

CAIET DE SARCINI
privind mentenanța Generatoarelor diesel PF

- I. VERIFICĂRI GENERALE/ MENTENANȚA PREVENTIVĂ, conform Anexei nr.1. (pentru toate locațiile tehnice).**
- II. REMEDIEREA DEFECȚIUNILOR, conform Anexei nr.2. (pentru locațiile tehnice indicate).**

Lista serviciilor solicitate pentru 1 (una) deservirea:

1. Schimbarea:
 - filtru ulei
 - filtru aer
 - filtru combustibil
 - ulei
 - antigel.
2. Verificarea:
 - starea radiatorului și curățarea după caz;
 - tensionarea curelei ventilatorului;
 - nivelul și densitatea electrolitului, tensiunea de încărcare a acumulatorului;
 - funcționarea încărcătorului staționar;
 - funcționarea pompei de combustibil;
 - sistemului de încălzire a motorului;
 - siguranțelor, contactelor;
 - funcționarea pornirii în regim Auto;
 - pernelor antivibrante;
 - sistemul de eliminare a gazelor de eșapament;
 - integritatea și lipsa fisurilor pe furtunile de combustibil și agent de răcire;
 - funcționarea panoului de control;
3. Pornirea generatorului în regim Manual, fără sarcina timp de 10-15 min și verificarea tuturor parametrilor de lucru.
4. Deconectarea en. electrice de la rețea și verificarea funcționării generatorului în Regim Auto, sub sarcina timp de minim 30min. Verificarea parametrilor de lucru.
5. De curățat generatorul și de suflat cu aer comprimat.
6. Verificarea listei de alarme, stabilirea cauzei apariției acestora.

Cerințe obligatorii față de participanți:

1. Experiența în domeniul deservirii generatoarelor electrice minim - 5 ani.
2. Scrisoare de recomandare de la minim - 3 Beneficiari cărora sunt acordate servicii de deservire tehnică și reparație a generatoarelor cu indicarea persoanelor de contact.
3. Minimum 2 persoane școlarizate de către producătorii generatoarelor pentru deservirea și reparația generatoarelor.
4. Stoc de materiale consumabile pentru deservire și piese de rezervă pentru înlăturarea deranjamentelor. Ulei, antigel, filtre, acumulatori, încărcătoare, rezistențe electrice, termostate, garnituri, etc
5. Serviciile se vor efectua la solicitarea autorității contractante la locul destinației, conform actului de lucrări îndeplinite.
6. După fiecare deservire operatorul economic va întocmi actul de defectare (reparația va fi achitată separat de Beneficiar în baza facturii).
7. Deplasarea la fața locului pentru prestarea serviciilor menționate se efectuează din contul operatorului economic.

Lista generală a locațiilor tehnice ale Poliției de Frontieră

| № | Locul aflării utilajului | Denumirea (marca generatorului) | | Cantitatea, buc |
|----------------------|--------------------------|---------------------------------|---------|-----------------|
| CHIȘINĂU IGPF | | | | |
| 1 | MSO Chișinău | C38D5 30 kva | CUMMINS | 1 |
| 2 | IP2 Strășeni | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 3 | IP1 Cristești | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 4 | Chișinău, DR Centru | 285kVA | EMSA | 1 |
| DR SUD | | | | |
| 5 | SPF Giurgiulești | ATS KDE 20SS3 | KIPOR | 1 |
| 6 | GF08 Giurgiulești | C22D5 22 kva | CUMMINS | 1 |
| 7 | SPF Slobozia Mare | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 8 | SPF Brânză | SCDE 55YS | SENCI | 1 |
| 9 | GF09 Brânză | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 10 | SPF Cahul | AJ-B55 | ATLAS | 1 |
| 11 | Cahul DR | C22D5 22 kva | CUMMINS | 1 |
| 12 | Cahul DR | APD 33A 20 kva | AKSA | 1 |
| 13 | IS06 Larga | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 14 | SPF Gotești | SCDE55YS | SENCI | 1 |
| 15 | WP07 Gotești | C22D5 22 kva | CUMMINS | 1 |
| 16 | SPF Stoianovca | AJ-B55 | ATLAS | 1 |
| 17 | SPF Toceni | AJ-B55 | ATLAS | 1 |
| 18 | WP06 Toceni | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 19 | SPF Leova | SCDE55YS | SENCI | 1 |
| 20 | WP10 Leova | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 21 | WP12 Tochile Raducani | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 22 | SPF Cișmichioi | APD 20A 15 kva | AKSA | 1 |
| 23 | PTF Cișmichioi | APD 20A 15 kva | AKSA | |
| 24 | SPF Vulcănești | APD 20A 15 kva | AKSA | 1 |
| 25 | PTF Vulcănești | APD 20A 15 kva | AKSA | 1 |
| 26 | GF Vulcănești | APD 20A 15 kva | AKSA | 1 |
| 27 | PTF Mirnoe | APD 20A 15 kva | AKSA | 1 |
| 28 | SPF Copceac | ATS KDE 20E3 | KIPOR | 1 |
| 29 | Taraclia IOR | APD 20A 15 kva | AKSA | 1 |
| 30 | PTF Cairaclia | 8500TA | NUT | 1 |
| 31 | SPF Basarabeasca | ATS KDE 20SS3 | KIPOR | 1 |
| 32 | PTF Basarabeasca | 12500SS3 | NUT | 1 |
| 33 | SPF Valea Perjei | 12500SS3 | NUT | 1 |
| 34 | SPF Valea Perjei | ATS KDE 20SS3 | KIPOR | 1 |
| 35 | PTF Ceadir Lunga 1 | 8500TA | NUT | 1 |
| 36 | PTF Ceadir Lunga 2 | 8500TA | NUT | 1 |
| 37 | SPF Cahul (T5) | VW-MTVS-15 | Dometic | 1 |
| 38 | SPF Valea-Perlei (T5) | VW-MTVS-15 | Dometic | 1 |
| 39 | SPF Gotești(T5) | VW-MTVS-15 | Dometic | 1 |
| 40 | SPF Giurgiulești | ATS KDE 20SS3 | KIPOR | 1 |
| DR VEST | | | | |
| 41 | turn Pogănești | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 42 | SPF Leușenii | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 43 | WP17 Onești | C22D5 22 kva | CUMMINS | 1 |
| 44 | SPF Frâsinești | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |

| | | | | |
|----------------|--|---|----------------|---|
| 45 | GF11 Frăsinești | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 46 | SPF Valea Mare | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 47 | GF10 Valea Mare | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 48 | SPF Ungheni | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 49 | DR Vest | Generator diesel model ETT-75E S/NCE-BR0090237 | Altas | 1 |
| 50 | CESF | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 51 | GF18 Petrești | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 52 | Zagarancea CI | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 53 | turn Medeleni | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 54 | SPF Sculeni | C22D5 22 kva | CUMMINS | 1 |
| 55 | turn Taxobeni | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 56 | TP04 Horești | C17D5 17 kva | CUMMINS | 1 |
| 57 | SPF Valea Rusului | APD 20A 15 kva | AKSA | 1 |
| 58 | WP30 Călinești | APD 33A 20 kva | AKSA | 1 |
| 59 | SPF Cuhnești | APD 20A 15 kva | AKSA | 1 |
| 60 | SPF Cuhnești | Diesel generator - Altas Jenerator, tip AJ-B 55, 55KVA/44KW | Altas | 1 |
| 61 | SPF Valea Rusului | Diesel generator - Altas Jenerator, tip AJ-B 55, 55KVA/44KW | Altas | 1 |
| 62 | SPF Sculeni | Generator GETEQA Pmax 55KVA P nom 40.0 KW | Altas | 1 |
| 63 | SPF Ungheni | Diesel generator - Altas Jenerator, tip AJ-B 55, 55KVA/44KW | Altas | 1 |
| 64 | SPF Valea Mare | Generator GETEQA Pmax 55KVA P nom 40.0 KW | Altas | 1 |
| 65 | SPF Frăsinești | Diesel generator - Altas Jenerator, tip AJ-B 55, 55KVA/44KW | Altas | 1 |
| 66 | SPF Leușeni-1 | Generator GETEQA Pmax 60KVA P nom 44.0 KW | Altas | 1 |
| 67 | Sistem mobil de observare T5 (SPF Leușeni-1) | Dometic TEC 30EV | Dometic DIESEL | 1 |
| DR NORD | | | | |
| 68 | turn Balatina | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 69 | SPF Costești | SCDE 55YS 55.0 kVA | AKSA | 1 |
| 70 | turn Costești - Stâncă | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 71 | turn Costești-Radar | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 72 | SPF Cuconeștii Noi | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 73 | SPF Cuconeștii Noi | AJ – B 55 50 kVA | ATLAS | |
| 74 | SPF Lopatnic | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 75 | SPF Lopatnic | AJ – B 55 50 kVA | ATLAS | |
| 76 | turn Lipcani 2 | APD 33A 20 kVA | AKSA | 1 |
| 77 | SPF Lipcani 1 | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 78 | SPF Lipcani 1 | AJ – B 55 50 kVA | ATLAS | |
| 79 | turn Lipcani-Rădăuți | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 80 | SPF Criva | APD 20A 15 kVA | SENCI | 1 |
| 81 | turn Criva-Mamaliga | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 82 | turn Drepcăuți | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 83 | SPF Larga | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 84 | SPF Larga | AJ – B 55 50 kVA | ATLAS | |
| 85 | turn Larga-Kelmenti | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |

| | | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|-------------|---|
| 86 | turn Briceni-Rososani | APD 33A 20 kVA | AKSA | 1 |
| 87 | SPF Briceni | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 88 | SPF Briceni | KDE 20 E3 17 kVA | KIPOR | |
| 89 | turn Grimăncăuți -Vascauti | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 90 | GF Vancicauti | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 91 | turn Ocnîța-Sokireani rail | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 92 | turn Ocnîța-Sokireani road | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 93 | SPF Ocnîța | A6CRX69T1 60 kVA | AKSA | 1 |
| 94 | IP01(Verejeni) | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 95 | turn Naslavcea | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 96 | turn Otaci-Moghilev | DG 5000 7 kVA | DG 5000 | 1 |
| 97 | GF _Otaci | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 98 | turn Vălcineț-Moghilev | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 99 | SPF Otaci | APD33A 20 kVA | AKSA | 1 |
| 100 | IP05(Rudi) | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 101 | Edineț DR | APD33A 20 kVA | AKSA | 1 |
| 102 | Edineț DR | QES 100 100 kVA | ATLAS Copco | 1 |
| 103 | SPF Soroca | SCDE 55YS 55.0 kVA | SENCI | |
| 104 | SPF Cosăuți | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 105 | Vasilcău IOR | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 106 | Turn SPF Cosăuți | APD 20A 15 kVA | AKSA | 1 |
| 107 | Volkswagen T5 Ocnîța | TEC 30EV 2.5 kW | Dometic | 1 |
| 108 | Volkswagen T5 Larga | TEC 30EV 2.5 kW | Dometic | 1 |
| 109 | Volkswagen T5 Lipcani | TEC 30EV 2.5 kW | Dometic | 1 |
| DR EST | | | | |
| 110 | SPF Tudora-1 | DE33GC | CATERPILLAR | 1 |
| 111 | SPF Tudora-1 | SENCI SCDE 55YS | SENCI | 1 |
| 112 | SPF Tudora-1 | GYW-8 T5 7,2 kva | GENELEC | 1 |
| 113 | Tudora turn termo | GYW-8 T5 7,2 kva | GENELEC | 1 |
| 114 | Palanca turn termo | GYW-8 T5 7,2 kva | GENELEC | 1 |
| 115 | SPF Saiți | SENCI SCDE 55YS | SENCI | 1 |
| 116 | SPF Volintiri | APD 20A 15 kva | AKSA | 1 |
| 117 | SPF Caplani | APD 20A 15 kva | AKSA | 1 |
| 118 | SPF Tocuz | APD 20A 15 kva | AKSA | 1 |
| 119 | SPF Troițcoe | APD 20A 15 kva | AKSA | 1 |
| 120 | Bațr turn | NUT12500SS3 SILENT | NUT | 1 |
| 121 | SPF Pervomaisc | APD 20A 15 kva | AKSA | 1 |
| 122 | SPF Pervomaisc | APD 20A 15 kva | AKSA | 1 |
| 123 | SPF Pervomaisc | SE-3 | DG 5500 | 1 |
| 124 | SPF Olănești | LG30YDS 27,5 kva | HAGEL | 1 |
| 125 | SPF Olănești | SENCI SCDE 55YS | SENCI | 1 |
| 126 | DR Est | DPBS 65E ME | GESAN | 1 |
| 127 | SPF Căplani, CMOD VW T-5 n/î MAI 8504 | Dometic TEC40D | Dometic | 1 |
| 128 | SPF Tudora-1, CMOD VW T-5 n/î MAI 8503 | Dometic TEC40D | Dometic | 1 |
| 129 | SPF Tudora 1 | Generator benzina 7,5KW | - | 3 |
| 130 | SPF Tudora 1 | Generator Diesel | - | 1 |
| 131 | SPF Tocuz | Generator Hagel 2,5KW (benzină) | - | 1 |
| 132 | SPF Căplani | Generator pe benzina Hagel 3,20KW | - | 1 |

| | | | | |
|--------------|--------|---|---|-------------------|
| 133 | DR Est | Generator PMV 700, Powermate (benzină) | - | 1 |
| TOTAL | | | | 123 bucăți |

ANEXA nr.2

NECESITATEA REMEDIERII URMĂTOARELOR DEFECTIUNI:

| Nr | Locația | Model generator | Defecțiunea |
|-----------|---|------------------------|--|
| 1 | Chișinău, DR Centru | EMSA 285kVA | Capac pentru radiator Servicii de reparație a generatorului EMSA 285kVA |
| 2 | GF10 Valea Mare | Cummins | Controler FULL D300 MK2 Panou ATS 3P 100A AVR SX460 Servicii de reparație a generatorului Cummins C17D5 17kVA |
| 3 | GF11 Frasinești | Cummins | Controler FULL D300 MK2 Panou ATS 3P 100A AVR SX460 Servicii de reparație a generatorului Cummins C17D5 17kVA |
| 4 | Zagarancea | Cummins | Pompa manuala pentru combustibil 9440030030 Cummins Servicii de reparație a generatorului Cummins C17D5 17kVA |
| 5 | Turn Medeleni | Cummins | Încălzitor de apa 1kW 230V TPS FS 001 Antigel G12 -35 roșu Servicii de reparație a generatorului Cummins C17D5 17kVA |
| 6 | TP04 Horesti | Cummins | Încălzitor de apa 1kW 230V TPS FS 001 Antigel G12 -35 roșu Servicii de reparație a generatorului Cummins C17D5 17kVA |
| 7 | GF18 Petresti | Cummins | Pompa manuala pentru combustibil 9440030030 Cummins Servicii de reparație a generatorului Cummins C17D5 17kVA |
| 8 | Turn Pogănești | Cummins | Servicii de reparație a generatorului Cummins C17D5 17kVA (montare/demontare/conectare AAR, adaptare schemă electrica de forță și comandă) |
| 9 | Turn Onești | Cummins | Servicii de reparație a generatorului Cummins C22D5 22 kVA, AAR defect) |
| 10 | SPF Lipcani | APD 20A 15 kva | Pompa de aer (trage aer). |
| 11 | Pervomaisc | APD 20A 15 kva | Nu funcționează |
| 12 | Vulcănești (Mirnoe) | APD 20A 15 kva | Radiatorul spart |
| 13 | PTF Vulcănești | APD 20A 15 kva | Chearger defect |
| 14 | PTF Cișmichioi | APD 20A 15 kva | Senzor presiune ulei defect Chearger defect |
| 15 | Slobozia-Mare | Cummins | Chearger defect |
| 16 | SPF Cahul | Cummins | Chearger defect |
| 17 | SPF Pervomaisc | APD 20A 15 kva | Servicii de reparație generator: - Pompa sistemului de răcire a motorului este defectată și necesită a fi înlocuită; - Radiatorul sistemului de răcire este defectat și necesită a fi înlocuită. |
| 18 | Tudora turn termo | GYW-8 T5 7,2 kva | Sistemul automatizat de control este ieșit din funcțiune |
| 19 | SPF Căplani, CMOD VW T-5 n/1 MAI 8504 | Dometic TEC40D | La aplicarea butonului de conectare nu se conectează, panoul informativ nu funcționează |