

ОТЧЕТ

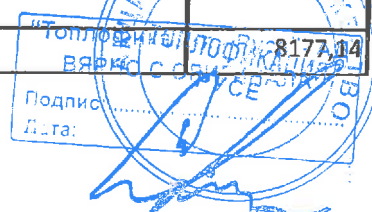
за изпълнението на ремонтната програма за 2021 г.

в "Топлофикация Русе" АД

№	Мероприятие	лева, без ДДС
1	2	3
	Парогенератор 7	922743,07
1	Ремонт на котел 7 - възстановяване аеродинамичен зъб	2943,00
2	Доставка на тухли огнеупорни 882 бр. за възстановяване на вътрешна зидария	1966,86
3	Възстановяване на вътрешна зидария на наклонен таван на котел 7	2637,00
4	Доставка на циркониева сонда	6442,68
5	Ремонт на винтов компресор	1870,65
6	Доставка на материали мелница 7А - тръби и полутръби	1160,10
7	Изработка и монтаж на 4 бр. клапи за газохода на изгорели газове между К7 и К8	22060,00
8	Изработка и монтаж на носеща метална конструкция (опори) на паралелен газоход, свързващ газоходите на котли К7 и К8 пред електрофилтрите.	37400,00
9	Ремонт и възстановяване на шлаков шнек на ПГ7	5910,00
10	Доставка на двигатели за димни вентилатори на К7, 2 броя	160768,00
11	Материали за К7 и спомаг. Съоръжения -фина мрежа, гайки, болтове, шайби и др.	2450,14
12	Изработване и монтаж на метален газоход, свързващ газоходите на котли №7 и №8	134490,49
13	Ремонт дымоходи ПГ7	524774,15
14	Проект за реконструкция на входящи участъци на газоходи в ел. филтри 7 и 8	1800,00
15	Компенсаторно платно за ПГ7 - 2 бр.	7520,00
16	Закупена стомана S235 и изработка на сегменти за шнек - 10 бр.	5450,00
17	Услуги с автокран 12т. и 30 т. за смяна на работно колело и др.	3100,00
	Парогенератор 8	234888,41
18	Ремонт на котел 8 - възстановяване зидария	4600,00
19	Изработка и монтаж на 4 бр. клапи за газохода на изгорели газове между К7 и К8	22060,00
20	Изработка и монтаж на носеща метална конструкция (опори) на паралелен газоход, свързващ газоходите на котли К7 и К8 пред електрофилтрите	37400,00
21	Изработване и монтаж на метален газоход, свързващ газоходите на котли №7 и №8	134490,50
22	Проект за реконструкция на входящи участъци на газоходи в ел. филтри 7 и 8	1800,00
23	За мелница 8А - демонтаж на полусъединител, лагер, зъбно колело и монтаж на полусъединител, лагер, зъбно колело за рицелов вал за мелници - услуга на хидравлична преса	1490,00
24	Доставка на компенсаторно платно и фина мрежа за ПГ8	3371,00



25	Доставка на материали за ПГ8 - Лагери Н3140 - 2 бр., 22240 - 2 бр. за мелница 8А, гайки, болтове, шайби и др.	6076,91
26	Доставка на вентил регулиращ екофло	23000,00
27	Услуга с камион-кран	600,00
	Турбогенератор 5	171482,80
28	Доставка на ротор високо налягане на ТГ5	170492,80
29	Доставка на обратна клапа DN150 PN40 - 1 бр.	990,00
	Турбогенератор 6	550201,39
30	Типов основен ремонт на парна турбина ПТ-60-90/13	296210,00
31	Ремонт на маслоохладител УВГ на ТГ-6	860,00
32	Настройка и изпитания на системата за автоматично регулиране и защиты на ТА на ПТ 60 №6	4250,00
33	Доставка на кондезна помпа АКсД 125-140 УХЛ4 без двигател	17580,00
34	Безразрушителен контрол на метала и определяне на остатъчния ресурс на главен паропровод на турбогенератор 6	31460,00
35	Ревизия на лагери №4 и №5 на парна турбина ПТ-60-90/13 ТГ6	28925,13
36	Частичен ремонт на ротор на възбудителката /прахово напластяване на шийката на ротора на възб./	800,00
37	Проверка баланса на ротори високо и ниско налягане . Динамична балансировка на ротор с балансировъчен стенд IRD-140.	26560,00
38	Изработка на противотежести за баланс на ротора - 2 бр.	960,00
39	Доставка на газоохладител тип ГО - 225/4554-Н за ТГ6	22675,00
40	Изработка на гарнитура по модел - 2 бр.	450,00
41	Шлифование на планка за ТГ6 на полудъга - експресна поръчка	80,00
42	Доставка: Вентили за пара 100/40 - 2 бр.	2400,00
43	Доставка: Уплътнения 297 бр.	23760,00
44	Доставка: Пружини 230 бр.	2070,00
45	Доставка: Клапа възвратна DN 150, ръчна арматура - всмукателна, нагнетателна и др., контрафланци	16400,00
46	Пясъкоструене на елементи от ТГ6	2400,00
47	Монтаж на топлинна изолация на ТГ6	18680,00
48	Доставка на шибърен кран DN225 - 2 бр. и ел. задвижка 2 бр.	36000,00
49	Доставка на каменна вата 1400 м2	17681,26
	Общостанционни съоръжения - котли	431945,11
50	Извършена услуга с автокран 12 т. на мелници.	1420,00
51	Огъване на детайли за въздуховоди.	350,00
52	Ремонт на въздуховоди.	2812,00
53	Ремонт на нагревни повърхности на К4	6500,00
54	Демонтаж на полусъединител, лагер, зъбно колело и монтаж на полусъединител, лагер, зъбно колело за рицелов вал за мелници - услуга на хидравлична преса	2580,00
55	Изработка и доставка на рицел за мелница.	6524,00
56	Доставка на лагери: Н3140 -2 бр., 22240 - 2 бр. за мелници	5383,80
57	Ремонт димоходи .	387569,38
58	Наваряване на входа на колектора на таванен паропрегревател.	250,00
59	Доставка на платки MIZ-1A.1	18555,93
	Общостанционни съоръжения - турбини	72698,87
60	Радиографичен контрол на челни заваръчни съединения на ел. задвижка ЕПП	154,40
61	Ремонт на подгревател високо налягане	8177,14



62	Доставка на материали за ремонт на турбини- преходи \varnothing 159x11/109x11 и силфон	4090,33
63	Доставка на Задвижка регулираща DN 100 - 3 бр.	54000,00
64	Подмяна на арматура високо налягане - подмяна на рециркулацията на ЕПП	3382,00
65	Подмяна арматура високо налягане - подмяна на рециркулацията на ЕПП	2705,00
66	Радиографичен контрол на челни заваръчни съединения на ел. задвижка ЕПП	190,00
Общостанционни, помпени съоръжения		94955,88
67	Доставка на 4 бр. лагери 22220 за ТГБ	1400,00
68	Доставка на 2 бр. вентил контролен с ел. задвижка за помпа	14500,00
69	Доставка на ротор комплект 900 Д80Б за брегова помпа	9932,00
70	Доставка на възвратна клапа за питателна помпа 6А DN225 PN250	8620,00
71	Съгласуване на проект и такси	195,84
72	Доставка и монтаж на помпи - депо за неопасни отпадъци	53044,04
73	Механична обработка на колело за багерна помпа - 2 бр.	1864,00
74	Ремонт на захранващ тръбопровод към блок 4. Монтаж на дренажи, щуцер, направа заглушки, фланци, колена, тройници	5400,00
Съоръжения в КИП и А		479214,97
75	Доставка и подмяна на елементи към системата за непрекъснат мониторинг на изгорелите газове и инвертор за ПМ	464854,57
76	Материали за с-мата за собствени измервания на вредни емисии - капачки, влагоуловители, маркучи, ротаметри на перисталтикови помпи, входно-изходна	14360,40
Тръбопроводи, сгуроизвози		85037,67
77	Отстраняване на авария по сгуроизвози по бул. Тутракан	8158,06
78	Доставка на материали за сгуроизвози - тръби, колена, муфи, фланци, ПЕ тръба \varnothing 250, ПЕ Муфи и др.	35799,69
79	Промяна на тръбопровод дунавска вода \varnothing 219	570,00
80	Реконструкция на трасе от стоманени тръби за хидротранспорт на сгуропепел към сгуроотвали с ПЕВП D280x10 L=466 m.	37909,92
81	Почистване на сгуроизвоз 2А	2600,00
Съоръжения ГТЦ		5039,80
82	Доставка на автоматична лентова везна ГТЛ-01А	4983,45
83	Лазерен разкрой на детайли	56,35
Топлоснабдяване и топлопреносни мрежи		548658,73
84	Отстраняване на възникнали в процес на експлоатация пропуски на мрежова вода от тръбопроводи и др. елементи от ТПМ; Подмяна на силно корозирали елементи, подмяна на вентили, регулатори на диференциално налягане, контролери, температурни сензори за различни обекти от топлопреносната мрежа; Строителни и ремонтни работи по възстановяване на пътни, тротоарни и др. настилки; Възстановителни дейности на участъци по топлопреносни трасета от водната ТПМ.	548658,73

Текуща поддръжка на основни съоръжения:

3596866,70

1373868,47

Общо 4970735,17

Ръководител РТО

/инж. Д. Димитров/

