

Утвърдил:
Изпълнителен директор:



Ремонтна програма на "Топлофикация - Русе" ЕАД за 2020-г.

№	цех	Обем работа по съоръженията	Разчетна продължителност на			Стойност на ремонта (х. лв. без ДДС)
			начало	край	кал. дни	
1	2	3	4	5	6	7
		I. Котел 4				10,00
1	КЦ	Ремонт на сепаратор 4Б - монтаж на втора мигалка.	01.09	30.09	30	10,00
3	КЦ	Аварийни ремонти по Блок 4				
		II. Парогенератор 7				214,00
2	КЦ	Изработка и подмяна на въздухоподгревател II степен	01.05	31.05	31	160,00
3	КЦ	Подмяна на работни колела на ДВ	01.05	31.05	31	17,00
4	КЦ	Преброниране на мелница 7А	01.05	31.05	31	30,00
5	КЦ	Дебеломерия и подмяна на участъци от входящ и изходящ колектор на ЕКО 1 ст. заден пакет /ляво /	01.05	31.05	31	5,00
6	КЦ	Компенсатори ревизия и подмяна - кота 0 /ляво, дясно/	01.05	31.05	31	2,00
		Аварийни ремонти по ПГ-7				
		III. Парогенератор 8				232,00
7	КЦ	Подмяна на въздухоподгревател I степен студени пакети	01.07	31.07	31	160,00
8	КЦ	Изработка и подмяна на дифузори на основни горелки	01.07	31.07	31	30,00
9	КЦ	Доставка и подмяна на главна запорна арматура К81 - питателна вода	01.07	31.07	31	42,00
		Аварийни ремонти по ПГ-8				
		IV. Турбогенератор 5				706,00
10	ТЦ	Основен ремонт на ЦВН	01.01	31.01	31	700,00
11	ТЦ	Изработка и доставка на 2 бр. зъбни съединители за главна маслена помпа	01.06	30.06	30	4,00
12	ТЦ	Почистване с WOMA на тръбните снопове на Кд - 5. Профилактика маслена и регулираща системи.	01.06	30.06	30	2,00
		V. Турбогенератор 6				42,00
13	ТЦ	Почистване с WOMA на тръбните снопове на Кд - 6. Профилактика маслена и регулираща системи.	01.08	31.08	31	2,00
14	ТЦ	БРК и определяне на остатъчни ресурс на главни паропроводи.	01.08	31.08	31	40,00
		VI. Общостанционни				817,00
15	КЦ	Мелнични системи - изработка на рицелово зъбно колело 2 бр.	01.02	31.03	60	18,00
16	КЦ	Мелнични системи - изработка на два комплекта брони и клинове	01.04	31.05	61	140,00
17	КЦ	Мелнични системи -дефектовка и ремонт на 2 бр. редуктори Ц-800	01.06	31.07	61	60,00
	ЕЦ	Преназаване на 1 бр. високоволтов двигател за мелници	01.04	31.05	61	30,00
18	ТЦ	Ремонт на кондензационни и охладителни системи - турбоагрегати Русе IV - подмяна на 5 800 бр. месингови тръби ф25х1 за Кд-6.	01.06	31.07	61	400,00
19	ТЦ	Ремонт на кондензационни и охладителни системи - турбоагрегати Русе IV - монтаж на 4 бр. компенсатори за Кд-5/6 по циркуляционна вода.	01.07	31.07	31	2,00
20	ТЦ	Монтаж на 2 /два/ бр. помпи с честотно регулиране в МрТС	01.08	31.08	31	50,00
21	ТЦ	Замяна на съществуващи подгреватели за мрежова вода 2 /два/ бр. с нови - пластинчат тип - Русе IV	01.02	01.03	60	100,00
22	ТЦ	Доставка и подмяна на дренажна арматура DN25 PN 250 - 10 бр. за вода и DN25 PN250 - 10 бр. за пара.	01.02	01.03	60	10,00
23	ТЦ	Ремонт спирателна арматура на нова помпена станция	01.07	31.07	31	3,00
24	ТЦ	Възстановяване на понтон	01.07	31.07	31	2,00
25	ТЦ	Подмяна на напорна обратна клапа DN 250 PN 250 на ЕПП-5В	01.02	01.03	5	2,00
		VII. Съоръжения ЕЦ				189,00
26	ЕЦ	Подмяна на клингеритови уплътнения на електролизер	11.05	18.05	8	5,00
27	ЕЦ	Подмяна на прекъсвач изв. "Пухлево дере" - 110kV	07.07	17.07	12	60,00
28	ЕЦ	Подмяна на датчици за ниво и налягане. Подмяна на отопление на импулсни линии на деаератори високо налягане Русе IV	01.06	30.06	30	20,00
29	ЕЦ	Подмяна на технологични защити К-8	01.07	31.07	31	65,00
30	ЕЦ	Доставка на захранващ блок за "SCHENCK"	01.06	03.06	3	14,00
31	ЕЦ	Ремонт на изводи 110 kV Трансформатор 9	02.03	13.03	12	10,00
32	ЕЦ	Доставка опер.станция ХВО	01.06	06.06	5	15,00
		VIII. Съоръжения ГТЦ				248,20
32	ГТЦ	Основен ремонт на ДВГ на 2 бр. булдозери	01.04	31.05	61	16,00
33	ГТЦ	Възстановителен ремонт на перков питател.	01.06	31.07	61	50,00
34	ГТЦ/ЦЦ	Подмяна лента 21А	01.04	30.04	30	36,00
35	ГТЦ/ЦЦ	Подмяна лента 15Б	30.04	20.05	20	6,20
36	ГТЦ	Целогодишна ежесмесечна профилактика и ТО на булдозер ДЕТ 250	01.01	31.12	366	50,00
37	ГТЦ	Възстановителен ремонт на дробилка Б.	01.02	01.03	30	20,00
38	ГТЦ	Възстановителен ремонт - поетапно на галерията на ГЛТ 21АБ - по проект.	01.01	31.12	365	50,00
39	ГТЦ	Доставка на 500 бр. ролки за ГЛТ	01.01	31.12	366	20,00
		IX. Съоръжения ХВО				306,00

1	2	3	4	5	6	7
40	ХВО	РУ №1 Подмяна на корозирали конструктивни елементи /горна и долна успокоителни решетки, носеща конструкция на среден утаителен съд, усъвършенстване събирателно корито, събирателен джоб.	15.04	15.06	61	49,00
41	ХВО	Механичен филтър №5. Подмяна на корозирали конструктивни елементи, оросителни устройства и дюзи и филтриращ елемент /кварцов пясък/	10.05	30.06	51	25,00
42	ХВО	Подмяна на центробежна помпа за неутрализация.	01.03	20.04	51	29,00
43	ХВО	Външно полагане на антикорозионно покритие /боядисване/ на резервоари за реагенти /4броя за солна киселина и 3броя за ферихлорид/.	01.06	10.08	71	55,00
44	ХВО	Строителен ремонт на неутрализационен басейн №1. Ремонт на на барботажна система за хомогенизиране на отпадните води	01.07	01.09	62	20,00
45	ХВО	Ремонт на антикорозионно покритие /гумиране/ на резервоар за солна киселина №3.	01.06	01.09	92	128,00
X. Автотранспорт						8,55
46	АТМ	Багер "ХИДРОМЕК" - ремонт на задни цилиндри, чопове, втулки и други детайли и възли.	01.05	31.05	31	2,80
47	АТМ	Пежо Боксер - Ремонт на двигател, спирачна система и други ремонтни дейности.	01.06	30.06	30	1,75
48	АТМ	Товарен автомобил "КАМАЗ" - ремонт на хидравлични цилиндри и спирачна система.	01.09	30.09	30	2,00
49	АТМ	Джип "УАЗ" - изкърпване на задни вежди, смяна на предни калници, прагове и боядисване.	01.10	31.10	31	2,00
XI. Сгради и съоръжения						106,00
50	ТМ	Реконструкция на 2 бр. дренажни шахти - Трейд1 и Трейд2	01.05	30.09	122	1,00
51	УИП	Хидроизолационни работи по строителни конструкции на Помпена станция, помпи обезсолена вода - покривна конструкция.	01.05	30.09	122	12,00
52	УИП	Хидроизолационни работи по строителни конструкции на Машинна зала, Русе 4 - частичен ремонт на покривна конструкция (подлепяне хидроизолация ~ 400 м, мазилка ~ 4 м ² , направа на ламаринени поли ~ 4 м ² , профилактика на 20 бр. воронки)	01.05	30.09	122	30,00
53	УИП	Хидроизолационни работи по строителни конструкции на Машинна зала, стара част - частичен ремонт на покривна конструкция (подлепяне хидроизолация ~ 350 м, мазилка ~ 20 м ² и направа на ламаринени поли ~ 20 м ²)	01.05	30.09	122	35,00
54	УИП/ ГТЦ	Хидроизолационни работи по строителни конструкции на работилница - булдозери, въглищен склад на Дунав - покривна конструкция.	01.05	30.09	122	12,00
55	УИП	Хидроизолационни работи по строителни конструкции на покрив над кота 0.00, Русе 1 и 2 - частичен ремонт на покривна конструкция (профилактика на 6 бр. воронки, мазилка ~ 60 м ² , направа на ламаринени поли ~ 10 м ² , направа на холкер и хидроизолация по него 20 м)	01.05	30.09	122	10,00
56	УИП/ ХВО	Хидроизолационни работи по строителни конструкции на покрив на помпена станция ХВО, ремонт на външна мазилка	01.05	30.09	122	6,00
XII. Топлопреносни мрежи						1257,00
57	ТМ	Подмяна тръбопроводна арматура за разпределителни и присъединителни топлопроводи към ТПМ, в т.ч. доставка на сферична арматура на заварка, демонтаж и монтаж на технологично оборудване.	01.05.	30.09.	150	37,00
58	ТМ	Реконструкция компенсаторни възли по магистрални тръбопроводи, в т.ч. разработка ремонтна документация, доставка на силфонни компенсатори, демонтаж и монтаж на технологично оборудване, преработка на опорна система, строителни ремонти в границите на топлофикационните камери.	01.05.	30.09.	150	705,00
59	ТМ	Подмяна на САР на 11 бр. групови абонатни станции, в т.ч. доставка и монтаж на контролери, регулиращи мотор-вентили, управляващи механизми, помпи и др. Интегриране на САР към Диспечерската система	01.05.	30.09.	150	117,00
60	ТМ	Подмяна елементи от САР на индивидуални абонатни станции, в т.ч. доставка на контролери, датчици, регулиращи мотор-вентили и циркуляционни помпи.	01.05.	30.09.	150	43,00
61	ТМ	Подмяна на ИАС 10 бр., в това число доставка на абонатни станции	01.05.	30.09.	150	150,00
62	ТМ	Подмяна на топлообменници за БГВ в ГАС "9" и ГАС "Локомотив", в това число доставка на пластинчати топлообменници; спирателна, регулираща и др. арматури, циркуляционни помпи и тръби.	01.05.	30.09.	150	70,00
63	ТМ	Подмяна на 3 бр.топлопроводи безканално положени, в т. ч. доставка на тръби и елементи за система от ПИ тръби, демонтаж и монтаж на топлопроводи, изкопни дейности и възстановяване на настилки.	01.05.	30.09.	150	135,00
Всичко:						4135,75

Съгласувал:

Главен инженер:  /инж. Т. Обретенев/

Изготвил: Ръководител РТО  /инж. Д. Димитров/