



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ**

**„Обследване на стоманената конструкция на багер SRs 2000 ” – РЕФ.№ 25...12019 - 004С  
(извършване на услуги)**

**1. Пълно описание на предмета на поръчката:**

Обследване на стоманената конструкция на багер SRs 2000 и оценка на остатъчния ресурс за експлоатация. Предписване на мерки относно удължаване на срока за експлоатация в резултат на обследването. Доставка на необходимото техническо оборудване за извършване на обследването. Обучение на персонала на Възложителя за работа с техническото оборудване и предоставянето му на разположение на „Мини Марица-изток” ЕАД след приключване на задачата.

**2. Срок на изпълнение на договора - до 6 (шест) месеца, считано от датата на сключване на договора или до достигане на общата му стойност, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.**

Място на изпълнение: рудник „Трояново 1“, с. Трояново; рудник „Трояново север“, с. Ковачево, рудник „Трояново 3“ с. Медникарово.

**3. Техническо задание към изпълнението на услугите:**

Описание на операциите и дейностите.

**Процедура за оценка на срока на използване до разрушаване поради умора на материала на избрани съединения на товароносещата конструкция с използване на оперативни данни**

**3.1 Определяне на референтните точки на товароносещата конструкция, в които ще се регистрират напреженията.**

**3.2 Регистриране на напрежения в референтната точка по време на работа**

**3.3 Разработване на хистограма на напрежението въз основа на данни, регистрирани в определена референтна точка**

**3.4 Определяне на мястото на потенциална пукнатина в конструкцията**

**3.5 Изчисление на коефициента, определящ съотношението между глобалните напрежения на потенциалното място на повредата към напреженията в референтната точка**

**3.6 Приемане на категория на якостта на уморния концентратор на потенциалното място на пукнатина под формата на крива S-N, на база стандарт EN 1993-1-9 или еквивалент.**

**3.7 Изчисляване на повредата D на мястото на потенциална пукнатина, на база стандарт EN 1993-1-9 или еквивалент.**

**3.8 Определяне на общия изчислителен срок на използване на конструкцията до разрушаване поради умора на материала на мястото на потенциална пукнатина и оценка на остатъчния срок (ресурс) за експлоатация. Оценка на срока на използване до разрушаване поради умора на материала на избрани съединения на товароносещата конструкция с използване на оперативни данни – ограничения и условия .**

**3.9 Доставка на необходимото техническо оборудване. Същото да бъде ново и неупотребявано.**

**4. Подпомагащи дейности от Възложителя.**

**Обхват на задължителната подкрепа от страна на Възложителя:**

**4.1 Осигуряване на документация за товароносещата конструкция на багера и информация за аварията и ремонтите, направени в миналото, както и информация относно общото оперативно време.**

4.2 Предоставяне на машината в наличност за монтаж на инсталацията.

4.3 Осигуряване на необходимите устройства, които дават възможност за безопасна работа при монтажа на сензорите за деформация.

4.4 Осигуряване на лице за контакт, което говори английски език.

5. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката:

При отчитане на извършените дейности, Изпълнителят трябва да представя на Възложителя следните документи:

- а) Доклад отчет за състоянието багера ;
- б) паспорт и сертификати на техническото оборудване
- в) фактура-оригинал;

6. Инструкции, правилници, наредби и други нормативни документи, които участникът следва да спазва при изпълнение на дейностите.

- Наредба №7/ 23.09.1999 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;

- да спазва условията за достъп на външни лица за извършване на конкретно възложена задача в „Мини Марица-изток” ЕАД, публикувани на интернет сайта на възложителя:
- <http://www.marica-iztok.com/page/obshti-dokumenti-26-1.html>
- да спазва условията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, публикувани на интернет сайта на възложителя:
- <http://www.marica-iztok.com/page/obshti-dokumenti-26-1.html>

7. Изискване за обучение на специалисти на Възложителя. Изпълнителят извършва обучение на специалисти на възложителя в срока на изпълнение на договора.

- място на обучението – ММИ ЕАД,
- брой специалисти, които следва да бъдат обучени – трима.

8. Риск и отговорност на изпълнителя:

Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск. Отговорността за съхранение на предмета на поръчката се прехвърля от Възложителя на Изпълнителя с подписването на приемо-предавателен протокол при предаването на съоръжението на Изпълнителя.

ИЗГОТВИЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Николай Петков  
инж. качество

Антон Драгов  
Р-л отдел „Механооборудване“:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД