофлекс-95			0,495		
		т.124-т.126		T3	63	БКН в КАН	6,6	Изопрофлекс-95			0,4158		
		т.124-т.126		T4	50	БКН в КАН	6,6	Изопрофлекс-95			0,33		
		т.89-т.129		T1	90	БКН в КАН	38,3	Изопрофлекс-95			3,447		
		т.89-т.129		T2	90	БКН в КАН	38,3	Изопрофлекс-95			3,447		

№ п/ п	Наименовани е источника	Наименовани е участка	Адресная привязка	Назначени е	Наружны й диаметр, мм	Тип прокладки	Протяжен ность, м	Тип изоляции	Кратка я хар- ка грунта	Год ввода в экспл .	Материаль н. хар-ка, кв.м	% износа участк а	% износа в целом по источник у
		т.89-т.129		T3	63	БКН в КАН	38,3	Изопрофлекс-95			2,4129		
		т.89-т.129		T4	50	БКН в КАН	38,3	Изопрофлекс-95			1,915		
		т.129-т.130		T1	90	БКН в КАН	7,8	Изопрофлекс-95			0,702		
		т.129-т.130		T2	90	БКН в КАН	7,8	Изопрофлекс-95			0,702		
		т.129-т.130		T3	63	БКН в КАН	7,8	Изопрофлекс-95			0,4914		
		т.129-т.130		T4	50	БКН в КАН	7,8	Изопрофлекс-95			0,39		
		т.130-т.134		T1	90	БКН в КАН	58,3	Изопрофлекс-95			5,247		
		т.130-т.134		T2	90	БКН в КАН	58,3	Изопрофлекс-95			5,247		
		т.130-т.134		T3	63	БКН в КАН	58,3	Изопрофлекс-95			3,6729		
		т.130-т.134		T4	50	БКН в КАН	58,3	Изопрофлекс-95			2,915		
		т.91-т.137		T1	50	БКН в КАН	16,8	Изопрофлекс-95			0,84		
		т.91-т.137		T2	50	БКН в КАН	16,8	Изопрофлекс-95			0,84		
		т.91-т.137		T3	40	БКН в КАН	16,8	Изопрофлекс-95			0,672		
		т.91-т.137		T4	40	БКН в КАН	16,8	Изопрофлекс-95			0,672		
		т.91-т.140		T1	75	БКН в КАН	18,1	Изопрофлекс-95			1,3575		
		т.91-т.140		T2	75	БКН в КАН	18,1	Изопрофлекс-95			1,3575		
		т.91-т.140		T3	63	БКН в КАН	18,1	Изопрофлекс-95			1,1403		
		т.91-т.140		T4	50	БКН в КАН	18,1	Изопрофлекс-95			0,905		
		т.97-т.143		T1	75	БКН в КАН	17,0	Изопрофлекс-95			1,275		
		т.97-т.143		T2	75	БКН в КАН	17,0	Изопрофлекс-95			1,275		
		т.97-т.143		T3	63	БКН в КАН	17,0	Изопрофлекс-95			1,071		
		т.97-т.143		T4	50	БКН в КАН	17,0	Изопрофлекс-95			0,85		
	Итого кот. ТКБ № 3 ДЗМ						10546,8				1196,59		0,00
2	Кот. ДОЦ «Старая Руза»												
		Котельная- ТК-1	пос. Старая Руза	T1	219	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	2,19	43	0,3571
		ТК-1-ТК-2	пос. Старая Руза	T1	219	КАН	30	Стекловата	Глина	2001	6,57	41	1,0214
		ТК-2- Спальный корпус 13	пос. Старая Руза	T1	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	46	0,0497

№ п/п	Наименование источника	Наименование участка	Адресная привязка	Назначение	Наружный диаметр, мм	Тип прокладки	Протяженность, м	Тип изоляции	Краткая характеристика грунта	Год ввода в эксплуатацию	Материальная характеристика, кв.м	% износа участка	% износа в целом по источнику
		ТК-1-УТ-1	пос. Старая Руза	Т1	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	42	0,3440
		УТ1-Склад	пос. Старая Руза	Т1	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	47	0,3850
		УТ1-ТК-3	пос. Старая Руза	Т1	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	40	0,3276
		ТК-3-УТ-2	пос. Старая Руза	Т1	108	КАН	50	Стекловата	Глина	2001	5,4	44	0,9010
		УТ-2-УТ-3	пос. Старая Руза	Т1	89	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,89	45	0,1519
		УТ-3-Хоз.дом №4	пос. Старая Руза	Т1	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	44	0,0476
		УТ-3-Хоз.дом №3	пос. Старая Руза	Т1	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	42	0,0454
		УТ-2-УТ-4	пос. Старая Руза	Т1	89	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,89	45	0,1519
		УТ-4-УТ-5	пос. Старая Руза	Т1	89	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,89	41	0,1384
		УТ-4-Хоз.дом №2	пос. Старая Руза	Т1	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	40	0,0432
		УТ-5-Хоз.дом №1	пос. Старая Руза	Т1	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	45	0,0486
		УТ-5-СКЛАД	пос. Старая Руза	Т1	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	46	0,0497
		ТК-3-УТ-6	пос. Старая Руза	Т1	108	КАН	40	Стекловата	Глина	2001	4,32	46	0,7535
		УТ-6-Бассейн	пос. Старая Руза	Т1	89	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,89	41	0,1384
		УТ-6-УТ-7	пос. Старая Руза	Т1	108	КАН	30	Стекловата	Глина	2001	3,24	41	0,5037
		УТ-7-ПРАЧЕЧНАЯ	пос. Старая Руза	Т1	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	42	0,0454
		УТ7-УТ8	пос. Старая Руза	Т1	108	КАН	30	Стекловата	Глина	2001	3,24	40	0,4914
		ТК-4-СТАДИОН	пос. Старая Руза	Т1	108	КАН	40	Стекловата	Глина	2001	4,32	45	0,7372
		УТ-8-ТК4	пос. Старая Руза	Т1	108	КАН	30	Стекловата	Глина	2001	3,24	44	0,5406

№ п/ п	Наименовани е источника	Наименовани е участка	Адресная привязка	Назначени е	Наружны й диаметр, мм	Тип прокладки	Протяжен ность, м	Тип изоляции	Кратка я хар- ка грунта	Год ввода в экспл. .	Материаль н. хар-ка, кв.м	% износа участк а	% износа в целом по источник у
		УТ8-ЖИЛОЙ ДОМ	пос. Старая Руза	T1	89	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,89	42	0,1417
		ТК-1-ТК-5	пос. Старая Руза	T1	219	КАН	50	Стекловата	Глина	2001	10,95	45	1,8685
		ТК-5-УТ-9	пос. Старая Руза	T1	108	КАН	100	Стекловата	Глина	2001	10,8	41	1,6791
		УТ-9- ЖИЛОЙ ДОМ 11А	пос. Старая Руза	T1	57	КАН	30	Стекловата	Глина	2001	1,71	40	0,2594
		УТ-9- ЖИЛОЙ ДОМ 11	пос. Старая Руза	T1	108	КАН	50	Стекловата	Глина	2001	5,4	45	0,9214
		ТК-5-ТК-6	пос. Старая Руза	T1	219	КАН	15	Стекловата	Глина	2001	3,285	41	0,5107
		ТК-6-УТ-10	пос. Старая Руза	T1	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	40	0,3276
		УТ-10-УТ8	пос. Старая Руза	T1	57	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,57	45	0,0973
		УТ-10-УТ-11	пос. Старая Руза	T1	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	46	0,3768
		УТ-11-УТ-9	пос. Старая Руза	T1	57	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,57	46	0,0994
		УТ-11-УТ-12	пос. Старая Руза	T1	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	41	0,3358
		УТ-12-УТ-10	пос. Старая Руза	T1	57	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,57	41	0,0886
		УТ12-УТ10	пос. Старая Руза	T1	15	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	0,3	46	0,0523
		УТ12-УТ13	пос. Старая Руза	T1	57	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,57	42	0,0908
		УТ13-УТ11	пос. Старая Руза	T1	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	47	0,3850
		УТ13-УТ14	пос. Старая Руза	T1	57	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,57	40	0,0865
		УТ14-УТ12	пос. Старая Руза	T1	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	44	0,3604
		УТ14-УТ15	пос. Старая Руза	T1	50	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,5	45	0,0853

№ п/ п	Наименовани е источника	Наименовани е участка	Адресная привязка	Назначени е	Наружны й диаметр, мм	Тип прокладки	Протяжен ность, м	Тип изоляции	Кратка я хар- ка грунта	Год ввода в экспл. .	Материаль н. хар-ка, кв.м	% износа участк а	% износа в целом по источник у
		УТ15- МЕД.КОРП	пос. Старая Руза	T1	108	КАН	50	Стекловата	Глина	2001	5,4	44	0,9010
		УТ15-УТ16	пос. Старая Руза	T1	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	42	0,0454
		УТ16-КЛУБ	пос. Старая Руза	T1	108	КАН	50	Стекловата	Глина	2001	5,4	45	0,9214
		УТ16- АДМ.КОРП	пос. Старая Руза	T1	219	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	2,19	41	0,3405
		ТК6-УТ17	пос. Старая Руза	T1	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	40	0,0432
		УТ17-ТК7	пос. Старая Руза	T1	219	КАН	15	Стекловата	Глина	2001	3,285	45	0,5605
		УТ17-ТК8	пос. Старая Руза	T1	76	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,76	41	0,1182
		ТК8-УТ18	пос. Старая Руза	T1	76	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,38	40	0,0576
		УТ18- СТОЛОВАЯ	пос. Старая Руза	T1	57	КАН	7	Стекловата	Глина	2001	0,399	40	0,0605
		УТ18-УТ19	пос. Старая Руза	T1	30	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,15	45	0,0256
		УТ19-1(ИП Ботезат	пос. Старая Руза	T1	30	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,15	46	0,0262
		УТ19-2(ИП Ботезат	пос. Старая Руза	T1	30	КАН	16	Стекловата	Глина	2001	0,48	46	0,0837
		УТ19-3(ИП Ботезат	пос. Старая Руза	T1	219	КАН	40	Стекловата	Глина	2001	8,76	41	1,3619
		ТК8-УТ20	пос. Старая Руза	T1	57	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,57	41	0,0886
		УТ20- ЖИЛ.ДОМ 17	пос. Старая Руза	T1	108	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	1,08	46	0,1884
		УТ20-ТК9	пос. Старая Руза	T1	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	42	0,0454
		ТК9-ТК6	пос. Старая Руза	T1	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	47	0,3850
		ТК9-УТ21	пос. Старая Руза	T1	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	40	0,0432

№ п/ п	Наименовани е источника	Наименовани е участка	Адресная привязка	Назначени е	Наружны й диаметр, мм	Тип прокладки	Протяжен ность, м	Тип изоляции	Кратка я хар- ка грунта	Год ввода в экспл. .	Материаль н. хар-ка, кв.м	% износа участк а	% износа в целом по источник у
		УТ21-ТК5	пос. Старая Руза	Т1	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	40	0,3276
		УТ21-УТ22	пос. Старая Руза	Т1	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	45	0,0486
		УТ22-ТК4	пос. Старая Руза	Т1	108	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,54	41	0,0840
		УТ22-УТ23	пос. Старая Руза	Т1	57	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	1,14	40	0,1729
		УТ23-ТК3	пос. Старая Руза	Т1	108	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,54	40	0,0819
		УТ23-УТ24	пос. Старая Руза	Т1	57	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	1,14	45	0,1945
		УТ24-ТК2	пос. Старая Руза	Т1	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	46	0,0497
		УТ24-ТК1	пос. Старая Руза	Т1	57	КАН	25	Стекловата	Глина	2001	1,425	46	0,2486
		Котельная- ТК-1	пос. Старая Руза	Т2	219	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	2,19	43	0,3571
		ТК-1-ТК-2	пос. Старая Руза	Т2	219	КАН	30	Стекловата	Глина	2001	6,57	41	1,0214
		ТК-2- Спальный корпус 13	пос. Старая Руза	Т2	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	46	0,0497
		ТК-1-УТ-1	пос. Старая Руза	Т2	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	42	0,3440
		УТ1-Склад	пос. Старая Руза	Т2	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	47	0,3850
		УТ1-ТК-3	пос. Старая Руза	Т2	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	40	0,3276
		ТК-3-УТ-2	пос. Старая Руза	Т2	108	КАН	50	Стекловата	Глина	2001	5,4	44	0,9010
		УТ-2-УТ-3	пос. Старая Руза	Т2	89	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,89	45	0,1519
		УТ-3- Хоз.дом №4	пос. Старая Руза	Т2	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	44	0,0476
		УТ-3- Хоз.дом №3	пос. Старая Руза	Т2	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	42	0,0454
		УТ-2-УТ-4	пос. Старая Руза	Т2	89	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,89	45	0,1519

№ п/ п	Наименовани е источника	Наименовани е участка	Адресная привязка	Назначени е	Наружны й диаметр, мм	Тип прокладки	Протяжен ность, м	Тип изоляции	Кратка я хар- ка грунта	Год ввода в экспл .	Материаль н. хар-ка, кв.м	% износа участк а	% износа в целом по источник у
		УТ-4-УТ-5	пос. Старая Руза	T2	89	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,89	41	0,1384
		УТ-4- Хоз.дом №2	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	40	0,0432
		УТ-5- Хоз.дом №1	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	45	0,0486
		УТ-5-СКЛАД	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	46	0,0497
		ТК-3-УТ-6	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	40	Стекловата	Глина	2001	4,32	46	0,7535
		УТ-6-Бассейн	пос. Старая Руза	T2	89	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,89	41	0,1384
		УТ-6-УТ-7	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	30	Стекловата	Глина	2001	3,24	41	0,5037
		УТ-7- ПРАЧЕЧНА Я	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	42	0,0454
		УТ7-УТ8	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	30	Стекловата	Глина	2001	3,24	40	0,4914
		ТК-4- СТАДИОН	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	40	Стекловата	Глина	2001	4,32	45	0,7372
		УТ-8-ТК4	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	30	Стекловата	Глина	2001	3,24	44	0,5406
		УТ8-ЖИЛОЙ ДОМ	пос. Старая Руза	T2	89	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,89	42	0,1417
		ТК-1-ТК-5	пос. Старая Руза	T2	219	КАН	50	Стекловата	Глина	2001	10,95	45	1,8685
		ТК-5-УТ-9	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	100	Стекловата	Глина	2001	10,8	41	1,6791
		УТ-9- ЖИЛОЙ ДОМ 11А	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	30	Стекловата	Глина	2001	1,71	40	0,2594
		УТ-9- ЖИЛОЙ ДОМ 11	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	50	Стекловата	Глина	2001	5,4	45	0,9214
		ТК-5-ТК-6	пос. Старая Руза	T2	219	КАН	15	Стекловата	Глина	2001	3,285	41	0,5107
		ТК-6-УТ-10	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	40	0,3276

№ п/п	Наименование источника	Наименование участка	Адресная привязка	Назначение	Наружный диаметр, мм	Тип прокладки	Протяженность, м	Тип изоляции	Краткая характеристика грунта	Год ввода в эксплуатацию	Материал н. хар-ка, кв.м	% износа участка	% износа в целом по источнику
		УТ-10-УТ8	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,57	45	0,0973
		УТ-10-УТ-11	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	46	0,3768
		УТ-11-УТ-9	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,57	46	0,0994
		УТ-11-УТ-12	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	41	0,3358
		УТ-12-УТ-10	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,57	41	0,0886
		УТ12-УТ10	пос. Старая Руза	T2	15	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	0,3	46	0,0523
		УТ12-УТ13	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,57	42	0,0908
		УТ13-УТ11	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	47	0,3850
		УТ13-УТ14	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,57	40	0,0865
		УТ14-УТ12	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	44	0,3604
		УТ14-УТ15	пос. Старая Руза	T2	50	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,5	45	0,0853
		УТ15-МЕД.КОРП	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	50	Стекловата	Глина	2001	5,4	44	0,9010
		УТ15-УТ16	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	42	0,0454
		УТ16-КЛУБ	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	50	Стекловата	Глина	2001	5,4	45	0,9214
		УТ16-АДМ.КОРП	пос. Старая Руза	T2	219	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	2,19	41	0,3405
		ТК6-УТ17	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	40	0,0432
		УТ17-ТК7	пос. Старая Руза	T2	219	КАН	15	Стекловата	Глина	2001	3,285	45	0,5605
		УТ17-ТК8	пос. Старая Руза	T2	76	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,76	41	0,1182
		ТК8-УТ18	пос. Старая Руза	T2	76	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,38	40	0,0576

№ п/ п	Наименовани е источника	Наименовани е участка	Адресная привязка	Назначени е	Наружны й диаметр, мм	Тип прокладки	Протяжен ность, м	Тип изоляции	Кратка я хар- ка грунта	Год ввода в экспл .	Материаль н. хар-ка, кв.м	% износа участк а	% износа в целом по источник у
		УТ18- СТОЛОВАЯ	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	7	Стекловата	Глина	2001	0,399	40	0,0605
		УТ18-УТ19	пос. Старая Руза	T2	30	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,15	45	0,0256
		УТ19-1(ИП Ботезат	пос. Старая Руза	T2	30	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,15	46	0,0262
		УТ19-2(ИП Ботезат	пос. Старая Руза	T2	30	КАН	16	Стекловата	Глина	2001	0,48	46	0,0837
		УТ19-3(ИП Ботезат	пос. Старая Руза	T2	219	КАН	40	Стекловата	Глина	2001	8,76	41	1,3619
		ТК8-УТ20	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	0,57	41	0,0886
		УТ20- ЖИЛ.ДОМ 17	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	10	Стекловата	Глина	2001	1,08	46	0,1884
		УТ20-ТК9	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	42	0,0454
		ТК9-ТК6	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	47	0,3850
		ТК9-УТ21	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	40	0,0432
		УТ21-ТК5	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	2,16	40	0,3276
		УТ21-УТ22	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	45	0,0486
		УТ22-ТК4	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,54	41	0,0840
		УТ22-УТ23	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	1,14	40	0,1729
		УТ23-ТК3	пос. Старая Руза	T2	108	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,54	40	0,0819
		УТ23-УТ24	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	20	Стекловата	Глина	2001	1,14	45	0,1945
		УТ24-ТК2	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	5	Стекловата	Глина	2001	0,285	46	0,0497
		УТ24-ТК1	пос. Старая Руза	T2	57	КАН	25	Стекловата	Глина	2001	1,425	46	0,2486

№ п/ п	Наименовани е источника	Наименовани е участка	Адресная привязка	Назначени е	Наружны й диаметр, мм	Тип прокладки	Протяжен ность, м	Тип изоляции	Кратка я хар- ка грунта	Год ввода в экспл .	Материаль н. хар-ка, кв.м	% износа участк а	% износа в целом по источник у
	Итого кот. ДОЦ «Старая Руза»						2416				263,72		43,1
3	Кот. Санаторий Дорохово												
		тер. Санаторий Дорохово	тер. Санаторий Дорохово	T1	159	Внешняя	9,49	ППУ		1997	1,51	85	42,50
		тер. Санаторий Дорохово	тер. Санаторий Дорохово	T2	159	Внешняя	9,49	ППУ		1997	1,51	85	42,50
	Итого Кот. Санаторий Дорохово						18,98				3,02		

