

**УТВЪРДИЛ:**

Главен инженер
"Топлофикация Русе" ЕАД

инж. С. Маринов

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**За абонаментно сервизно поддържане, ремонт и експлоатация на повдигателни съоръжения в "Топлофикация Русе" ЕАД.****I. Необходими мероприятия за извършване на сервизно поддържане и ремонт на ПС:****1. Видове и брой повдигателни съоръжения.**

№	Повдигателни съоръжения	Брой	Брой профилактични прегледи за една година	Техническо поддържане за една година /минимум според конкретната необходимост/	Извънредни и аварийни ремонти
1.	Кранове управлявани от кабина:				
	А/мостови кранове	6	4x4 часа	4	С възлагане
	Б/козлови кранове	5	4x4 часа	4	С възлагане
	В/полукозлови кранове	1	4x4 часа	4	С възлагане
	Г/автокранове	2	4x4 часа	4	С възлагане
2.	Кранове, управлявани пода:				
	А/мостови кранове	16	4x4 часа	4	С възлагане
	Б/конзолни кранове	4	4x3 часа	4	С възлагане
3.	Електротелфери	52	3x2 часа	3	С възлагане
	Общ брой ПС	85			
	Забележка:		Pри тези прегледи се извършва функционална проверка на ПС. Проверява се състоянието на подкрановия път или монорелсата, крепежните елементи и се отстраняват дребни неизправности.	По своето съдържание се явява текущ ремонт с оглед възстановяване на технико-експлоатационните характеристики на определени детайли и възли.	Възстановяване на работоспособността на ПС след повреда, станала извън планираните мероприятия ПП и ТО.

- Тип, технически характеристика, параметри, местоположение и текущо състояние на ПС са дадени в **Приложение 1**, неразделна част от това задание.

2. При необходимост от извършване на извънредни и аварийни ремонти на ПС, извън обема на сервизното поддържане:

3. Изисквания относно лицензионните, разрешителни или регистрационни режими на изпълнителя:

- Валиден документ за притежаване на правоспособност машинист на мостови и козлови кранове I-ва степен за кранове с товароподемност над 40 т. съгласно „НАРЕДБА № 1 ОТ 4 МАРТ 2002 г. ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ПРИДОБИВАНЕ И ПРИЗНАВАНЕ НА ПРАВОСПОСОБНОСТ ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА ПРОФЕСИИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ТОВАРОПОДЕМНИ КРАНОВЕ И ПОДВИЖНИ РАБОТНИ ПЛОЩАДКИ“ (ЗАГЛ. ДОП. - ДВ, БР. 39 ОТ 2006 Г., В СИЛА ОТ 12.05.2006 г.). В сила от 19.04.2002 г.. Издадена от министъра на образованието и науката и министъра на труда и социалната политика. Обн. ДВ. бр.28 от 19 март 2002г., изм. ДВ. бр.39 от 12 май 2006г., изм. ДВ. бр.45 от 14 юни 2016г. и машинен монтьор и/или ел.монтьор за лицата, който ще работят на територията на „Топлофикация Русе“ ЕАД.

- Валиден документ за притежавана не по-ниска от II-ра квалификационна група за безопасност при работа съгласно правилника за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.

4. Срок за изпълнение:

- Ежедневно в рамките на работното време на редовната смяна /08ч.-16.30ч./, обезпечено минимум от един кранист и един машинен монтьор или електромонтьор.
- Аварийно – в извън работно време, както и през празнични и почивни дни.
- Срокът за осигуряване при аварийни ситуации е 2 /два/ часа от подаването на заявка до изпълнителя.

10.07.2019 г.

Съгласувал :

Главен механик



Св. Милев

инж.Св.Милев

Изготвил :

Инженер механобезопасност



П.Цонков

инж.П.Цонков

Приложение 1

№	Рег. №	Наименование, тип, технически характеристики и параметри	Местоположение	Състояние
1	Рслс 0306	Кран мостов, електрически, двугредов, с една кранова количка с два подема, Q=630/200kN; H=17,5 м.; Lkr=165 м.; Lk=15,5 м.	От ТГ-1 до ТГ-4, кота 16	В експлоатация
2	Рслс 0307	Кран мостов, електрически, двугредов, с една кранова количка с един подем, Q=125kN; H=17,5 м.; Lkr=165 м.; Lk=15,5 м.	От ТГ-1 до ТГ-4, кота 16	В експлоатация
3	Рслс 0430	Кран козлови, електрически, двугредов, с една кранова количка с два подема, Q=320/80, H=8 м.; Lkr=90 м., Lk=42 (8,5+25+8,5) м.	Открыт склад "Изток" - ДИК	В експлоатация
4	Рслс 0484	Кран мостов, електрически, двугредов, с една кранова количка с два подема и една телферна количка на южна релса с един подем, общо с три подема, Q=800/200/80kN; H=21,5(17,5+4) м.; Lkr=101 м., Lk=25 м.	Над и между ТГ-5 и ТГ-6, кота 16	В експлоатация
5	Рслс 0505	Кран мостов, електрически, двугредов, с една кранова количка с един подем и три висящи телферни колички с по един подем. Две телферни колички T10572 Q=32kN и T10672 Q=50kN на северна релса и една телферна количка T10572 Q=32kN на южна релса. Общо четири подема: Q=320/32/50/32kN; H=37,5 м., Lkr=24,410 м., Lk=24 м.	Над ПГ-5, кота 37,5	В експлоатация
6	Рслс 0596	Кран мостов, електрически, двугредов, с една кранова количка с един подем и две телферни колички с по един подем. Една телферни колички T10572 Q=32kN на северна релса и една телферни колички T10572 Q=32kN на южна релса. Общо три подема: Q=300/32/32kN; H=38,5 м., Lkr=48 м., Lk=24 м.	Над ПГ-7 и ПГ-8, кота 37,5	В експлоатация
7	Рслс 0877	Кран козлови, електрически, двугредов, с една кранова количка с два подема, Q=320/80, H=8 м.; Lkr=150 м., Lk=42 (8,5+25+8,5) м.	Открыт склад "Север"	В експлоатация
8	Рслс 0878	Кран козлови, електрически, двугредов, с една кранова количка с два подема, Q=320/80, H=8 м.; Lkr=150 м., Lk=42 (8,5=25=8,5) м.	Открыт склад "Юг"	В момента е спрян.
9	058 ПС 1	Кран мостов, електрически, едногредов, с висяща телферна количка T10622, с един подем и ръчно привиждане на моста, Q=20kN, H=8 (2,7+5,3); Lkr=10 м., Lk=7 м.	Стара багерна станция	В момента е спрян.

№	Рег. №	Наименование, тип, технически характеристики и параметри	Местоположение	Състояние
10	058 ПС 2	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10522, Q=32kN, H=3,7 M., Lk=52 M.	ХВО - в цеха, кота 4 M.	В експлоатация
11	058 ПС 3	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10412, Q=20kN, H=8 (4+1+3) M., Lk=60 (30+30) M.	ХВО - старо варово стопанство (на обща релса с 058 ПС 69)	В момента е спрян.
12	058 ПС 8	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10616, Q=32kN, H=6 M., Lk=10,8 M.	ЕЦ - дизелов електрогенератор	В експлоатация
13	058 ПС 9	Кран конзолен, електрически, едногредов с висяща телферна количка B093M, с един подем, верижен тип, Q=5kN, H=3 M., Lk=3,5 M..	ГПЦ - работилница	В експлоатация
14	058 ПС 10	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10322 с ръчно придвижване на количката, Q=10kN, H=3 M., Lk=8 M.	ГПЦ - работилница (западна страна)	В експлоатация
15	058 ПС 11	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10322 с изнесена релса извън корпуса, Q=20kN, H=15 (1,5+13,5) M., Lk=4 (2,4+1,6) M.	ГПЦ - задвижна станция на ГПЛ03 - кота 13,5	В експлоатация
16	058 ПС 13	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10232, Q=5kN, H=2 M., Lk=12 M.	ХВО - НПСТ ХВО (ЧОВ)	В експлоатация
17	058 ПС 35	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10622, Q=50kN, H=4,2 M., Lk=8 M.	КЦ - Мелница 4A (ел.д.в.)	В експлоатация
18	058 ПС 36	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10722, Q=80kN, H=4,2 M., Lk=8 M.	КЦ - МВ 4А (ел.д.в.)	В експлоатация
19	058 ПС 37	Телфер електрически еднорелсов, висящ, въжен тип T10622, Q=50kN, H=4,2 M., Lk=8 M.	КЦ - Мелница 4Б (ел.д.в.)	В експлоатация
20	058 ПС 38	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10722, Q=80kN, H=4,2 M., Lk=8 M.	КЦ - МВ 4Б (ел.д.в.)	В експлоатация
21	058 ПС 39	Ел.телфер монорелсов, въжен тип T10522, Q=32kN, H=9 M.	КЦ - възел киселинна очистка	В експлоатация
22	058 ПС 40	Ел.телфер монорелсов, въжен тип T-10432, Q=20kN, H=12 M.	КЦ - възел киселинна очистка	В момента е спрян.

№	Рег. №	Наименование, тип, технически характеристики и параметри	Местоположение	Състояние
23	058 ПС 41	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип Т10512, Q=32kN, H=3 M., Lk=10 M.	КЦ - работилница комин K4	В експлоатация
24	058 ПС 42	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип Т10252, Q=5kN, H=1,6 M., Lk=5 M.	КЦ - мазутен блок (мазутни помпи) под щит 2	В експлоатация
25	058 ПС 51	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип Т10632 (преносим), Q=50kN, H=6 M., Lk=10 M.. Обслужва ВВ 5АБ, ВВ 7АБ и ВВ 8АБ.	КЦ - ВВ 7А	В експлоатация
26	058 ПС 52	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип Т10522, Q=32kN, H=22 (3+19) M., Lk=19 M..	КЦ - ЕФ К8 - кота 19	В експлоатация
27	058 ПС 53	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип Т10332, с изнесена релса извън корпуса, Q=10kN, H=11 (2+9) M., Lk=20,5 (19+1,5) M..	КЦ - ЕФ К8 - кота 8	В експлоатация
28	058 ПС 54	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип Т10232, с изнесена релса извън корпуса, Q=5kN, H=13 (3+10) M., Lk=10 (8+2) M..	КЦ - ЕФ К8 - кота 18	В експлоатация
29	058 ПС 55	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип Т10232, с изнесена релса извън корпуса, Q=5kN, H=13 (3+10) M., Lk=10 (8+2) M..	КЦ - ЕФ К8 - кота 18	В експлоатация
30	058 ПС 58	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип Т10232, Q=5kN, H=2,5 M., Lk=80 M..	ГПЦ - ГПЛ 01А - кота 0 - западна страна	В момента е спрян.
31	058 ПС 59	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип 52M625H32V12/1EN20 с изнесена релса извън корпуса, Q=50kN, H=26 (2+24) M., Lk=8 (6,5+1,5) M..	ГПЦ - ГПЛ 08Б редуктор - кота 24	В експлоатация
32	058 ПС 60	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип Т10312, Q=10kN, H=2 M., Lk=6 M..	ГПЦ - ГПЛ 08 двигател - кота 24	В експлоатация
33	058 ПС 61	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип Т10616 с изнесена релса извън корпуса, Q=50kN, H=10,5 (3,5+7) M., Lk=10 (8+2) M..	ГПЦ - пресипка "Б" (ГПЛ 02Б) - кота 7	В експлоатация
34	058 ПС 62	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип Т10522 с изнесена релса извън корпуса, Q=32kN, H=8 (5+3) M., Lk=10 (8,3+1,7) M..	ГПЦ - ГПЛ 01А - кота 5	В експлоатация

№	Рег. №	Наименование, тип, технически характеристики и параметри	Местоположение	Състояние
35	058 ПС 67	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, верижен тип B092M, Q=2,5kN, H=3,8 м., Lk=11,5 м..	XBO - фосфатно стопанство	В експлоатация
36	058 ПС 68	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10412, Q=20kN, H=4 м., Lk=30 м..	XBO - варово стара част (южна страна)	В момента е спрян.
37	058 ПС 69	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10522 на обща релса с телфер 058 ПС 3, Q=32kN, H=4 м., Lk=60 (30+30) м..	XBO - Ново варово стопанство - кота б	В експлоатация
38	058 ПС 71	Кран конзолен, електрически, едногредов с висяща телферна количка B102M, с един подем, верижен тип, Q=5kN, H=2,5 м., Lk=3 м..	ГЦ - работилница на р.Дунав (в двора на звено булдозери)	В момента е спрян.
39	058 ПС 72	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10232 с изнесена релса извън корпуса, Q=5kN, H=10 (2+8) м., Lk=7 (4+3) м..	КЦ - до ПСВ 8Б (кота 8)	В експлоатация
40	058 ПС 75	Кран конзолен, електрически, едногредов с висяща телферна количка T10522, с един подем, верижен тип, Q=32kN, H=8 м., Lk=14 м..Lk=3,5 м..	ГЦ - зад перкоподавачи над ГЛ 01A	В експлоатация
41	058 ПС 80	Ел.телфер верижен, тип В 093 М (преносим), Q=5kN, H=3,2 м.	КЦ - звено мелница (в комина на К-4)	В експлоатация
42	058 ПС 82	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10723, Q=80kN, H=5 м., Lk=5 м..	КЦ - ВВ 4А ел.двигател	В експлоатация
43	058 ПС 83	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10723, Q=80kN, H=5 м., Lk=5 м..	КЦ - ВВ 4Б ел.двигател	В експлоатация
44	058 ПС 92	Ел.телфер верижен, тип В 103 М (преносим), Q=10kN, H=6,4 м.	КЦ - звено нагревни повърхности	В експлоатация
45	058 ПС 94	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, верижен тип B102M, Q=5kN, H=2,8 м., Lk=4 м..	ТЦ - над сепаратор масло ТТ-5	В експлоатация
46	058 ПС 95	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10312, Q=10kN, H=2 м., Lk=12,5 м..	XBO - помп. помещение декарбонизирана вода	В експлоатация
47	058 ПС 96	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T52 RSMT516 H25 V1-2, с изнесена релса извън корпуса, Q=32kN, H=26 (3+23) м., Lk=15 (13+2) м..	КЦ - над ЕФ на К№4, кота 23	В момента е спрян.

№	Рег. №	Наименование, тип, технически характеристики и параметри	Местоположение	Състояние
48	058 ПС 97	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, с ръчно верижно задвижване на хода на количката, верижен тип B102M, Q=5kN, H=6 (2+4) M., Lk=1,8 M..	ХВО - над шахтата (на рама с колела)	В експлоатация
49	058 ПС 98	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип 52 T10476, Q=20kN, H=27,5 (2,5+25) M., Lk=15 (13+2) M..	КЦ - ЕФ на КН97 - кота 25	В експлоатация
50	058 ПС 101	Кран мостов, електрически, едногредов, с висяща телферерна количка Т10622, с един подем, Q=50kN; H=6 M.; Lkr=23 M., Lk=6 M.	КЦ - работилница звено помпи и арматура	В експлоатация
51	058 ПС 107	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10312, с изнесена релса извън корпуса, Q=20kN, H=22 (3+20) M., Lk=11 (2+5+2+2) M..	ГПЦ - задвижна станция ГПЛ-10, кота 20	В експлоатация
52	058 ПС 108	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10522, Q=32kN, H=3 M., Lk=100 (10+80+10) M..	ГПЦ - задвижна станция ГПЛ-16, кота 20	В експлоатация
53	058 ПС 109	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, верижен тип B102M, Q=5kN, H=6,4 M., Lk=4 M..	ЕЦ - работилница "Генератори и ел.двигатели"	В експлоатация
54	058 ПС 110	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10732, Q=80kN, H=10 (2+8) M., Lk=3 M..	КЦ - до ПСВ 4А - запад - над М4А (зъбен венец) - кота 8	В момента е спрян.
55	058 ПС 111	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10622, Q=80kN, H=10 (2+8) M., Lk=3 M..	КЦ - до ПСВ 4А - изток - над М4Б (зъбен венец) - кота 8	В момента е спрян.
56	058 ПС 112	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10722, Q=80kN, H=10 (2+8) M., Lk=3 M..	КЦ - до ПСВ 4Б - запад - над М4Б (зъбен венец) - кота 8	В момента е спрян.
57	058 ПС 115	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип T10622, Q=50kN, H=10 (2+8) M., Lk=3 M..	КЦ - до ПСВ 4Б - изток - над М4Б (зъбен венец) - кота 8	В момента е спрян.

№	Рег. №	Наименование, тип, технически характеристики и параметри	Местоположение	Състояние
58	058 ПС 116	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип Т10232, с изнесена релса извън корпуса, Q=10kN, H=15 (3+12) M., Lk=7 (5+2) M..	КЦ - над регенеративни подгреватели 4A (РВП 4A), площадка кота 12	В експлоатация
59	058 ПС 117	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип Т10232, с изнесена релса извън корпуса, Q=10kN, H=15 (3+12) M., Lk=7 (5+2) M..	КЦ - над регенеративни подгреватели 4B (РВП 4B), площадка кота 12	В експлоатация
60	058 ПС 118	Ел.телфер еднорелсов, въжен, тип Т10400, Q=15kN, H=1,6 M., MM.	L=19	КЦ - зад К-4 , кота 8
61	058 ПС 120	Телфер електрически, еднорелсов, висящ, въжен тип Т10622, Q=50kN, H=6 M., Lk=15 M..	K Ц - над ВВ 8Б	В експлоатация
62	058 ПС 122	Кран конзолен, електрически, едногредов, с висяща телферна количка, с един подем, въжен тип В103M, Q=10kN, H=3,5 M., Lk=4 M..	Топлопреносни мрежи - ремонтна работилница - заден двор	В експлоатация
63	058 ПС 123	Телфер електрически, еднорелсов, верижен тип В092M, монтира се на тринога, преносим, Q=2,5kN, H=6,4 M.	Топлопреносни мрежи - ремонтна работилница	В експлоатация
64	058 ПС 130	Телфер електрически, еднорелсов, въжен тип Т10616, Q=50kN, H=6 M.	K Ц - над първичен вентилатор 4A	В експлоатация
65	058 ПС 131	Телфер електрически, еднорелсов, въжен тип Т10616, Q=50kN, H=6 M.	K Ц - над първичен вентилатор 4B	В експлоатация
66	058 ПС 132	Ел.телфер еднорелсов въжен, Q=50kN, H=26 M.	ГТЦ - ГТЛ 15 (16) - редуктор - кота 20	В експлоатация
67	058 ПС 0308	Кран мостов електрически, двугредов, с една кранова количка, с един подем, Q=60kN, H=3,5 M.; Lkp=23 M., Lk=6 M.	ТЦ - Над питателни помпи - Блок 4	В експлоатация
68	058 ПС 0359	Кран полукузлови, електрически, двугредов, с една кранова количка, с един подем "Г кран", Q=100kN, H=18 (13+5) M., Lk=9,5 M..	T Ц - Над и между ВБ и ОБ 1 и 2, кота 8	В експлоатация

№	Рег. №	Наименование, тип, технически характеристики и параметри	Местоположение	Състояние
69	058 ПС 0512	Кран козлови, електрически, едногредов с една телферна количка, с един подем, Q=80kN, H=8 м., Lkr=37 м., Lk=11,5 (1,5+8,5+1,5) м..	ЦИР - Ремонтна площадка до работилница на зв.	В експлоатация "Нагревни повърхности"
70	058 ПС 0743	Кран козлови, електрически едногредов с висяща телферна количка, тип Т10652, с един подем, Q=50kN, H=20 (6,5+13,5) м., Lkr=28 м., Lk=11,5 (1,5+8,5+1,5) м..	ТЦ - НПСТ	В експлоатация
71	058 ПС 0768	Въртящ се кран АДК-70-0, с ходова част на "ИФА", рег.№ Р 57 92 АХ, Q=70kN, H=8,3 (6,95+1,35) м., Lkr=28 м., R=5,48 м., L=6,6 м.	Автотранспорт	В експлоатация
72	058 ПС 0942	Кран мостов, електрически, двугредов, с две кранови колички, с по един подем (източната кранова количка е спряна от експлоатация - без въже и изгорял двигател подем), Q=50/50kN, H=10 м., Lkr=28,5 м., Lk=16,5 м.	КЦ - ВПК северна страна	В експлоатация
73	058 ПС 0943	Кран мостов, електрически, едногредов, с една кранови количка, с един подем, Q=50kN, H=10 м., Lkr=28,5 м., Lk=16,5 м.	КЦ - ВПК южна страна	В експлоатация
74	058 ПС 0957	Кран мостов, електрически, едногредов, с висяща телферна количка, с един подем, тип T10522, Q=50kN, H=6 м., Lkr=47 м., Lk=10,5 м.	Склад 7 (Пелетираща)	В експлоатация
75	058 ПС 0958	Кран мостов, електрически, едногредов, с висяща телферна количка, с един подем, тип T10522, Q=32kN, H=4,2 м., Lkr=18,5 м., Lk=9,5 м.	ГПЦ - гараж булдозери - на р.Дунав	В експлоатация
76	058 ПС 0959	Кран мостов, електрически, едногредов, с висяща телферна количка, с един подем, тип T10522, Q=50kN, H=9 м., Lkr=47 м., Lk=10,5 м.	Склад 14 (Пелетираща)	В експлоатация
77	058 ПС 0960	Кран мостов, електрически, едногредов, с висяща телферна количка, с един подем, тип T10522, Q=32kN, H=3,7 м., Lkr=28 м., Lk=14 м.	РМЦ - нова част (западна страна)	В експлоатация
78	058 ПС 0961	Кран мостов, електрически, едногредов, с висяща телферна количка, с един подем, тип T10622, Q=50kN, H=9 м., Lkr=47 м., Lk=10,5 м.	ТЦ - Мрежкова ПС	В експлоатация

№	Рег. №	Наименование, тип, технически характеристики и параметри	Местоположение	Състояние
79	058 ПС 1015	Кран мостов, електрически, едногредов, с висяща телферна количка, с един подем, тип Т10622, Q=50kN, H=6 M., Lkr=23 M., Lk=6 M.	ЦЦР - работилница зв."Награвни повърхности"	В експлоатация
80	058 ПС 1016	Кран мостов, електрически, едногредов, с висяща телферна количка, с един подем, тип Т10622, Q=50kN, H=3,5 M., Lkr=23 M., Lk=6 M.	КЦ - Мелници 5АБ	В експлоатация
81	058 ПС 1017	Кран мостов, електрически, едногредов, с висяща телферна количка, с един подем, тип Т10622, Q=50kN, H=3,5 M., Lkr=23 M., Lk=6 M.	КЦ - Мелници 7АБ	В експлоатация
82	058 ПС 1018	Кран мостов, електрически, едногредов, с висяща телферна количка, с един подем, тип Т10622, Q=50kN, H=3,5 M., Lkr=23 M., Lk=6 M.	КЦ - Мелници 8АБ	В експлоатация
83	058 ПС 1028	Кран мостов, електрически, едногредов, с висяща телферна количка, с един подем, тип Т10422, Q=20kN, H=10 (2,7+7,3) M., Lkr=11 M., Lk=10 M.	КЦ - НБСТ	В експлоатация
84	058 ПС 1029	Кран мостов, електрически, едногредов, с висяща телферна количка, с един подем, тип Т10522, Q=30kN, H=3,6 M., Lkr=23 M., Lk=12 M.	РМЦ - стара част	В експлоатация
85	058 ПС 1114	Кран мостов, електрически, едногредов, с една кранова количка, с един подем, Q=80kN	ЕЦ - нов.склад до гиста "Север"	В експлоатация
86	058 ПС-ПРП-1	Манипулатор платформен тип МП 240-14, Q=2,4kN, H=14 M.	Мобилен платформа на базов автомобил ЗИЛ 130 (гараж автотранспорт)	В експлоатация

ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

На основание покана от "Топлофикация Русе" ЕАД за събиране на оферти по чл.20 ал.4 от Закона за обществени поръчки

ОФЕРТА

От:

Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Копие на актуални документи, даващи ни право да изпълняваме този вид дейност
3. Техническо предложение за изпълнение предмета на поръчката с приложен списък на основни резервни части с единични цени без ДДС..
4. Декларация, че влаганите резервни части и възли ще бъдат придружени със сертификат за качество, декларация за съответствие и инструкция за монтаж и експлоатация
5. Декларация, за сме извършили оглед на обекта и че сме се съобразили реално с действителните обстоятелства и условията на работа
6. Декларация, че ще осъществяваме режим на обслужване в рамките на 24 часа независимо от метеорологичните условия.
7. Копие от валидна застраховка за професионална отговорност на изпълнителя към трети лица с минимално изискване за покриване на щети от 50 000lv.
8. Доказателства под формата на подписана декларация за изпълнени такива поръчки за предходните три години.
9. Копия от удостоверения на персонала, който ще изпълнява поръчката за присъдена квалификационна група II по "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи
10. Доказателства за персонала, който ще изпълнява поръчката, че отговаря на условията на Наредба № 1 от 04.03.2002 г. и НБЕТНПС и чл.123 ал.1 т.1-г за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки с прилагане на копие от валиден документ за притежаване на правоспособност машинист на мостови и козлови кранове I-VA степен за кранове с товароподемност над 40 т. и машинен монтьор и/или ел.монтьор за лицата, които ще работят на територията на „Топлофикация Русе ЕАД".
11. Декларация, че изпълнителския персонал са физически и психически годни да изпълняват задълженията си денем и нощем в условията на ТЕЦ.
12. Декларация за спазване на минимална цена на труда.

Предлагаме:

1. Да извършваме, съгласно Техническо задание, текущо сервизно поддържане и експлоатация на повдигателните съоръжения в "Топлофикация Русе" ЕАД на стойност лв. без ДДС, за месец в т.ч.

- a) поддръжка на повдигателни съоръжения за сумата от лв. без ДДС
- b) експлоатация на повдигателни съоръжения за сумата от лв. без ДДС, с подсигуряване на един бр. канистри и един бр. монтьор.

1.1. При ремонтни работи, след съгласуване с Възложителя, предлагаме да работим при следните компоненти на ценообразуване:

- Средна часова ставка лв./ч
- Допълнителни разходи върху труда %
- Утежнени условия %
- Допълнителни разходи върху механизация..... %
- Доставно-складови разходи %
- Печалба %

1.2. Гаранционен срок при ремонтни работи месеца

1.3. Срок за реагиране, след повикване за авария - 2 часа

1.4. Схема на плащане: по банков път отложено с до дни на месеца следващ отчетния.

1.5. Срок на валидност на предложението: 90 дни

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
(подпис, печат)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на участника и адрес по регистрация							
Точен адрес за кореспонденция ; пощенски код							
Представлявано от ; длъжност							
Лице за контакти – телефон, мобилен и електронен адрес							
Факс номер							
Идентификационен номер по ДДС;							
ЕИК							
Банкови реквизити – Банка, IBAN, BIC							
Електронна поща							

*Подпись и печать
Имя, Фамилия*

ДОГОВОР – проект

Днес, 2019 год. в гр. Русе между :

“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД, вписано в Търговския регистър със седалище гр. Русе и адрес на управление: гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ - изток”
тел: 082/883 311; факс 082/ 84 40 68; Email: tectrus@toplo-ruse.com
идентификационен номер по ДДС : BG 117 005 106 , ЕИК : 117 005 106,
представлявано от Севдалин Желев Желев – Изпълнителен Директор,
наричан в договора за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**;

и от друга страна

”.....”, вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление: ;
тел.: ; факс: ;
идентификационен номер по ДДС: ; ЕИК :
IBAN: ; BIC:
при
представлявано от –
наричан в договора за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**
се сключи настоящия договор при следните условия:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

Чл.1 Възложителят възлага , а Изпълнителят приема да извърши абонаментно сервизно поддържане, ремонт и експлоатация на повдигателни съоръжения в „Топлофикация Русе“ ЕАД, като за експлоатация се има предвид подемни съоръжения товароподемност до 40 тона - по приложено техническо задание – Приложение №1, което е неразделна част от настоящия договор.

Чл.2 Възложителят възлага, а изпълнителят приема:

1. Да извърши поддържане и ремонт на повдигателните съоръжения посочени в приложение № 1, което е неразделна част от договора;
2. Да осигури необходимия правоспособен и обучен персонал, които да управлява товароподемните кранове по Приложение № 1;
3. Да извърши функционалните проверки на товароподемните кранове посочени в приложение №1 в сроковете и обема посочен в приложение № 4 към чл.53, ал.3 на НБЕТНПС.“

II. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ:

Чл.3(1) Общата годишна стойност за експлоатацията и сервизното поддържане е в размер на (..... лева) без ДДС, като месечната абонаментна такса за поддръжка е в размер на лв. (..... лева). Стойността включва:

а) поддръжка на повдигателни съоръжения за сумата от лв. без ДДС, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява постоянно присъствие на необходимите специалисти в рамките на редовното работно време, както и извън него за отстраняване на възникнали проблеми.

б) експлоатация на повдигателни съоръжения за сумата от лв. без ДДС, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ подсигурява мин. един кралист и един монтьор в рамките на редовното работно време, както и при възникване на аварийни ситуации извън него.

(2) Посочената в ал.1 месечна абонаментна такса се включва и направа на малки ремонти до 250,00 лв. без възлагателно писмо.

(3) За изпълнение на аварийни и неотложни ремонтни работи, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение в размер на действително извършените видове работи, в обем до лв. без ДДС доказани с протокол, подписан от възложител и изпълнител и изготвен при следните компоненти на ценообразуването:

а) средна часова ставка - лв. /ч.;

- б) допълнителни разходи върху труда – %;
- в) утежнени условия – %
- г) допълнителни разходи върху механизация – %;
- д) доставно-складови разходи – %;
- е) печалба – %;

(3) Плащането се осъществява на основание попълнен дневник – след подpis на инспектора по ВВТН при ТЕЦ “Русе-Изток” в срок до - тия ден на месеца, следващ отчетния и представяне на фактура;

III. ОСИГУРЯВАНЕ НА МАТЕРИАЛИ И МЕХАНИЗАЦИЯ

Чл.4 Осигуряването на материали, детайли, резервни части, както и всичко друго необходимо за изпълнение предмета на договора, е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и се доказва чрез документи за закупуването им. ИЗПЪЛНИТЕЛЯт носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените работи или/и на обекта като цяло.

Чл.5 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯт може да достави част от необходимите материали, като предварително уведоми затова ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) Когато доставените материали са неподходящи за качественото изпълнение на работите ИЗПЪЛНИТЕЛЯт уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯт е длъжен да подмени материалите с качествени, а ако не стори това ИЗПЪЛНИТЕЛЯт може да вложи свои материали.

Чл.6 Необходимата за изпълнение на предмета на договора механизация се осигурява от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако възложителя не е уведомил ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, че част или цялата необходима механизация ще бъде осигурена от него.

IV. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Чл.7 Да осигури свой представител при извършване на ремонтите и профилактиката на повдигателните съоръжения, както и да отговаря за изпълнението на договора.

Чл.8 Да проверява качеството на договорената дейност без да пречи на Изпълнителя.

Чл.9 Да представи при поискване на Изпълнителя необходимата конструктивна и техническа документация (схеми, чертежи и ръководства), необходима при ремонта.

Чл.10 При поискване от Изпълнителя да му осигури достъп до техниката, съоръженията и инсталациите, необходим при извършване на ремонта, като условията за това се съгласуват предварително с Възложителя.

Чл.11(1) Да уведоми Изпълнителя, ако е необходимо спиране на повдигателното съоръжение от експлоатация, поради ремонт или други причини.

(2) При престой или изваждане от експлоатация, Възложителят уведомява за това Изпълнителя и двете страни съставят за това двустранен протокол.

Чл.12 Да заплаща уговореното в чл. 3 възнаграждение след представяне на фактура от Изпълнителя за съответния месец.

Чл.13 Възложителят се задължава при поискване от Изпълнителя и доказана нужда да осигури резервните части, необходими за поддържането на повдигателните съоръжения.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Чл.14 Изпълнителят е длъжен да извърши поддържането и ремонта на повдигателните съоръжения по приложение № 1 в съответствие с изискванията на Наредбата за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения, инструкциите за ремонт и експлоатация на производителя и добрата инженерна практика.

(2) Изпълнителят е длъжен да възлага управлението на товароподемните кранове само на машинисти, притежаващи съответната степен на правоспособност съгласно Наредба № 1 от 2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност за упражняване на

професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки (обн., ДВ, бр. 28 от 2002 г.; изм. и доп., бр. 39 от 2006 г.).

(3) Изпълнителят е длъжен да осигури спазването на изискванията на НБЕТНПС от машинистите, на които е възложил управлението на товароподемните кранове.

(4) Изпълнителят е длъжен да осигури документирането, от настият от него ремонтен персонал, в ремонтния дневник по чл. 53, ал.2 на НБЕТНПС, всички извършени дейности по поддръжката и ремонта на повдигателните съоръжения.

(5) Изпълнителят е длъжен да осигури, чрез настите от него машинисти управляващи товароподемните кранове, преди започване на работа извършването на оглед и функционални проверки на повдигателните съоръжения и ежедневно документиране на резултатите от огледите и проверките в сменния дневник.“

Чл.15 Да изпълни със свои ръководни и изпълнителни кадри видовете работи, които са предмет на настоящия договор.

Чл.16 Изпълнителят се задължава да не променя проекта на конструкциите, машините и материалите по техническата документация без писменото разрешение на Възложителя.

Чл.17(1) Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на Централата.

(2) При допускането им същите се отстраняват със сили и средства на Изпълнителя.

Чл.18 Изпълнителят се задължава да осигури постоянно присъствие на свои служители /1 кралист и 1 монтьор/ в рамките на редовното работно време, установено за ТЕЦ “Русе-Изток”, а през почивните дни – дежурен екип на повикване при нужда.

Чл.19 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да представи на Възложителя поименен списък на лицата, и техните удостоверения за придобита квалификационна група по техника на безопасност на труда и електробезопасност, съгласно Наредба за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи, Правилник по безопасност на труда при експлоатацията на електрически уредби и съоръжения и приетите в района на централата правила за вътрешния трудов ред при изпълнението на сервизната дейност.

Чл.20. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е длъжен да се запознае с правилата за вътрешния ред, с техниката за безопасност, охраната на труда, противопожарната охрана и да ги спазва.

(2) Да обезпечи използване на Личните предпазни средства по предназначение, да обезпечи фирмено работно облекло на персонала, или при липса на такъв отличителен знак (бадж).

(3) Във връзка с контролно пропускателния режим в ТЕЦ “Русе Изток”, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да получи магнитни карти за лицата, които ще изпълняват предмета на договора.

Чл.21 Функционалните проверки, техническото обслужване и планово-предупредителните ремонти на повдигателните съоръжения се извършват в срокове и по ред, определени в инструкциите и Наредба за безопасната експлоатация и техническият надзор на повдигателни съоръжения.

VI. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Чл.22 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава на свой риск и за своя сметка да изпълнява предмета на договора по чл.1 за срок от 1 година, считано от датата на подписане.

Чл.23 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се отзове в срок до 2 часа, считано от повикването и да изпълни необходимите ремонтни работи в срока, посочен във възлагателния протокол;

(2) При спиране на възложената работа вследствие на непреодолима сила, условия неотговарящи на технологичните изисквания и/или поради неизпълнение на задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и/или по негово нареждане, предвидените в предходния член срокове се увеличават със срока на спирането.

(3) При завършване на съответния ремонт ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отправя до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмена покана да направи оглед и да приеме изпълнената работа.

(4) Предаването се извършва с приемо - предавателен протокол, в който се описва извършената работа: количество, качество на извършената работа и вложените материали, наличие на недостатъци, както и дали е спазен срокът за изпълнение.

(5) В протокола по предходната алинея могат да се посочат срокове за отстраняване на констатирани недостатъци, като тези срокове не удължават първоначално посочения за изпълнение на възложената работа;

(6) Гаранционният срок на отремонтирани работи се определя на месеца, считано от предаването им с протокола по ал.4.

(7) Подписането на протокола по ал. 4 се извършва до 7 (седем) работни дни от получаване на поканата от Възложителя, освен ако страните се споразумеят писмено за друго.

(8) Когато за съответна работа или съоръжение, или отделни негови части и инсталации са предвидени изпитания, приемането се извършва след успешното им провеждане.

Чл.24(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме всичките или отделни работи ако открие съществени недостатъци.

(2) Недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка.

VII. ОТГОВОРНОСТ И НЕИЗПЪЛНЕНИЕ:

Чл.25 При неспазване на сроковете и задълженията по този договор Изпълнителят дължи неустойка в размер на 20 % от уговорената месечна абонаментна такса.

Чл.26(1) Всички санкции, наложени от общински и държавни органи във връзка с изпълнение предмета на договора са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) За вреди, причинени на лица, публично или частно имущество, при или по повод изпълнение предмета на договора, когато с действие или бездействие повреди оборудване, комутационни съоръжения, причини пожар, не изпълни протоколни решения, които водят до преки или косвени загуби на Възложителя, отговорността и възстановяването им е за сметка на Изпълнителя.

Чл.27 (1)ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи регресна отговорност спрямо ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако последният заплати обезщетение за такива вреди.. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се удовлетворява от представената в негова полза застраховка професионална отговорност, за вреди причинени на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията си.

(2) В случай, че размерът по застраховката е недостатъчен или съществуват пречки ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ да се удовлетвори от нея Изпълнителят дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и неустойка в размер на 2 000. 00 (две хиляди лева) лв.

Чл.28 За дефекти, появили се при експлоатация ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ си запазва правото да търси обезщетение за вреди по общия ред, ако тяхната стойност е по – голяма от изплатените неустойки или усвоената сума по представената застраховка.

VIII. ПРЕКРАТИВАНЕ НА ДОГОВОРА:

Чл. 29(1) Настоящият договор се прекратява с изтичане на срока на договора за поддръжка и експлоатация, съответно с изтичане на гаранционния срок.

(2) Настоящият договор може да се прекрати и преди условието по ал. 1 в следните случаи:

а) По взаимно съгласие между страните или с 30/тридесет/ дневно предизвестие

б) С настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа- форсмажорни обстоятелства, продължили повече от 10 дни

в) В случай на виновно неизпълнение на задълженията по договора пълно или неточно (частично, забавено, лошо), ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да го развали като отправи до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ покана за доброволно изпълнение в срок от 10 (десет) дни, с указание че с изтичането на срока и при липса на изпълнение ще счита договора за развален.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали този договор и преди срока за завършване и предаване на възложените работи без предизвестие, ако установи, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

а) при извършване на възложените работи се отклонява съществено от уговореното в този договор;

б) извършва възложените работи с много ниско качество;

в) влага некачествени или неподходящи материали;

г) ще забави предаването на възложените работи с повече от 10 (десет) дни, от

договорения срок;

(4) При разваляне на настоящия договор при условието на чл.29, ал.2, б”в”и ал.3 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойката в размер на 20 % от общата дължима месечна цена.

Чл.30 Във всички случаи на прекратяване на договора двете страни подписват двустранен протокол, отчитащ изпълнението на договора до момента на неговото прекратяване.

IX. ОБЩИ УСЛОВИЯ:

§ 1 Настоящият договор влиза в сила от датата на подписване и е със срок от:

а) една година за сервизно поддържане на повдигателни съоръжения.

б) за аварийни и неотложни работи до изпълване на обема по чл. 3, ал.2 и изтичане на гаранционния срок

§ 2 (1) Страните по настоящия договор следва да отправят всички съобщения и уведомления помежду си само в писмена форма

(2) Писмената форма се смята за спазена и когато те са отправени по електронна поща, факс или друго техническо средство, което изключва възможността за неточно възпроизвеждане на изявленietо.

§ 3 Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора, като цяло.

§ 4 За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушаване, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както и за всички въпроси неуредени в този договор се решават, като се прилага българското гражданско и търговско право;

При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване по съдебен ред от компетентния съд.

§ 5 Ако някоя от страните промени посочените в договора адреси, без да уведоми другата страна, последната не отговаря за неполучени съобщения, призовки и други подобни.

§ 6 Всички приложения, спецификации, протоколи и др., отнасящи се към настоящия договор се считат за неделима част от него.

1. Приложение № 1 – Техническо задание

2. Приложение № 2 - Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД

ИЗП. ДИРЕКТОР :

.....

/С. Желев /

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„.....“

.....:

.....

/ /