



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ: „Ремонт турнодозери и еднокофови багери LIEBHERR ” РЕФ.№ ..... /2019 г.**

**/ извършване на услуги /**

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

Диагностика и ремонт на възли и агрегати на турнодозери и еднокофови багери LIEBHERR / турнодозери PR 754, еднокофови багери A312, / в съответствие с условията и изискванията на настоящата техническа спецификация.

В предмета на поръчката влизат услугите по: диагностика, ремонт на възли и агрегати на машини LIEBHERR; доставка на резервни части, материали и/или консумативи, необходими за извършване на услугите по предмета на поръчката;

**2. Обем на дейностите:**

турнодозери LIEBHERR PR 754-36p

еднокофов багер LIEBHERR A312-16p

**3. Предназначение или условия на работа:**

Машини LIEBHERR работят в руднични условия, в силно запрашена среда, преобладават глинести и въглищни почвени разновидности.

**4. Срок, начин и място на изпълнение на дейностите:**

– Срок на действие на бъдещият договор 24 месеца или до достигане на максималната стойност от 100 000 лв. без ДДС, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

Договорът влиза в сила от датата на подписване. Срокът за изпълнение на договора започва да тече от датата, посочена в изричното писмено уведомление изпратено от страна на Възложителя до Изпълнителя или от датата 30.12.2019 г. в зависимост от следното условие: в случай, че до 27.12.2019г. Възложителят не е изпратил уведомление, срокът за изпълнение на договора започва да тече, считан от 30.12.2019 г

**Начин на изпълнение:** изпълнението на договора ще се извършва по заявка от рудник „Трояново-1“, рудник „Трояново-север“, рудник „Трояново-3“.

Заявката се изпраща по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадена чрез куриер срещу подпис на приемащата страна - Изпълнителя.

**Срок за изпълнение на диагностика: до 2 работни дни**

**Срок за изпълнение на всеки ремонт:** договаря за всеки конкретен случай в зависимост от вида на ремонта, но не повече от 60 работни дни от датата на съгласуване на дефектовъчната ведомост.

**Място на изпълнение на ремонтите:** по местобазирание на машините и ремонтната база на Изпълнителя.

Транспортирането на едрогабаритни възли или агрегати и цели машини, подлежащи на ремонт от поделенията на Възложителя до сервизната база на Изпълнителя и обратно, се осъществява от Възложителя за негова сметка.

Машините LIEBHERR се намират в поделенията на Възложителя - рудник „Трояново-1“, рудник „Трояново-север“, рудник „Трояново-3“.

## 5. Техническо задание за извършване на услугата

### 5.1. Спецификация на най-често подменяните резервни части за възли и агрегати на турнодозери и еднокофови багери LIEBHERR:

№	наименование	каталожен №
1	АЗОТЕН АКУМУЛАТОР	5003558
2	РЕЛЕ	6001682
3	РЕГУЛАТОР	6002867
4	РЕЛЕ	6002917
5	ГЕНЕРАТОР	6290070
6	ТЕРМОСТАТ	7380833
7	ТЕМПЕРАТУРЕН ДАТЧИК	9076530
8	ДАТЧИК	9076534
9	КОНДЕНЗАТОР	10007774
10	ДАТЧИК	10013534
11	СЕНЗОР	10036053
12	ЕЛ.БЛОК	10040520
13	ДВОЙНА ЗЪБНА ПОМПА	10043951
14	ГОРИВНА ПОМПА	10116257
15	КОМПРЕСОР	10116768
16	ИНЖЕКТОР	10117477
17	ГАРНИТУРА КАПАК КЛАПАНИ	10118554
18	ВОДНА ПОМПА	10132817
19	РЕЛЕ	10220436
20	ВЕНТИЛАТОР	10294855
21	КОНТРОЛЕР	10310664
22	ХИДР. ПОМПА	10327124
23	СЕНЗОР	10347169
24	ВОДЕН РАДИАТОР	10355670
25	РАДИАТОР	10355673
26	АТ-ХИДРОМОТОР	11003592
27	АТ-ДЖОЙСТИК	11007005
28	ДЖОЙСТИК	11831065
29	СТАРТЕР	11386644

В изпълнение на разпоредбата на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и” навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение по чл.48, ал.1, т.2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

При доставка на еквивалент да се посочи еквивалента. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително с чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

#### 6. Изисквания към технологията на изпълнението:

6.1. За всеки ремонт на възли и агрегати на машини LIEBHERR подразделенията на Възложителя - рудник „Трояново-1“, рудник „Трояново-север“, рудник „Трояново-3“, изготвят заявка (по образец - Приложение №1) за извършване на диагностика и/или/ ремонт, която се подава на Изпълнителя по пощата (с обратна разписка), по факс или електронна поща.

Възложителят е длъжен да изпрати последната заявка за диагностика и/или/ ремонт по договора, така че срокът на изпълнение на ремонта да предхожда крайния срок за изпълнение на договора, предвиден в т.4 на настоящата спецификация.

6.2. Срок за явяване на представител на изпълнителя за извършване на диагностика до 2 работни дни след уведомяването.

6.3. Срок за извършване на диагностика до 2 работни дни.

6.4. Изпълнителят в срок до 5 работни дни от датата на получаване на заявката приема възел или агрегат за ремонт. При предаването на възел или агрегат за ремонт се съставя предавателно-приемателен протокол (Приложение №2), в който се описва състоянието и комплектността на предавания възел или агрегат, подписан от упълномощени представители на Изпълнителя и Възложителя. Приемно-предавателен протокол се съставя от съответно поделение на Възложителя и се подписва и от Изпълнителя.

6.5. Изпълнителят в срок до 20 работни дни от датата на приемно-предавателния протокол по точка 6.4. извършва дефектовка и съставя Дефектовъчна ведомост (Приложение №3), съдържаща описание на целия технологично необходим набор от операции в човекочасове, описание на резервни части, материали и/или консумативи и техните цени за извършване на съответните ремонтни дейности, срок за изпълнение и гаранционен срок.

Изпълнителят осигурява достъп на представители на Възложителя до работните помещения в ремонтната си база с цел осъществяване контрол на качеството на дейностите.

Изпълнителят представя на Възложителя Дефектовъчната ведомост. Възлагане на ремонта се извършва чрез поръчки (Приложение №4) на база утвърдена Дефектовъчна ведомост от поделението на Възложителя – рудник „Трояново-1“, рудник „Трояново-север“, рудник „Трояново-3“ и съгласувана с Ръководител ОП „Механооборудване“ (Управление).

**Резервни части и материали необходими за извършване на ремонтите:**

При необходимост от доставка на резервни части и материали, които не са посочени в Спецификация на най-често подменяните резервни части за възли и агрегати от машини LIEBHERR, Изпълнителят предоставя на Възложителя списък на необходимите резервни части и материали с посочени подробни технически характеристики, изисквания и цени за съгласуване.

Възложителят има право:

- да съгласува предложените от Изпълнителя цени.
- да откаже доставката от Изпълнителя и сам да достави необходимите за ремонта резервни части, материали.
- да извърши проучване относно пазарните им цени, чрез набиране на реални оферти или на база на цени по други сключени от него договори и да представи на Изпълнителя резултата от проучването. Ако проучването покаже, че цената на някои от видовете резервни части и материали е по-ниска от предложената от Изпълнителя, последният е длъжен да извърши доставката на цена посочена от Възложителя.

При несъгласие между страните относно доставната цена, Възложителят има право да извърши допълнително проучване и да посочи на Изпълнителя доставчика и цената, при която може да бъдат доставени резервните части и материали. Изпълнителят влиза в договорни взаимоотношения с посочения доставчик и извършва доставката. Стойността на вложените резервни части, материали и/или консумативи се доказват от Изпълнителя по разходно-оправдателен документ (фактура).

**7. Гаранционен срок на дейностите, срок явяване при рекламации, срок за отстраняване на констатираните недостатъци.**

Гаранционният срок на извършените ремонти трябва да бъде не по-малък от 6 месеца или 1 000 (хиляда) моточаса, считани от датата на въвеждане в експлоатация на отремонтиран възел или агрегат, удостоверено с двустранно подписан приемо-предавателен протокол между страните.

На всеки етап от изпълнението на договора и по време на гаранционният срок Възложителят има право да отправя към Изпълнителя Възражение за недостатъци на извършената услуга и съпътстващите я доставки.

При уведомяване за рекламация в рамките на гаранционния срок Изпълнителят трябва да се отзовава в срок до 2 работни дни от получаване на писменото уведомление за спиране на машината от експлоатация.

Съставя се двустранен протокол с констатираните повреди на машината.

Срок за отстраняване на рекламация – до 20 работни дни от датата на подписване на констативен протокол.

След приключване на ремонта се съставя протокол за въвеждане на машината в експлоатация. Гаранционният срок се удължава с времето от датата на спиране за ремонт до датата на въвеждане на машината в експлоатация.

#### **8. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката:**

При изпълнението на всеки ремонт по договора ще се съставят следните документи:

- Заявка за извършване на ремонт (Приложение №1) – съставя се от съответното поделение на Възложителя.
- Приемо – предавателен протокол за приемане в ремонт (Приложение №2) – съставя се от съответното поделение на Възложителя и се подписва и от Изпълнителя.
- Дефектовъчна ведомост (Приложение №3) – изготвя се на базата на извършена дефектовка от Изпълнителя и се съгласува от съответните длъжностни лица на Възложителя.
- Поръчка (Приложение №4) за извършване на ремонт на възел или агрегат - изготвя се от Възложителя;
- Приемно-предавателен протокол (Приложение №5) за приемане на възел или агрегат от ремонт – изготвя се от Изпълнителя. В този протокол се описват и предадените на Възложителя отпаднали при ремонта резервни части и/или агрегати – изготвя се от Изпълнителя;
- Гаранционна карта с включени гаранционни условия.
- Сертификати за качество, издадени от производителя, на вложените резервни части, и материали.
- Фактура - оригинал за стойността на извършения ремонт.

#### **9. Изисквания относно вложените при ремонта резервни части и материали:**

Резервните части и материалите, необходими за изпълнение на ремонтите се осигуряват от Изпълнителя. Ремонтът да се извършва с нови и неупотребявани резервни части и материали, като Изпълнителя доказва качеството и произхода им със сертификати за качество, издадени от производителя.

Всички подменени и отпаднали при ремонта резервни части и/или агрегати се връщат на Възложителя с приемо-предавателен протокол.

#### **10. Риск, отговорност и застраховка на Изпълнителя:**

Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск. Отговорността за съхранение на възли и агрегати за машини LIEBHERR се прехвърля от Възложителя на Изпълнителя с подписването на предавателно-приемателен протокол при предаването им за ремонт на Изпълнителя.

При изпълнение на дейностите предмет на договора Изпълнителят е длъжен да полага грижата на добрия търговец и стопанин по отношение на имуществото на Възложителя.

Изпълнителят е длъжен да обезщети в пълен размер Възложителя за всички причинени му вреди при или по повод изпълнение на договорните задължения.

10  
Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП,  
ИЗ: във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679

Динко Ангелов

СЪГЛАС

Антон Дрангов

Ръководител отдел „Механооборудване“

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП,  
във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
/ОБРАЗЕЦ/

ЗАЯВКА № .....

ГР. РАДНЕВО ..... Г.

Клиент

.....

Описание на заявката

.....

.....

.....

.....

Заявил:.....

Подпис : .....

/Име, фамилия/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Рудник "Трояново-....":

.....

/Н-к участък-име, фамилия/

ИЗПЪЛНИТЕЛ : .....

Директор по ремонта:.....

**ПРИЕМО – ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ**

..... Г.

**ЗА ПРИЕМАНЕ В РЕМОНТ**

Вид на възела, агрегата ..... Марка, Модел .....  
Инвентарен номер ..... По поръчка № ..... / ..... Г.  
Собственост на .....

Показание на моточасовника .....

Представител на възложителя .....

( име, фамилия, длъжност )

Пълномощно № ..... / ..... Г.

Представител

на

изпълнителя

( име, фамилия, длъжност )

**I. КОНСТАТИРАНИ ЛИПСИ**

.....  
.....  
.....  
.....

**II. ТЕХНИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ ПО ВЪЗЛИ И АГРЕГАТИ**

**1. Хидротрансформатор**

.....  
.....  
.....

**2. Двигател**

.....  
.....  
.....

**3. Скоростна кутия**

.....  
.....  
.....

**4. Хидравлична система**

.....  
.....  
.....

5.

.....  
.....  
.....

6.

.....  
.....  
.....

7.

.....  
.....  
.....

### III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

.....  
.....  
.....

IV. Срок за дефектация: .....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

ПРЕДАЛ : .....

( подпис )

.....  
( име и фамилия )

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

ПРИЕЛ : .....

( подпис )

.....  
( име и фамилия )

**Вид машина:**  
**Инвентарен номер:**  
**Вид на ремонта:**

Марка, модел:  
Собственост: Рудник "Трояново-...."

[illegible]

Срок за завършване на ремонта: ..... / ..... г.

Гаранционният срок е в рамките на ....., считано от ....., след подписан надлежен протокол, при правилно изпълнение предписанията на завода-производител или изпълнителя за техническо обслужване и експлоатация на машината.

ИЗПЪЛНИТЕЛ: .....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: .....

Представител  
На Рудник "Трояново-...."



**ПОРЪЧКА**  
**за извършване на ремонт**  
**№.....**  
**към Договор №МТ .....**

Днес, ..... г. на основание договор №МТ ....., се сключи настоящата поръчка между:

“Мини Марица-изток” ЕАД, гр. Раднево, , наричано за краткост “ВЪЗЛОЖИТЕЛ”

и

“.....”, гр. ...., ЕИК .....

представявано от ..... - .....(длъжност), наричано за краткост  
“ИЗПЪЛНИТЕЛ”

за следното:

..... на машина ....., с инв.№.....,  
собственост на Рудник “Трояново - ....”, по заявка № ....., като ремонтът ще започне след подписването на  
настоящата поръчка.

Срокът за ремонт и гаранционният срок са посочени в Дефектовъчна ведомост (Приложение №3).

Общата стойност на услугата възлиза на ...../.....словом/ лева, без ДДС.

Плащането се извършва съгласно т..... от Договор № МТ...../.....г.

Всички клаузи по Договор №МТ ..... остават непроменени.

**УПРАВИТЕЛ:.....**

**СЪГЛАСУВАЛ:**

**Директор по ремонта:.....**

**Р-л ОП“Механооборудване“:.....**

**Изготвил:.....**

**/ Н-к участък-име,фамилия/**

**Съгласувал:**

**Ръководител ОП“Механооборудване“(Управление)**

**ПРЕДАВАТЕЛНО – ПРИЕМАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ**

..... г.

**ЗА ПРИЕМАНЕ ОТ РЕМОНТ**

Вид на агрегата, възела..... Марка, Модел .....  
Инвентарен номер ..... По поръчка № ..... / .....  
Собственост на .....

Показание на моточасовника .....

Представител на възложителя .....

( име , фамилия , длъжност )

Пълномощно № ..... / ..... г.

Представител на изпълнителя .....

( име , фамилия , длъжност )

**I. ТЕХНИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ / ОБЩО ТЕХНИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ**

.....

**II. ИЗВЪРШЕН РЕМОНТ ПО ВЪЗЛИ И АГРЕГАТИ**

**1. Хидротрансформатор**

.....

1.1. Гаранционен срок .....

**2. Двигател**

.....

2.1. Гаранционен срок .....

**3. Скоростна кутия**

.....

3.1. Гаранционен срок .....

**4.**

.....

4.1. Гаранционен срок .....

**5.**

.....

5.1. Гаранционен срок .....

**6.**

.....

.....

.....  
6.1. Гаранционен срок .....

7.  
.....  
.....

7.1. Гаранционен срок .....

### III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

.....  
.....  
.....

### IV. Оценка за качество:

.....  
.....  
.....

V. Гаранционен срок: .....

### VI. Предадени на Възложителя отпаднали при ремонта възли, резервни части и/или агрегати :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

ПРИЕЛ : .....

ПРЕДАЛ : .....

( подпис )

( подпис )

.....  
( име и фамилия )

.....  
( име и фамилия )