



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ НА БУЛДОЗЕРИ CATERPILLAR – D8T” –

РЕФ.№ **32./2019г.**
/Услуга/

1. Пълно описание на предмета на поръчката:

Техническо обслужване и удължаване плана за покритие на експлоатационния ресурс и ремонт при необходимост (извън техническото обслужване на машината) на 10 броя булдозери **CATERPILLAR – D8T**, собственост на дружеството, със следните **сериенни номера**:

№	Машина	Сериен №	Местоположение
1	Caterpillar	CAT00D8TCFMC01751	рудник "Трояново-1"
2	Caterpillar	CAT00D8TCFMC01743	рудник "Трояново-1"
3	Caterpillar	CAT00D8TTFMC01839	рудник "Трояново-1"
4	Caterpillar	CAT00D8TCFMC01738	рудник "Трояново-Север"
5	Caterpillar	CAT00D8TJFMC01750	рудник "Трояново-Север"
6	Caterpillar	CAT00D8TCFMC01734	рудник "Трояново-Север"
7	Caterpillar	CAT00D8TJFMC01768	рудник "Трояново-Север"
8	Caterpillar	CAT00D8TCFMC01739	рудник "Трояново-3"
9	Caterpillar	CAT00D8TAFMC01767	рудник "Трояново-3"
10	Caterpillar	CAT00D8TVFMC01735	рудник "Трояново-3"

2. Обем на дейностите:

2.1. Техническото обслужване, на всяка машина, се извършва съгласно предписанията на завода производител и периодичността, посочена в т.6.2. от настоящата спецификация.

В резултат на техническото обслужване на булдозерите се удължава плана за покритие на експлоатационния ресурс на всяка машина.

Ремонт, при необходимост, включително подмяна на резервни части и консумативи, които не са предмет на техническото обслужване и не са включени в удължения план за покритие на експлоатационния ресурс.

2.2. Максималната стойност на договора е в размер 4 400 000 лв. без ДДС.

Тази стойност включва:

2.2.1. техническо обслужване на машините;

2.2.2. удължен план за покритие на експлоатационния ресурс на всяка машина;

2.2.3. стойността на резервните части и консумативи, които не са включени в удължения план за покритие на експлоатационния ресурс и се заявяват от Възложителя при необходимост (Таблица 3).

2.2.4. транспортни разходи и стойност на труд за ремонт, извън точки 2.2.1 и 2.2.2.

3. Предназначение или условия на работа

Булдозерите са предназначени за работа в условията на глини, глинесто-пясъчливи фракции (вариращи от пясък до чакъл), въглища с различни физико-химични свойства. Физико-механичните свойства се влияят от метеорологичните условия (качествата им като почвени разновидности могат да бъдат силно влошени при неблагоприятни метеорологични условия, вследствие на технологията на добиване на минна маса по открит способ).

4. Срок и начин на изпълнение на договора.

Срокът за изпълнение на договора е до 4 години, считано от датата на сключване на договора или до достигане на максималната му стойност, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

Начин на изпълнение:

- Възложителят писмено уведомява Изпълнителя за необходимостта от техническо обслужване на съответната машина.
 - Срок за явяване на представител/и на Изпълнителя и извършване на техническо обслужване: до 3 работни дни от получаване на писмено уведомление.
 - Срок за отстраняване на техническата неизправност в срока на удължения план за покритие на експлоатационния ресурс: до 30 работни дни, считано от датата на получаване на писменото уведомление до Изпълнителя за настъпилата неизправност.
 - Срок за извършване на ремонт, при необходимост, включително подмяна на резервни части и консумативи, които не са предмет на техническото обслужване и не са включени в удължения план за покритие на експлоатационния ресурс: до 30 работни дни, считано от датата на получаване на писменото уведомление до Изпълнителя.
 - Отделните видове дейности по предмета на поръчката се описват и уточняват за всеки конкретен случай от представители на страните по договора и се отразяват в Сервизната поръчка (документът се изготвя от Изпълнителя на услугата).
 - Представител на Възложителя от съответния рудник контролира извършваните от Изпълнителя дейности, описани в сервизната поръчка.
- Изпълнители по договора от страна на Възложителя са: рудник „Трояново-1“, рудник „Трояново-север“ и рудник „Трояново-3“, а контрол и отговорник за отчета на договора е отдел „Механооборудване“ към „Мини Марица-изток“ ЕАД, управление

Място на изпълнение на услугата: по местобазирание на булдозерите на територията на съответния рудник - рудник „Трояново-1“, с. Трояново; рудник „Трояново-север“, с. Ковачево; рудник „Трояново-3“ с. Медникарово.

5. Техническо задание за извършване на услугата:

5.1. Удължаването на плана за покритие на експлоатационния ресурс на булдозери CATERPILLAR – D8T, трябва да бъде до 4 години, считано от датата на доставка на съответния булдозер в склада на Възложителя или до 10 000 моточаса (според това кое от двете събития настъпи по-рано).

5.2. По време на срока на удължения план за покритие на експлоатационния ресурс Изпълнителят извършва за сметка на Възложителя техническо обслужване, съгласно изискванията на завода-производител на машините по местобазиранието им.

5.3. Доставката на резервни части и консумативи, които са необходими за извършването на ремонт на булдозерите се извършва от Изпълнителя, като стойността им е за сметка на Възложителя и е в рамките на максималната стойност на договора. Възложителят заплаща на Изпълнителя доставките и вложените при ремонт резервни части и консумативи, съгласно предложените от Изпълнителя единични цени в ценовото предложение.

5.4. По време на срока на удължения план за покритие на експлоатационния ресурс Възложителя при необходимост подменя ходовия механизъм за своя сметка, като доставката се извършва от Изпълнителя. Необходимите резервни части за ходов механизъм са включени в спецификацията на най-често подменяните консумативи и резервни части за булдозери CATERPILLAR – D8T. Необходимостта от подмяна на ходов механизъм се удостоверява с подписване на двустранен констативен протокол с вписани измерени и гранични размери на износване на детайлите.

5.5. По време на срока на удължения план за покритие на експлоатационния ресурс Изпълнителят извършва за своя сметка отстраняване на възникнали технически неизправности по т.5.6, по местобазирание на булдозерите на територията на съответния рудник - рудник

„Трояново-1“, с. Трояново; рудник „Трояново-север“, с. Ковачево; рудник „Трояново-3“ с. Медникарово или сервизна база на Изпълнителя.

5.6. Обхват на удължения план за покритие на експлоатационния ресурс - всички дефекти или повреди на доставеното оборудване, проявени по време на удължения план, които са пропуски в изработката или в материала.

Списък на възли и агрегати, включени в удължения план за покритие на експлоатационния ресурс –

ДВИГАТЕЛ

- Перка за охлаждане
- Хидромотор на перка за охлаждане
- Водна помпа и термостат
- Елементи на ангренажен механизъм
- Ангренажна верига/ремък
- Маслен охладител
- Маслена помпа и картер
- Основа на маслен филтър на двигателя
- Цилиндров блок и цилиндрова глава
- Колянов вал, основни и биелни лагери
- Бутало и мотовилка
- Бутален болт и сегменти
- Разпределителен вал и лагери на разпределителен вал
- Всмукателни и изпускателни клапани
- Повдигателни пръти
- Кобилица и кобиличен вал
- Капак на клапани, пружини и уплътнения
- Маховик
- Въздушни линии и тръби
- Охладител
- Турбокомпресор
- Всмукателен и изпускателен колектор
- Горивна помпа
- ГНП и дюзи
- Горивоподкачваща помпа
- Соленоиди, датчици и сензори
- Компютър
- Филтър за твърди частици
- Компоненти, свързани със системата за регенерация

ТРАНСМИСИЯ

- Кожух на трансмисия
- Трансмисионни зъбни колела
- Трансмисионни валове и лагери
- Трансмисионни хидравлични и електронни управления
- Охладител на трансмисионно масло
- Основа на трансмисионен филтър

- Хидросъединител
- Предавателна кутия
- Хидростатични помпи и хидромотори
- Лостове за управление

ХОДОВА ЧАСТ

- Кожух на диференциал
- Диференциални зъбни колела
- Диференциални валове и лагери
- Кожух на преден/заден мост
- Преден/заден мост, полуоска и уплътнения
- Диференциал, крайни предавки и охладители
- Кожух на крайна предавка
- Зъбни колела на крайна предавка
- Планетарни зъбни колела на крайна предавка
- Съединител за управление
- Съединител за управление и спирачен клапан
- Централен лагер
- Каре на кардан
- Крайни предавки с електрически двигатели

РАБОТНИ ОРГАНИ И УПРАВЛЕНИЕ

- Хидравлични помпи
- Хидромотори
- Хидравлични цилиндри
- Хидравлични клапани
- Хидравлични акумулатори
- Хидравлични тръби
- Хидравлични маркучи
- Компютри за завиване и работни органи
- Лостове за завиване и работни органи
- Пилотен клапан
- Хидравличен резервоар
- Основа на хидравличен филтър
- Хидравличен разпределител
- Датчик за температура на хидравлично масло
- Охладител на хидравлично масло
- Линии на трансмиссионно масло
- Маслени линии на задвижването
- Орбитрол

ЧАСТИ, СВЪРЗАНИ С ДВИГАТЕЛЯ

- Радиатор
- Генерация на изходящи газове
- Компресор на климатик/ кондензер

- Регулатор на обороти и лостов механизъм
- Горивни линии
- Горивен резервоар и прилежащите части
- Охладителна течност и линии
- Маслени маркучи и линии
- Въздушен компресор

УПРАВЛЕНИЕ И ОКАЧВАНЕ

- Компютър на управление
- Лостов механизъм на управлението
- Кормилен накрайник
- Пружина на мостта
- Окачване тип Боге
- Контрол на напречния наклон
- Стабилизираща греда и окачване
- Централен пин на стабилизираща греда
- Контрол на окачването
- Цилиндър на окачването

ЕЛЕКТРОНИКА

- Електронна система за следене Product Link
- Система за ограничено приплъзване
- Системи за защита § аларми
- Датчици за контрол на оборотите

СПИРАЧНА СИСТЕМА

- Спирачна помпа
- Вакуум помпа § Спирачен апарат
- Контролни клапани за управление и спирачни линии
- Акумулатор
- Спирачка в маслена баня
- Ръчна спирачка

КАБИНА

- управление и табло
- Седалка
- Измервателни уреди и индикатори
- Електронна платка
- Електрическа инсталация и ключове
- Релета и предпазители
- Бушонно табло

СТРУКТУРА И РАМА

- Шаси и рама на работни органи
- Заваръчни шевове на рамата
- Тележка
- Пружина за опъване на веригата

СТАРТИРАНЕ И ЗАРЕЖДАНЕ

- Стартер
- Алтернатор
- Кабели на акумулатора
- Патрон за запалване
- Основно захранващо реле
- Регулатор

5.7. Консумативни и резервни части, които не са включени в удължения план за покритие на експлоатационния ресурс – Таблица 2:

1	филтри-горивни, маслени, въздушни, хидравлични, трансмисионни и др.
2	масла- двигателно, хидравлично, трансмисионно, антифриз и други гориво-смазочни материали
3	ходова част
4	ножове за гребло и други, които са в контакт с обработваната повърхност
5	ремъци
6	електрически бушони
7	акумулаторни батерии
8	фарове, мигачи, електрически крушки
9	бързи връзки за хидравлични линии
10	маркучи-хидравлични, водни, горивни
11	стъкла

Спецификация на най-често подменяните консумативни и резервни части за булдозери CATERPILLAR – D8T – Таблица 3:

№	Име	каталожен №
1	Филтър масло ДВГ	1R-1808
2	Филтър гориво	1R-0749
3	Филтър гориво воден сепаратор	326-1643
4	Филтър въздух първичен	420-5282
5	Филтър въздух вторичен	331-8111
6	Филтър рециркулация кабина	346-8243
7	Филтър кабина първичен	231-0167
8	Филтър кабина вторичен	326-7963
9	Филтър трансмисия	337-5270
10	Филтър хидравлика	126-1818
11	Филтър твърди частици	390-0675
12	Филтър урея	378-3187
13	Запалителна свещ	295-3099
14	Ремък	352-6438

15	Грес универсална	452-6006
16	Масло за двигател с намалено съдържание на сяра	CAT DEO ULS 15W40
17	Масло за трансмисия	CAT TDTO 30
18	Масло за крайни предавки - редуктори	CAT TDTO 50
19	Масло хидравлична система	CAT HYDO 10 ADV
20	Охладителна течност	CAT ELC
21	Нож ъглов десен	8E-4193
22	Нож ъглов ляв	8E-4194
23	Нож централен	6Y-5540
24	Нож централен	4T-6381
25	Болт	4J-9058
26	Шайба	5P-8250
27	Гайка	2J-3507
28	Работно осветление	227-5978
29	Лампа за работно осветление	351-9918
30	Маркуч к-т	209-1458
31	Маркуч к-т	209-1459
32	Маркуч к-т	209-1460
33	Маркуч к-т	209-1461
34	Маркуч к-т	209-1462
35	Маркуч к-т	209-1463
36	Маркуч к-т	225-3186
37	Маркуч к-т	332-7681
38	Маркуч к-т	332-8683
39	Маркуч к-т	332-8940
40	Маркуч к-т	368-4560
41	Маркуч-мазане	5P-1505
42	Маркуч к-т	208-9753
43	Маркуч к-т	208-9754
44	Маркуч к-т	208-9756
45	Маркуч к-т	208-9757
46	Маркуч к-т	208-9758
47	Маркуч к-т	208-9934
48	Маркуч к-т	344-8676
49	Маркуч к-т	423-9397
50	Маркуч к-т	423-9398
51	Маркуч к-т	423-9399
52	Маркуч к-т	336-3574
53	Маркуч к-т	336-3575
54	Маркуч к-т	336-3574
55	Маркуч к-т	336-3575
56	Маркуч к-т	208-9932
57	Маркуч к-т	339-6143
58	Маркуч к-т	339-6148
59	Маркуч к-т	340-5091
60	Маркуч к-т	360-5328

61	Маркуч к-т	360-5329
62	Маркуч к-т	360-5330
63	Маркуч к-т	360-5334
64	Маркуч к-т	386-9549
65	Маркуч к-т	389-5952
66	Маркуч к-т	448-2715
67	Маркуч к-т	488-9399
68	Маркуч к-т	492-1925
69	Маркуч к-т	339-6138
70	Маркуч к-т	388-7156
71	Маркуч к-т	388-7155
72	Маркуч к-т	360-5344
73	Маркуч к-т	360-5345
74	Маркуч к-т	209-1402
75	Маркуч к-т	209-1404
76	Маркуч к-т	209-1405
77	Маркуч к-т	209-1407
78	Маркуч к-т	349-7058
79	Маркуч к-т	388-7186
80	Маркуч к-т	239-3345
81	Маркуч к-т	295-6897
82	Маркуч к-т	360-5346
83	Маркуч к-т	388-7157
84	Маркуч к-т	388-7158
85	Маркуч к-т	441-0643
86	Маркуч к-т	208-9938
87	Маркуч к-т	252-2375
88	Маркуч к-т	344-8678
89	Маркуч к-т	344-8682
90	Маркуч	391-4209
91	Маркуч к-т	337-5420
92	Маркуч к-т	339-8877
93	Маркуч к-т	339-8878
94	Маркуч к-т	425-9804
95	Маркуч к-т	425-9805
96	Маркуч к-т	495-8063
97	Маркуч к-т	495-8064
98	Маркуч	5P-0765
99	Маркуч	5P-0767
100	Маркуч	6V-8523
101	Маркуч	9X-2133
102	Маркуч к-т	420-4543
103	Маркуч к-т	420-4544
104	Маркуч к-т	451-1423
105	Маркуч к-т	419-5404
106	Маркуч к-т	459-5116

107	Маркуч	445-6881
108	Маркуч к-т	380-1434
109	Маркуч	371-8949
110	Маркуч	209-3722
111	Маркуч	5P-1262
112	Маркуч	5P-0767
113	Маркуч к-т	423-2709
114	Маркуч к-т	384-7791
115	Маркуч	371-8094
116	Маркуч	5P-1465
117	Маркуч	5P-1465
118	Маркуч	8C-3681
119	Маркуч	380-5673
120	Маркуч	5P-1471
121	Маркуч	328-7546
122	Маркуч	328-7546
123	Маркуч	376-7880
124	Маркуч	147-7109
125	Маркуч	186-2002
126	Маркуч	380-1578
127	Маркуч	7C-3910
128	Маркуч	418-9103
129	Маркуч к-т	380-9241
130	Маркуч	499-6598
131	Маркуч	499-6599
132	Маркуч к-т	506-5802
133	Маркуч к-т	506-5812
134	Маркуч к-т	488-2648
135	Маркуч к-т	488-2649
136	Маркуч к-т	488-2650
137	Маркуч к-т	456-5633
138	Маркуч	418-2060
139	Маркуч к-т	488-2651
140	Маркуч к-т	365-9657
141	Маркуч	337-4178
142	Маркуч	337-4178
143	Маркуч	431-8661
144	Маркуч	415-2415
145	Маркуч к-т	336-8621
146	Маркуч к-т	376-7882
147	Маркуч к-т	337-5662
148	Маркуч к-т	388-2177
149	Маркуч	423-1983
150	Маркуч	5P-5991
151	Стъкла врати	293-0906
152	Стъкло предно	336-1508

153	Стъкло задно	336-1511
154	Странични стъкла	344-2124
155	Странични стъкла	344-2123
156	ГАЙКА за башмак	7G-6442
157	БОЛТ за башмак при разкопчаване на веригата	6V-1724
158	БОЛТ за башмак при разкопчаване на веригата	6V-1725
159	БАШМАК (плоча на релсов път)	7G-6454
160	БОЛТ башмак	6V-1723
161	БОЛТ болт капачка ленивец	9W-4480
162	ШАЙБА капачка ленивец	3S-1349
163	КАПАЧКА за захващане на ленивец	306-9441
164	ЩИФТ водач на капачката на ленивеца	1T-0068
165	БОЛТ за капачка на ролките	6T-1140
166	ШАЙБА за капачката на ролките	5P-8249
167	КАПАЧКА за ролка	131-1651
168	ЩИФТ водач на капачката	1T-0068
169	ЛЕНИВЕЦ	111-1729
170	ЛЕНИВЕЦ	111-1730
171	РОЛКА двубордна	246-0779
172	РОЛКА еднорбордна	246-0775
173	ЗВЕЗДОЧКА	314-5462
174	БОЛТ звездочка	5P-7665
175	ШАЙБА звездочка	6V-5841
176	ГАЙКА звездочка	7H-3608
177	ВЕРИГА (релсов път)	272-6009

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. Задължения на изпълнителя

6.1.1. При изпълнение на техническото обслужване Изпълнителят е длъжен да влага само нови и неупотребявани консумативи и резервни части, одобрени от производителя на машините.

6.1.2. Изпълнителят е длъжен да отразява в сервизен протокол извършените дейности по обслужване.

6.1.3. Изпълнителят е длъжен да осигури качествено техническо обслужване, съобразено с експлоатационните условия на възложителя.

6.2. Периодичност на техническите обслужвания. Обхват на дейностите

CATERPILLAR D8T м.ч.		3 500	4 000	4 500	5 000	5 500	6 000	6 500
ВЪЗДУШЕН ФИЛТЪР ДВГ-ФИН	бр.	1	1	1	1	1	1	1
ВЪЗДУШЕН ФИЛТЪР ДВГ-ГРУБ	бр.	1	1	1	1	1	1	1
ГОРИВЕН ФИЛТЪР-ГРУБ	бр.	1	1	1	1	1	1	1
ГОРИВЕН ФИЛТЪР-ФИН	бр.	2	2	2	2	2	2	2
МАСЛЕН ФИЛТЪР ДВГ	бр.	1	1	1	1	1	1	1
ТРАНСМИСИОНЕН ФИЛТЪР	бр.	1	1	1	1	1	1	1
ФИЛТЪР - УПРАВЛЕНИЕ НА МАШИНАТА	бр.		1		1		1	
ФИЛТЪР - КЛИМАТИК	бр.						1	
РЕГЛАЖ КЛАПАНИ (ГАРНИТУРА ЗА КАПАКА НА КЛАПАНИТЕ)	часове			3				3
DPF ФИЛТЪР	бр.							1
ДВИГАТЕЛНО МАСЛО	л.	38	38	38	38	38	38	38
ТРАНСМИСИОННО МАСЛО	л.		155		155		155	
МАСЛО / КРАЙНИ ПРЕДАВКИ	л.		25				25	
ХИДРАВЛИЧНО МАСЛО	л.						75	
ОХЛАДИТЕЛНА ТЕЧНОСТ	л.				4			
ПРОБА МАСЛО	бр.	3	3	3	3	3	3	3
ПРОБА АНТИФРИЗ	бр.		1				1	

CATERPILLAR D8T м.ч.		7 000	7 500	8 000	8 500	9 000	9 500	10 000
ВЪЗДУШЕН ФИЛТЪР ДВГ-ФИН	бр.	1	1	1	1	1	1	1
ВЪЗДУШЕН ФИЛТЪР ДВГ-ГРУБ	бр.	1	1	1	1	1	1	1
ГОРИВЕН ФИЛТЪР-ГРУБ	бр.	1	1	1	1	1	1	1
ГОРИВЕН ФИЛТЪР-ФИН	бр.	2	2	2	2	2	2	2
МАСЛЕН ФИЛТЪР ДВГ	бр.	1	1	1	1	1	1	1
ТРАНСМИСИОНЕН ФИЛТЪР	бр.	1	1	1	1	1	1	1
ФИЛТЪР - УПРАВЛЕНИЕ НА МАШИНАТА	бр.	1		1		1		1
ФИЛТЪР - КЛИМАТИК	бр.					1		
РЕГЛАЖ КЛАПАНИ (ГАРНИТУРА ЗА КАПАКА НА КЛАПАНИТЕ)	часове				3			
DPF ФИЛТЪР	бр.							
ДВИГАТЕЛНО МАСЛО	л.	38	38	38	38	38	38	38
ТРАНСМИСИОННО МАСЛО	л.	155		155		155		155
МАСЛО / КРАЙНИ ПРЕДАВКИ	л.			25				25
ХИДРАВЛИЧНО МАСЛО	л.							
ОХЛАДИТЕЛНА ТЕЧНОСТ	л.							4
ПРОБА МАСЛО	бр.	3	3	3	3	3	3	3
ПРОБА АНТИФРИЗ	бр.			1				1

7. Изисквания към документацията съпътстваща изпълнението на поръчката:

При отчитане на извършените дейности, за всеки конкретен булдозер, Изпълнителят трябва да представя на Възложителя следните документи:

а) приемо-предавателен протокол за извършените дейности и опис на вложените консумативи и резервни части. Протоколът се съставя след приключване на обслужването.

б) документ за удължаване плана за покритие на експлоатационния ресурс;

в) приемо-предавателен протокол за извършените ремонтни дейности, включващ нормочасове, часова ставка, транспортни разходи (включително километри), видове и количества консумативи и резервни части, с единични цени.

г) фактура-оригинал;

8. Изисквания към материалите, влагани при изпълнение на услугата.

Влаганите резервни части и консумативи трябва да са оригинални или одобрени от производителя на машините.

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

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- 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-](http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/pravila/pravilnikzapropuskatelenrejimvminimaritcaiztokead2019.pdf)

[iztok.com/cms/user/files/pravila/pravilnikzapropuskatelenrejimvminimaritcaiztokead2019.pdf](http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/pravila/pravilnikzapropuskatelenrejimvminimaritcaiztokead2019.pdf)

- условията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, публикувани на интернет сайта на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

[http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/zapovedrd-09-](http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/zapovedrd-09-071ot922017zaosiguriavanenazdravoslovniibezopasniusloviiianatrud.pdf)

[071ot922017zaosiguriavanenazdravoslovniibezopasniusloviiianatrud.pdf](http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/zapovedrd-09-071ot922017zaosiguriavanenazdravoslovniibezopasniusloviiianatrud.pdf)

ИЗГОТВИЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Динко Ангелов

Ръководител звено „Технологична механизация“

СЪГЛАСУВАЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Антон Драгов

Ръководител отдел „Механооборудване“