

Обособена позиция № 5 „Машини и механизми”

№ по ред	Подпозиция № 1 „ДВИГАТЕЛИ CUMMINS QSM 11-610 за 2 (два) броя спасителни катери PARKER 1400”
	Главни двигатели CUMMINS QSM 11-610, произведени 2007г., серийни номера и наработени часове: С/к „Вяра” (Варна) - SN35205784/35205785 – 200 часа; С/к „Надежда” (Бургас) - SN35205783/35205782 – 300 часа
1.	Проверка на двигателя – компютърен тест. При необходимост ремонт и настройка.
2.	Профилактика на алтернатори, стартери, превключватели.
3.	Проверка на акумулаторни батерии – VETUS 12V, 225A/h, 1060CCA.
4.	Доставка на резервни части и консумативи.
4.1.	Филтър за охлаждащата антифризна система.
4.2.	Филтър за маслената система на двигателя.
4.3.	Масло за маслената система на двигателя -SAE 15W40.
4.4.	Груб горивен филтър.
4.5.	Фин горивен филтър.
4.6.	Протектори(анооди) за системата задбордна вода.
4.7.	Антикорозионно покритие/флакон-300гр./.
4.8.	Импелер за водната помпа.
4.9.	Въздушен филтър.
4.10.	Антифриз.
4.11.	Ремък на алтернатора.
4.12.	Акумулаторни батерии - 12V, $\geq 220A/h$ , $\geq 1000CCA$ , изработени по антивибрационна технология, за морски плавателни съдове съдове.
№ по ред	Подпозиция № 2 „ДВИГАТЕЛИ MERCURUISER 4.2ES, МУФИ, ДВИЖИТЕЛИ, ДИЗЕЛГЕНЕРАТОРИ за 6 (шест) броя спасителни катери PARKER 900”
	Главни двигатели MERCURUISER 4.2ES – 250К.С., произв. 2007г., серийни номера и наработени часове: С/к „СС1” (Балчик) – SN88040889/88041405 – 880 часа; С/к „Пристис 1” (Русе) – SN88041457/ 88041458 – 900 часа; С/к „СС3” (Бяла) – SN88041487/88041467 – 1110 часа; С/к „СС4” (Свети Влас) – SN88041523/88041524 – 580 часа; С/к „СС5” (Варна) – SN88041544/88041554 – 565 часа;

	<b>С/к „СС6” (Китен) – SN88041529/88041424 – 250 часа.</b>
1.	Проверка на двигателя – компютърен тест. При необходимост ремонт и настройка.
2.	Профилактика на алтернатори, стартери, превключватели.
3.	Проверка на акумулаторни батерии (OPTIMA 12V 75A/h, 975CCA -4бр., OPTIMA 12V 50A/h, 815CCA -1бр.)
4.	Доставка на резервни части и консумативи.
4.1.	Ремък на алтернатора.
4.2.	Филтър за маслената система на двигателя.
4.3.	Масло за маслената система на двигателя -SAE 15W40.
4.4.	Груб горивен филтър.
4.5.	Фин горивен филтър.
4.6.	Протектори за системата задбордна вода.
4.7.	Антикорозионно покритие/флакон-300гр./.
4.8.	Импелер за водната помпа.
4.9.	Въздушен филтър.
4.10.	Антифриз.
4.11.	Акумулаторни батерии - 12V, $\geq 70A/h$ , $\geq 900CCA$ , изработени по антивибрационна технология, за морски плавателни съдове съдове.
4.12.	Акумулаторни батерии - 12V, $\geq 50A/h$ , изработени по антивибрационна технология, за морски плавателни съдове съдове.
	<b>Подпозиция № 3 „Джет двигатели HJ 322 за 2 (два) броя спасителни катери PARKER 1400 - „ВЯРА” и „НАДЕЖДА”</b>
1.	Проверка хлабините във всички възли на джет двигателя. При нужда отремонтване или замяна на износените части.
2.	Проверка на лагера и челното уплътнение на вала. При необходимост подмяна.
3.	Доставка на резервни части и консумативи
3.1.	Грес водоустойчива - /туби 200 гр./.
3.2.	Ремък на хидравличната помпа.
3.3.	Филтър на хидравличната помпа.
3.4.	Масло за хидравличната система DEXTRON III.
3.5.	Протектори (аноде).
3.6.	О-ринг за подмяна при демонтаж/монтаж.
3.7.	Лепило и уплътнителни пасти при демонтаж/монтаж.
3.8.	Основа и антифаулинг бои за боядисване при демонтаж/монтаж – за алуминиеви повърхности.
3.9.	Кривошипен механизъм за управление ляво-дясно.
	<b>Подпозиция № 4 „Джет двигатели HJ 241 за 6 (шест) броя спасителни катери PARKER 900”</b>
1.	Проверка хлабините във всички възли на джет двигателя. При нужда отремонтване или замяна на износените части.
2.	Проверка на лагера и челното уплътнение на вала. При необходимост подмяна.

3.	Доставка на резервни части и консумативи
3.1.	Грес водоустойчива-/туби 200гр./.
3.2.	Кривошипен механизъм за управление ляво-дясно.
3.3.	Филтър на хидравличната помпа.
3.4.	Масло за хидравличната система DEXTRON III.
3.5.	Протектори (анооди).
3.6.	О-ринг за подмяна при демонтаж/монтаж.
3.7.	Лепило и уплътнителни пасти при демонтаж/монтаж.
3.8.	Основа и антифаулинг бои за боядисване при демонтаж/монтаж – за алуминиеви повърхности.
	<b>Подпозиция № 5 „Дизелгенератор Kipor KDE6500E за 2 (два) броя спасителни катери PARKER 1400 - „ВЯРА” И „НАДЕЖДА”</b>
1.	Проверка работата на агрегата, горивна помпа, дюзи, клапани, система за поддържане на напрежението, четки на генератора, охлаждаща система.
2.	Доставка на горивен, маслен и въздушен филтър.
№ по ред	<b>Подпозиция № 6 „ДВИГАТЕЛИ MARINE DIESEL MD 300 HAMERHEAD, МУФИ, ДВИЖИТЕЛИ, ДИЗЕЛГЕНЕРАТОРИ за 3 (три) броя моторни катери SINNAUTIC”</b>
	<b>„Главни двигатели MARINE DIESEL MD 300 HAMERHEAD 300К.С., произв. 2006г. и 2015г., серийни номера и наработени часове: М/к „Бургас” (Бургас) – SN711249 –ляв ГД –1170 часа, SN 711780 (нова модификация 2015г.), десен ГД – 212часа; М/к „Пристис” (Русе) – SN711445 няма номер – 220часа; М/к „Дръстър” (Силистра) – SN711448 ляв ГД 250часа SN711450, десен ГД 250 часа SN711447, среден ГД 130часа.</b>
1.	Проверка на двигателя – компютърен тест. При необходимост ремонт и настройка.
2.	Профилактика на алтернатори, стартери, превключватели.
3.	Проверка на акумулаторни батерии. 12В., 180А/ч, 1000ССА – 7бр. и 12В., 65А/ч. – 3бр.
4.	Преглед и проверка на накални свещи, реле и окабеляване. При необходимост да се ремонтира и заменят негодните части.
5.	Доставка на резервни части и консумативи.
5.1.	Ремък на алтернатора.
5.2.	Филтър за маслената система на двигателя.
5.3.	Масло за маслената система на двигателя -SAE 15W40.
5.4.	Горивен филтър.

5.5.	Протектори за системата задбордна вода.
5.6.	Антикорозионно покритие/флакон-300гр./.
5.7.	Импелер за водната помпа.
5.8.	Въздушен филтър.
5.9.	Антифриз.
5.1 0	Масло за винтов нагнетателен компресор (Supercharger).
5.1 1	Акумулаторни батерии - 12V, $\geq 160A/h$ , $\geq 1000CCA$ , за плавателни съдове.
5.1 2	Акумулаторни батерии - 12V, $\geq 65A/h$ , за плавателни съдове.
	<b>Подпозиция № 7 „Джет двигатели DOENJET DJ105Z – 4бр. и DOENJET DJZB – 1бр. за 2 (два) броя моторни катери SINNAUTIC – „ПРИСТИС” И „ДРЪСТЪР”</b>
1.	Проверка хлабините във всички възли на джет двигателя. При нужда отремонтване или замяна на износените части.
2.	Проверка на лагера и челното уплътнение на вала. При необходимост подмяна.
3.	Проверка хидравличната система преден-заден ход. При необходимост ремонт на хидроцилиндър и замяна на негодни части.
4.	Доставка на резервни части и консумативи
4.1.	Грес водоустойчива-/туби 200гр./.
4.2.	Кривошипен механизъм за управление ляво-дясно.
4.3.	Филтър на хидравличната помпа.
4.4.	Масло за хидравличната система DEXTRON III.
4.5.	Протектори (анооди) – работят в сладка вода (река Дунав).
4.6.	O-ринг за подмяна при демонтаж/монтаж.
4.7.	Лепило и уплътнителни пасти при демонтаж/монтаж.
4.8.	Основа и антифаулинг бои за боядисване при демонтаж/монтаж – за алуминиеви повърхности.
	<b>Подпозиция № 8 „Хидравлична муфа – 2 (два) броя моторни катери SINNAUTIC” - „ПРИСТИС” И „ДРЪСТЪР”</b>
1.	Доставка на консумативи
1.1.	Антикорозионно покритие/флакон-300гр./.
1.2.	Масло редукторно SAE 30.
1.3.	Филтър маслен.
2.	Годишен преглед и оценка на техническото състояние.
	<b>Подпозиция № 9 „Z колона „BRAVO-2” за 1 (един) брой моторен катер SINNAUTIC - „БУРГАС”</b>
1.	Годишен преглед и оценка състоянието на двигателя, включително трим клапите.
2.	Проверка на „МЕР“–катод система.
3.	Доставка на резервни части и консумативи

3.1.	Протектори (анооди), комплект – работят в солена вода (Черно море).
3.2	Масло трансмисионно.
3.3	Масло за трим клапите.
3.4	Грес водоустойчива, съдържаща литий.
	<b>Подпозиция № 10 „ДВИГАТЕЛ YAMAHA F115A ETXEFTI SN68V за моторен катер BUSTER, ФИНЛАНДИЯ”</b>
	<b>Двигател YAMAHA F115A ETXEFTI SN68V-1096001 извънбордови, интегриран с катера. Часове - 500 часа</b>
1.	Проверка на двигателя – компютърен тест. При необходимост ремонт и настройка.
2.	Проверка на редуктор и движител (винт). При необходимост ремонт и подмяна на негодни части.
3.	Обслужване със смяна на консумативи (масла, филтри, антифриз) и резервни части.
	<b>Подпозиция № 11 „ДВИГАТЕЛ VOLVO PENTA AD41P-A, ДВИЖИТЕЛ за 1 (един) брой спасителен катер CORMORAN 730 CABIN”</b>
	<b>Двигател VOLVO PENTA AD41P-ASN869033 – 250 часа</b>
1.	Проверка на двигателя – компютърен тест. При необходимост ремонт и настройка.
2.	Профилактика на алтернатори, стартери, превключватели.
3.	Проверка на акумулаторни батерии.
4.	Доставка на резервни части и консумативи.
4.1.	Ремък на алтернатора.
4.2.	Филтър за маслената система на двигателя.
4.3.	Масло за маслената система на двигателя -SAE 15W40.
4.4.	Груб горивен филтър.
4.5.	Фин горивен филтър.
4.6.	Протектори за системата задбордна вода (река Дунав).
4.7.	Антикорозионно покритие/флакони-300гр./.
4.8.	Импелер за водната помпа.
4.9.	Въздушен филтър.
4.1	Антифриз.
0.	
4.1	
1	Акумулаторна батерия 12V, 160Ah
	<b>Подпозиция № 12 „Z колона „VOLVO PENTA DP-G” за 1 (един) брой спасителен катер CORMORAN 730 CABIN”</b>
1.	Годишен преглед и оценка състоянието на движителя, включително трим клапите.
2.	Проверка на „MEP“ – катод система.
3.	Доставка на резервни части и консумативи

3.1.	Протектори (анооди), комплект – работят в сладка вода (река Дунав).
3.2	Масло трансмисионно.
3.3	Масло за трим клапите.
3.4	Грес водоустойчива, съдържаща литий.
<b>№ по ред</b>	<b>Подпозиция № 13 „Общи машини и механизми за 2 (два) броя спасителни катери PARKER 1400 - „ВЯРА” И „НАДЕЖДА”</b>
1.	Преглед и поддържане на хладилник 12В.
2.	Преглед и поддържане на климатик Zephyr Cruisair, 220В.
3.	Преглед и поддържане на газов котлон с редуцир.
4.	Преглед и поддържане на система за миене на предното стъкло, при необходимост смяна на перата.
5.	Електрически вентилационни гъби.
	<b>Подпозиция № 14 „Общи машини и механизми за 6 (шест) броя спасителни катери PARKER 900”</b>
1.	Преглед и поддържане на хладилник 12В.
2.	Електрически вентилационни гъби.
3.	Преглед и поддържане на газов котлон с редуцир.
4.	Преглед и поддържане на система за миене на предното стъкло, при необходимост смяна на перата.
	<b>Подпозиция № 15 „Общи машини и механизми за 3 (три) броя моторни катери SINNAUTIC”</b>
1.	Преглед и поддържане на хладилник 12В.
2.	Преглед и поддържане на газов котлон с редуцир.
3.	Преглед и поддържане на система за миене на предното стъкло, при необходимост смяна на перата.
4.	Преглед, при необходимост ремонт на осушителна система на катер.
5.	Преглед на котвена верига и система за управление на шпила (дистанционно).
	<b>Подпозиция № 16 „Общи машини и механизми за 1 (един) брой моторен катер BUSTER, ФИНЛАНДИЯ”</b>
1.	Преглед и поддържане на система за чистене на предното стъкло, при необходимост смяна на перата.
2.	Преглед, при необходимост ремонт на осушителна система на катер.

**Забележка:**

*Посоченият списък с услуги, дейности, резервни части и консумативи е примерен и Възложителят няма задължение за цялостно усвояване по видове и количества на изброените услуги/дейности, резервни части и консумативи, както и може при необходимост да заявява и други услуги/дейности, резервни части и консумативи, извън посочените в списъка.*