

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

Екз. №.....

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„ОСНОВЕН/КАПИТАЛНО-ВЪЗСТАНОВИТЕЛЕН РЕМОНТ НА
АВИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКО ИМУЩЕСТВО ЗА ВЕРТОЛЕТИ**

Ми-24В“

ТС. Л. 22. 3739. 21.....УВО

СОФИЯ

2021 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА УСЛУГАТА

„Основен/капитално-възстановителен ремонт на авиационно-техническо имущество за вертолети Ми-24В“

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА УСЛУГАТА

Извършване на основен/капитално-възстановителен ремонт (КВР) за възстановяване на работоспособността и междуремонтния ресурс, както и изменение на техническия ресурс (в часове и календарна продължителност на експлоатация) на авиационно-техническо имущество (АТИ) за вертолети Ми-24В, посочено в Приложение №1.

3. ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРЕДОСТАВЯНАТА УСЛУГА

3.1. Дейностите по т. 2 да се извършват по актуална заводска документация с изпълнение на всички задължителни бюлетини, действащи към момента на завършване на ремонта, осигурени от Изпълнителя.

3.2. Вложените резервни части и консумативи при извършването на услугата по т. 2, да съответстват на каталожната („Каталог деталей и сборочных единиц вертолет Ми-24“) и ремонтната документация на вертолет Ми-24В.

3.3. Вложените резервни части и консумативи при извършване на дейностите по т. 2 да притежават ресурси (в часове и календарна продължителност на експлоатация) равни или по-големи от тези на ремонтираното основно изделие.

3.4. След извършване на дейностите по т.2, новоназначените междуремонтни ресурси (в часове и календарна продължителност на експлоатация), както и сроковете на съхранение да са записани и заверени от ремонтната организация във формулярите/паспортите/етикетките на ремонтираното авиационно-техническо имущество (АТИ).

3.5. Междуремонтният ресурс (в часове и календарна продължителност на експлоатация) на ремонтираното АТИ по т. 2 да съответства на установените в техническата документация на Производителя за вида ремонт.

ТСА 22.3739.21-780

3.6. Новоназначеният междуремонтен ресурс (в часове и календарна продължителност на експлоатация) на авиационно-техническото имущество, посочено в Приложение №1 да бъде в рамките на назначения/изменения технически ресурс (в часове и календарна продължителност на експлоатация).

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ НА УСЛУГАТА

4.1. Дейностите по т.2 да се извършват от Конструктора/Производителя или ремонтна организация, оторизирана (сертифицирана), лицензирана за извършване на този вид дейност от Конструктора/Производителя.

5. ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ

5.1. АТИ, посочено в Приложение №1, на което са изпълнени дейностите по т. 2, да е консервирано (където е приложимо), съгласно изискванията на техническата документация.

5.2. Консервацията да е валидна за срок не по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на нейното извършване.

5.3. Гаранционният срок на ремонтираните изделия да бъде не по-малък от 100 летателни часа и/или 12 месеца, което събитие настъпи по-рано, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

5.4. Провеждане на изпитвания – съгласно ремонтната документация.

5.5. Осигуряване на техническа документация – при въведени промени в комплектацията и/или изискванията за обслужване.

5.6. Оценяване на съответствието на извършените услуги по т. 2 с изискванията на договора се извършва от комисия на Заявителя/Потребителя с участието на представители на Изпълнителя.

5.7. При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи следните документи:

5.7.1. Декларация за съответствие с изискванията по договора съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и, издадена от

ТСА 22.3439.21-780

Изпълнителя по договора.

5.7.2. Гаранционни карти.

Забележка: Документите, които не са на български език, да бъдат придружени с превод на български.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

При извършване на дейности по т. 2 на АТИ от Приложение 1 с поредни №№ 18, 19, 20 и 21 по РЕО, на основание Чл.11, ал.1, т.2 и Чл. 95 от ЗЗКИ, Изпълнителят следва да представи разрешение за достъп до класифицирана информация до ниво „СЕКРЕТНО“.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 „Списък на АТИ от комплекцията на вертолети Ми-24В за основен/КВР“ – от 6 (шест) листа, несъдържащи класифицирана информация.

СПИСЪК

на АТИ от комплектацията на вертолети Ми-24В за основен/КВР

№	Наименование	Номенклатура
ВЕРТОЛЕТА И ДВИГАТЕЛЯ		
1	Спирачен пакет КТ135А	КТ135А.020ПС
2	Комбиниран агрегат за управление	КАУ110-000ПС
3	Демпфер хидравличен	СДВ-5000-0АПС
4	Кран прекривен	768600МА ПС
5	Електромеханизъм ЭПВ-150МТ 2 серия	8Б4.030.151ПС
6	Маслорезервоар	246-6201-3120-1
7	Маслорезервоар	246-6201-3120-2
8	Блок въздушно-маслени радиатори	5349Т
9	Електромеханизъм ЭПВ 50БТ 2 серия	8Б4.030.163ПС
10	Компресор	АК-50Т1-серия3
11	Пусков двигател	АИ-9В
12	Двигател	ТВ3-117В
13	Главен редуктор	ВР-24
14	Втулка опашен винт	246-3904-000
15	Кутия на приводите	24-1512-000 сер.2
16	Междинен редуктор	8А-1515-000
17	Опашен редуктор	246-1517-000
18	Втулка носещ винт	24-1930-000

19	Автомат-наклонител	24-1940-000(сер.2)
20	Вентилатор	8А-6311-00
21	Карданен вал на вентилатор	8А-6314-00
22	Опашен вал	24-1526-000
23	Противопожарни бутилки	1-4-4
24	Амортизационна стойка на предният колесник	В24-4201-0АПС
25	Цилиндър за прибиране на преден колесник	В24-4203-300ПС
26	Амортизатор на основен колесник	В24-4101-100ПС
27	Цилиндър за прибиране на основната стойка на колесника	В24-4103-300ПС
28	Електромеханизъм МГУ-1	004354ПС
29	Сигнализатор за налягане унифициран СДУ 2А-0,18 серия 2	СДУ(А)ПС
30	Електроприводна центробежна помпа ЭЦН91Б	ЭЦН91Б-01ПС
31	Блок хидравличен АГС-60А	АГС60А-000ПС
32	Сигнализатор за налягане топлоустойчив МСТ-55АС (с демпфер Д59-2)	МСТ-55АС
33	Сигнализатор за налягане топлоустойчив МСТ-28С (с демпфер Д59-2)	МСТ-28С
34	Сигнализатор за налягане топлоустойчив и виброустойчив МСТВ-0,4С (с демпфер Д59-4)	МСТВ-СЭТ1
35	Блок хидравличен БГ-13-1 серия 01	БГ13-000-1ПС
36	Двупозиционен електромагнитен кран ГА185У	185000ПС
37	Трипозиционен кран с електромагнитно управление ГА142/2	142000ПС
38	Трипозиционен електромагнитен кран ГА163Т/16	163000МТ П С
39	Двупозиционен електромагнитен кран ГА165	166000 ПС

40	Електромагнитен кран ГА192	ГА192ПС
41	Помпа плунжерна НП92А-4	НП92А000ПС
42	Ускорител редукионен	УП03/2М 200ПС
43	Клапан редукионен	УП25/2
44	Заслонка регулираща 1919Т	1919ТПС
45	Заслонка 246.7600.15	246-7600-15
46	Електромеханизъм МПК-14МТВ 2 серия	МПК-14МТВ 2 серия
АВИАЦИОННО ВЪОРЪЖЕНИЕ		
1	Блок	БВП-В
2	Блок	БП-В
3	Рама	РП-В
4	Блок	БС-В
5	Рама	РС-В
6	Блок	ББ-В
7	Рама	РБ-В
8	Устройство за свързка и разпределение	УСР-24
9	Блок за свързка и разпределение	БСР1-ВМ
10	Блок за свързка и разпределение	БСР2-В
11	Автомат защита	А3-1АМ
12	Кутия спрежение	КС-24-01
13	Блок на селсините	БС-24
14	Усилвател	У2М-1М
15	Блок усилвател	У2М-1БИ
16	Блок управление на пътя	БУП-2

17	Блок	АЦВУ
18	Блок питание	БП
19	Блок датчик крена	ДК
20	Блок	БУК
21	Блок	БУДК
22	Блок	БД
23	Блок	БК
24	Прицел	С-17ВГ
АВИАЦИОННО ОБОРУДВАНЕ		
1	Указател на въздушната скорост	УС-450к - 2с
2	Висотомер	ВД-10ВК сер.2
3	Вариометър	ВАР-30М(К) сер.4
4	Коректор задатчик за приборна скорост	КЗСП
5	Датчик за височина	ДВ-15МВ 2с
6	Изчислителен блок	БВ-24
7	Блок за защита и управление	БЗУ-4А 2с
8	Блок за регулиране на напрежението	БРН-208М7А
9	Авиационен часовник	АЧС-1М
10	Малобааритна жировертикала	МГВ-1СУ-1с
11	Блок	БУ-32-3
12	Измерителен комплекс на налягане	ИКД-27ДА 220-780
13	Измерителен комплекс на налягане	ИКД 27ДА-400-830
14	Свързващ блок с радиовисотомер	БСВ-24
15	Кислородна бутилка	24-7801-50-3

16	Кислородна бутилка	24-7801-50-5
17	Касета за САРПП-12	КС-05
18	Накопител на информация	К-12-51ДМ с2
19	Съгласуващо устройство	УсС-4-2М
20	Токоразпределител	8АТ-7420
21	Регулируем трансформатор	ТР-45
22	Дистанционен акселерометър	АДП-4
23	Фар за кацане и издирване	ФПП-7
24	Панел за запуск	АПД-9В
25	Жироагрегат от система "Гребень-1"	ГА-8
26	Система за сигнализация за пожар	ССП-ФК с.2
27	Пулт за управление	6С2.390.125 с.3
28	Пулт за управление	6С2.390.126 с.4
29	Електронен блок	БЭ-9Е
30	Маяк	МСЛ-3-2С
31	Генератор	ГТ-40-ПЧ-6
РАДИОЕЛЕКТРОННО ОБОРУДВАНЕ		
1	Приемник-възбудител за Р-863	Блок № 1П
2	Предавател за Р-863	Блок № 2
3	Усилвател за СПУ-8	УС-3-2
4	Абонатна кутия за СПУ-8	АА-3
5	Апарат за запис за МС-61	блок 1Ф01
6	Пулт за управление на МС-61	3.624.019
7	Указател за височина за РВ-5	УВ-5М

8	Приемник за АРК-15М	АРК-15М
9	Пулт за управление на АРК-15М	3.624.049
10	Блок речеви съобщения	Блок РИ-65-10
11	Блок ВЧ за ДИСС-15	Блок ВЧ
12	Блок 4А за ДИСС-15	Блок 4А
13	Прибор НН-1 за ДИСС-15	Прибор НН-1
14	Прибор ВН за ДИСС-15	Прибор ВН
15	Сигнализатор за приборна скорост	ССА-0,7-2,2
16	Приемо-предавател за РВ-5	Блок ПП-5
17	Приемо-предавател за Р-828	Блок М24-14
18	Изделие Л-006 ЛМ	Изд. Л-006 ЛМ
19	Изделие Л-166 В1АЭ "Липа"	Изд. Л-166 В1АЭ
20	Приемник за изделие 6201	Блок 441-1
21	Предавател за изделие 6201	Блок 451
22	Приемопредавател за радиостанция Карат –М24	ИХ2.000.096
23	Пулт за управление на радиостанция Карат –М24	ИХ3.624.151
24	Прибор за управление на АСУ радиостанция Карат –М24	ИХ2.070.097
25	Антенносъгласуващо устройство за радиостанция Карат – М24	ИХ2.240.026-5