

Администрация Юрюзанского городского поселения

Акт

Технического обследования системы теплоснабжения объекта:
«Строительство котельной по адресу: г. Юрюзань, ул. III Интернационала,
105А с подводящими сетями и сетями теплоснабжения от котельной до
потребителей, в т.ч. ПИР» 1 этап Строительство котельной по адресу: г.
Юрюзань, ул. ул. III Интернационала, 105А 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. III Интернационала, 105А, до потребителей, расположенные по адресу: 456120, г.Юрюзань, ул. III Интернационала, 105А 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 4,6 МВт: общая площадь:70,2 м2	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	БКУ-4600	1	2023
1	Здание котельной	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-		2023
2	Дымовые трубы	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-		2023
2.1.1	Комплект дымовых труб d 530 x 8 L=11700	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 10704-91	1	2023
2.1.2	Комплект стальных газоходов	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	1	2023
3	Оборудование	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-		2023
3.1	Оборудование теплоснабжения	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-		2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.1	Котел водогрейный 2300 кВт	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	IGNIS G-2300	2	2023
3.1.2	Горелка газовая для котла 2300кВт, электродвиг. 4 кВт, 400В	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	R91A M-.PR.S.RU.A.8.50.EA	1	2023
3.1.3	Горелка газо-дизельная для котла 2300кВт, электродвиг. 4 кВт, 400В, насос 1,1 кВт	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	HR91A MG.PR.S.RU.A.8.50.EC	1	2023
3.1.4	Насос котлового контура	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	«CNP» TD100-17G/2	2	2023
3.1.5	Насос сетевой	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	«CNP» TD 100-52G/2	2	2023
3.1.6	Теплообменник	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ННН47, 2050 кВт	2	2023
3.1.7	Бак питательной воды 10м3	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Индивид. Изготовления (2250x1800x2600)	1	2023
3.1.8	Насосная станция подпитки	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	AquaJet 82M	2	2023
3.1.9	Мех. Фильтр 600мкм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ВВ 10»	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.10	УстановкаХВП, периодич. Действия, 0,7 м3/ч	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	АКВАБЕТТА Н1R693-084Ю25-170-MR0	1	2023
3.1.11	Уст. Дозирования	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	АКВАГАММА D1S6-0,5М-160	1	2023
3.1.12	Уст. Дозирования	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	АКВАГАММА D1S6-0,5М-160	1	2023
3.1.13	Расширительная емкость котлового контура	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	«WESTER» WRV 500, 500 л	2	2023
3.1.14	Грязевик вертикальный Dn200, Pn16	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ТС-567.00.000-03	1	2023
3.1.15	Арматура	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-		2023
3.1.16	Клапан предохранительный регулируемый фланц. DN40/65, PN16	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	КПП 496-01-16	4	2023
3.1.17	Затвор диск. Межфл. Поворотный DN200, PN16	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Стейнвал ТМ 3 03 04 02	2	2023
3.1.18	Затвор диск. Межфл. Поворотный DN200, PN16	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Гранвэл ЗПТС FL(W) MN E	4	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.19	Затвор диск. Межфл. Поворотный DN150, PN16	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Гранвэл ЗПТС FL(W) MN E	6	2023
3.1.20	Затвор диск. Межфл. Поворотный DN100, PN16	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Гранвэл ЗПТС FL(W) MN E	8	2023
3.1.21	Затвор диск. Межфл. Поворотный DN50, PN16	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Гранвэл ЗПТС FL(W) MN E	1	2023
3.1.22	Фильтр сетчатый фланцевый DN200, PN16 с магнитной вставкой	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	IS16F	2	2023
3.1.23	Фильтр сетчатый Вн/Вн 1», PN16	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	IS15	1	2023
3.1.24	Кран шаровый Вн/Вн 2», PN10	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	1	2023
3.1.25	Кран шаровый Вн/Вн 1 ¼», PN10	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	9	2023
3.1.26	Кран шаровый Вн/Вн 1», PN10	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	29	2023
3.1.27	Кран шаровый Вн/Вн ½», PN10	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	13	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.28	Клапан обратный межфланцевый DN200, PN16	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Гранлок CV16	2	2023
3.1.29	Клапан обратный межфланцевый DN150, PN16	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Гранлок CV16	2	2023
3.1.30	Клапан обратный Вн/Вн 1», PN10	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	4	2023
3.1.31	Клапан трехходовой с эл. Прив. Фланцевый DN125, PN6	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	НFE 3	1	2023
3.1.32	Клапан эл.магнит. Вн-ВН, 1», PN10	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	TGP105	3	2023
3.1.33	Клапан эл.магнит. Вн-ВН, ½», PN10	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	T-GP105	1	2023
3.1.34	Расходомер-счетчик эл/м DN100, Gmin=0.45м³/ч, Gmax=280м³/ч	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Теплоком ПРЭМ	2	2023
3.1.35	Расходомер-счетчик турбинный R ¾», Gn=2.5м³/ч	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	MTWI-32	2	2023
3.1.36	Воздухоотводчикавтоматический поплавковый с латунным корпусом ½»	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	VT502	4	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.37	Узлы трубопроводов стальные электросварные 530х6	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	5	2023
3.1.38	Узлы трубопроводов стальные электросварные 377х6	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	1,5	2023
3.1.39	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-		2023
3.1.40	Узлы трубопроводов стальные электросварные 219х6	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	46	2023
3.1.41	Узлы трубопроводов стальные электросварные 159х5	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	10	2023
3.1.42	Узлы трубопроводов стальные электросварные 133х5	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	2	2023
3.1.43	Узлы трубопроводов стальные электросварные 108х4	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	43	2023
3.1.44	Узлы трубопроводов стальные электросварные 89х3,5	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	2	2023
3.1.45	Узлы трубопроводов стальные электросварные 76х3,5	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	2	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.46	Узлы трубопроводов стальные электросварные 57х3,5	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	40	2023
3.1.47	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-		2023
3.1.48	Узлы трубопроводов 40х3,5 ГОСТ 3262-75	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	1,5	2023
3.1.49	Узлы трубопроводов 32х3,2 ГОСТ 3262-75	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	7	2023
3.1.50	Узлы трубопроводов 25х3,2 ГОСТ 3262-75	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	3	2023
3.1.51	Узлы трубопроводов 20х2,8 ГОСТ 3262-75	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	1,5	2023
3.1.52	Узлы трубопроводов 15х2,8 ГОСТ 3262-75	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	1,5	2023
3.1.53	Трубопровод из PPRC труб	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-		2023
3.1.54	Узлы трубопроводов 40х6,7 Ду32	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	4	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.55	Узлы трубопроводов 32x5,4 Ду25	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	35	2023
3.1.56	Опоры трубопроводов	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-		2023
3.1.57	Опора 200-КП	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ОСТ 36-146-88	24	2023
3.1.58	Опора 150-КП	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ОСТ 36-146-88	4	2023
3.1.59	Опора 100-КП	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ОСТ 36-146-88	17	2023
3.1.60	Опора 50-КП	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ОСТ 36-146-88	10	2023
3.2	Аварийное топливоснабжение	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	Аварийное топливо снабжение	2023
3.2.1	Бак топливный V=1000 л	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Quadro F1000	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.2.2	Муфта сливная	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	MCM-80	1	2023
3.2.3	Кран шаровый фланцевый Ду50 Ру40	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ALSO КШ.Ф.050.40-01	2	2023
3.2.4	Кран шаровый фланцевый Ду40 Ру40	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ALSO КШ.Ф.040.40-01	2	2023
3.2.5	Кран шаровый фланцевый Ду25 Ру40	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ALSO КШ.Ф.025.40-01	5	2023
3.2.6	Клапан электромагнитный н/о 2"	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	SM5564 Ду50 NBR	1	2023
3.2.7	Клапан дыхательный Ду50	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	СМДК-50М	1	2023
3.2.8	Неразъемное изолирующее соединение Ду50	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ИС-50НВ	1	2023
3.2.9	Заливная горловина 40x20	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-		2023
3.2.10	Узлы трубопроводов стальные электросварные 57x3,5	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	4	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.2.11	Узлы трубопроводов 32x3,2	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	13	2023
3.2.12	Узлы трубопроводов 25x3,2	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	13	2023
3.3	Автоматизация	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	Автоматизация	2023
3.3.1	Манометр показывающий, 0..0,6 Мпа, кл. точн. 1,5 корпус Ду100	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	TM510P.00-0,6Мпа М20x1,5	17	2023
3.3.2	Манометр показывающий, 0...1,0 Мпа, кл. точн. 1,5 корпус Ду100	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	TM510P.00-1,0Мпа М 20x1,5	5	2023
3.3.3	Манометр показывающий виброустойчивый, 0...0,6 Мпа, кл. точн. 1,5 корпус Ду100	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	TM520P.00-0,6Мпа М 20x1,5	2	2023
3.3.4	Манометр показывающий виброустойчивый, 0...1 Мпа, кл. точн. 1 корпус Ду100	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	TM520P.00-1Мпа М 20x1,5	2	2023
3.3.5	Термометр биметаллический, 0...120С, L=46мм, Ду 63 мм, с защитной гильзой	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	БТ-51.211 (0..120С) G1/2.46.1.5	14	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.6	Термометр биметаллический, 0...450С	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	БТ-51.211 (0..450С) G1/2.250.1.5	2	2023
3.3.7	Реле давления, диапазон настроек – 0,02...0,8 Мпа	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	KPI-35	11	2023
3.3.8	Реле давления, диапазон настроек – 10...50 кПа	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	PS-500	1	2023
3.3.9	Термостат предохранительный STB 115С	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	TYPE LS1 9045	2	2023
3.3.10	Термостат регулировочный TR 57,5/110С	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	TYPE TR2 9345	4	2023
3.3.11	Термопреобразователь сопротивления, НСХ РТ1000 диапазон температур -50..180С, L=140мм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ТПТ-19-1- Pt1000-А-4-140	1	2023
3.3.12	Термопреобразователь сопротивления, НСХ РТ1000 диапазон температур -50..180С, L=80мм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ТПТ-19-1- Pt1000-А-4-80	1	2023
3.3.13	Термопреобразователь сопротивления, НСХ РТ1000 диапазон температур -50..180С, L=60мм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ТПТ-19-1- Pt1000-А-4-60	2	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.14	Датчики температуры со встроенным нормирующим преобразователем 4_20 мА, диапазон температур -40..80С, L=60мм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ДТС125М-РТ100.0,5.60.И	1	2023
3.3.15	Реле протока на трубу Ду3 дюйма	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ЛКВ-018	2	2023
3.3.16	Преобразователь давления избыточный, 1Мпа	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ДДМ-03-1000 ДИ	2	2023
3.3.17	Сигнализатор загазованности на природный газ	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	RGD MET MP1	1	2023
3.3.18	Сигнализатор загазованности на угарный газ	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	RGD COO MP1	1	2023
3.3.19	Погружной датчик уровня кондуктометрический	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ДУ.5-1,95	1	2023
3.3.20	Погружной датчик уровня кондуктометрический	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ДУ.3-1,95	1	2023
3.3.21	Термопреобразователь сопротивления, НСХ РТ500 диапазон температур -50..180С, L=140мм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ТПТ-19-1- Pt500-А-4-140	2	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.22	Термопреобразователь сопротивления, НСХ РТ100 диапазон температур -50..130С, L=50мм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ТПТ-19-1- Pt100-A-4-50	2	2023
3.3.23	Преобразователь избыточного давления, 1Мпа	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ДДМ-03-1000 ДИ	5	2023
3.3.24	Провод соединительный	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ПВСнг(А)-LS 2x1,5	411	2023
3.3.25	Провод соединительный	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ПВСнг(А)-LS 3x1,5	120	2023
3.3.26	Провод соединительный	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ПВСнг(А)-LS 4x1,5	62	2023
3.3.27	Провод соединительный	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ПВСнг(А)-LS 5x1,5	15	2023
3.3.28	Кабель монтажный экранированный	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	МКЭШВнг 1x(2x1.0)э	131	2023
3.3.29	Кабель монтажный экранированный	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	МКЭШВнг 2x(2x1.0)э	116	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.30	Кабель силовой контрольный	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	КВВГнг (А)-LS 7х1	28	2023
3.3.31	Кабель силовой контрольный	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	КВВГнг (А)-LS 10х1	32	2023
3.3.32	Частотный преобразователь, 30 кВт	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	R1270-030-4+ЕС-IO501-00	2	2023
3.3.33	Привод трехходового клапана АМВ 182 DN125-150 t-240с (24В)	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	082Н0234	1	2023
3.3.34	Шкаф управления и сигнализации	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	1800х800х400 мм, IP54	1	2023
3.3.35	Шкаф учета тепла	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	395х310х220 мм, IP54	1	2023
3.3.36	Манометр показывающий, 0...1,0 Мпа, кл. точн. 1,5 корпус Ду100	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	TM510P.00-1,0Мпа М 20х1,5	1	2023
3.3.37	Манометр показывающий, 0...60 кПа, кл. точн. 1,5 корпус Ду100	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	KM 22 0-60кПа G1/2, кл. 1,5	2	2023
3.3.38	Термометр биметаллический, -40...+60С, L=46 мм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	БТ-31.211	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.39	Реле давления, диапазон настроек -10-50кПа	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	PS-500	1	2023
3.4	Оборудование газоснабжения	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	TM520P.00-1Мпа М 20x1,5	Оборудование газоснабжения	2023
3.4.1	Клапан термозапорный, Ду50, Ру=16	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	КТЗ-001-50Ф	6.2	2023
3.4.2	Клапан предохранительно-запорный эл. Магнитный, фл., Ду50, Ру6 с медленным открытием	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	EVPS50 608	8.25	2023
3.4.3	Счетчик расхода газа, Ду80 (1:20), Ру16	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	СГ-16МТ-250-Р-2	2	2023
3.4.4	Антивибрационная вставка, Ду50, Ру3	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	GA1548	2	2023
3.4.5	Газорегуляторная установка с регулятором давления газа RG/2MB DN50, с счетчиком газа СГ-16МТ-100-Р-1 (1:12,5) Рвх=0.55-0.6 Мпа, Рвых=30 кПа Qmax=537,4 м3/ч, Qmin=64,4 м3/ч	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГРУ-OSNA-2050-1500-СГ	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.4.6	Узлы трубопроводов 219х6,0	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 10704-91	36	2023
3.4.7	Узлы трубопроводов 108х4,0	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 10704-91	12	2023
3.4.8	Узлы трубопроводов 89х3,5	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 10704-91	9	2023
3.4.9	Узлы трубопроводов 57х3,5	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 10704-91	6	2023
3.4.10	Узлы трубопроводов 32х3,2	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 3262-75*	4	2023
3.4.11	Узлы трубопроводов 25х3,2	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 3262-75*	4	2023
3.4.12	Узлы трубопроводов 20х2,8	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 3262-75*	3	2023
3.5	Водоснабжение и канализация	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	RGD MET MP1	Водоснабжение и канализация	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.5.1	Водомерный узел	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-		2023
3.5.2	Счетчик холодной воды, с импульсным выходом, Ø25	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ВСХНД-25	1	2023
3.5.3	Фильтр сетчатый муфтовый Ду 32	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ФСМ-32	1	2023
3.5.4	Манометр МП4-У	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 2405-88	1	2023
3.5.5	Узлы трубопроводов ПЭ100 SDR17-50x3,0	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 18599-2001	5	2023
3.5.6	Узлы трубопроводов стальная водопроводная, оцинкованные, Ø15x2,8 с муфтовой арматурой	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 3262-75*	8	2023
3.5.7	Узлы трубопроводов стальная водопроводная, оцинкованные, Ø25x3,2	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 3262-75*	7	2023
3.5.8	Узлы трубопроводов стальная водопроводная, оцинкованные, Ø32x3,2	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 3262-75*	13	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.5.9	Узлы трубопроводов стальная водогазопроводная, оцинкованные, Ø15x2,8	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 3262-75*	4	2023
3.5.10	Навесной электрический водонагреватель 15л тип ЭВАД-15/1,25	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	1	2023
3.5.11	Смеситель для умывальника и мойки двухрукояточный центральный набоортный, излив с аэратором. Тип См-УмДЦБА.	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 25809-96	1	2023
3.6	Оборудование отопления и вентиляции	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	МКЭШВнг 2х(2х1.0)э	Оборудование отопления и вентиляции	2023
3.6.1	Тепловентилятор N=25 кВт.	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	КЭВ-48М4W3	3	2023
3.6.2	Вентилятор взрывозащ. 0,18 кВт, 3800м3/ч	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	В0 06-300-3,15	2	2023
3.6.3	Кран шаровый 1 «, PN10, tmax=150°C	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	3	2023
3.6.4	Кран шаровый ¾», PN10, tmax=150°C	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	11	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.6.5	Клапан с электроприводом ¾ PN10	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	VT.054 N	3	2023
3.6.6	Кран шаровый ½», PN10, tmax=150°C	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	1	2023
3.6.7	Воздухоотводчик ¾» автоматический поплавковый , PN10 бар, max t 110°C	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	VT502	3	2023
3.6.8	Фильтр сетчатый муфтовый DN25, PN10	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	IS16	1	2023
3.6.9	Гибкая подводка нар-нар DN20, PN10	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	AQUALINE 4950	3	2023
3.6.10	Приточная вентиляция ПЕ1.1-ПЕ1.3:	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-		2023
3.6.11	Клапан воздушный 800x500(h) с электроприводом 4 Нм.	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	РЕГУЛЯР-800x500-Н-1*LF-230-0-У2	6	2023
3.6.12	Решетка наружная вент 800x500(h)	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	РН ал. 800x500	6	2023
3.6.13	Естественная вытяжная система ВЕ1.1-ВЕ1.2:	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-		2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.6.14	Дефлектор ?315	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Д315	2	2023
3.6.15	Узел прохода через кровлю ?315 без клапана и кольца для сбора конденсата	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	УП1-315	2	2023
3.6.16	Воздуховод ?315, L=1000мм, из оцинкованной стали, толщ. 1мм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	2	2023
3.6.17	Узлы трубопроводов 32x3,2	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	17	2023
3.6.18	Узлы трубопроводов 20x2,8	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	6	2023
3.6.19	Узлы трубопроводов 15x2,8	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	2	2023
3.6.20	Узлы трубопроводов 15x2,8	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	2	2023
3.6.21	Теплоизоляционные трубки 25 мм Ду42 20 мм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	15	2023
3.6.22	Теплоизоляционные трубки 25 мм Ду28 20 мм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	5	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.7	Система электроснабжения	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ГОСТ 3262-75*	Система электроснабжения	2023
3.7.1	Кабель силовой	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	АВВГнг(А)-LS 4х16	50	2023
3.7.2	Кабель силовой	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	АВВГнг(А)-LS 4х2,5	62	2023
3.7.3	Кабель силовой	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	АВВГнг(А)-LS 3х2,5	284	2023
3.7.4	Кабель силовой огнестойкий	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	АВВГнг(А)-FRLS 3х2,5	56	2023
3.7.5	Кабель силовой медный гибкий желто-зеленый	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ПУГВ 1х16	5	2023
3.7.6	Светильник светодиодный ДСП-38Вт LED-CSVT 4000Лм 5000К IP65 Айсберг САН	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ДСП-38	4	2023
3.7.7	Светильник светодиодный во взрывобезопасном исполнении, 4000Лм, IP66	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ISK32-01-C-01-Ex nR II T5 Gc X	2	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.7.8	Светильник аварийно-эвакуационный ВЫХОД 2W IP65 Compact серии Advanced, IP65	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	V1-EM-00432-01A01-6500265	1	2023
3.7.9	Светильник светодиодный ДПБ-24 w 4000К 2000Лм IP65 круглый пластиковый белый	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	14159 NBL-P	1	2023
3.7.10	Выключатель одноклавишный, 250В, 10А, IP55	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ENN35826	1	2023
3.7.11	Коробка распределительная, IP55	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	TYCO 70x70	8	2023
3.7.12	Клеммный блок, 3 жилы, 2.5 мм, 400V/32A, 50шт.	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	\rttf1nsi\deff0	1	2023
3.7.13	Ящик с понижающим трансформатором, 250Вт, 12В, IP54	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ЯТП-0,25-21УЗ	1	2023
3.7.14	Источник бесперебойного питания, 250ВА, 200Вт, 230В с встроенным аккумулятором 17 Ач	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ТЕРЛОСOM-250+17	1	2023
3.7.15	Уголок стальной 50x50x5мм с цинковым покрытием	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	9	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.7.16	Полоса стальная 40x4 мм с цинковым покрытием	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	30	2023
3.7.17	Полоса стальная, 40x4 мм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	15	2023
3.7.18	Полоса стальная, 70x4 мм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	1	2023
3.7.19	Устройство заземления автоцистерн с автономным источником питания, L заземляющ. Проводника -15м	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	УЗА-3В	1	2023
3.7.20	Шкаф вводно-распределительный 1800x800x400 мм IP54	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	1	2023
3.8	Охранно-пожарная сигнализация	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	IS16	Охранно-пожарная сигнализация	2023
3.8.1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Барьер-8	1	2023
3.8.2	Пульт управления	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ПУ-8	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.8.3	Модем-GSM	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Барьер GSM-TR3	1	2023
3.8.4	Источник вторичного электропитания резервированный	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	РАПАН-20	1	2023
3.8.5	Извещатель охранный объемный опτικο-электронный	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	«Астра-551»	4	2023
3.8.6	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ИО 102-40 Б2П	1	2023
3.8.7	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Астра-321 исп. Т (ИО 101-7/1)	1	2023
3.8.8	Оповещатель охранный свето-звуковой	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Маяк-12К	1	2023
3.8.9	Аккумулятор	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	12А/ч, 7В	2	2023
3.8.10	Кабель 2х0,2	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	КСВВнг(А)-LS	15	2023
3.8.11	Кабель 4х0,2	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	КСВВнг(А)-LS	75	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	адрес, местоположение	Тип, марка, обозначение изделия	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.8.12	Кабель 3x1,5	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ВВГнг-LS	15	2023
3.8.13	Труба гофрированная ПВХ д.16мм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	80	2023
3.8.14	Коробка коммутационная	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	УК-2П	1	2023
4.1	Подводящие сети	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	ИПР 513-10	Подводящие сети	2023
4.1.1	Сети газоснабжение $\varnothing 57 \times 3,5$ мм	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Подземный и надземный	66м	2023
4.1.2	Сети водоснабжения $\varnothing 50$	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	-	286,5 м	2023
4.1.3	Сеть электроснабжения	г. Юрюзань, ул. 3 Интернационала, 105А	Воздушная линия	50 м	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 4,6 МВт;
- Расчётная присоединённая нагрузка: на отопление – 2,043 Гкал/час, на ГВС – 1,296 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	86,7 кВт			
Общая расчетная мощность	56,0 кВт			
Категория электроснабжения	II категория			
Тепловые нагрузки (проектное)				
Общее, в том числе:				
- отопление и собственные нужды, МВт/Гкал/ч	2,376/2,043			
-ГВС, МВт/Гкал/ч	1,507/1,296			
-потери и собственные нужды, МВт/Гкал/ч	0,116/0,1			
Газоснабжение (проектное)				
Годовой расход природного газа котельной установкой	2146,013тыс.нм3/год/ 2452,587тут/год			
Максимальный часовой расход природного газа	472,06 нм3			
Водопотребление котельной (проектное)				
Назначение расхода воды	Расход воды			
	м3/сут	м3/час	м3/год	л/с
Аварийная подпитка, 1 раз в год	126,07	5,25		1,46
Первоначальное заполнение котлового контура, 1 раз в год	9	0,38		0,1
Первоначальное заполнение системы, 1 раз в год	87,5	3,65		1,01
Подпитка тепловой сети (нормативная) , 1 раз в сутки	15,76	0,66		0,18
Подпитка контура котельной, 1 раз в сутки	0,54	0,02		0,01
На нужды котельного контура (процесс регенерации), 1 раз в 10 часов	0,4	0,15		0,04
Мокрая уборка помещения, 1 раз в сутки	0,035	0,035		0,01
Хозяйственно-питьевые нужды	0,075	0,075		0,2
Водоотведение				
Вид сливов	Объем сливов			
	м3/сут	м3/час	л/с	
Мокрая уборка помещения, (1 раз в сутки)	0,035	0,035	0,01	
Слив от установки умягчения (процесс регенерации), (1 раз в сутки)	0,4	0,15	0,04	
Слив от оборудования**	96,5	4,03	1,02	
Бытовая канализация	0,075	0,075	0,2	
* расход разовый в период пуско-наладочный 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	16,3 м3/сут.	
Расход газообразного топлива на котельную (проектное)		
Общий годовой расход природного газа	2,452 тыс.т.у.т.	
Технико-экономические показатели объекта (проектное)		
Показатель	Ед. изм.	Кол-во
Установленная мощность котельной	МВт/Гкал/ч	4,6/3,955
Расчетная производительность котельной с учетом собственных нужд и тепловые потери в ней	МВт/Гкал/ч	4,041/3,474
Годовая выработка тепла (проектное)	Гкал/год	15794,659
Годовое число часов использования установленной производительности	часов	4046
Годовой отпуск тепла потребителям (проектный)	Гкал/год	15698,698
Годовой расход топлива (проектное):		
- природного газа	тыс.м3/год	2,146
-условного топлива	Т.У.Т./год	2452,587
Удельный расход условного топлива на 1 Гкал отпущенного тепла	Т.У.Т./Гкал	155,28
Установленная мощность токоприемников	кВт	86,9
Годовой расход электроэнергии	тыс.кВт*ч	345,528
Годовой расход воды	тыс.м3	10,54

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 4,6 МВт: общая площадь: 70,2 м2	Удовлетворительно	0	1	2023
1	Здание котельной	Удовлетворительно	0		2023
2	Дымовые трубы	Удовлетворительно	0		2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
2.1.1	Комплект дымовых труб d 530 x 8 L=11700	Удовлетворительно	0		2023
2.1.2	Комплект стальных газоходов	Удовлетворительно	0	3	2023
3	Оборудование	Удовлетворительно	0		2023
3.1	Оборудование теплоснабжения	Удовлетворительно	0		2023
3.1.1	Котел водогрейный 2300 кВт	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.2	Горелка газовая для котла 2300кВт, электродвиг. 4 кВт, 400В	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.3	Горелка газо-дизельная для котла 2300кВт, электродвиг. 4 кВт, 400В, насос 1,1 кВт	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.4	Насос котлового контура	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.5	Насос сетевой	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.6	Теплообменник	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.7	Бак питательной воды 10м3	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.8	Насосная станция подпитки	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.9	Мех. Фильтр 600мкм	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.10	УстановкаХВП, периодич. Действия, 0,7 м3/ч	Удовлетворительно	0	3	2023
3.1.11	Уст. Дозирования	Удовлетворительно	0	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.12	Уст. Дозирования	Удовлетворительно	0	3	2023
3.1.13	Расширительная емкость котлового контура	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.14	Грязевик вертикальный Dn200, Pn16	Удовлетворительно	0		2023
3.1.15	Арматура	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.16	Клапан предохранительный регулируемый фланц. DN40/65, PN16	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.17	Затвор диск. Межфл. Поворотный DN200, PN16	Удовлетворительно	0	4	2023
3.1.18	Затвор диск. Межфл. Поворотный DN200, PN16	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.19	Затвор диск. Межфл. Поворотный DN150, PN16	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.20	Затвор диск. Межфл. Поворотный DN100, PN16	Удовлетворительно	0	12	2023
3.1.21	Затвор диск. Межфл. Поворотный DN50, PN16	Удовлетворительно	0	8	2023
3.1.22	Фильтр сетчатый фланцевый DN200, PN16 с магнитной вставкой	Удовлетворительно	0	3	2023
3.1.23	Фильтр сетчатый Вн/Вн 1», PN16	Удовлетворительно	0	2	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.24	Кран шаровый Вн/Вн 2», PN10	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.25	Кран шаровый Вн/Вн 1 ¼», PN10	Удовлетворительно	0	5	2023
3.1.26	Кран шаровый Вн/Вн 1», PN10	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.27	Кран шаровый Вн/Вн ½», PN10	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.28	Клапан обратный межфланцевый DN200, PN16	Удовлетворительно	0	3	2023
3.1.29	Клапан обратный межфланцевый DN150, PN16	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.30	Клапан обратный Вн/Вн 1», PN10	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.31	Клапан трехходовой с эл. Прив. Фланцевый DN125, PN6	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.32	Клапан эл.магнит. Вн-Вн, 1», PN10	Удовлетворительно	0	10	2023
3.1.33	Клапан эл.магнит. Вн-Вн, ½», PN10	Удовлетворительно	0	5	2023
3.1.34	Расходомер-счетчик эл/м DN100, Gmin=0.45м/ч, Gmax=280м/ч	Удовлетворительно	0	35	2023
3.1.35	Расходомер-счетчик турбинный R ¾», Gn=2.5м³/ч	Удовлетворительно	0	13	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.1.36	Воздухоотводчик автоматический поплавковый с латунным корпусом ½»	Удовлетворительно	0	11	2023
3.1.37	Узлы трубопроводов стальные электросварные 530х6	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.38	Узлы трубопроводов стальные электросварные 377х6	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.39	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.40	Узлы трубопроводов стальные электросварные 219х6	Удовлетворительно	0	4	2023
3.1.41	Узлы трубопроводов стальные электросварные 159х5	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.42	Узлы трубопроводов стальные электросварные 133х5	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.43	Узлы трубопроводов стальные электросварные 108х4	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.44	Узлы трубопроводов стальные электросварные 89х3,5	Удовлетворительно	0	1	2023
3.1.45	Узлы трубопроводов стальные электросварные 76х3,5	Удовлетворительно	0	2	2023
3.1.46	Узлы трубопроводов стальные электросварные 57х3,5	Удовлетворительно	0	50	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	Год ввода в эксплуатацию
3.1.47	Трубопровод из стальных водопроводных труб	Удовлетворительно	0	25	2023
3.1.48	Узлы трубопроводов 40x3,5 ГОСТ 3262-75	Удовлетворительно	0	15	2023
3.1.49	Узлы трубопроводов 32x3,2 ГОСТ 3262-75	Удовлетворительно	0	17	2023
3.1.50	Узлы трубопроводов 25x3,2 ГОСТ 3262-75	Удовлетворительно	0	15	2023
3.1.51	Узлы трубопроводов 20x2,8 ГОСТ 3262-75	Удовлетворительно	0		2023
3.1.52	Узлы трубопроводов 15x2,8 ГОСТ 3262-75	Удовлетворительно	0	5	2023
3.1.53	Трубопровод из PPRC труб	Удовлетворительно	0	3	2023
3.1.54	Узлы трубопроводов 40x6,7 Ду32	Удовлетворительно	0	20	2023
3.1.55	Узлы трубопроводов 32x5,4 Ду25	Удовлетворительно	0	50	2023
3.1.56	Опоры трубопроводов	Удовлетворительно	0	3	2023
3.1.57	Опора 200-КП	Удовлетворительно	0	15	2023
3.1.58	Опора 150-КП	Удовлетворительно	0	12	2023
3.1.59	Опора 100-КП	Удовлетворительно	0	23	2023
3.1.60	Опора 50-КП	Удовлетворительно	0		2023
3.2	Аварийное топливоснабжение	Удовлетворительно	0	18	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	6	2023
3.2.2	Муфта сливная	Удовлетворительно	0	4	2023
3.2.3	Кран шаровый фланцевый Ду50 Ру40	Удовлетворительно	0	18	2023
3.2.4	Кран шаровый фланцевый Ду40 Ру40	Удовлетворительно	0	25	2023
3.2.5	Кран шаровый фланцевый Ду25 Ру40	Удовлетворительно	0		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	Неразъемное изолирующее соединение Ду50	Удовлетворительно	0	2	2023
3.2.9	Заливная горловина 40x20	Удовлетворительно	0	2	2023
3.2.10	Узлы трубопроводов стальные электросварные 57x3,5	Удовлетворительно	0	5	2023
3.2.11	Узлы трубопроводов 32x3,2	Удовлетворительно	0	1	2023
3.2.12	Узлы трубопроводов 25x3,2	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3	Автоматизация	Удовлетворительно	0	2	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.1	Манометр показывающий, 0..0,6 Мпа, кл. точн. 1,5 корпус Ду100	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3.2	Манометр показывающий, 0...1,0 Мпа, кл. точн. 1,5 корпус Ду100	Удовлетворительно	0		2023
3.3.3	Манометр показывающий виброустойчивый, 0...0,6 Мпа, кл. точн. 1,5 корпус Ду100	Удовлетворительно	0	9	2023
3.3.4	Манометр показывающий виброустойчивый, 0...1 Мпа, кл. точн. 1 корпус Ду100	Удовлетворительно	0	18	2023
3.3.5	Термометр биметаллический, 0...120С, L=46мм, Ду 63 мм, с защитной гильзой	Удовлетворительно	0	24	2023
3.3.6	Термометр биметаллический, 0...450С	Удовлетворительно	0		2023
3.3.7	Реле давления, диапазон настроек – 0,02...0,8 Мпа	Удовлетворительно	0	8	2023
3.3.8	Реле давления, диапазон настроек – 10...50 кПа	Удовлетворительно	0	24	2023
3.3.9	Термостат предохранительный STB 115С	Удовлетворительно	0	17	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.10	Термостат регулировочный TR 57,5/110С	Удовлетворительно	0	9	2023
3.3.11	Термопреобразователь сопротивления, НСХ РТ1000 диапазон температур -50..180С, L=140мм	Удовлетворительно	0	3	2023
3.3.12	Термопреобразователь сопротивления, НСХ РТ1000 диапазон температур -50..180С, L=80мм	Удовлетворительно	0	6	2023
3.3.13	Термопреобразователь сопротивления, НСХ РТ1000 диапазон температур -50..180С, L=60мм	Удовлетворительно	0	4	2023
3.3.14	Датчики температуры со встроенным нормирующим преобразователем 4_20 мА, диапазон температур -40..80С, L=60мм	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3.15	Реле протока на трубу Ду3 дюйма	Удовлетворительно	0	2	2023
3.3.16	Преобразователь давления избыточный, 1Мпа	Удовлетворительно	0	6	2023
3.3.17	Сигнализатор загазованности на природный газ	Удовлетворительно	0	2	2023
3.3.18	Сигнализатор загазованности на угарный газ	Удовлетворительно	0	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.19	Погружной датчик уровня кондуктометрический	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3.20	Погружной датчик уровня кондуктометрический	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3.21	Термопреобразователь сопротивления, НСХ РТ500 диапазон температур -50..180С, L=140мм	Удовлетворительно	0	2	2023
3.3.22	Термопреобразователь сопротивления, НСХ РТ100 диапазон температур -50..130С, L=50мм	Удовлетворительно	0	300	2023
3.3.23	Преобразователь избыточного давления, 1Мпа	Удовлетворительно	0	300	2023
3.3.24	Провод соединительный	Удовлетворительно	0	100	2023
3.3.25	Провод соединительный	Удовлетворительно	0	50	2023
3.3.26	Провод соединительный	Удовлетворительно	0	30	2023
3.3.27	Провод соединительный	Удовлетворительно	0	30	2023
3.3.28	Кабель монтажный экранированный	Удовлетворительно	0	150	2023
3.3.29	Кабель монтажный экранированный	Удовлетворительно	0	100	2023
3.3.30	Кабель силовой контрольный	Удовлетворительно	0	50	2023
3.3.31	Кабель силовой контрольный	Удовлетворительно	0	500	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.3.32	Частотный преобразователь, 30 кВт	Удовлетворительно	0	3	2023
3.3.33	Привод трехходового клапана АМВ 182 DN125-150 t-240с (24В)	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3.34	Шкаф управления и сигнализации	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3.35	Шкаф учета тепла	Удовлетворительно	0	4	2023
3.3.36	Манометр показывающий, 0...1,0 Мпа, кл. точн. 1,5 корпус Ду100	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3.37	Манометр показывающий, 0...60 кпа, кл. точн. 1,5 корпус Ду100	Удовлетворительно	0		2023
3.3.38	Термометр биметаллический, -40...+60С, L=46 мм	Удовлетворительно	0	1	2023
3.3.39	Реле давления, диапазон настроек -10-50кПа	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4	Оборудование газоснабжения	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4.1	Клапан термозапорный, Ду50, Ру=16	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4.2	Клапан предохранительно-запорный эл. Магнитный, фл., Ду50, Ру6 с медленным открытием	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4.3	Счетчик расхода газа, Ду80 (1:20), Ру16	Удовлетворительно	0	2	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	Год ввода в эксплуатацию
3.4.4	Антивибрационная вставка, Ду50, Ру3	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4.5	Газорегуляторная установка с регулятором давления газа RG/2MB DN50, с счетчиком газа СГ-16MT-100-P-1 (1:12,5) Рвх=0.55-0.6 Мпа, Рвых=30 кПа Qmax=537,4 м3/ч, Qmin=64,4 м3/ч	Удовлетворительно	0	2	2023
3.4.6	Узлы трубопроводов 219х6,0	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4.7	Узлы трубопроводов 108х4,0	Удовлетворительно	0	14	2023
3.4.8	Узлы трубопроводов 89х3,5	Удовлетворительно	0	4	2023
3.4.9	Узлы трубопроводов 57х3,5	Удовлетворительно	0	6	2023
3.4.10	Узлы трубопроводов 32х3,2	Удовлетворительно	0	4	2023
3.4.11	Узлы трубопроводов 25х3,2	Удовлетворительно	0	1	2023
3.4.12	Узлы трубопроводов 20х2,8	Удовлетворительно	0	7	2023
3.5	Водоснабжение и канализация	Удовлетворительно	0	23	2023
3.5.1	Водомерный узел	Удовлетворительно	0	23	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.5.2	Счетчик холодной воды, с импульсным выходом, Ø25	Удовлетворительно	0	3	2023
3.5.3	Фильтр сетчатый муфтовый Ду 32	Удовлетворительно	0		2023
3.5.4	Манометр МП4-У	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.5	Узлы трубопроводов ПЭ100 SDR17-50x3,0	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.6	Узлы трубопроводов стальная водопроводная, оцинкованные, Ø15x2,8 с муфтовой арматурой	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.7	Узлы трубопроводов стальная водопроводная, оцинкованные, Ø25x3,2	Удовлетворительно	0	4	2023
3.5.8	Узлы трубопроводов стальная водопроводная, оцинкованные, Ø32x3,2	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.9	Узлы трубопроводов стальная водопроводная, оцинкованные, Ø15x2,8	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.10	Навесной электрический водонагреватель 15л тип ЭВАД-15/1,25	Удовлетворительно	0	1	2023
3.5.11	Смеситель для умывальника и мойки двухрукояточный центральный набортный, излив с аэратором. Тип См-УмДЦБА.	Удовлетворительно	0	1	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.6	Оборудование отопления и вентиляции	Удовлетворительно	0	1	2023
3.6.1	Тепловентилятор N=25 кВт.	Удовлетворительно	0	8,0	2023
3.6.2	Вентилятор взрывозащ. 0,18 кВт, 3800м3/ч	Удовлетворительно	0	1	2023
3.6.3	Кран шаровый 1 «, PN10, tmax=150°C	Удовлетворительно	0	1	2023
3.6.4	Кран шаровый ¾», PN10, tmax=150°C	Удовлетворительно	0	1	2023
3.6.5	Клапан с электроприводом ¾ PN10	Удовлетворительно	0		2023
3.6.6	Кран шаровый ½», PN10, tmax=150°C	Удовлетворительно	0	17,0	2023
3.6.7	Воздухоотводчик ¾» автоматический поплавковый , PN10 бар, max t 110°C	Удовлетворительно	0	12,0	2023
3.6.8	Фильтр сетчатый муфтовый DN25, PN10	Удовлетворительно	0	14,0	2023
3.6.9	Гибкая подводка нар-нар DN20, PN10	Удовлетворительно	0	1	2023
3.6.10	Приточная вентиляция ПЕ1.1-ПЕ1.3:	Удовлетворительно	0	1	2023
3.6.11	Клапан воздушный 800x500(h) с электроприводом 4 Нм.	Удовлетворительно	0	1	2023
3.6.12	Решетка наружная вент 800x500(h)	Удовлетворительно	0	6,0	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.6.13	Естественная вытяжная система ВЕ1.1-ВЕ1.2:	Удовлетворительно	0	10,0	2023
3.6.14	Дефлектор ?315	Удовлетворительно	0		2023
3.6.15	Узел прохода через кровлю ?315 без клапана и кольца для сбора конденсата	Удовлетворительно	0	4	2023
3.6.16	Воздуховод ?315, L=1000мм, из оцинкованной стали, толщ. 1мм	Удовлетворительно	0	3	2023
3.6.17	Узлы трубопроводов 32x3,2	Удовлетворительно	0	2	2023
3.6.18	Узлы трубопроводов 20x2,8	Удовлетворительно	0	2	2023
3.6.19	Узлы трубопроводов 15x2,8	Удовлетворительно	0	3	2023
3.6.20	Узлы трубопроводов 15x2,8	Удовлетворительно	0	8	2023
3.6.21	Теплоизоляционные трубки 25 мм Ду42 20 мм	Удовлетворительно	0	10	2023
3.6.22	Теплоизоляционные трубки 25 мм Ду28 20 мм	Удовлетворительно	0	4	2023
3.7	Система электроснабжения	Удовлетворительно	0	1	2023
3.7.1	Кабель силовой	Удовлетворительно	0	1	2023
3.7.2	Кабель силовой	Удовлетворительно	0	5	2023
3.7.3	Кабель силовой	Удовлетворительно	0	6	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.7.4	Кабель силовой огнестойкий	Удовлетворительно	0	25	2023
3.7.5	Кабель силовой медный гибкий желто-зеленый	Удовлетворительно	0	1	2023
3.7.6	Светильник светодиодный ДСП-38Вт LED-CSVT 4000Лм 5000К IP65 Айсберг САН	Удовлетворительно	0	1	2023
3.7.7	Светильник светодиодный во взрывобезопасном исполнении, 4000Лм, IP66	Удовлетворительно	0	1	2023
3.7.8	Светильник аварийно-эвакуационный ВЫХОД 2W IP65 Compact серии Advanced, IP65	Удовлетворительно	0	1	2023
3.7.9	Светильник светодиодный ДПБ-24 w 4000К 2000Лм IP65 круглый пластиковый белый	Удовлетворительно	0	9	2023
3.7.10	Выключатель одноклавишный, 250В, 10А, IP55	Удовлетворительно	0	2	2023
3.7.11	Коробка распределительная, IP55	Удовлетворительно	0	1	2023
3.7.12	Клеммный блок, 3 жилы, 2.5 мм, 400V/32A, 50шт.	Удовлетворительно	0	6	2023
3.7.13	Ящик с понижающим трансформатором, 250Вт, 12В, IP54	Удовлетворительно	0	20	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	Год ввода в эксплуатацию
3.7.14	Источник бесперебойного питания, 250ВА, 200Вт, 230В с встроенным аккумулятором 17 Ач	Удовлетворительно	0	45	2023
3.7.15	Уголок стальной 50х50х5мм с цинковым покрытием	Удовлетворительно	0	1	2023
3.7.16	Полоса стальная 40х4 мм с цинковым покрытием	Удовлетворительно	0	20	2023
3.7.17	Полоса стальная, 40х4 мм	Удовлетворительно	0	30	2023
3.7.18	Полоса стальная, 70х4 мм	Удовлетворительно	0	60	2023
3.7.19	Устройство заземления автоцистерн с автономным источником питания, L заземляющ. Проводника -15м	Удовлетворительно	0	390	2023
3.7.20	Шкаф вводно-распределительный 1800х800х400 мм IP54	Удовлетворительно	0	4	2023
3.8	Охранно-пожарная сигнализация	Удовлетворительно	0	98	2023
3.8.1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	Удовлетворительно	0	60	2023
3.8.2	Пульт управления	Удовлетворительно	0	30	2023
3.8.3	Модем-GSM	Удовлетворительно	0	60	2023

№ п/п	Наименование, техническая характеристика	Оценка технического состояния	Процент износа	Кол-во	год ввода в эксплуатацию
3.8.4	Источник вторичного электропитания резервированный	Удовлетворительно	0	50	2023
3.8.5	Извещатель охранный объемный оптико-электронный	Удовлетворительно	0	18	2023
3.8.6	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	Удовлетворительно	0	6	2023
3.8.7	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный	Удовлетворительно	0	54	2023
3.8.8	Оповещатель охранный свето-звуковой	Удовлетворительно	0	18	2023
3.8.9	Аккумулятор	Удовлетворительно	0	10	2023
3.8.10	Кабель 2х0,2	Удовлетворительно	0	30	2023
3.8.11	Кабель 4х0,2	Удовлетворительно	0	4	2023
3.8.12	Кабель 3х1,5	Удовлетворительно	0		2023
3.8.13	Труба гофрированная ПВХ д.16мм	Удовлетворительно	0	1	2023
3.8.14	Коробка коммутационная	Удовлетворительно	0	5	2023
4.1	Подводящие сети	Удовлетворительно	0	2	2023
4.1.1	Сети газоснабжение ø57х3,5 мм	Удовлетворительно	0	2	2023
4.1.2	Сети водоснабжения ø50	Удовлетворительно	0	2	2023
4.1.3	Сеть электроснабжения	Удовлетворительно	0	1	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. III Интернационала, 105А, 15А, до потребителей.