

Утвърдил:

Главен инженер



/инж. Т. Обретенков/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Относно: Изграждане на опорна конструкция за димоход по работни чертежи и количествена сметка

1. Потребност:

Във връзка с новоизграждаща се инсталация за очистване на димни газове е необходимо да се изгради опорна конструкция от стоманобетонни елементи за стоманени димоходи.

2. Предмет на заданието:

Извършване строителни и монтажни работи за изграждане на опорна конструкция за стоманени димоходи. Конструкцията се състои от стоманобетонни фундаменти, греди , подколоници , метални колони , метални греди и опори .

Изработката на опорната конструкция включва:

- Строително монтажни работи по изработка на стоманобетонните фундаменти за металните опори.
- Изработка на металната част на опорите : колони , греди , опори и др.
- Монтаж на металната част на опорите.
- Двукратно антикорозионно покритие на металните елементи на опорите.

Изпълнението на видовете работи е по проектна документация и количествена сметка, които са приложение към настоящото техническо задание. Всички необходими доставки, материали, механизация, инструменти и оборудване необходими за изпълнение на СМР са задължение на Изпълнителя.

3. Изисквания към Изпълнителя относно изпълнението на СМР:

- Изпълнителя започва работа след протокол за откриване на строителна площадка и даване на основен репер, и подписан възлагателен протокол с посочени обем и видове работи;
- Отлагането на оси и точки на терен е задължение на изпълнителя;
- Изпълнителя да има опит в изпълнението на специфични бетонови, армировъчни и кофражни работи.
- Изпълнителя да има опит в изграждането на метална конструкция.
- Кандидата за изпълнение на поръчката, задължително се запознава на място с особеностите за изпълнение на обекта. Подписва се двустранен протокол за огледа (от изпълнител и възложителя).
- Изпълнителя да работи - по възможност, едновременно по всички предвидени в проектната документация места на опори, както и по останалите ст.б. елементи.

3.1. Цените на извършваните работи да се формират на база установени трудови норми в строителството - УСН и ТНС, съставени със специализиран програмен продукт по ценообразуващи показатели, предварително обявени от Изпълнителя за:

- 3.1.1. Цени на вложените материали /доказват се с фактура издадена на изпълнителя – за обекта на строителство/;
- 3.1.2. Средна часова ставка - в лева;
- 3.1.3. Допълнителни разходи за труд - %;
- 3.1.4. Допълнителни разходи за механизация - %;
- 3.1.5. Доставно-складови разходи - %;
- 3.1.6. Печалба или рентабилност - %;
- 3.1.7. Списък на механизацията със стойност на машиносмени.

3.2. Гаранционните срокове за изпълнените видове СМР са в размери не по-малки от установените в ЗУТ и Наредба № 2/ 31.07.2003 г. и започват да текат от датата на подписване на протокола за приемане на работата от Изпълнителя;

3.3. Рекламации относно качеството на извършената работа могат да се правят, като Възложителят уведомява писмено Изпълнителя за появилите се дефекти. Двустранна комисия съставя протокол относно констатираните дефекти и причините за появяването им, както и срока за отстраняването им;

3.4. Всички дефекти, появили се в рамките на гаранционните срокове, се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка, като отстраняването на същите започва не по-късно от 48 часа след подписването на протокол за установяването им;

3.5. Приемането на възложените видове работи се извършва с подписване на актове и протоколи от участниците в строителството – съгласно Закон за устройство на територията и всички изисквания, и подзаконовни нормативни актове имащи връзка с изпълнението на възложените видове работи.

3.6. Всички видове влагани материали да отговарят на действащите в страната стандарти за произход, качество, дълготрайност, безопасност, опазване и щадящи околната среда и човешкото здраве материали. Преди да се влагат каквито и да са строителни материали да се представят съответните документи за произход, качество, декларации за съответствие, сертификати, инструкции за работа и монтаж, списък на необходими предпазни средства, екипировка и инструменти, технически параметри, технологии за прилагането им и други. Да се съгласуват с Възложител.

4. Съпътстваща изпълнението документация:

4.1. Действащите наредби, закони и подзаконовни нормативни актове в Република България, свързани с устройството на територията, безопасност на труда, опазване на околната среда, ПИПСМР и др.;

4.2. Наредба № 3 от 31.07. 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

4.3. Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работно оборудване.

4.4. Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

4.5. Количествено-стойностната сметка в офертата на Изпълнителя да обхваща всички СМР и материали за реализацията на проекта /количествената сметка да се разглежда съвместно с проектната документация/.

5. Начин на изпълнение:

Чрез възлагане.

6. Място на изпълнение :

Площадката на ТЕЦ - Русе.

7. Лицензионни, разрешителни или регистрационни режими:

7.1. Изпълнителя да има регистрация в Камарата на строителите в Република България за първа категория строежи съгласно закон-а за устройство на територията.

8. Срок за изпълнение:

До 40 календарни дни от подписване на възлагателния протокол.

9. Приложение към техническото задание:
Проектна документация

10. Изискуема документация за приемане на работата:

- Приемането на възложената работа се извършва с приложен възлагателен протокол и протокол за установяване на действително извършените строителни и монтажни работи;
- Сертификати за качество и произход на вложените материали в съответствие с действащите нормативни документи и инструкции за работа със съответните строителни материали и оборудване.

м. Май 2020год.

Изготвил:

Инж.,Инвест. Контрол в отдел УИП:

..... /Й.Бороджиев/

Съгласувал:

Ръководител отдел УИП:


..... /Илко Илиев/



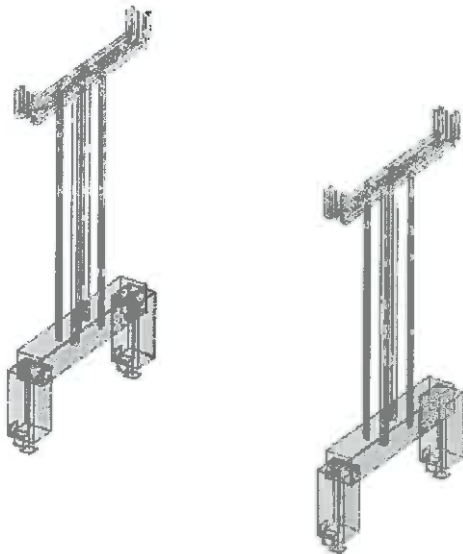
"KONSTRUKTA" - EOOD

гр. Русе, ул. "Църковна независимост", № 16, ет.13, тел. 00359 82 820-702
email konstrukta@abv.bg

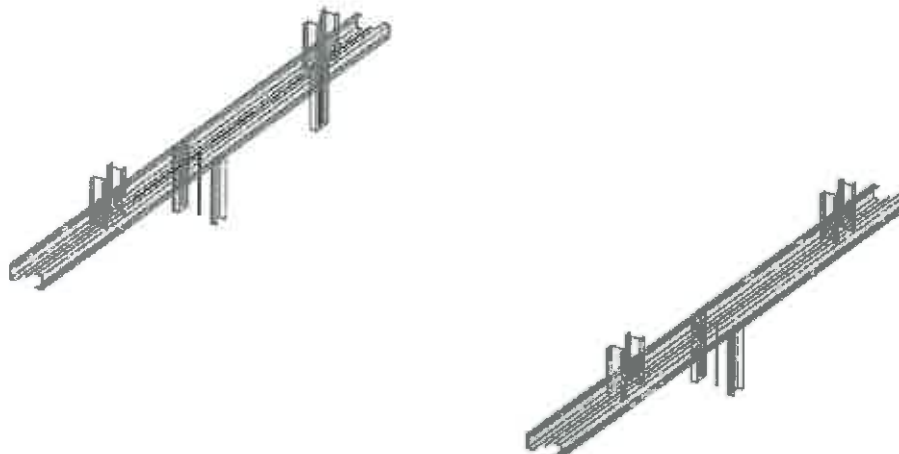
СТРОЕЖ: ДИМОХОД – ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: гр. Русе, ул. ТЕЦ Изток" №1
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "ТЕЦ Изток" АД

ОПОРНА КОНСТРУКЦИЯ - ОРИЕНТИРОВЪЧНИ КОЛИЧЕСТВА

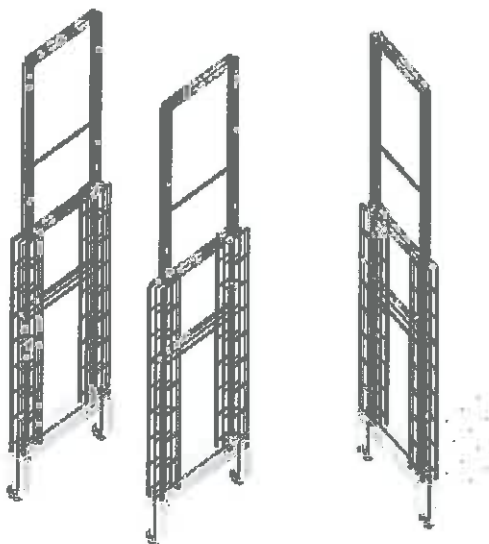
1. Опори 5-13 – съставена колона от 4L100x100x8мм 400x800мм с хоризонтали и диагонали от 2L80x80x8мм, опорна греда 500x500мм бетон C20/25, подколоници 500x500мм на фундаменти 1300x1300x400мм, дълбочина 1,5м. Опорна греда и колонки 2UPN160x400mm.



2. Опори вътре в сградата – 14-25, опорни греди 2UPN160x500mm, колонки, хоризонтали, диагонали със същото сечение:

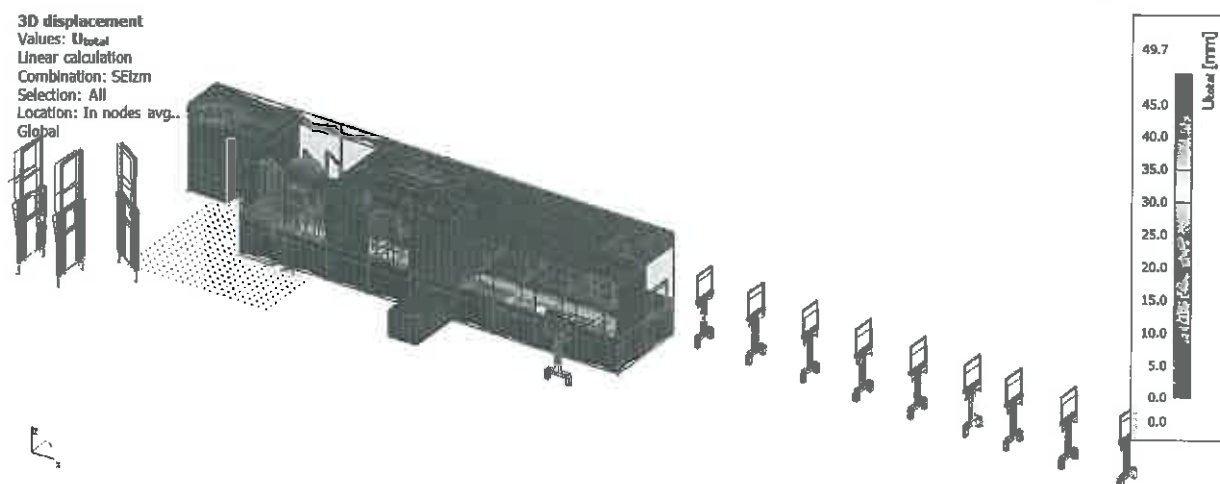
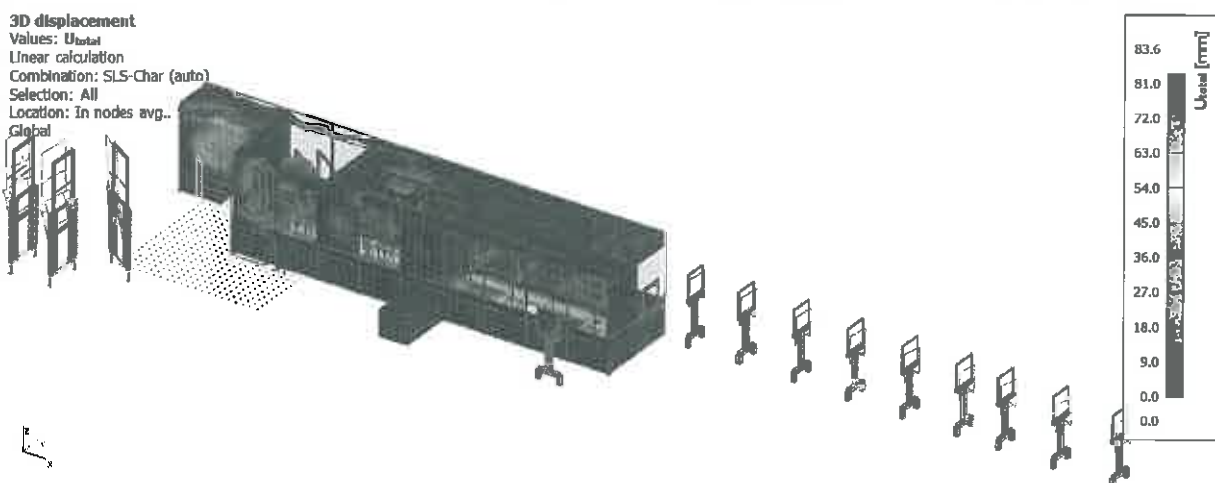


3. Опори 27-29 - съставена колона от 4L100x100x8мм 600x1000мм с хоризонтали и диагонали от 2L80x80x8мм, опорна греда 1000x600мм бетон C20/25, подколонници 1000x600мм на фундаменти 1800x1400x400мм, дълбочина 1,5м. Опорна греда и колонки 2UPN160x400mm.



4. Покрив на сградата между оси 4 и 5: Премахват се 5 колони 2UPN300x300mm, добавят се 3 колонки 2UPN160x300mm само в надзида, покривът може да се запази, като се усилят само срязаните две греди.

5. МАКСИМАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИЧНИ И СЕИЗМИЧНИ ОТКЛОНЕНИЯ:



5. МАКСИМАЛНИ НАПРЕЖЕНИЯ В ЗЕМНАТА ОСНОВА:

Съществуващи фундаменти 3,5X3,5м при опора 26:

Reactions Combination: SLS-Char (auto) Extreme: Global Selection: Sn1, Sn2, Sn4 Nodal reactions

Name	Case	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	e _x [mm]	e _y [mm]
Sn2/N3	SLS-Char (auto)/1	-205.69	-275.05	631.51	23.29	-81.33	-0.01	36.9	-128.8
Sn1/N1	SLS-Char (auto)/2	-26.40	-194.84	236.14	74.99	-20.74	-24.32	317.6	-87.8
Sn1/N1	SLS-Char (auto)/3	-3.64	192.02	1254.62	4.01	-56.69	-11.43	3.2	-45.2
Sn2/N3	SLS-Char (auto)/4	-205.85	259.82	506.59	-25.27	-77.80	3.11	-49.9	-153.6
Sn4/N7	SLS-Char (auto)/5	3.77	-251.83	453.11	142.46	4.00	3.91	314.4	8.8
Sn2/N3	SLS-Char (auto)/6	-210.28	42.10	533.64	-2.72	-86.63	0.60	-5.1	-162.3
Sn4/N7	SLS-Char (auto)/7	76.40	-258.11	431.25	139.41	22.70	7.07	323.3	52.6
Sn1/N1	SLS-Char (auto)/8	58.39	-160.99	709.63	88.75	-15.23	-26.75	125.1	-21.5
Sn4/N7	SLS-Char (auto)/9	66.22	-250.16	551.59	136.94	20.32	9.81	248.3	36.8

Name	Combination key
SLS-Char (auto)/1	LC1 + st + polt000 + dim + 3DWind4
SLS-Char (auto)/2	LC1 + st + 3DWind3
SLS-Char (auto)/3	LC1 + st + poltrafo + polt000 + 0.50*snow + st000 + dim + 3DWind8
SLS-Char (auto)/4	LC1 + st + poltrafo + 0.50*snow + st000 + 3DWind7
SLS-Char (auto)/5	LC1 + st + poltrafo + 0.50*snow + 3DWind5
SLS-Char (auto)/6	LC1 + st + poltrafo + 3DWind2
SLS-Char (auto)/7	LC1 + st + poltrafo + dim + 3DWind6
SLS-Char (auto)/8	LC1 + st + poltrafo + polt000 + 0.50*snow + st000 + dim + 3DWind4
SLS-Char (auto)/9	LC1 + st + polt000 + 0.50*snow + st000 + dim + 3DWind4

Основни комбинации

$$\sigma_{\max} = (125462 + 15000) / 350 \times 350 \pm 566900 * 6 / 350 * 350 * 350 = 1,15 \pm 0,008 = 1,23 \text{ kg/sm}^2$$

$$< 1.4 \text{ хрдоп} = 2.0 \text{ kg/sm}^2$$

$$\sigma_{\max} = (45311 + 15000) / 350 \times 350 \pm 1424600 * 6 / 350 * 350 * 350 = 0,1235 \pm 0,199 \text{ kg/sm}^2$$

$$\sigma_{\max} = 4/3 * (60311 / (350 - 2 * 24)) * 350 = 0,76 \text{ kg/sm}^2 < 1.4 \text{ хрдоп} = 2.0 \text{ kg/sm}^2$$

Фундаменти опори 5-13:

Reactions Combination: SLS-Char (auto) Extreme: Global Selection: Sn76..Sn90 Nodal reactions

Name	Case	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	e _x [mm]	e _y [mm]
Sn89/N1361	SLS-Char (auto)/1	-0.05	-104.67	235.22	29.03	-0.32	-0.02	123.4	-1.3
Sn89/N1361	SLS-Char (auto)/2	-0.39	-3.98	-24.08	0.34	-2.31	-0.15	-14.2	96.0
Sn89/N1361	SLS-Char (auto)/3	-0.05	-104.66	235.37	28.99	-0.27	-0.02	123.2	-1.1
Sn88/N1360	SLS-Char (auto)/4	-0.06	76.45	162.96	-19.61	-0.36	0.02	-120.3	-2.2
Sn90/N1384	SLS-Char (auto)/5	-0.78	42.39	82.07	-10.47	-4.57	0.25	-127.6	-55.6
Sn78/N1264	SLS-Char (auto)/6	0.22	29.10	46.02	-6.81	1.29	-0.07	-148.0	28.1
Sn89/N1361	SLS-Char (auto)/5	-0.71	-45.16	81.17	12.04	-4.18	-0.27	148.3	-51.5

Name	Combination key
SLS-Char (auto)/1	LC1 + st + 0.50*snow + dim + 3DWind4
SLS-Char (auto)/2	LC1 + st + poltrafo + polt000 + st000 + 3DWind8
SLS-Char (auto)/3	LC1 + st + 0.50*snow + dim + 3DWind3
SLS-Char (auto)/4	LC1 + st + poltrafo + 0.50*snow + dim + 3DWind7
SLS-Char (auto)/5	LC1 + st + poltrafo + snow + 0.60*3DWind1
SLS-Char (auto)/6	LC1 + st + polt000 + st000 + dim + 3DWind5

$$\sigma_{\max} = (23522 + 1600) / 130 \times 130 \pm 290300 * 6 / 130 * 130 * 130 = 1,487 \pm 0,793 = 2,28 \text{ kg/sm}^2$$

$$\sim 1.4 \text{ хрдоп} = 2.0 \text{ kg/sm}^2$$

$$\sigma_{\max} = (-2408 + 1600) / 130 \times 130 \pm 23100 * 6 / 130 * 130 * 130 = -0,048 \pm 0,063 = -0,111 \text{ kg/sm}^2$$

опън 800кг, незначителен опън, да се прецизира теглото на колоната и секциите, евентуално да се увеличи дебелината на фундамента,

$$\sigma_{\max} = (8207 + 1600) / 130 \times 130 \pm 104700 * 6 / 130 * 130 * 130 = 0,58 \pm 0,29 = 0,97 \text{ kg/sm}^2$$

$$\sim 1.4 \text{ хрдоп} = 2.0 \text{ kg/sm}^2$$

Фундаменти опора 27:

Reactions Combination: SLS-Char (auto) Extreme: Global Selection: Sn94, Sn95 Nodal reactions

Name	Case	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	e _x [mm]	e _y [mm]
Sn95/N2437	SLS-Char (auto)/1	-86.35	56.76	276.40	-25.86	-34.00	-0.87	-93.6	-123.0
Sn94/N2436	SLS-Char (auto)/2	80.42	-50.75	250.37	6.43	29.11	0.02	25.7	116.3
Sn94/N2436	SLS-Char (auto)/3	28.06	-19.87	62.76	30.08	20.69	1.35	479.4	329.7
Sn95/N2437	SLS-Char (auto)/4	-86.25	56.69	276.74	-25.81	-33.92	-0.87	-93.3	-122.6
Sn95/N2437	SLS-Char (auto)/5	-86.35	56.75	276.37	-25.87	-33.99	-0.87	-93.6	-123.0
Sn94/N2436	SLS-Char (auto)/6	53.39	-36.43	139.19	39.93	33.86	1.88	286.	243.3

Name	Case	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	e _x [mm]	e _y [mm]
								9	
Sn95/N2437	SLS-Char (auto)/7	-71.56	46.28	223.80	-20.20	-38.54	-1.27	-90.2	-172.2
Sn94/N2436	SLS-Char (auto)/8	69.67	-45.23	207.36	23.99	34.53	1.11	115.7	166.5
Sn95/N2437	SLS-Char (auto)/9	-66.41	42.84	205.00	-18.66	-37.63	-1.27	-91.0	-183.6
Sn94/N2436	SLS-Char (auto)/10	53.39	-36.43	139.17	39.92	33.86	1.88	286.8	243.3

Name	Combination key
SLS-Char (auto)/1	LC1 + st + polttrafo + polt000 + 0.50*snow + st000 + dim + 3DWind7
SLS-Char (auto)/2	LC1 + st + polttrafo + polt000 + snow + st000 + dim + 0.60*3DWind7
SLS-Char (auto)/3	LC1 + st + 3DWind4
SLS-Char (auto)/4	LC1 + st + polttrafo + 0.50*snow + dim + 3DWind7
SLS-Char (auto)/5	LC1 + st + polt000 + 0.50*snow + st000 + dim + 3DWind7
SLS-Char (auto)/6	LC1 + st + polttrafo + 0.50*snow + dim + 3DWind4
SLS-Char (auto)/7	LC1 + st + polttrafo + polt000 + 0.50*snow + st000 + 3DWind7
SLS-Char (auto)/8	LC1 + st + polt000 + snow + dim + 0.60*3DWind6
SLS-Char (auto)/9	LC1 + st + polt000 + st000 + 3DWind7
SLS-Char (auto)/10	LC1 + st + 0.50*snow + dim + 3DWind4

$$\sigma_{\max} = (13919 + 2500) / 140 \times 180 \pm 338600 * 6 / 180 * 140 * 140 \pm 338600 * 6 / 180 * 180 * 140$$

$$= 0,652 \pm 0,576 \pm 0,448 = 1,676 \text{ кг/см}^2$$

Фундаменти опора 28:

Reactions Combination: SLS-Char (auto) Extreme: Global Selection: Sn96, Sn97 Nodal reactions

Name	Case	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	e _x [mm]	e _y [mm]
Sn96/N2490	SLS-Char (auto)/1	-6.82	-94.89	243.28	22.18	-64.49	-1.98	91.2	-265.1
Sn97/N2491	SLS-Char (auto)/2	17.09	13.60	38.34	13.75	165.39	-1.26	358.6	4314.1
Sn97/N2491	SLS-Char (auto)/1	-8.09	104.91	290.45	-41.07	-77.83	0.62	-141.4	-268.0
Sn97/N2491	SLS-Char (auto)/3	-8.09	104.91	290.44	-41.07	-77.83	0.62	-141.4	-268.0
Sn96/N2490	SLS-Char (auto)/4	15.30	-70.44	187.33	40.74	146.15	4.54	217.5	780.2
Sn97/N2491	SLS-Char (auto)/5	-14.01	83.46	241.84	-38.43	-134.77	1.12	-158.9	-557.3
Sn97/N2491	SLS-Char (auto)/6	23.01	35.04	86.95	11.11	222.34	-1.75	127.8	2557.1
Sn96/N2490	SLS-Char (auto)/5	-11.84	-67.85	162.63	9.46	-112.29	-3.41	58.2	-690.5
Sn96/N2490	SLS-Char (auto)/6	19.24	-58.02	158.98	40.56	184.09	5.65	255.1	1158.0

Name	Combination key
SLS-Char (auto)/1	LC1 + st + polttrafo + 0.50*snow + dim + 3DWind7
SLS-Char (auto)/2	LC1 + st + polt000 + st000 + 3DWind4
SLS-Char (auto)/3	LC1 + st + 0.50*snow + dim + 3DWind7
SLS-Char (auto)/4	LC1 + st + polttrafo + 0.50*snow + dim + 3DWind3
SLS-Char (auto)/5	LC1 + st + polttrafo + 3DWind7
SLS-Char (auto)/6	LC1 + st + polt000 + 0.50*snow + st000 + dim + 3DWind4

$$\sigma_{\max} = (3834 + 2500) / 140 \times 180 \pm 137500 * 6 / 180 * 140 * 140 \pm 1653900 * 6 / 180 * 180 * 140$$

$$= 0,25 \pm 0,234 \pm 2,188 \dots \text{недопустимо}$$

ВАРИАНТ 1 ОПОРА 28 ДА СЕ ПРЕМАХНЕ, за да станат съизмерими секциите като коравина и да се намали опъна в опора 29

ВАРИАНТ 2 ПИЛОТНО ФУНДИРАНЕ – 2x4 инжекционни с дълбочина около 5- 5,5м

ВАРИАНТ 3 ДА СЕ ДОБАВИ МЕЖДИННА ОПОРА, която да стъпи на покрива на багерното и между помпите

6. ОРИЕНТИРОВЪЧНИ КОЛИЧЕСТВА МАТЕРИАЛИ:

Bill of material

Summary

Material	Mass [kg]	Surface [m ²]	Volume [m ³]
Steel	14140.4	427.722	1.8013e+00
Concrete	63270.0	176.880	2.5308e+01
Total	77410.4	604.602	2.7109e+01

Steel (1D)

Cross-section	Material	Length [m]	Unit mass [kg/m]	Mass [kg]	Surface [m ²]	Volume [m ³]
UPN200 - UPN200	S 235	0.700	25.3	17.7	0.462	2.2540e-03
2L100x8x600 - 2LU (HFLeq100x100x8; 400; 600)	S 235	76.000	24.4	1850.7	59.227	2.3575e-01

Cross-section	Material	Length [m]	Unit mass [kg/m]	Mass [kg]	Surface [m ²]	Volume [m ³]
2UPN160X250 - 2Uo (UPN160; 250)	S 235	85.559	37.7	3223.9	93.212	4.1068e-01
2UPN160X500 - 2Uo (UPN160; 500)	S 235	27.400	37.7	1032.4	29.851	1.3152e-01
2UPN160x380 - 2Uc (UPN160; 250; 380)	S 235	82.934	37.7	3125.0	90.353	3.9808e-01
2UPN160x200 - 2Uo (UPN160; 200)	S 235	6.000	37.7	226.1	6.537	2.8800e-02
2UPN160x380_O - 2Uo (UPN160; 380)	S 235	13.200	37.7	497.4	14.381	6.3360e-02
2L100x600 - 2LU n (L100x8; 400; 600)	S 235	44.000	24.3	1070.7	34.289	1.3640e-01
4L100x8 - 4LU (L100x8; 200; 600; 400; 800)	S 235	47.000	48.7	2287.5	73.254	2.9140e-01
2L80x80x8 - 2LU (HFLeq80x80x8; 440; 600)	S 235	42.000	19.3	809.1	26.156	1.0307e-01
Total		424.793		14140.4	427.722	1.8013e+00

Concrete (1D)

Cross-section	Material	Length [m]	Unit mass [kg/m]	Mass [kg]	Surface [m ²]	Volume [m ³]
50x50 - Rectangle (500; 500)	C16/20	54.000	625.0	33750.0	108.000	1.3500e+01
80x60 - Rectangle (600; 800)	C25/30	24.600	1200.0	29520.0	68.880	1.1808e+01
Total		78.600		63270.0	176.880	2.5308e+01

ОБЩИ ОРИЕНТИРОВЪЧНИ КОЛИЧЕСТВА – увеличение 30% за детайлиране:
 UPN 160 – 10 тона; L100x100x8 – 8тона; L80x80x8 - 1тон, Общо метал около 19 тона

Бетон C20/25 – около 50 м3, подложен C12/15 - 5м3

Изчислил:

/ инж. Вихрена Гърдева/

СТРОЕЖ: Димоход до сероочистка
 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: ТЕЦ Изток Русе
 ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "Топлофикация Русе" ЕАД
 ЧАСТ: СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ - бетонови работи
 КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Поз.	Наименование	Мярка	Количество
	Земни работи		
1	ИЗКОП МАШИННО ЗЕМНИ МАСИ и превоз до депо	м3	110,00
2	ИЗКОП РЪЧНО ЗЕМНИ МАСИ	м3	95,00
3	ПОДРАВНЯВАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ ЗЕМНАТА ОСНОВА	м2	105,00
4	Натоварване, превоз и разтоварване на земни маси с ръчни колички до 50м	м3	245,00
5	НАТОВАРВАНЕ, ПРЕВОЗ И РАЗТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНИ МАСИ ДО И ОТ ДЕПО	м3	245,00
6	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ	м3	150,00
7	УПЛЪТНЯВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ С МЕХАНИЧНА ТРАМБОВКА ПЛАСТ 20СМ	м3	220,00
	Кофражни работи		
8	КОФРАЖ ЗА ФУНДАМЕНТИ	м2	60,00
9	КОФРАЖ ЗА КОЛОНИ	м2	50,00
10	КОФРАЖ за СТОМАНОБЕТОНОВИ ГРЕДИ	м2	110,00
	Армировъчни работи		
11	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА 400В гладка	кг	1055,00
12	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА 400В оребрена	кг	3755,00
	Бетонови работи		
13	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ БЕТОН С 12,5 -ПОДЛОЖЕН	м3	8,00
14	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ БЕТОН клас С20/25 - ФУНДАМЕНТИ	м3	20,00
15	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ БЕТОН клас С20/25 - КОЛОНИ	м3	80,00
16	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ БЕТОН клас С20/25 - ГРЕДИ	м3	25,00
17	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ БЕТОН клас С16/20 -настилки	м3	15,00
18	ПРЕВОЗ БЕТОН с БЕТОНОВОЗ	м3	148,00
	Разни работи		
19	Разбиване настилка и възстановяване в същия вид	м2	150,00
20	Натоварване, превоз и разтоварване на стр. отпадъци с ръчни колички до 50м	м3	25,00
21	Натоварване на строителни отпадъци на самосвал	м3	25,00
22	Превоз и разтоварване на строителни отпадъци	м3	25,00

Съставил: инж. Орлина Обретенова

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

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

*Подпис и печат
Име, Фамилия*

ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

На основание публикувана обява в сайта на "Топлофикация Русе" ЕАД за събиране на оферти по чл.20 ал.3 от Закона за обществени поръчки предлагаме:

О Ф Е Р Т А

От:

Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Копие от документ за членство в Камарата на строителите в Р. България за строежи, съгласно чл.5 от ПРВВЦПРС първа категория трета група
3. Техническо предложение за изпълнение предмета на поръчката с всички приложения съгласно Техническото задание с приложен линеен график
4. Опис на изпълнени идентични или сходни с предмета на поръчката договори от предходен три годишен период с удостоверения за добро изпълнение
5. Количествено-стойностна сметка.
6. Копие от валидна застраховка за професионална отговорност към трети лица съгласно ЗУТ с минимално изискване за покриване на щети от 100 000 лв.
7. Декларация по чл.54 от ЗОП
8. Декларация за лични данни

Предлагаме:

1. **Да изпълним, съгласно техническо задание, работни чертежи и КС, изграждане на опорна конструкция за димоход, в Топлофикация Русе за сумата от лв. без ДДС, съгласно приложена КСС изготвена при следните компоненти на ценообразуването:**
 - а) часова ставка лв./ч.
 - б) допълнителни разходи върху труда %
 - в) допълнителни разходи върху механизация %
 - г) доставно-складови разходи %
 - д) печалба върху СМР %
 - е) списък на механизацията със стойност на машиносмяна.

2. Срок на изпълнение: дни (макс.40), считано от откриване на строителната площадка.

3. Гаранционен срок години.

4. Схема на плащане - Аванс.....% платим след откриване на площадката.

Окончателното плащане да се извърши по банков път отложено до 60 дни, след представяне на протокол за изпълнена работа, фактура и съпътстващи документи .

5. Срок на валидност на предложението: 90 дни

ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....

(подпис, печат)

ДОГОВОР – проект

Днес, 2020 год. между:

“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД, вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление: гр. Русе 7009, ул. ”ТЕЦ - изток”
тел: 082/883 311; факс 082/ 84 40 68; Е –mail: tecrus@toplo-ruse.com
идентификационен номер: BG 117005106; ЕИК: 117 005 106,
представявано от инж. 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 код по ДДС: ; ЕИК :
представявано от –
наричан по-долу за наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**
наричани по – долу страни
се сключи настоящия договор при следните условия

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

Чл.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши **Изграждане на опорна конструкция за димоход по техническо задание, работни чертежи и КС в Топлофикация Русе – Приложение № 1.**

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще изпълни договора в съответствие с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, спазвайки всички предписания и условия, както и всички закони, наредби, Правила, инструкции и други нормативни актове, свързани с изпълнение предмета на поръчката.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответното възнаграждение в размера и при условията, уговорени с настоящия договор.

II. ОСИГУРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И МЕХАНИЗАЦИЯ:

Чл.2 (1) Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго необходимо за изпълнение предмета на договора, е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сертификати за качество и произход и декларация за съответствие на осигурените от него материали преди да се вложат.

III. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ:

Чл.3(1) Страните се договориха за плащането на работата да се извършва на основание двустранно подписан протокол за установяване и плащане на натурални видове строителни и монтажни работи, като не се надвишава сумата от лв. (.....) без ДДС, съгласно Оферта – Приложение № 2.

(2) Тази цена включва всички материали конструкции, както и всичко друго необходимо за изпълнение предмета на договора.

Чл.4(1) Плащането ще се извърши в срок както следва:

а/

б/

(2) Ако при приемане на възложената работа са констатирани недостатъци, отразени в приемо-предавателния протокол, срокът по ал.1, буква „в“ започва да тече от отстраняването им.

IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ :

Чл.5(1) Изработеното съгласно чл.1 следва да бъде завършено и предадено на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок до /...../ дни от възлагане.

(2) Изпълнителят е длъжен да се яви за подписване на приемо – предавателния протокол за откриване на строителната площадка в срок до 3 (три) дни, считано от писмената поканата на Възложителя за предаване на обекта;

(3) При спиране на възложената работа вследствие на непреодолима сила по смисъла на чл. 306 от Търговския закон или поради условия, неотговарящи на технологичните изисквания и непозволяващи качествено изпълнение на съответните СМР, предвидените в предходните алинеи срокове могат да бъдат удължени със срока на спирането, като в този случай страните подписват допълнително споразумение.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Чл.6 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ осигурява финансирането на обекта при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ добросъвестно изпълни възложената поръчка.

Чл.7 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да предаде обекта.

Чл.8 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да съобщи имената на длъжностното(те) лице(а), които ще упражняват инвеститорския контрол на обекта.

Чл.9 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да осъществява по всяко време контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

Чл.10 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме обекта или отделни работи, ако открие съществени недостатъци. Установените недостатъци се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като в този случай дължи неустойка за дните до отстраняване на недостатъците.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Чл.11 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява предмета на договора с грижата на добрия стопанин, като спазва предвиденото в техническата документация и изискванията за съответните дейности на строителните, техническите и технологичните правила и норми.

Чл.12 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява качествено възложените работи, спазвайки технологичната последователност, както и сроковете, посочени в чл. 5.

Чл.13. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ 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 такова облекло 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.14 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност, ако:

а) не е спазил задължителните изисквания съгласно нормативните актове и техническото задание;

б) не е изпълнил възложените работи в съответствие и по условията на приетата оферта и техническото задание;

в) не е спазил законовите изисквания, свързани с изпълнението предмета на договора, включително опазването на околната среда, безопасността на строителните работи, като спазва всички вътрешни правила и норми за безопасност за работа в ел. централи, да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения в дружеството.

Чл.15 Указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ са задължителни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако са в нарушение на строителните правила и нормативи, или водят до съществено отклонение от поръчката.

Чл.16 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, след сключване на този договор:

- а) да съобщи имената на техническия ръководител на обекта.
- б) да започне отстраняването на дефектите, появили се в гаранционния период в 3 (три) дневен срок от писменото уведомление на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- в) да спазва и осигурява всички здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с Правилника по безопасността на труда в строително монтажните работи;
- г) да допуска за работа на обекта само инструктирани и здравно осигурени работници;
- д) да отстранява за своя сметка всички виновно допуснати пропуски и грешки.
- е) да отговаря и отстранява за своя сметка повреди нанесени виновно по съоръжения и комуникации свързани със строителната площадка.
- ж) да опазва и съхранява обекта от датата на приемане на работата до датата на предаването му на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за ползване, установена с приемателния протокол.

(2) При започване, изпълнение и предаване на предмета на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва всички законови изисквания и разпоредби, свързани с изпълнението и документирането на строителството, включително и относно опазване на околната среда и безопасността на строителните работи, както и да спазва всички правила за безопасност, вътрешни правилници и наредби, пропусквателния режим на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Изпълнителят е длъжен да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съгласно Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд – Приложение № 3, което представлява неразделна част от настоящия договор.

VII. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА:

Чл.17 Изпълнителят е длъжен да завърши и предаде възложената работа в срока, посочен в чл.5 от настоящия договор.

Чл.18 При завършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отправя до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ покана да направи оглед и да приеме извършената работа.

Чл.19 (1) За окончателното изпълнение на възложените работи се съставя приемо – предавателен протокол, в който се описва извършената работа: количество, качество на извършената работа и вложените материали, наличие на недостатъци и срок за тяхното отстраняване, както и дали е спазен срока за изпълнение.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме обекта или отделни работи ако открие съществени недостатъци.

(3) Недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като той дължи неустойка за забавата, поради отстраняването на недостатъците.

VIII. НОСЕНЕ НА РИСКА:

Чл.20(1) Рискът от случайно погиване или повреждане на извършената работа, материали, строителна техника и др. се носи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ носи риска от погиване или повреждане на вече приетата работа, ако погиването или повреждането не е по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и последният не е могъл да го предотврати.

IX. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ:

Чл.21 При забава за завършване и предаване на работите по този договор в срока по чл. 5 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 1 % от общата цена за съответната работа за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % общо от договорената цена .

Чл.22 Ако при извършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или ако изпълнената работа има недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с едно от следните права по избор:

- а) да определи подходящ срок, в който Изпълнителят безвъзмездно да поправи работата си.
- б) да отстрани за сметка на Изпълнителя отклоненията от поръчката, респективно недостатъците от работата;
- в) да поиска намаление на възнаграждението съразмерно с намалената цена или годност на изработеното;
- г) да развали договора при условията на чл. 27, ал.2 от договора.

Чл.23 Ако недостатъците, констатирани при приемането на предмета на договора или в гаранционния срок, не бъдат отстранени в договорения срок или ако такъв липсва - в един разумен срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 10 % от договорената цена.

Чл.24 За вреди, причинени на лица, публично или частно имущество, при или по повод изпълнението на договора, отговорност носи изцяло ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи регресна отговорност спрямо ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако последният заплати обезщетение за такива вреди.

X. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ:

Чл.25(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се впоследствие дефекти в гаранционните срокове, които се определят на години, които започват да текат от подписването на протокола за приемане на работата.

(2) За проявилите се в гаранционните срокове дефекти ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В срок до 3 (три) работни дни, след уведомяването, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е длъжен да започне работа за отстраняване на дефектите в минималния технологично необходим срок.

(3) Споровете за отстраняване на появилите се скрити дефекти в гаранционния срок, след приемането на работите се уреждат по взаимно съгласие. В случай на непостигане на съгласие, спорът се отнася за решаване пред компетентния съд съобразно действащото законодателство.

XI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА:

Чл.26 Настоящият договор се прекратява с предаване на изработеното и след изтичане на гаранционния срок.

Чл.27 (1) Настоящият договор може да се прекрати и преди условието по чл.26 от договора:

а) По взаимно съгласие между страните или едностранно с 10 дневно писмено предизвестие. При прекратяване на договора с предизвестие, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за неизпълнената част от договора;

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

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали този договор и преди срока за завършване и предаване на възложените работи, 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 5(пет) дни;

(3) При прекратяване или разваляне на договора по чл.27 в случай, че по договора има авансово плащане – ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи връщане на получената сума, а ако има направени разходи – дължи връщане на получената сума, намалена с направените от него разходи по частичното изпълнение на договора.

Чл.28 При разваляне на настоящия договор при условието на чл.27, ал.2 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 10 % от стойността на договора.

ХІІ. ДРУГИ УСЛОВИЯ:

§1 Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му.

§2 Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на този договор.

§3 Страните по настоящия договор следва да отправят всички съобщения и уведомления помежду си само в писмена форма. Писмената форма се смята за спазена и когато те са отправени по факс, е-mail или друго техническо средство, което изключва възможността за неточно възпроизвеждане на изявлението.

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

§5 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 пред компетентния съд.

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

§7 Всички приложения, спецификации и списъци, отнасящи се към настоящия договор се считат за неделима част от него.

Настоящият договор се състави и подписа в 2 (два) оригинални еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

ПРИЛОЖЕНИЯ, неразделна част от договора:

1. Приложение № 1 – Техническо задание
2. Приложение № 2 – Оферта
3. Приложение № 3 - Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ,
“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД**

ИЗП. ДИРЕКТОР:

.....
/инж. С. Желев/

**ИЗПЪЛНИТЕЛ,
„.....“**

.....:

.....
/...../

СПОРАЗУМЕНИЕ

за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда

Днес, г. се подписа настоящото споразумение между “Топлофикация Русе” ЕАД, представлявана от инж. Севдалин Желев Желев – Изп. Директор и наричана за краткост “ВЪЗЛОЖИТЕЛ” и фирма, представлявана от, наричана за краткост “ИЗПЪЛНИТЕЛ”, за задълженията на страните и координиране на мерките за осигуряване на безопасност на труда, противопожарна охрана и опазване на околната среда при което е неразделна част от Договора за възлагане на работата.

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ:

1.С настоящото споразумение се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за опазване на околната среда, осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана на всички лица.

2. Да осигури инструктиране на персонала на “Изпълнителя” по безопасност, хигиена на труда, противопожарна охрана и опазване на околната среда според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 год. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в сила от 01.01.2010 год. и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа.

3.Длъжностните лица на “Възложителя” и “Изпълнителя”, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда в ръководените от тях работи и дейности. Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички опасности и вредности за хората и неблагоприятни въздействия върху околната среда

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1.Отдел “Техническа експлоатация и техническа безопасност” да изисква и извършва проверка на всички предвидени в ПБТ/правилници по безопасност на труда/ документи на персонала на “Изпълнителя” .

2.Да осигури инструктиране на персонала на “Изпълнителя” по безопасност, хигиена на труда, противопожарна охрана и опазване на околната среда според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 год. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в сила от 01.01.2010 год. и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа.

3.Да осигурява:

3.1. Издаването на наряди и разрешителни за огневи работи в съответствие с конкретните условия и съобразно редът, установен от ПБТ и вътрешните заповеди.

3.2. Спазване на определената в ПБТ процедура за допускане до работа.

4.Отдел “Техническа експлоатация и техническа безопасност”, звено “Технически надзор“ на “Възложителя”, в качеството си на специализирани органи контролират работата на персонала на “Изпълнителя” за организиране и спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

5.Н-к отдел “Техническа експлоатация и техническа безопасност” и специалистът по “Екология” на “Възложителя”, в качеството си на специализирани органи контролират

работата на персонала на **“Изпълнителя”** за опазването на околната среда и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

6. Отдел **“Техническа експлоатация и техническа безопасност”** и специалистите по противопожарна охрана на **“Възложителя”**, в качеството си на специализирани органи контролират работата на персонала на **“Изпълнителя”** за спазването на нормативните изисквания за противопожарна охрана и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

7. Ръководният и оперативният персонал на **“Възложителя”** упражнява контрол върху работата на персонала на **“Изпълнителя”** по спазване нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда и при тяхното нарушаване уведомява лицата по т.т.4,5,6 от раздел II. При нарушение на нормативните изисквания дежурният инженер на смяна предприема мерки за въздействие, включително и спиране на работата.

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

1. **“Изпълнителят”** е длъжен да запознае своите работници/ служители с нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда.

2. **“Изпълнителят”** е длъжен да допуска до работа само работници/ служители:

2.1. Притежаващи удостоверения за придобита квалификационна група по безопасност на труда и да ги показват на **“Възложителя”** при поискване.

2.2. Ползващи специално работно облекло и лични предпазни средства

3. Ръководителят на **“Изпълнителя”** да представи в отдел **“Техническа експлоатация и техническа безопасност”** на **“Възложителя”** преди провеждане на началния инструктаж:

3.1. Поименен списък на персонала на **“Изпълнителя”** с подписите им, запознати с настоящото **“Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда”**;

3.2. Поименен списък на персонала на **“Изпълнителя”** с квалификационните им групи по безопасност на труда;

3.3. Екземпляр от вътрешна заповед на ръководителя на **“Изпълнителя”** с която се определя длъжностно лице за организиране на здравословните и безопасни условия на труд, противопожарната охрана и опазването на околната среда.

В противен случай персоналетът на **“Изпълнителя”** няма да бъде инструктиран и допуснат до работа.

4. Отговорният ръководител и/или изпълнителят на работата да приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност.

5. Ръководният персонал на **“Изпълнителя”** постоянно да упражнява контрол за спазване нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда от персонала на **“Изпълнителя”** и да предприема мерки за отстраняване на нарушенията.

6. При изпълнение на възложената работа по договора персоналетът на **“Изпълнителя”** е длъжен:

6.1. Да поддържа работното си място чисто и подредено по време и след приключване на работния ден;

6.2. Да не допуска неблагоприятни въздействия върху околната среда;

6.3. Да събира разделно формираните отпадъци от извършваните от него работи;

6.4. Да изхвърля формираните отпадъци на определените за целта места;

7. Ръководителят на **“Изпълнителя”** да организира изпълнение на разпорежданията на упълномощените длъжностни лица на **“Възложителя”** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда.

8. Персоналът на **“Изпълнителя”**, който ще извършва определения вид работа по договора да се придвижва до и от работното място по следния маршрут:

.....

/маршрутът се определя от длъжностно лице на **“Възложителя”**/

Транспортната техника да се придвижва до и от обекта по следните маршрути:

.....

/маршрутът се определя от длъжностно лице на **“Възложителя”**/

9. Отговорният ръководител на **“Изпълнителя”** отговаря за спазването на определения маршрут от подчинения му персонал.

10. В случай на трудова злополука с лице от персонала на **“Изпълнителя”** отговорният ръководител да уведомява веднага ръководството на **“Изпълнителя”** и отдел **“Техническа експлоатация и техническа безопасност”** на **“Възложителя”**, след което да предприеме мерки и да оказва съдействие на компетентните органи за изясняване на обстоятелствата и причините на злополуката.

11. В случай на замърсяване на околната среда от персонала на **“Изпълнителя”** отговорният ръководител да организира предприемането на мерки за локализиране и ликвидиране на последствията и да уведоми специалиста по **“Екология”** на **“Възложителя”**.

12. **“Изпълнителят”** следва да предприеме всички необходими мерки, относно спазване медицинските препоръки за предпазване и разпространение на зараза от COVID-19 на своите работници и служители. На територията на **„Възложителя“** се допускат работници и служители, които са здрави и не са имали контакти със заразени и под карантина лица.

IV. ПРИНУДИТЕЛНИ МЕРКИ И САНКЦИИ:

1. Длъжностните лица, упълномощени от **“Възложителя”**, при констатиране на нарушения на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда, от страна на персонала на **“Изпълнителя”** са задължени:

1.1. Да дават веднага устни разпореждания или предписания за отстраняване на нарушенията;

1.2. Да отстраняват отделни членове или групи, като спират работата, ако извършените нарушения налагат това.

2. Загубите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи, поради отстраняване на отделни лица или спиране на работата за допуснати нарушения, са за сметка на **“Изпълнителя”**.

3. При констатиране на груби нарушения на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана **“Възложителят”** има право да налага на **“Изпълнителя”** парични санкции в размер до 10% от сумата по договора.

3. При констатиране на груби нарушения на нормативните изисквания за опазване на околната среда **“Възложителят”** има право да налага на **“Изпълнителя”** парични санкции в размер до 5 % от сумата по договора.

Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД

.....