

УТВЪРДИЛ,

Главен Инженер:

/инж. Т. Обретенов/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за пещо строителни и изолационни работи по котел 5 в "Топлофикация Русе" ЕАД

1. Необходимост

Поради възникнала необходимост от реконструкцията на ПГ-5 на територията на "Топлофикация Русе" ЕАД –ТЕЦ, е необходимо извършването на пещостроителни и изолационни работи.

2. Съществуващо положение

За изпълнение на техническите изисквания по възстановяване на топлинната изолация / ТИ / на ПГ-5 е нужно да се избере изпълнител.

3. Общи изисквания

3.1. Монтаж на ТИ на тавана на котела / черт . 339600 МЧ /

- Полагане на перлитна тухла – 45 м3;
- Полагане на мрежа 20-2 ст.3 – 230 м2;
- Полагане на мрежа 70-8 ст.3 – 60 м2 ;
- Полагане на огнеупорен бетон – 10 м3 ;

3.2. Монтаж на ТИ на бункери под пещта на котела /черт. № У5-00 /

- Полагане на шамотни тухли – 9 м3;
- Полагане на минерална вата – 55 м2 / б = 160 мм. /;
- Полагане на декоративна обшивка от ламарина – 65 м2;

3.3. . Монтаж на ТИ на въздуховоди горещ въздух

- Полагане на минерална вата – 405 м2 / б = 140 мм. /;
- Полагане на декоративна обшивка от ламарина – 455 м2 ;

3.4. Монтаж на ТИ на система за над факелен въздух

- Полагане на минерална вата – 180 м2 / б = 140 мм. /;
- Полагане на декоративна обшивка от ламарина – 200 м2 ;

3.5. Монтаж на ТИ на система за студена рециркулация към горелките

- Полагане на минерална вата – 175 м2 / б = 100 мм. /;
- Полагане на декоративна обшивка от ламарина – 200 м2 ;

3.6. Монтаж на ТИ на система за гореща рециркулация към мелниците

- Полагане на минерална вата – 250 м² / б = 200 мм. /;
- Полагане на декоративна обшивка от ламарина – 300 м² ;

3.7. Монтаж на ТИ на пещна камера

- Полагане на минерална вата – 220 м³ / б = 160 мм. /;
- Полагане на декоративна обшивка от ламарина;

3.8. Монтаж на ТИ на ЕКО 2 /нов/

- Монтаж на крепеж ;
- Полагане на минерална вата – 120 м² / б = 200 мм. /;
- Полагане на мрежа – 150 м²;
- Полагане на огнеупорна замазка – 3 тона;

3.9. Монтаж на ТИ на водоспусни тръби , пароотвеждащи тръби , барабан , паросборна камера , главен паропровод , изнесени циклони , кондензатори , връзки нов ЕКО 2 , питателен тръбопровод към ЕКО 1

- водоспусни тръби

Полагане на минерална вата б = 100 мм	1200 м ²
Полагане на огнеупорна замазка	34 тона

- барабан

Полагане на минерална вата б = 130 мм	110 м ²
Полагане на огнеупорна замазка	4 тона

- изнесени циклони , кондензатори

Полагане на минерална вата б = 130 мм	60 м ²
Полагане на огнеупорна замазка	3 тона

- паросборна камера , главен паропровод

Полагане на минерална вата б = 250 мм	60 м ²
Полагане на огнеупорна замазка	3 тона

- връзки нов ЕКО 2 , питателен тръбопровод към ЕКО 1

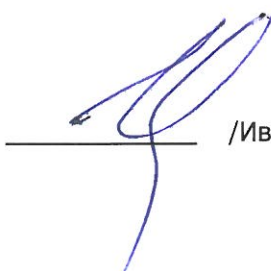
Полагане на минерална вата б = 130 мм	100 м ²
Полагане на огнеупорна замазка	5 тона

4. Специални изисквания

- Спазване на технологията за полагане тухлена зидария и подготовка и полагане на строителни / зидарски и огнеупорни / разтвори и смеси;
5. Изисквания към съпроводителната документация
- Да бъде представена подробна КСС за целият обем работа ;
6. Начин на изпълнение - от фирма специализирана в областта на Пещостроителни и изолационни работи;
7. Място на изпълнение – площадката на Топлофикация Русе ЕАД
8. Приложения – Чертежи

Дата 30.03.2020г.

Изготвил:
Н- к Котелен цех :



/Иво Ханджиев/