

Администрация Юрюзанского городского поселения

Акт

Технического обследования системы теплоснабжения объекта:
«Строительство котельной по адресу: г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А с
подводящими сетями и сетями теплоснабжения от котельной до
потребителей, в т.ч. ПИР» 1 этап Строительство котельной по адресу: г.
Юрюзань, ул. Гагарина, 15А с подводящими сетями и сетями
теплоснабжения»

УТВЕРЖДАЮ
Глава Юрюзанского
городского поселения


А.А. Добровольский

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела по управлению
имуществом и земельным отношениям


Г.Р. Курбангелева
Начальник инженерно-технического
отдела


А.А. Чернецов

24 марта 2023 г.

Сведения об организации, предоставляющей услуги в сфере теплоснабжения: ООО "Энергосервис" г. Юрюзань, ул. Советская, д. 90.
 Техническое обследование проводилось в отношении следующих объектов: Котельная и тепловые сети г. Юрюзань, от здания котельной ул. Гагарина, 15А, до потребителей, расположенные по адресу: 456120, г.Юрюзань, ул. Гагарина, 15А. Челябинской области

По результатам технического обследования:

1) перечень объектов, в отношении которых было проведено техническое обследование:

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5	6
	Блочная водогрейная котельная установка, мощностью 15,5 МВт: общая площадь: 143,8 кв.м.,	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	БКУ-16000	1	2023
1	Здание котельной	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023
2	Дымовые трубы	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023
2.1	Комплект стальных газоходов	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023
2.2	Комплект дымовых труб -d 720 Н=23,4- 2 шт -d 530 Н=23,4 1 шт	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	3	2023
3	Оборудование	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023
3.1	Оборудование теплоснабжения	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.1	Котел водогрейный 6500 кВт	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	UT-L 40	2	2023
3.1.2	Котел водогрейный 2500 кВт	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	IGNIS F-2500	1	2023
3.1.3	Горелка газо-дизельная	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	HR525 MG-PR.S.RU.A.8.65	1	2023
3.1.4	Горелка газовая	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	R525 M-PR.S.RU.A.8.65	1	2023
3.1.5	Горелка газо-дизельная	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	HR93A MG-.PR.S.RU.A.8.50	1	2023
3.1.6	Насос котловой для котла 6500	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	TD150-12.5G/4	2	2023
3.1.7	Насос котловой для котла 2500	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	TD125-11G/4	1	2023
3.1.8	Мембранный расширительный бак 500 л	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	WRV-500	2	2023
3.1.9	Теплообменник пластинчатый 7750 кВт	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	НН№62	2	2023
3.1.10	Сетевой насос	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	TD200-31/4	3	2023
3.1.11	Пластиковая емкость запаса воды 10000 л	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ATV-10000	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.12	Насос подпиточный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	AQUAJET 132 M	3	2023
3.1.13	Установка умягчения периодического действия Гном=1 м3/ч	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	GFS-1054M	1	2023
3.1.14	Установка дозации реагента, в составе:	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А			2023
3.1.15	Насос-дозатор	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Etatron DLX	2	2023
3.1.16	Реагентная емкость 100 л	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А		2	2023
3.1.17	Предохранительный клапан	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Прегран КПП-496-65x100-6.0	4	2023
3.1.18	Предохранительный клапан	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Прегран КПП 496-16-40x65-6.0	2	2023
3.1.19	Затвор поворотный стальной межфл. с редуктором Ду350	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	KV01-12-22E-350-16	2	2023
3.1.20	Затвор поворотный стальной межфл. с редуктором Ду250	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ЗПТС-FLN-3-250-MDV-E-1,6	12	2023
3.1.21	Затвор поворотный стальной межфл. с редуктором Ду200	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ЗПТС-FLN-3-200-MDV-E-1,6	8	2023
3.1.22	Затвор поворотный стальной межфл. с редуктором Ду150	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ЗПТС-FLN-3-150-MDV-E-1,6	3	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.23	Затвор поворотный межфл. Ду65	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ЗПТС-FLN-3-65-MN-E-1,6	2	2023
3.1.24	Затвор поворотный межфл. Ду50	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ЗПТС-FLN-3-50-MN-E-1,6	2	2023
3.1.25	Клапан обратный Ду250 м/фл	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	CV-16	5	2023
3.1.26	Клапан обратный Ду150 м/фл	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	CV-16	1	2023
3.1.27	Трехходовой клапан Ду150	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	DR GFLA 150	2	2023
3.1.28	Фильтр сетчатый Ду250	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	IS 16	3	2023
3.1.29	Грязевик Ду350 Ру16	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ТС-568.00.000-06	1	2023
3.1.30	Расходомер Ду200	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	РС200-1000А-Ф	2	2023
3.1.31	Регулятор давления "до себя"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	"Danfoss" AVA, Ду = 25 мм, 1,0 – 4,5 бар	1	2023
3.1.32	Кран шаровой 1 1/2"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Pride	10	2023
3.1.33	Кран шаровой 1 1/4"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Pride	5	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.34	Кран шаровой 1"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Pride	35	2023
3.1.35	Кран шаровой 1/2"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Pride	13	2023
3.1.36	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	VT.502.NV	11	2023
3.1.37	Фильтр муфтовый 1 1/2"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	IS 15	1	2023
3.1.38	Фильтр муфтовый 1"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	IS 15	1	2023
3.1.39	Клапан обратный 1 1/2"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	CVS25	1	2023
3.1.40	Клапан обратный 1"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	CVS25	4	2023
3.1.41	Счетчик холодной воды 1 1/2"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВСХНд-40	1	2023
3.1.42	Счетчик холодной воды 1"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВСХНд-25	1	2023
3.1.43	Клапан соленоидный 1 1/2"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	"Tork" T-GP-107	2	2023
3.1.44	Клапан соленоидный 1"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	"Tork" T-GP-105	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.45	Кран шаровый PPR Ду20 мм	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	2	2023
3.1.46	Узлы трубопроводов стальные электросварные 377х8	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	50	2023
3.1.47	Узлы трубопроводов стальные электросварные 273х7	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	25	2023
3.1.48	Узлы трубопроводов стальные электросварные 219х6	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	15	2023
3.1.49	Узлы трубопроводов стальные электросварные 159х4,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	17	2023
3.1.50	Узлы трубопроводов 32х2,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	15	2023
3.1.51	Дренажные трубопроводы	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023
3.1.52	Узлы трубопроводов стальные электросварные 325х7	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	5	2023
3.1.53	Узлы трубопроводов стальные электросварные 159х4,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	3	2023
3.1.54	Узлы трубопроводов стальные электросварные 133х4,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	20	2023
3.1.55	Узлы трубопроводов стальные электросварные 108х4	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	50	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.56	Узлы трубопроводов стальные электросварные 89х3,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	3	2023
3.1.57	Узлы трубопроводов стальные электросварные 76х3,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	15	2023
3.1.58	Узлы трубопроводов 32х2,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	12	2023
3.1.59	Узлы трубопроводов 20х2,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	23	2023
3.1.60	Трубопроводы ХВП	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023
3.1.61	Узлы трубопроводов стальные электросварные 76х3,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	18	2023
3.1.62	Узлы трубопроводов стальные электросварные 4,5х2,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	6	2023
3.1.63	Узлы трубопроводов 25х2,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	4	2023
3.1.64	Узлы трубопроводов 40х3,7	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	18	2023
3.1.65	Узлы трубопроводов 25х4,2	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	25	2023
3.2	Аварийное топливоснабжение	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.2.1	Бак топливный V=1000 л	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	«Aquatech» Quadro F1000	1	2023
3.2.2	Муфта сливная	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	MCM-80	1	2023
3.2.3	Кран шаровый фланцевый Ду50 Ру40	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	«ALSO» КШ.Ф.050.40-01	2	2023
3.2.4	Кран шаровый фланцевый Ду40 Ру40	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	«ALSO» КШ.Ф.040.40-01	2	2023
3.2.5	Кран шаровый фланцевый Ду25 Ру40	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	«ALSO» КШ.Ф.025.40-01	5	2023
3.2.6	Клапан электромагнитный н/о 2"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	SM5564 Ду50 NBR	1	2023
3.2.7	Клапан дыхательный Ду50	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	СМДК-50М	1	2023
3.2.8	Фильтр топливный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	2	2023
3.2.9	Неразъемное изолирующее соединение Ду50	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ИС-50НВ	1	2023
3.2.10	Заливная горловина 40х20	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023
3.2.11	Узлы трубопроводов стальные электросварные 57х3,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	9	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.2.12	Узлы трубопроводов 32x2,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	18	2023
3.2.13	Узлы трубопроводов 25x2,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	24	2023
3.3	Автоматизация	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023
3.3.1	Манометр показывающий, 0..1 Мпа, кл. точн. 1,5 корпус Ду100	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	TM510P.00-1Мпа M20x1,5	8	2023
3.3.2	Манометр показывающий, 0...0,6Мпа, кл. точн. 1,5 корпус Ду100	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	TM510P.00-0,6Мпа M 20x1,5	24	2023
3.3.3	Термометр биметаллический, 0...120С, L=46мм, Ду 63 мм, с защитной гильзой	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	BT-31.211-G1/2-46-2,2 0..120 С	17	2023
3.3.4	Реле давления, диапазон настроек – 0,02...0,8 МПа	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	KPI-35	9	2023
3.3.5	Термостат предохранительный STB 115С	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	TYPE LS1 9045	3	2023
3.3.6	Термостат регулировочный TR 57,5/110С	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	TYPE TR2 9345	6	2023
3.3.7	Термопреобразователь сопротивления, НСХ Pt100	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ТПТ-15-2- Pt100-А-4-223	4	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.8	Термопреобразователь сопротивления, НСХ 100П	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ТПТ-19-1- 100П-А-4-50	1	2023
3.3.9	Термопреобразователь сопротивления, НСХ РТ100	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ДТС125Л-РТ100.В4.60	2	2023
3.3.10	Преобразователь давления избыточный, 1МПа	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ДДМ-03-1000 ДИ	6	2023
3.3.11	Детектор природного газа	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	RGD MET MP1	2	2023
3.3.12	Детектор угарного газа	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	RGD COO MP1	1	2023
3.3.13	Двухуровневый поплавковый датчик уровня 1900мм-Н0, 100м-Н0	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ПДУ-2.2.1900.К.100	1	2023
3.3.14	Двухуровневый поплавковый датчик уровня 1650мм-НЗ, 150м-Н0	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ПДУ-2.2.1650.К.150	1	2023
3.3.15	Электропривод для трехходового поворотного клапана, 3-рт, 230Vас, 40Нм, 3.5мин., IP54	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	M6061L1043	2	2023
3.3.16	Провод соединительный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ПВСнг(А)-LS 2х1,5	300	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.17	Провод соединительный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ПВСнг(А)-LS 3х1,5	300	2023
3.3.18	Провод соединительный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ПВСнг(А)-LS 4х1,5	100	2023
3.3.19	Провод соединительный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ПВСнг(А)-LS 5х1,5	50	2023
3.3.20	Кабель силовой контрольный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	КВВГнг(А)-LS 10х1	30	2023
3.3.21	Кабель силовой контрольный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	КВВГнг(А)-LS 7х1	30	2023
3.3.22	Кабель монтажный экранированный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	МКЭШВ 1х(2х1.0)э	150	2023
3.3.23	Кабель монтажный экранированный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	МКЭШВ 2х(2х1.0)э	100	2023
3.3.24	Кабель сетевой	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	FTP cat 5e 4х2х0,52	50	2023
3.3.25	Провод силовой медный гибкий установочный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ПуГВ 1х1	500	2023
3.3.26	Преобразователь частоты, 37 кВт	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	GD20-037G-4	3	2023
3.3.27	Манометр 0-1МПа	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ТМ-510Р.00(0-1МПа) G1/2, кл. 1,5	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.28	Термометр биметаллический, -40...+60°C, L=46 мм с гильзой	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	БТ-31.211	1	2023
3.3.29	Манометр показывающий, 0..60кПа	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	КМ-22 0-60кПа G1/2, кл. 1.5	4	2023
3.3.30	Реле давления, диапазон настроек - 10-50кПа (10-500мбар), значение дифференциала - ≤15 мбар	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	PS-500	1	2023
3.4	Оборудование газоснабжения	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А			2023
3.4.1	Газовая рампа, Ду65 (комплектно с горелкой): группа эл. магнитных клапанов VGD "Siemens" тип привода SKP, со встроенным стабилизатором давления, устройство контроля герметичности	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	DN65	1	2023
3.4.2	Газовая рампа, Ду65 (комплектно с горелкой): группа эл. магнитных клапанов VGD "Siemens" тип привода SKP, со встроенным стабилизатором давления, устройство контроля герметичности	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	DN65	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.4.3	Газовая рампа, Ду50 (комплектно с горелкой): группа эл. магнитных клапанов VGD "Siemens" тип привода SKP, со встроенным стабилизатором давления, устройство контроля герметичности	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	DN50	1	2023
3.4.4	Газорегуляторное устройство на раме с основной и резервной линиями редуцирования, узлом коммерческого учета газа на базе турбинного счетчика СГ16МТ-Р-3 (1:25) и вычислителя 761.2 (коррекция по давлению и температуре)	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ГРУ-OSNA-2045-12000-СГ	1	2023
3.4.5	Клапан предохранительно-запорный эл.магнитный с медленным открытием, Ду80, Ру6	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	EVPS09 608	1	2023
3.4.6	Счетчик газа турбинный, Ду100, Ру16, 1:20	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	СГ16МТ-650-Р-2 (1:20)	2	2023
3.4.7	Счетчик газа турбинный, Ду80, Ру16, 1:20	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	СГ16МТ-250-Р-2 (1:20)	1	2023
3.4.8	Антивибрационная вставка, Ду65, Ру3	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	GAF212	2	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.4.9	Антивибрационная вставка, Ду50, Ру3	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	GA1548	1	2023
3.4.10	Узлы трубопроводов 273x7,0	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	14	2023
3.4.11	Узлы трубопроводов 219x6,0	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	4	2023
3.4.12	Узлы трубопроводов 108x4,0	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	6	2023
3.4.13	Узлы трубопроводов 89x3,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	4	2023
3.4.14	Узлы трубопроводов 76x3,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	1	2023
3.4.15	Узлы трубопроводов 57x3,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	7	2023
3.4.16	Узлы трубопроводов 40x3,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	23	2023
3.4.17	Узлы трубопроводов 20x2,8	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	23	2023
3.4.18	Узлы трубопроводов 15x2,8	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	3	2023
3.5	Водоснабжение и канализация	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.5.1	Кран шаровый латунный муфтовый Ду40	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	1	2023
3.5.2	Автоматический воздухоотводчик Ду15 с краном шаровым Ду15	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	1	2023
3.5.3	Водомерный узел с обводной линией:	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	1	2023
3.5.4	- задвижка чугунная Ру=1,0Мпа с ответными фланцами Ду80	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	30ч6бр	4	2023
3.5.5	- счетчик холодной воды крыльчатый с импульсным выходом Ду32 t=+5...+50	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВСХи-32	1	2023
3.5.6	- фильтр магнитно-механический фланцевый Ру=1,6Мпа Ду80	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ФМФ-80	1	2023
3.5.7	- кран пробно-спусковой Ру=1,0 Мпа Ду15	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	15Б1п	1	2023
3.5.8	- манометр общего назначения Ру=0-2,0МПа	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	МПЗ-У	1	2023
3.5.9	- кран трехходовой для контрольного манометра Ду15, Ру=1,6 МПа	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	11Б18бк	1	2023
3.5.10	- Узлы трубопроводов стальная водопроводная оцинкованная Ду80х3,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	8,0	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.5.11	Кран поливочный наружный Ду25:	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	1	2023
3.5.12	- кран шаровый латунный муфтовый Ду25	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	1	2023
3.5.13	- рукав резиновый с текстильным каркасом L=20м Ду 25	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ГОСТ 18698-79*	1	2023
3.5.14	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь Ду90/80	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023
3.5.15	Узлы трубопроводов стальнаяводогазопроводная оцинкованная Ду80х4,0	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	17,0	2023
3.5.16	Узлы трубопроводов стальнаяводогазопроводная оцинкованная Ду40х3,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	12,0	2023
3.5.17	Узлы трубопроводов Труба PP-R PN20 SDR6-50х8,3 (Ду40)	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ГОСТ 32415-2013	14,0	2023
3.5.18	Автоматическийвоздухоотводчик Ду15 с краном шаровым Ду15	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	1	2023
3.5.19	Умывальник керамический УмПр1Ф	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ГОСТ 30493-96	1	2023
3.5.20	Кран водоразборный для умывальника КрН15	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ГОСТ 25809-2019	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.5.21	Узлы трубопроводов Труба из полипропилена Ду50	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ГОСТ 32414-2013	6,0	2023
3.5.22	Узлы трубопроводов Труба стальная электросварная Ду108 (выпуск)	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ГОСТ 10704-91	10,0	2023
3.6	Оборудование отопления и вентиляции	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	-	2023
3.6.1	Тепловентилятор, 65,5 кВт	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВС-2365	4	2023
3.6.2	Дефлектор d400	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	3	2023
3.6.3	Решетка жалюзийная 1210 (h) x 3000	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	2	2023
3.6.4	Клапан воздушный с ручным приводом 1210 (h) x 3000	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Гермик-П-1210-3000-Н-2-РУЧКА-1--УХЛ2-0	2	2023
3.6.5	Кран муфтовый 2"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	3	2023
3.6.6	Кран муфтовый 3/4"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	8	2023
3.6.7	Кран муфтовый 1/2"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	10	2023
3.6.8	Воздушник автоматический 1/2"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	4	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.6.9	Клапан балансировочный 2"	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	1	2023
3.6.10	Счетчик горячей воды импульсный Ду50	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	1	2023
3.6.11	Узлы трубопроводов 57х3,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	5	2023
3.6.12	Узлы трубопроводов 32х2,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	6	2023
3.6.13	Узлы трубопроводов 20х2,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	25	2023
3.7	Система электроснабжения	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	1	2023
3.7.1	Щит силовой 1600х800х400 мм	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ЩС.136	1	2023
3.7.2	Шкаф управления и сигнализации 1600х800х400 мм	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ШУС.136	1	2023
3.7.3	Шкаф учёта тепла 500х400х220 мм	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ШУТ.136	1	2023
3.7.4	Светильник светодиодный ДСП-38Вт LED-CSVT 4000Лм 5000К IP65 Айсберг САН	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ДСП-38	9	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.7.5	Светильник светодиодный ДПО 2003 14Вт 4000К IP54 круг белый ИЕК	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ДПО 2003	2	2023
3.7.6	Ящик с понижающим трансформатором, 250Вт, 12В, IP54	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ЯТП-0,25	1	2023
3.7.7	Светильник светодиодный во взрывобезопасном исполнении, IP66	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ISK32 01 C 01 Ex nR II T5 Gc X, IP66	6	2023
3.7.8	Полоса стальная коррозионностойкая марки 40X13, 40x5мм	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	20	2023
3.7.9	Полоса стальная, 40x5мм	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	45	2023
3.7.10	Устройство заземления автоцистерн с автономным источником питания, L заземляющ. проводника - 15м	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	УЗА-3В	1	2023
3.7.11	Кабель силовой экранированный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВВГЭнг(А)-LS 5x1,5	20	2023
3.7.12	Кабель силовой экранированный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВВГЭнг(А)-LS 4x25	30	2023
3.7.13	Кабель силовой	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5	60	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.7.14	Кабель силовой	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВВГнг(А)-LS 3х1,5	390	2023
3.7.15	Кабель силовой	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВВГнг(А)-LS 5х120	4	2023
3.7.16	Кабель силовой	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВВГнг(А)-LS 4х6	98	2023
3.7.17	Кабель силовой	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВВГнг(А)-LS 4х10	60	2023
3.7.18	Кабель силовой	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВВГнг(А)-LS 4х1,5	30	2023
3.7.19	Кабель силовой	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВВГнг(А)-LS 4х25	60	2023
3.7.20	Кабель силовой	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВВГнг(А)-LS 1х25	50	2023
3.7.21	Провод силовой медный гибкий установочный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ПуГВ 1х150	18	2023
3.7.22	Провод силовой медный гибкий установочный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ПуГВ 1х10	6	2023
3.7.23	Провод силовой медный гибкий установочный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ПуГВ 1х1,5	54	2023
3.7.24	Провод силовой медный гибкий установочный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ПуГВ 1х6	18	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.7.25	Провод силовой медный гибкий установочный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ПуГВ 1х95	10	2023
3.7.26	Провод силовой медный гибкий установочный жёлто-зелёного цвета	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ПуГВ 1х25	30	2023
3.7.27	Саморегулируемый греющий кабель (комплект), 11м	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Heatus ARG\$30 CR 330 Вт 11 м	4	2023
3.8	Пожарная сигнализация	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	-	2023
3.8.1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Гранит-3	1	2023
3.8.2	Точечный дымовой оптико-электронный	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ИП212-141	5	2023
3.8.3	Извещатель пожарный ручной	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ИПР 513-10	2	2023
3.8.4	Оповещатель охранно-пожарный звуковой	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Маяк-3М	2	2023
3.8.5	Оповещатель пожарный световой "Выход" 12В	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Молния-12	2	2023
3.8.6	Аккумулятор 7А/ч, 7В	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	7А/ч, 7В	1	2023
3.8.7	Кабель 1х2х0,35	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	КПСнг-FRLS	32	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.8.8	Кабель 1х2х0,2	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	КПСнг-FRLS	27	2023
3.8.9	Кабель 3х1,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВВГнг-FRLS	7	2023
3.8.10	Труба гофрированная ПВХ д.16мм	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	65	2023
3.8.11	Коробка ответвительная огнестойкая КМ-О(4к)	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	КМ-О(4к)	2	2023
3.8.12	Крепеж-клипса д.16мм	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	140	2023
3.9	Охранно-тревожная сигнализация	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023
3.9.1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Барьер-8	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Барьер-8	1	2023
3.9.2	Пульт управления ПУ-8	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ПУ-8	1	2023
3.9.3	Модем-GSM Барьер GSM-TR3	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Барьер GSM-TR3	1	2023
3.9.4	Источник вторичного электропитания резервированный РАПАН-20	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	РАПАН-20	1	2023
3.9.5	Извещатель охранный объемный оптико-электронный «Астра-551»	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	«Астра-551»	4	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.9.6	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-40 Б2П	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ИО 102-40 Б2П	3	2023
3.9.7	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный Астра-321 исп. Т (ИО 101-7/1)	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Астра-321 исп. Т (ИО 101-7/1)	1	2023
3.9.8	Оповещатель охранный свето-звуковой Маяк-12К	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Маяк-12К	1	2023
3.9.9	Аккумулятор 12А/ч, 7В	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	12А/ч, 7В	2	2023
3.9.10	Кабель 2х0,2	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	КСВВнг(А)-LS	25	2023
3.9.11	Кабель 4х0,2	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	КСВВнг(А)-LS	75	2023
3.9.12	Кабель 3х1,5	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	ВВГнг-LS	15	2023
3.9.13	Труба гофрированная ПВХ д.16мм	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	90	2023
3.9.14	Коробка коммутационная УК-2П	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	УК-2П	3	2023
3.9.15	Крепеж-клипса д.16мм	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	180	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.10	Прочее оборудование	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023
3.10.1	Стационарная цепная таль 1 т 3 м 4.301	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	1	2023
3.10.2	Каретка для тали 1 т 4.521	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	1	2023
3.10.3	Гидравлическая тележка TISEL T10 LOW 35	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-	1	2023
4.1	Подводящие сети	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	-		2023
4.1.1	Газопровод подземный и надземный Надземный стальной Ø89х3,5- 2,5 м; Стальной подземный Ø108х4,- 2,0 м; Подземный пэ Ø110х4,0- 24,4 м;	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Надземный стальной Ø89х3,5- 2,5 м; Стальной подземный Ø108х4,- 2,0 м; Подземный пэ Ø110х4,0- 24,4 м;	28,5	2023
4.1.2	Сеть водоснабжения 79,9 м. Ø 90 ПЭ	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	79,9 м. Ø 90 ПЭ		2023
4.1.3	Сеть электроснабжения 57 метров	г. Юрюзань, ул. Гагарина, 15А	Воздушная линия	57м	2023

Общее описание системы теплоснабжения

2) перечень параметров, технических характеристик, фактических показателей деятельности организации, осуществляющей регулируемые

виды деятельности в сфере теплоснабжения, или иных показателей объектов теплоснабжения, выявленных в процессе проведения технического обследования:

А. Описание основных параметров и технических характеристик объектов теплоснабжения:

- Установленная мощность котельной 15,5 МВт;
- Расчётная присоединённая нагрузка: на отопление – 8,171 Гкал/час, на ГВС – 3,995 Гкал/час;
- Система теплоснабжения – закрытая, двухтрубная
- Температурный график 95/70 °С ;

Б. Описание показателей деятельности организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения:

Электропотребление (проектное)				
Напряжение	380/220 В			
Общая установленная мощность	158,22 кВт			
Общая расчетная мощность	157,97 кВт			
Категория электроснабжения	II категория			
Тепловые нагрузки (проектное)				
Общее, в том числе:				
- отопление и собственные нужды, МВт/Гкал/ч	9,717/8,355			
-ГВС, МВт/Гкал/ч	4,646/3,995			
-потери и собственные нужды, МВт/Гкал/ч	0,611/0,526			
Газоснабжение (проектное)				
Годовой расход природного газа котельной установкой	6949тыс.нм3/год/ 7941 тут/год			
Максимальный часовой расход природного газа	1749 нм3			
Водопотребление котельной (проектное)				
Назначение расхода воды	Расход воды			
	м3/сут	м3/час	м3/год	л/с
Аварийная подпитка, 1 раз в год	302,25	4,06		1,15
Первоначальное заполнение сетевого и котлового контура, 1 раз в год	1047,5	30		8,33
Подпитка тепловой сети (нормативная) , 1 раз в сутки	60,48	2,52		0,7
Подпитка контура котельной, 1 раз в сутки	24	1		0,28
На нужды котельного контура (процесс регенерации), 1 раз в сутки	0,25	0,25		0,07
Мокрая уборка помещения), 1 раз в сутки	0,29	0,29		0,10
Хозяйственно-питьевые нужды				
Водоотведение				
Вид сливов	Объем сливов			
	м3/сут	м3/час	л/с	
Мокрая уборка помещения, (1 раз в сутки)	0,29	0,29	0,15	
Слив от установки умягчения (процесс регенерации), (1 раз в сутки)	0,25	0,25	0,07	
Слив от оборудования**	1047,2	30	8,33	

Итого	0,54	0,54	0,22
* расход разовый в период пуско-наладочных работ			
** расход не учитывается в количестве воды на производственные нужды.			
Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах - для объектов производственного назначения. (проектное)			
Расход воды на котельную (проектное)			
Подпитка контура котельной и системы теплоснабжения	85,02 м3/сут.		
Расход газообразного топлива на котельную (проектное)			
Общий годовой расход природного газа	7,941 тыс.т.у.т.		
Технико-экономические показатели объекта (проектное)			
Показатель	Ед. изм.	Кол-во	
Установленная мощность котельной	МВт/Гкал/ч	15,5/ 13,328	
Расчетная производительность котельной с учетом собственных нужд и тепловые потери в ней	МВт/Гкал/ч	14,974/12,876	
Годовая выработка тепла	Гкал/год	51142	
Годовое число часов использования установленной производительности	часов	3806	
Годовой отпуск тепла потребителям (проектный)	Гкал/год	50876	
Годовой расход топлива (проектное):			
- природного газа	тыс.м3/год	6949	
-условного топлива	Т.У.Т./год	7941	
Удельный расход условного топлива на 1 Гкал отпущенного тепла	Т.У.Т./Гкал	0,15528	
Установленная мощность токоприемников	кВт	158,22	
Годовой расход электроэнергии	тыс.кВт*ч	864,412	
Годовой расход воды	тыс.м3	17,6	

В. Выявленные дефекты и нарушения (с привязкой к конкретному объекту):

- Дефектов и нарушений в работе котельной не выявлено.

3) заключение о техническом состоянии объектов системы теплоснабжения:

Котельное оборудование находится в рабочем состоянии. Соответствует эксплуатационным нормам.

4) оценка технического состояния объектов системы теплоснабжения в момент проведения обследования, включая процент износа объекта теплоснабжения:

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5	6
	Блочная водогрейная котельная установка, мощностью 15,5 МВт:	Удовлетворительно	0	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
	общая площадь: 143,8 кв.м.,				
1	Здание котельной	Удовлетворительно	0		2023
2	Дымовые трубы	Удовлетворительно	0		2023
2.1	Комплект стальных газоходов	Удовлетворительно	0		2023
2.2	Комплект дымовых труб -d 720 H=23,4- 2 шт -d 530 H=23,4 1 шт	Удовлетворительно	0	3	2023
3	Оборудование	Удовлетворительно	0		2023
3.1	Оборудование теплоснабжения	Удовлетворительно	0		2023
3.1.1	Котел водогрейный 6500 кВт	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.2	Котел водогрейный 2500 кВт	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.3	Горелка газо-дизельная	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.4	Горелка газовая	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.5	Горелка газо-дизельная	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.6	Насос котловой для котла 6500	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.7	Насос котловой для котла 2500	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.8	Мембранный расширительный бак 500 л	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.9	Теплообменник пластинчатый 7750 кВт	Удовлетворительно	0	2	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.10	Сетевой насос	Удовлетворительно	0	3	2023
3.1.11	Пластиковая емкость запаса воды 10000 л	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.12	Насос подпиточный	Удовлетворительно	0	3	2023
3.1.13	Установка умягчения периодического действия Gном=1 м3/ч	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.14	Установка дозации реагента, в составе:	Удовлетворительно	0		2023
3.1.15	Насос-дозатор	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.16	Реагентная емкость 100 л	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.17	Предохранительный клапан	Удовлетворительно	0	4	2023
3.1.18	Предохранительный клапан	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.19	Затвор поворотный стальной межфл. с редуктором Ду350	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.20	Затвор поворотный стальной межфл. с редуктором Ду250	Удовлетворительно	0	12	2023
3.1.21	Затвор поворотный стальной межфл. с редуктором Ду200	Удовлетворительно	0	8	2023
3.1.22	Затвор поворотный стальной межфл. с редуктором Ду150	Удовлетворительно	0	3	2023
3.1.23	Затвор поворотный межфл. Ду65	Удовлетворительно	0	2	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.24	Затвор поворотный межфл. Ду50	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.25	Клапан обратный Ду250 м/фл	Удовлетворительно	0	5	2023
3.1.26	Клапан обратный Ду150 м/фл	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.27	Трехходовой клапан Ду150	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.28	Фильтр сетчатый Ду250	Удовлетворительно	0	3	2023
3.1.29	Грязевик Ду350 Ру16	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.30	Расходомер Ду200	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.31	Регулятор давления "до себя"	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.32	Кран шаровой 1 1/2"	Удовлетворительно	0	10	2023
3.1.33	Кран шаровой 1 1/4"	Удовлетворительно	0	5	2023
3.1.34	Кран шаровой 1"	Удовлетворительно	0	35	2023
3.1.35	Кран шаровой 1/2"	Удовлетворительно	0	13	2023
3.1.36	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	Удовлетворительно	0	11	2023
3.1.37	Фильтр муфтовый 1 1/2"	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.38	Фильтр муфтовый 1"	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.39	Клапан обратный 1 1/2"	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.40	Клапан обратный 1"	Удовлетворительно	0	4	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.41	Счетчик холодной воды 1 1/2"	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.42	Счетчик холодной воды 1"	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.43	Клапан соленоидный 1 1/2"	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.44	Клапан соленоидный 1"	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.45	Кран шаровый PPR Ду20 мм	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.46	Узлы трубопроводов стальные электросварные 377x8	Удовлетворительно	0	50	2023
3.1.47	Узлы трубопроводов стальные электросварные 273x7	Удовлетворительно	0	25	2023
3.1.48	Узлы трубопроводов стальные электросварные 219x6	Удовлетворительно	0	15	2023
3.1.49	Узлы трубопроводов стальные электросварные 159x4,5	Удовлетворительно	0	17	2023
3.1.50	Узлы трубопроводов 32x2,5	Удовлетворительно	0	15	2023
3.1.51	Дренажные трубопроводы	Удовлетворительно	0		2023
3.1.52	Узлы трубопроводов стальные электросварные 325x7	Удовлетворительно	0	5	2023
3.1.53	Узлы трубопроводов стальные электросварные 159x4,5	Удовлетворительно	0	3	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.54	Узлы трубопроводов стальные электросварные 133х4,5	Удовлетворительно	0	20	2023
3.1.55	Узлы трубопроводов стальные электросварные 108х4	Удовлетворительно	0	50	2023
3.1.56	Узлы трубопроводов стальные электросварные 89х3,5	Удовлетворительно	0	3	2023
3.1.57	Узлы трубопроводов стальные электросварные 76х3,5	Удовлетворительно	0	15	2023
3.1.58	Узлы трубопроводов 32х2,5	Удовлетворительно	0	12	2023
3.1.59	Узлы трубопроводов 20х2,5	Удовлетворительно	0	23	2023
3.1.60	Трубопроводы ХВП	Удовлетворительно	0		2023
3.1.61	Узлы трубопроводов стальные электросварные 76х3,5	Удовлетворительно	0	18	2023
3.1.62	Узлы трубопроводов стальные электросварные 4,5х2,5	Удовлетворительно	0	6	2023
3.1.63	Узлы трубопроводов 25х2,5	Удовлетворительно	0	4	2023
3.1.64	Узлы трубопроводов 40х3,7	Удовлетворительно	0	18	2023
3.1.65	Узлы трубопроводов 25х4,2	Удовлетворительно	0	25	2023
3.2	Аварийное топливоснабжение	Удовлетворительно	0		2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.2.1	Бак топливный V=1000 л	Удовлетворительно	0	1	2023
3.2.2	Муфта сливная	Удовлетворительно	0	1	2023
3.2.3	Кран шаровый фланцевый Ду50 Ру40	Удовлетворительно	0	2	2023
3.2.4	Кран шаровый фланцевый Ду40 Ру40	Удовлетворительно	0	2	2023
3.2.5	Кран шаровый фланцевый Ду25 Ру40	Удовлетворительно	0	5	2023
3.2.6	Клапан электромагнитный н/о 2"	Удовлетворительно	0	1	2023
3.2.7	Клапан дыхательный Ду50	Удовлетворительно	0	1	2023
3.2.8	Фильтр топливный	Удовлетворительно	0	2	2023
3.2.9	Неразъемное изолирующее соединение Ду50	Удовлетворительно	0	1	2023
3.2.10	Заливная горловина 40x20	Удовлетворительно	0		2023
3.2.11	Узлы трубопроводов стальные электросварные 57x3,5	Удовлетворительно	0	9	2023
3.2.12	Узлы трубопроводов 32x2,5	Удовлетворительно	0	18	2023
3.2.13	Узлы трубопроводов 25x2,5	Удовлетворительно	0	24	2023
3.3	Автоматизация	Удовлетворительно	0		2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.1	Манометр показывающий, 0..1 Мпа, кл. точн. 1,5 корпус Ду100	Удовлетворительно	0	8	2023
3.3.2	Манометр показывающий, 0...0,6Мпа, кл. точн. 1,5 корпус Ду100	Удовлетворительно	0	24	2023
3.3.3	Термометр биметаллический, 0...120С, L=46мм, Ду 63 мм, с защитной гильзой	Удовлетворительно	0	17	2023
3.3.4	Реле давления, диапазон настроек – 0,02...0,8 МПа	Удовлетворительно	0	9	2023
3.3.5	Термостат предохранительный STB 115С	Удовлетворительно	0	3	2023
3.3.6	Термостат регулировочный TR 57,5/110С	Удовлетворительно	0	6	2023
3.3.7	Термопреобразователь сопротивления, НСХ Pt100	Удовлетворительно	0	4	2023
3.3.8	Термопреобразователь сопротивления, НСХ 100П	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3.9	Термопреобразователь сопротивления, НСХ PT100	Удовлетворительно	0	2	2023
3.3.10	Преобразователь давления избыточный, 1МПа	Удовлетворительно	0	6	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.11	Детектор природного газа	Удовлетворительно	0	2	2023
3.3.12	Детектор угарного газа	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3.13	Двухуровневый поплавковый датчик уровня 1900мм-Н0, 100м-Н0	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3.14	Двухуровневый поплавковый датчик уровня 1650мм-Н3, 150м-Н0	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3.15	Электропривод для трехходового поворотного клапана, 3-рт, 230Vac, 40Нм, 3.5мин., IP54	Удовлетворительно	0	2	2023
3.3.16	Провод соединительный	Удовлетворительно	0	300	2023
3.3.17	Провод соединительный	Удовлетворительно	0	300	2023
3.3.18	Провод соединительный	Удовлетворительно	0	100	2023
3.3.19	Провод соединительный	Удовлетворительно	0	50	2023
3.3.20	Кабель силовой контрольный	Удовлетворительно	0	30	2023
3.3.21	Кабель силовой контрольный	Удовлетворительно	0	30	2023
3.3.22	Кабель монтажный экранированный	Удовлетворительно	0	150	2023
3.3.23	Кабель монтажный экранированный	Удовлетворительно	0	100	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.24	Кабель сетевой	Удовлетворительно	0	50	2023
3.3.25	Провод силовой медный гибкий установочный	Удовлетворительно	0	500	2023
3.3.26	Преобразователь частоты, 37 кВт	Удовлетворительно	0	3	2023
3.3.27	Манометр 0-1МПа	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3.28	Термометр биметаллический, -40...+60°C, L=46 мм с гильзой	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3.29	Манометр показывающий, 0..60кПа	Удовлетворительно	0	4	2023
3.3.30	Реле давления, диапазон настроек - 10-50кПа (10-500мбар), значение дифференциала - ≤15 мбар	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4	Оборудование газоснабжения	Удовлетворительно	0		2023
3.4.1	Газовая рампа, Ду65 (комплектно с горелкой): группа эл. магнитных клапанов VGD "Siemens" тип привода SKP, со встроенным стабилизатором давления, устройство контроля герметичности	Удовлетворительно	0	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	Год ввода в эксплуатацию
3.4.2	Газовая рампа, Ду65 (комплектно с горелкой): группа эл. магнитных клапанов VGD "Siemens" тип привода SKP, со встроенным стабилизатором давления, устройство контроля герметичности	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4.3	Газовая рампа, Ду50 (комплектно с горелкой): группа эл. магнитных клапанов VGD "Siemens" тип привода SKP, со встроенным стабилизатором давления, устройство контроля герметичности	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4.4	Газорегуляторное устройство на раме с основной и резервной линиями редуцирования, узлом коммерческого учета газа на базе турбинного счетчика СГ16МТ-Р-3 (1:25) и вычислителя 761.2 (коррекция по давлению и температуре)	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4.5	Клапан предохранительно-запорный эл.магнитный с медленным открытием, Ду80, Ру6	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4.6	Счетчик газа турбинный, Ду100, Ру16, 1:20	Удовлетворительно	0	2	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.4.7	Счетчик газа турбинный, Ду80, Ру16, 1:20	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4.8	Антивибрационная вставка, Ду65, Ру3	Удовлетворительно	0	2	2023
3.4.9	Антивибрационная вставка, Ду50, Ру3	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4.10	Узлы трубопроводов 273x7,0	Удовлетворительно	0	14	2023
3.4.11	Узлы трубопроводов 219x6,0	Удовлетворительно	0	4	2023
3.4.12	Узлы трубопроводов 108x4,0	Удовлетворительно	0	6	2023
3.4.13	Узлы трубопроводов 89x3,5	Удовлетворительно	0	4	2023
3.4.14	Узлы трубопроводов 76x3,5	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4.15	Узлы трубопроводов 57x3,5	Удовлетворительно	0	7	2023
3.4.16	Узлы трубопроводов 40x3,5	Удовлетворительно	0	23	2023
3.4.17	Узлы трубопроводов 20x2,8	Удовлетворительно	0	23	2023
3.4.18	Узлы трубопроводов 15x2,8	Удовлетворительно	0	3	2023
3.5	Водоснабжение и канализация	Удовлетворительно	0		2023
3.5.1	Кран шаровый латунный муфтовый Ду40	Удовлетворительно	0	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.5.2	Автоматический воздухоотводчик Ду15 с краном шаровым Ду15	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.3	Водомерный узел с обводной линией:	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.4	- задвижка чугунная Ру=1,0Мпа с ответными фланцами Ду80	Удовлетворительно	0	4	2023
3.5.5	- счетчик холодной воды крыльчатый с импульсным выходом Ду32 t=+5...+50	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.6	- фильтр магнитно-механический фланцевый Ру=1,6Мпа Ду80	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.7	- кран пробно-спусковой Ру=1,0 Мпа Ду15	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.8	- манометр общего назначения Ру=0-2,0МПа	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.9	- кран трехходовой для контрольного манометра Ду15, Ру=1,6 МПа	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.10	- Узлы трубопроводов стальная водопроводная оцинкованная Ду80x3,5	Удовлетворительно	0	8,0	2023
3.5.11	Кран поливочный наружный Ду25:	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.12	- кран шаровый латунный муфтовый Ду25	Удовлетворительно	0	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.5.13	- рукав резиновый с текстильным каркасом L=20м Ду 25	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.14	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь Ду90/80	Удовлетворительно	0		2023
3.5.15	Узлы трубопроводов стальнаяводогазопроводная оцинкованная Ду80х4,0	Удовлетворительно	0	17,0	2023
3.5.16	Узлы трубопроводов стальнаяводогазопроводная оцинкованная Ду40х3,5	Удовлетворительно	0	12,0	2023
3.5.17	Узлы трубопроводов Труба PP-R PN20 SDR6-50х8,3 (Ду40)	Удовлетворительно	0	14,0	2023
3.5.18	Автоматическийвоздухоотводчик Ду15 с краном шаровым Ду15	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.19	Умывальник керамический УмПр1Ф	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.20	Кран водоразборный для умывальника КрН15	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.21	Узлы трубопроводов Труба из полипропилена Ду50	Удовлетворительно	0	6,0	2023
3.5.22	Узлы трубопроводов Труба стальная электросварная Ду108 (выпуск)	Удовлетворительно	0	10,0	2023
3.6	Оборудование отопления и вентиляции	Удовлетворительно	0		2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.6.1	Тепловентилятор, 65,5 кВт	Удовлетворительно	0	4	2023
3.6.2	Дефлектор d400	Удовлетворительно	0	3	2023
3.6.3	Решетка жалюзийная 1210 (h) x 3000	Удовлетворительно	0	2	2023
3.6.4	Клапан воздушный с ручным приводом 1210 (h) x 3000	Удовлетворительно	0	2	2023
3.6.5	Кран муфтовый 2"	Удовлетворительно	0	3	2023
3.6.6	Кран муфтовый 3/4"	Удовлетворительно	0	8	2023
3.6.7	Кран муфтовый 1/2"	Удовлетворительно	0	10	2023
3.6.8	Воздушник автоматический 1/2"	Удовлетворительно	0	4	2023
3.6.9	Клапан балансировочный 2"	Удовлетворительно	0	1	2023
3.6.10	Счетчик горячей воды импульсный Ду50	Удовлетворительно	0	1	2023
3.6.11	Узлы трубопроводов 57x3,5	Удовлетворительно	0	5	2023
3.6.12	Узлы трубопроводов 32x2,5	Удовлетворительно	0	6	2023
3.6.13	Узлы трубопроводов 20x2,5	Удовлетворительно	0	25	2023
3.7	Система электроснабжения	Удовлетворительно	0	1	2023
3.7.1	Щит силовой 1600x800x400 мм	Удовлетворительно	0	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.7.2	Шкаф управления и сигнализации 1600x800x400 мм	Удовлетворительно	0	1	2023
3.7.3	Шкаф учёта тепла 500x400x220 мм	Удовлетворительно	0	1	2023
3.7.4	Светильник светодиодный ДСП-38Вт LED-CSVT 4000Лм 5000К IP65 Айсберг САН	Удовлетворительно	0	9	2023
3.7.5	Светильник светодиодный ДПО 2003 14Вт 4000К IP54 круг белый ИЕК	Удовлетворительно	0	2	2023
3.7.6	Ящик с понижающим трансформатором, 250Вт, 12В, IP54	Удовлетворительно	0	1	2023
3.7.7	Светильник светодиодный во взрывобезопасном исполнении, IP66	Удовлетворительно	0	6	2023
3.7.8	Полоса стальная коррозионностойкая марки 40X13, 40x5мм	Удовлетворительно	0	20	2023
3.7.9	Полоса стальная, 40x5мм	Удовлетворительно	0	45	2023
3.7.10	Устройство заземления автоцистерн с автономным источником питания, L заземляющ. проводника - 15м	Удовлетворительно	0	1	2023
3.7.11	Кабель силовой экранированный	Удовлетворительно	0	20	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.7.12	Кабель силовой экранированный	Удовлетворительно	0	30	2023
3.7.13	Кабель силовой	Удовлетворительно	0	60	2023
3.7.14	Кабель силовой	Удовлетворительно	0	390	2023
3.7.15	Кабель силовой	Удовлетворительно	0	4	2023
3.7.16	Кабель силовой	Удовлетворительно	0	98	2023
3.7.17	Кабель силовой	Удовлетворительно	0	60	2023
3.7.18	Кабель силовой	Удовлетворительно	0	30	2023
3.7.19	Кабель силовой	Удовлетворительно	0	60	2023
3.7.20	Кабель силовой	Удовлетворительно	0	50	2023
3.7.21	Провод силовой медный гибкий установочный	Удовлетворительно	0	18	2023
3.7.22	Провод силовой медный гибкий установочный	Удовлетворительно	0	6	2023
3.7.23	Провод силовой медный гибкий установочный	Удовлетворительно	0	54	2023
3.7.24	Провод силовой медный гибкий установочный	Удовлетворительно	0	18	2023
3.7.25	Провод силовой медный гибкий установочный	Удовлетворительно	0	10	2023
3.7.26	Провод силовой медный гибкий установочный жёлто-зелёного цвета	Удовлетворительно	0	30	2023
3.7.27	Саморегулируемый греющий кабель (комплект), 11м	Удовлетворительно	0	4	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.8	Пожарная сигнализация	Удовлетворительно	0		2023
3.8.1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный	Удовлетворительно	0	1	2023
3.8.2	Точечный дымовой оптико-электронный	Удовлетворительно	0	5	2023
3.8.3	Извещатель пожарный ручной	Удовлетворительно	0	2	2023
3.8.4	Оповещатель охранно-пожарный звуковой	Удовлетворительно	0	2	2023
3.8.5	Оповещатель пожарный световой "Выход" 12В	Удовлетворительно	0	2	2023
3.8.6	Аккумулятор 7А/ч, 7В	Удовлетворительно	0	1	2023
3.8.7	Кабель 1х2х0,35	Удовлетворительно	0	32	2023
3.8.8	Кабель 1х2х0,2	Удовлетворительно	0	27	2023
3.8.9	Кабель 3х1,5	Удовлетворительно	0	7	2023
3.8.10	Труба гофрированная ПВХ д.16мм	Удовлетворительно	0	65	2023
3.8.11	Коробка ответвительная огнестойкая КМ-О(4к)	Удовлетворительно	0	2	2023
3.8.12	Крепеж-клипса д.16мм	Удовлетворительно	0	140	2023
3.9	Охранно-тревожная сигнализация	Удовлетворительно	0		2023
3.9.1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Барьер-8	Удовлетворительно	0	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.9.2	Пульт управления ПУ-8	Удовлетворительно	0	1	2023
3.9.3	Модем-GSM Барьер GSM-TR3	Удовлетворительно	0	1	2023
3.9.4	Источник вторичного электропитания резервированный РАПАН-20	Удовлетворительно	0	1	2023
3.9.5	Извещатель охранный объемный оптико-электронный «Астра-551»	Удовлетворительно	0	4	2023
3.9.6	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-40 Б2П	Удовлетворительно	0	3	2023
3.9.7	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный Астра-321 исп. Т (ИО 101-7/1)	Удовлетворительно	0	1	2023
3.9.8	Оповещатель охранный свето-звуковой Маяк-12К	Удовлетворительно	0	1	2023
3.9.9	Аккумулятор 12А/ч, 7В	Удовлетворительно	0	2	2023
3.9.10	Кабель 2x0,2	Удовлетворительно	0	25	2023
3.9.11	Кабель 4x0,2	Удовлетворительно	0	75	2023
3.9.12	Кабель 3x1,5	Удовлетворительно	0	15	2023
3.9.13	Труба гофрированная ПВХ д.16мм	Удовлетворительно	0	90	2023
3.9.14	Коробка коммутационная УК-2П	Удовлетворительно	0	3	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.9.15	Крепеж-клипса д.16мм	Удовлетворительно	0	180	2023
3.10	Прочее оборудование	Удовлетворительно	0		2023
3.10.1	Стационарная цепная таль 1 т 3 м 4.301	Удовлетворительно	0	1	2023
3.10.2	Каретка для тали 1 т 4.521	Удовлетворительно	0	1	2023
3.10.3	Гидравлическая тележка TISEL T10 LOW 35	Удовлетворительно	0	1	2023
4.1	Подводящие сети	Удовлетворительно	0		2023
4.1.1	Газопровод подземный и надземный Надземный стальной Ø89х3,5- 2,5 м; Стальной подземный Ø108х4,- 2,0 м; Подземный пэ Ø110х4,0- 24,4 м;	Удовлетворительно	0	28,5	2023
4.1.2	Сеть водоснабжения 79,9 м. Ø 90 ПЭ	Удовлетворительно	0		2023
4.1.3	Сеть электроснабжения 57 метров	Удовлетворительно	0	57м	2023

5) заключение о возможности, условиях (режимах) и сроках дальнейшей эксплуатации объектов системы теплоснабжения:

Дальнейшая эксплуатация объектов теплоснабжения возможна. При соблюдении установленных режимов эксплуатации срок службы может соответствовать проектному.

б) ссылки на строительные нормы, правила, технические регламенты, иную техническую документацию:

Нормативно- правовые акты, регламентирующие требования к системам теплоснабжения:

- Федеральный закон от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

- Федеральный закон от 23.11.2009 года № 261ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
 - Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок (утв. приказом Минэнерго РФ от 24 марта 2003г.№115),
 - Правила устройства безопасной эксплуатации - паровых и водогрейных котлов ПБ 10- 574-03 (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003г. № 88).
 - Правила устройства электроустановок (ПУЭ)
 - Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 августа 2015 г. N 606/пр «Об утверждении методики комплексного определения показателей технико-экономического состояния систем теплоснабжения (за исключением теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии, теплоносителя, а также источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в том числе показателей физического износа и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей)»
- 7) рекомендации и предложения по плановым значениям показателей надежности и энергетической эффективности, по режимам эксплуатации обследованных объектов, по мероприятиям с указанием предельных сроков их проведения (включая проведение капитального ремонта и реализацию инвестиционных проектов), необходимых для достижения предложенных плановых значений показателей надежности, и энергетической эффективности, рекомендации по способам приведения объектов системы теплоснабжения в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации, и возможные проектные решения: Для увеличения плановой надёжности и энергетической эффективности необходимо продолжить мероприятия по модернизации оборудования котельной и повышению энергоэффективности работы Котельной для теплоснабжения г. Юрюзань, от здания котельной ул. Гагарина, 15А, до потребителей.