

№ п/п	Наименование Работ	тип устройства	количество	ед.изм
	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт оборудования временной блочно-модульной котельной мощностью 3,0 МВт и модульной автоматизированной котельной мощностью 3,0 МВт.			
1.	Эксплуатация, техническое обслуживание временной блочно-модульной котельной мощностью 3 МВт			
1.1.	Котел водогрейный , устан.мощность 2 МВт (1,72 Гкал/ч)	КСВ-2	1	ед.
1.2	Котел водогрейный , устан.мощность 1 МВт (0,86Гкал/ч)	КСВ-1	1	ед.
1.3	Газопровод внутренний высокого давления, Р 0,45- 0,55 МПа	Ø15; 20; 25;32;57;60;89;108	158	м
1.4	Газорегуляторная установка внутрикотельная	ГРУ-14-1НУ4	1	ед.
1.5	Горелка газовая Cib Unigas	P-72MAB.S.RU.A.0.50	1	шт
1.6	Клапан термозапорный	КТЗ-001-50-02	1	шт
1.7	Кран шаровый проходной муфтовый Ду15 Ру1,6 Мпа (газ)	11527п	2	шт
1.8	Кран шаровый проходной муфтовый Ду25 Ру1,6 Мпа (газ)	11527п	6	шт
1.9	Кран шаровый проходной с ответными фланцами Ду50 Ру1.6 Мпа	МА-39010	4	шт
1.10	Кран шаровый проходной с ответными фланцами Ду80 Ру1.6 Мпа	МА-39010	4	
1.11	Заглушка поворотная плоская Ду50 Ру1,6 Мпа	З.П. плоская (исп 1)50-16	1	шт
1.12	Заглушка поворотная плоская Ду80 Ру1,6 Мпа	З.П. плоская (исп 1)80-16	2	шт
1.13	Муфта антивибрационная Ду50	М-50	2	шт
1.14	Клапан предохранительно-сбросной	ПСК-50	1	шт
1.15	Насос шунтирующий котловой	Wilo TOP S50/4	1	шт
1.16	Насос циркуляционный сетевого контура отопления	Wilo IL 80/200-22/2	2	шт
1.17	Насос повышения давления	Wilo MP303EM	2	
1.18	Канальный вентилятор	ПКВ--60-35-4-380-0	1	шт
1.19	Расходный бак для подпитки тепловых сетей 1000 л.	БРП	1	шт
1.20	Комплекс протпорционального дозирования реагента: насос дозатор с электроприводом N=20Вт	DLX-VFT/MB 02-10	1	шт
1.21	Затвор дисковый поворотный межфланцевый Ду 125 Т=130 град. Р=16 бар	ТЕКФЛАЙ VP 3448-150	11	шт
1.22	Затвор дисковый поворотный межфланцевый Ду 65 Т=130 град. Р=16 бар	ТЕКФЛАЙ VP 3448-065	2	шт
1.23	Затвор дисковый поворотный межфланцевый Ду50 Т=130 град. Р=16 бар	ТЕКФЛАЙ VP 3448-050	17	шт
1.24	Затвор дисковый поворотный межфланцевый Ду50 Т=130 град. Р=16 бар с электроприводом тип ОА6	ТЕКФЛАЙ VP 3448-050 ОА6	2	шт
1.25	Фильтр сетчатый наклонный фланцевый Ду125 Т= 120 град. Р= 16 бар	ТЕСF-3240-125	1	шт
1.26	Фильтр сетчатый наклонный фланцевый Ду50 Т=120 град. Р=16 бар	ТЕСF-3240-50	1	шт
1.27	Клапан обратный межфланцевый Ду 125 Т=100 град. Р=16 бар	СВ-3440-125	2	шт
1.28	Клапан обратный межфланцевый Ду 65 Т=100 град. Р=16 бар	СВ-3440-065	1	шт
1.29	Клапан обратный межфланцевый Ду 50 Т=100 град. Р=16 бар	СВ-3440-050	9	шт
1.30	Регулятор давления прямого действия муфтовый Ду 32 Т=80 Р=16 бар	VT 087-032	1	шт
1.31	Клапан предохранительный регулируемый фланцевый Ду 65, Т=200 Р=16 бар	Прегран 097-05	2	шт
1.32	Преобразователь расхода электромагнитный фланцевый ду 80 Р=16 бар Т=150 класс D	ПРЭМ	2	шт
1.33	Кран шаровый муфтовый Ду 25 Т=150 град. Р=16 бар	VT214	8	шт
1.34	Кран шаровый муфтовый Ду 15 Т=150 град. Р=16 бар	VT214	4	шт
1.35	Кран шаровый стальной фланцевый Ду 50 р-16 бар	10с9пм	2	шт
1.36	Воздухоотводчик автоматический муфтовый Ду 15 Р=10 бар Т=110 град.	VT 502	4	шт
1.37	Клапан утепленный воздушный ручной	Канал-Герметик-С-60-35	1	шт
1.38	Фильтр канальный	канал-ФКП-60-35-G4	1	шт
1.39	Электрический канальный нагреватель трехступенчатый	Канал-ЭКВ 60-35-27	1	шт
1.40	Электрическая воздушно-тепловая завеса двухступенчатая	КЭВ-6П201Е	1	шт
1.41	Дефлектор Ду400 с воздуховодом	ДФ-400	1	шт
1.42	Трансформатор тока 150/5 А	Т-0,66	6	шт
1.43	Счетчик расхода газа	СГ 16MT-100	1	шт

1.44	Счетчик воды турбинный Ду 32 P=16 бар т=50 град	ВСХД-32	1	шт
1.45	Счетчик учета электроэнергии	Меркурий 230 FR-03С 3ф 1Т 5-7,5 А	2	шт
1.46	Датчик температуры газа	дТС-045	1	шт
1.47	Датчик абсолютного давления	МИДА-ДА-13П-0,15/1 Мпа-0.1-М20 П-01	1	шт
1.48	Корректор объема газа	ИМ2300ГК	1	шт
1.49	Тепловычислитель	СПТ-943.1	1	шт
1.50	Датчик min давления газа	Dungs	1	шт
1.51	Датчик max давления газа	Dungs	1	шт
1.52	Блок герметичности клапанов	VPS-504 Dungs	1	шт
2	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт оборудования модульной автоматизированной котельной мощностью 3,0 МВт.			
2.1	Котел водогрейный устан.мощность 3 МВт (2,59 Гкал/ч)	Термотехник ТТ-100-3000	1	ед.
2.2	Газопровод внутренний высокого давления, P 0,45-0,55 Мпа	Ø15; 20; 25;57;	35,4	м
2.3	Газорегуляторная установка внутрикотельная	ГРУ-14-1НУ4	1	ед.
2.4	Горелка газовая плавно-двухступенчатая Cib Unigas	P93A. M-.PR.S.RU.A.8.50	1	шт
2.5	Клапан термозапорный газовый фланцевый Ду50 Ру1,6МПа	КТЗ-50	1	шт
2.6	Фильтр газовый фланцевый Ду50 Ру0,6МПа	ФН2-6	1	шт
2.7	Клапан электромагнитный газовый двухпозиционный стальной фланцевый Ду50 Ру1,6 Мпа	ВН2Н-6П ст	1	шт
2.8	Регулятор давления газа фланцевый Ду50 Ру0,6 Мпа	A/149-AP	2	шт
2.9	Предохранительный сбросной клапан муфтовый Ду25 Ру1 Мпа	ПСК-25Н	2	шт
2.10	Кран шаровый газовый фланцевый Ду50 Ру 1.6 Мпа	КШФ	7	шт
2.11	Кран шаровый газовый фланцевый Ду25 Ру 4 Мпа	КШФ	2	шт
2.12	Кран шаровый газовый фланцевый Ду20 Ру 4Мпа	КШФ	3	шт
2.13	Кран шаровый муфтовый Ду15 Ру4 Мпа	КШМ	4	шт
2.14	Кран шаровый газовый с изолирующим фланцевым соединением Ду50 P=1,6 Мпа	КШИ-50ф	1	шт
2.15	Кран газовый кнопочный муфтовый для подключения манометра Ду15 Ру1,6 Мпа	VE-РАСКО-НО	6	шт
2.16	Заглушка муфтовая никелированная Ду15	ЗМН	3	шт
2.17	Насос шунтирующий котловой	Wilo TOP S50/4	1	шт
2.18	Насос циркуляционный сетевого контура отопления	Wilo IL 80/200-22/2	2	шт
2.19	Насос повышения давления	Wilo MP303EM	2	шт
2.20	Канальный вентилятор	ПКВ--60-35-4-380-0	1	шт
2.21	Расходный бак для подпитки тепловых сетей 1000 л.	БРП	1	шт
2.22	Комплекс протпорционального дозирования реагента: насос дозатор с электроприводом N=20Вт	DLX-VFT/MB 02-10	1	шт
2.23	Затвор дисковый поворотный межфланцевый Ду 125 Т=130 град. P=16 бар	ТЕКФЛАЙ VP 3448-150	11	шт
2.24	Затвор дисковый поворотный межфланцевый Ду 65 Т=130 град. P=16 бар	ТЕКФЛАЙ VP 3448-065	2	шт
2.25	Затвор дисковый поворотный межфланцевый Ду50 Т=130 град. P=16 бар	ТЕКФЛАЙ VP 3448-050	17	шт
2.26	Затвор дисковый поворотный межфланцевый Ду50 Т=130 град. P=16 бар с электроприводом тип ОА6	ТЕКФЛАЙ VP 3448-050 ОА6	2	шт
2.27	Фильтр сетчатый наклонный фланцевый Ду125 Т= 120 град. P= 16 бар	ТЕCF-3240-125	1	шт
2.28	Фильтр сетчатый наклонный фланцевый Ду50 Т=120 град. P=16 бар	ТЕCF-3240-50	1	шт
2.29	Клапан обратный межфланцевый Ду 125 Т=100 град. P=16 бар	СВ-3440-125	2	шт
2.30	Клапан обратный межфланцевый Ду 65 Т=100 град. P=16 бар	СВ-3440-065	1	шт
2.31	Клапан обратный межфланцевый Ду 50 Т=100 град. P=16 бар	СВ-3440-050	9	шт
2.32	Регулятор давления прямого действия муфтовый Ду 32 Т=80 P=16 бар	VT 087-032	1	шт
2.33	Клапан предохранительный регулируемый фланцевый Ду 65, Т=200 P=16 бар	Прегран 097-05	2	шт
2.34	Преобразователь расхода электромагнитный фланцевый ду 80 P=16 бар Т=150 класс D	ПРЭМ	2	шт
2.35	Кран шаровый муфтовый Ду 25 Т=150 град. P=16 бар	VT214	8	шт
2.36	Кран шаровый муфтовый Ду 15 Т=150 град. P=16 бар	VT214	4	шт
2.37	Кран шаровый стальной фланцевый Ду 50 p-16 бар	10с9пм	2	шт
2.38	Воздухоотводчик автоматический муфтовый Ду 15 P=10 бар Т=110 град.	VT 502	4	шт
2.39	Клапан утепленный воздушный ручной	Канал-Герметик-С-60-35	1	шт
2.40	Фильтр канальный	канал-ФКП-60-35-G4	1	шт
2.41	Электрический канальный нагреватель трехступенчатый	Канал-ЭКВ 60-35-27	1	шт
2.42	Электрическая воздушно-тепловая завеса двухступенчатая	КЭВ-6П201Е	1	шт
2.43	Дефлектор Ду400 с воздуховодом	ДФ-400	1	шт
2.44	Трансформатор тока 150/5 А	Т-0,66	6	шт
2.45	Счетчик расхода газа	СГ 16МТ-100	1	шт

2.46	Счетчик воды турбинный Ду 32 P=16 бар т=50 град	BCXD-32	2	шт
2.47	Счетчик учета электроэнергии	Меркурий 230 FR-03С 3ф 1Т 5-7,5 А	1	шт
2.48	Датчик температуры газа	дТС-045	1	шт
2.49	Датчик абсолютного давления	МИДА-ДА-13П-0,15/1 Мпа- 0.1-М20 П-01	1	шт
2.50	Корректор объема газа	ИМ2300ГК	1	шт
2.51	Тепловычислитель	СПТ-943.1	1	шт
2.52	Датчик min давления газа	Dungs	1	шт
2.53	Датчик max давления газа	Dungs	1	шт
2.54	Блок герметичности клапанов	VPS-504 Dungs	1	шт
3	Техническое обслуживание оборудования сети теплоснабжения			
3.1	Трубопровод тепловой сети	2Ду530x8	244,9	м.
3.2	Кран стальной шаровый Ду300 Ру16	NAVAL	3	шт
3.3	Кран стальной шаровый Ду200 Ру16	NAVAL	1	шт
3.4	Кран стальной шаровый Ду150 Ру25	NAVAL	1	шт
3.5	Кран стальной шаровый Ду100 Ру16	NAVAL	1	шт
3.6	Кран стальной шаровый Ду100 Ру25	NAVAL	1	шт
4	Техническое обслуживание сети хозяйственно-питьевого водопровода	Ø108;159;325	221,56	м.
5	Техническое обслуживание внеплощадочной сети хозяйственно-бытовой канализации	Ø225x10,8	107,98	м
6	Техническое обслуживание охранно-пожарной сигнализации			