

РАЗДЕЛ II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Дейности по поддържане на повдигателни съоръжения.

Поддържането на повдигателните съоръжения се отнася за устройството на подемния манипулатор (автовишки, автокранове, багери, предназначени за работа с кука, грайфер или електромагнит и др.) и няма отношение към техническото обслужване на базовия автомобил.

Абонаментното поддържане на повдигателните съоръжения включва периодични функционални проверки; профилактични дейности и извършване на дейности по поддръжката, при които чрез технически методи, които не включват заваряване, но могат да включват подмяна на части, се запазва техническото състояние на повдигателното съоръжение, при което то може да функционира безопасно.

1.1. Функционални проверки:

Товароподемни кранове	I. Веднъж месечно проверка изправността на:	
	1.	Предпазните устройства;
	2.	Отделните елементи на механизмите;
	3.	Въжетата на ролковия блок и на товарозахващащия орган;
	4.	Органите за управление в кабината на крана и пултовете за управление, звуковата и друга сигнализация;
	5.	Хидравличната система – тръбопроводи, маркучи, хидравлични цилиндри, хидромотори и хидравлични помпи, клапани;
	6.	Товарозахващащите приспособления;
	II. Веднъж на 3 месеца проверка за видими с невъоръжено око дефекти:	
	1.	Металоконструкцията - връзките между отделните елементи, шарнирни връзки, заварки, връзката между основната рама и шасито на стрелови кранове, закрепването на противотежестта и др.;
	2.	Електрообзавеждането на повдигателното съоръжение;
	III. Веднъж на 6 месеца	
	1.	Проверка за видими дефекти на релсовият път, опорите в края на релсовият път, буферите на количката или телфера на крана и релсозахватните устройства;
	IV. Веднъж на 12 месеца	
	1.	За товароподемни кранове с хидравлично задвижване проверка на нивото на чистотата на флуида на елементите им и документиране на проверката с протокол;
	V. По искане на органи за технически надзор на кранове над 16 год.	
1.	Безразрушителен контрол на носещите елементи или куките;	
Автовишки	I. Веднъж месечно проверка изправността на:	
	1.	Предпазните устройства;
	2.	Отделните елементи на механизмите;
	3.	Носещите въжета;
	4.	Органите за управление, звуковата и друга сигнализация;
	5.	Хидравличната система - тръбопроводи, маркучи, хидравлични цилиндри, хидромотори и хидравлични помпи, клапани;
	II. Веднъж на 12 месеца	
1.	За автовишки с хидравлично задвижване проверка на нивото на чистотата на	

	флуида на елементите им и документиране на проверката с протокол;
--	---

Извършените функционални проверки се документират с подписан от двете страни Протокол по Образец 1 за всяко повдигателно съоръжение.

1.2. Профилактични дейности (дейности по поддръжка)

№	П С	Вид дейност
1	Авто-вишка с хидравлична уредба	Регулиране налягането на хидравличната уредба в нормите, посочени от фирмата производител
		Пломбиране на клапаните за налягане
		Регулиране на стабилизаторите
		Притягане на крепежните елементи на уредбата
		Подмяна на магнет вентили, крайни изключватели
		Отстраняване на течове по маркучи за високо налягане
		Отстраняване течове по тръбите
		Подмяна на хидравличните филтри на системата
		Регулиране дължината на въжето за хоризонтиране на коша (вериги)
		Отстраняване на неизправности по електрическата част
2	Авто-вишка с телескопична уредба	Регулиране спирачка на лебедките
		Профилактика на системата за безопасност – краен изключвател и звуков сигнал
		Регулиране дължината на въжетата
		Подмяна масла на редукторите на лебедките
		Отстраняване на неизправности по електрическата част
3	Авто-кранове	Регулиране налягането на хидравличната уредба в нормите, посочени от завода производител
		Пломбиране на клапаните за налягане
		Регулиране на стабилизаторите
		Притягане на крепежните елементи на уредбата
		Подмяна на магнет вентили, крайни изключватели и редуктори
		Отстраняване на течове по маркучи високо налягане
		Отстраняване течове по тръбите
		Подмяна на хидравличните филтри на системата
		Регулиране дължината на въжето
		Отстраняване на неизправности по електрическата част
4	Мостов кран с количка или телфер	Профилактика на системата за безопасност – краен изключвател и звуков сигнал
		Регулиране на спирачките на кран, количка, телфер
		Отстраняване на неизправности по електрическата част, при които не се налага смяна на електродвигатели, трансформатори и цели ел. табла
		Смяна бобина на спирачки
		Смяна контактори, релета
5	Проверка на носещи греди, конструкции стрели, и др. механични конструкции на всички видове кранове и вишки	

Извършените дейности по поддръжка се документират с подписан от двете страни Протокол по Образец 2 за всяко повдигателно съоръжение.

1.3. Подмяна на повредени части при извършване на поддръжка на повдигателните съоръжения.

1.3.1. Работата по подмяна на повредените части е елемент от абонаментното поддръжане.

1.3.2. Доставянето на резервни части, материали и консумативи, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите по поддръжката, при които чрез технически методи, които не включват заваряване, но могат да включват подмяна на части, се запазва техническото състояние на повдигателното съоръжение, при което то може да функционира безопасно, се извършва само при наличие на Акт за дефектовка (по Образец 3).

1.3.3. Изпълнителят доставя резервни части, материали и консумативи с изключение на предоставените такива от Възложителя.

1.3.4. В ценовото си предложение участниците представят ценова листа на резервни части, материали и консумативи с посочени цени, които ще бъдат постоянни за срока на договора по настоящата обществена поръчка. За непосочени от Възложителя резервни части, материали или консумативи върху доставната цена на Изпълнителя се начислява надценка, в размер съгласно неговото ценово предложение. Стойността на доставените от Изпълнителя резервни части, материали и консумативи се заплаща отделно срещу представена оригинална фактура и двустранно подписан Акт за дефектовка по Образец 3 и двустранно подписан протокол по Образец 2.

1.3.5. Изпълнителят гарантира качеството и съответствието на резервните части, материали и консумативи, необходими за извършване на дейностите по поддръжката. При поискване от Възложителя, Изпълнителят предоставя сертификати за качество, сертификати за произход, гаранционни карти, декларации за съответствие и други удостоверяващи качеството на доставените от него резервни части, материали и консумативи.

1.3.6. Извършените дейности вследствие изготвен Акт за дефектовка по Образец 3 се документират с двустранно подписан протокол по Образец 2.

1.3.7. Извършването на ремонтна дейност, при която чрез технически методи, включително чрез заваряване или замяна на елементи или възли, се възстановява повдигателното съоръжение или негови елементи до състояние, в което те могат да функционират безопасно при максималните им проектни параметри ще се осъществява след двустранно подписване на Акт за дефектовка по Образец 4, изготвен от изпълнителя по настоящата обществена поръчка. В този случай ремонтната дейност ще представлява предмет на отделна обществена поръчка, иницирана в рамките в същата квалификационна система.

2. Вид и брой на ПС, на които ще се извършва абонаментна поддръжка.

Видът и техническите характеристики на ПС, на които ще се извършва поддръжане са дадени в Таблица 1.

ТАБЛИЦА 1

Списък на повдигателните съоръжения

№	Вид на повдигателното съоръжение	Рег. №:	Заводски №:	Товароподемност (т)	Височина на повдигане (м)	Местонахождение на повдигателно съоръжение
1	Кран козлови	-	2191	5	9	Склад „АР и ВВЗ” - с.Стамболово
2	Автокран „КАМАЗ”	С 02-62 МА	033	16	18	МЕР Горна Оряховица

3	Автокран „ИФА”	C 02-65 MA	6555	7	7	МЕР Горна Оряховица
4	Автовишка „ТАТРА” МП-27	C 80-76 MA	10810337	0,300	27	МЕР Горна Оряховица
5	Автовишка „УРАЛ” АГП-28	C 67-85 PX	267	0,300	28	МЕР Горна Оряховица
6	Автовишка „ДЕУ-АВИЯ” МП-14	C 25-39 BX	013	0,150	14	МЕР Горна Оряховица
7	Автовишка „МАН” CSS 350	CA 15-34 KT	S350SE087	0,200	35	МЕР Горна Оряховица
8	Автовишка, хидравлична платформа ПХ-200/14	-	196	0,200	14	В. Търново, п/ст Царевец
9	Автовишка, хидравлична платформа ПХ-200/14	C 51-87 EH	189	0,200	14	МЕПР Габрово, ДЕЦ
10	Бордови кран ПІАВ на автомобил MAN	CA 30-41 MT	16607868	6,300	12,90	МЕР Горна Оряховица
11	Бордови кран PALFINGER на автомобил МАЗ	C 07-81 HC	0921793	1,310	5,40	МЕПР Габрово, ДЕЦ
12	Конзолен кран с ел. телфер – 1т.	-	8018236	1	3,20	МЕР Г. Оряховица, автотранспорт
13	Ел. телфер (верижен) – 1т.	-	7709358	1	3,20	п/ст Г.Оряховица, гаража
14	Ел. телфер (верижен) – 0,25т.	-	7213418	0,250	6,40	п/ст Г.Оряховица, АРГ п/ст
15	Ел. телфер (верижен) – 0,25т.	-	8809078	0,250	6,40	п/ст Г.Оряховица, АРГ п/ст
16	Ел. телфер (въжен) – 3т.	-	913172	3,200	6	В. Търново, п/ст Царевец

Видът на резервните части, материали и консумативи, необходими за абонаментното поддържане на повдигателните съоръжения е даден в Таблица 2.

Списък на резервните части, материали и консумативи, необходими за абонаментното поддържане на повдигателните съоръжения

ТАБЛИЦА 2

	№	Вид и пълно описание на резервната част/ материал/ консуматив
Кран козлови	1	Краен изключвател кранов път
	2	Клаксон
	3	Бутон електрически за управление
	4	Предпазител ел.
	5	Тяло за предпазител ел.
	6	Стоп бутон
	7	Ограничител на товарозахватното приспособление
	8	Накладки спирачни – кран
	9	Кабел многожилен захранващ (до главно табло) на метър
	10	Кабел многожилен (от табло до количка) на метър
	11	Контактор главно табло
	12	Стоманено въже (носецо за кабела)
Автокран „КАМАЗ” - C 02-62 MA	1	Манометър работно налягане 400 bar
	2	Манометър 15 bar
	3	Нипел за главен разпределител
	4	Обратен (подпорен) клапан управляем (стрела, телескоп)
	5	Обратен (подпорен) клапан за стабилизатор
	6	Клапан за работно налягане
	7	Уплътнения за хидравлична помпа (на фланците - вход/изход)
	8	Болт (шпилка) за закрепяне на уредба към шасито към автомобила

9	Болт за купол
10	Болт за редуктор въже
11	Болт за редуктор въртене
12	Болт за хидромотор
13	Шайба
14	Гайка за закрепване кранова уредба към шаси
15	Гайка за редуктор въже
16	Гайка за хидромотор
17	Гайка за купол
18	Краен изключвател за въже (горно положение)
19	Краен изключвател за въже (долно положение)
20	Краен изключвател за стрела нагоре
21	Изключвател на лостовете за управление
22	Ел.хидравличен клапан (бърз ход въже)
23	Магнет вентил (бобина) за клапан работно налягане
24	Маркуч за високо налягане вход въртящ разпределител
25	Маркуч за високо налягане изход въртящ разпределител
26	Маркуч за високо налягане на цилиндър стрела
27	Маркуч за високо налягане на цилиндър за телескопиране
28	Тръба за високо налягане метална ф10 на метър
29	Тръба за високо налягане метална ф18 на метър
30	Тръба за високо налягане метална ф33 на метър
31	Уплътнителен конус ф10
32	Уплътнителен конус ф18
33	Уплътнителен конус ф33
34	О-пръстени за ел.хидравличен клапан (к-т за един клапан)
35	О-пръстени за клапан стабилизатор (к-т за един клапан)
36	О-пръстени за кран трипътен (к-т за един клапан)
37	Гайка за тръба ф10
38	Гайка за тръба ф18
39	Гайка за тръба ф33
40	Филтър хидравличен в резервоара
41	Пружина за навиване кабела на датчика за телескопиране
42	Нивелиращо устройство
43	Бутон
44	Ключ електрически двупозиционен
45	Ключ електрически трипозиционен
46	Клаксон
47	Ограничител на товарозахватното приспособл
48	Лампи сигнални (табло)
49	Предпазител
50	Основа за предпазител
51	Клеморед
52	Реле
53	Кабел от макара до краен изключвател
54	Кабел многожичен 2-жила 2,5мм ² на метър
55	О-пръстени на кутия за включване на помпата (к-т)
56	Маркуч за ниско налягане
57	Скоба маркуч за ниско налягане

1	Нипел за разпределител (стабилизатори)
2	Нипел за разпределител (стрела, телескоп, въртене)
3	Нипел за разпределител (въже)
4	Обратен (подпорен) клапан (стрела, въже, телескоп, въртене)
5	Обратен (подпорен) клапан (стабилизатор)
6	Дросел
7	Клапан за оперативно налягане
8	Уплътнения за хидравлична помпа (на фланците - вход/изход)
9	Болт за купол въртене
10	Болт за закрепване уредба към шаси
11	Болт за редуктор въртене
12	Болт за хидромотор
13	Шайба
14	Гайка за закрепване кранова уредба към шаси
15	Гайка за редуктор въртене
16	Гайка за хидромотор
17	Краен изключвател за въже (горно и долно положение)
18	Изключвател на телескоп
19	Магнет вентил (бобина) на разпределител за оперативно налягане
20	Кабел от главно табло до бобина на метър
21	Кабел от главно табло до въртящ колектор на метър
22	Кабел от въртящ колектор до кутия отзад на метър
23	Кабел от кутия отзад до краен изключвател (въже надолу) на метър
24	Кабел от кутия отзад до барабан на стрела на метър
25	Кабел от барабан на стрела до краен изключвател (въже нагоре) на метър
26	Маркуч за високо налягане от помпа до разпределител (въже)
27	Маркуч за високо налягане от помпа до разпределител (стрела, телескоп, въртене)
28	Маркуч за високо налягане на разпределител стабилизатори (вход-изход)
29	Маркуч за високо налягане на разпределител стабилизатори (изход към цилиндри)
30	Маркуч за високо налягане от въртящ разпределител до купол (стрела)
31	Маркуч за високо налягане стабилизатори
32	Маркуч за високо налягане от въртящ разпределител до купол (телескоп)
33	Тръба за високо налягане метална ф10 на метър
34	Тръба за високо налягане метална ф18 на метър
35	Тръба за високо налягане метална ф20 на метър
36	Тръба за високо налягане метална ф22 на метър
37	Тръба за високо налягане метална ф28 на метър
38	Тръба за високо налягане метална ф35 на метър
39	Уплътнителен конус ф10
40	Уплътнителен конус ф18
41	Уплътнителен конус ф20
42	Уплътнителен конус ф22
43	Уплътнителен конус ф28
44	Уплътнителен конус ф35
45	О-пръстени за клапан за оперативно налягане (к-т за един клапан)
46	О-пръстени за клапан подпорен (к-т за един клапан)

Автовишка „ТАГРА” МП-27 - С 80-76 МА	47	О-пръстени за клапан ел.хидравличен (к-т за един клапан)
	48	О-пръстени за капачка разпределител (к-т за една капачка)
	49	Гайка за тръба до ф20
	50	Гайка за тръба до ф30
	51	Гайка за тръба до ф40
	52	Филтър хидравличен в резервоара
	53	Пружина за барабана на телескопа
	54	Нивелиращо устройство
	55	Ключ електрически - главно захранване
	56	Бутон
	57	Ключ електрически двупозиционен
	58	Ключ електрически трипозиционен
	59	Клаксон
	60	Ограничител на товарозахватното приспособление
	61	Лампи сигнални (табло)
	62	Предпазител
	63	Основа за предпазители
	64	Клеморед
	65	Реле (главно табло)
	1	Манометър 400 bar
	2	Нипел на разпределител стабилизатори
	3	Нипел на хидроцилиндър стабилизатори
	4	Нипел на разпределител главен
	5	Нипел на хидроцилиндър първа и втора стрела
	6	Обратен (подпорен) клапан за цилиндър на стабилизатор
	7	Обратен (подпорен) клапан за цилиндър на стрела
	8	Уплътнения за хидравлична помпа (на фланците - вход/изход)
	9	Дросел регулируем с обратен клапан
	10	Хидравличен едносекционен разпределител (трипътен кран)
	11	Болт (шпилка)
12	Гайка	
13	Шайба подложна	
14	Шайба пружинна	
15	Магнет вентил (бобина)	
16	Краен изключвател за стрела	
17	Кабел многожилен (от кутия кош до изключватели кош) на метър	
18	Кабел многожилен (от кутия долу до гл. разпределител) на метър	
19	Предпазител ел.	
20	Маркуч за високо налягане стабилизатор	
21	Маркуч за високо налягане основна стрела	
22	Маркуч за високо налягане втора стрела	
23	Маркуч за високо налягане м/у звената на стрелите	
24	Маркуч за високо налягане за коша	
25	Тръба за високо налягане метална ф12 на метър	
26	Тръба за високо налягане метална ф15 на метър	
27	Уплътнителен конус ф12	
28	Уплътнителен конус ф15	
29	Гайка	
30	О-пръстени за дросел (к-т за един дросел)	

Автовийшка „УРАЛ“ АГП-28 - С 67-85 РХ	31	О-пръстени за подпорни клапани (к-т за един клапан)
	32	О-пръстени за електро-хидравличен клапан (к-т за един клапан)
	33	О-пръстени за кран трипътен (к-т за един клапан)
	34	Филтър хидравличен
	35	Клаксон
	36	Стоп бутон аварийен (гъбка)
	37	Ключ електрически двупозиционен
	38	Крушка сигнална лампа
	39	Маркуч ниско налягане (резервоар - помпа)
	40	Скоби за маркуч ниско налягане
	41	Бутон
	42	Клеморед
	43	Ключ електрически със секретен патрон
	1	Манометър 400 bar
	2	Нипел на разпределител стабилизатори
	3	Нипел на хидроцилиндър стабилизатори
	4	Нипел на разпределител главен
	5	Нипел на хидроцилиндър първа и втора стрела
	6	Обратен (подпорен) клапан за цилиндър на стабилизатор
	7	Обратен (подпорен) клапан за цилиндър на стрела
	8	Уплътнения за хидравлична помпа (на фланците - вход/изход)
	9	Дросел регулируем с обратен клапан
	10	Датчик - изключвател заден мост
	11	Кабел за изключвател заден мост на метър
	12	Хидравличен разпределител - ръчен вентил за блокиране на опорите
	13	Болт U-образен за шасито
	14	Гайка за U-болт
	15	Болт за купола
	16	Гайка за купола
	17	Шайба подложна за купола
	18	Шайба пружинна за купола
	19	Магнет вентил (бобина)
	20	Краен изключвател за стрела
	21	Краен изключвател за въртене
	22	Кабел многожилен 18-жила (за дистанционно управление) на метър
	23	Кабел многожилен (от кутия купол до главен разпределител) на метър
	24	Предпазител ел
	25	Маркуч за високо налягане стабилизатор
	26	Маркуч за високо налягане основна стрела
	27	Маркуч за високо налягане втора стрела
	28	Маркуч за високо налягане м/у звената на стрелите
	29	Маркуч за високо налягане за коша
	30	Маркуч за високо налягане помпа / филтър
31	Тръба за високо налягане метална ф10 на метър	
32	Тръба за високо налягане метална ф14 на метър	
33	Уплътнителен конус ф10	
34	Уплътнителен конус ф14	
35	Гайка	
36	О-пръстени за дросел (к-т за един дросел)	
37	О-пръстени за подпорни клапани (к-т за един клапан)	

	38	О-пръстени за електро-хидравличен клапан (к-т за един клапан)
	39	О-пръстени за ръчен вентил за блокиране опори (к-т за един клапан)
	40	О-пръстени за ръчен вентил за аварийно пускане (к-т за един клапан)
	41	Филтър хидравличен в резервоара
	42	Филтър хидравличен след помпата
	43	Клаксон
	44	Нивелиращо устройство
	45	Ключ електрически двупозиционен
	46	Джойстик по модел (четирипозиционен)
	47	Крушка сигнална лампа
	48	Мембрана за включване на хидравличната помпа на уредбата
	49	Маркуч ниско налягане (резервоар - помпа)
	50	Скоби за маркуч ниско налягане
	51	Бутон
	52	Реле (главен пулт за управление)
	53	Хидравличен разпределител - ръчен вентил аварийно пускане
	54	Клеморед
Автовишка „ДЕУ-АВИЯ“ МП-14 – С 25-39 ВХ	1	Манометър
	2	Датчик индуктивен
	3	Шпилки
	4	Гайки
	5	Болтове
	6	Магнет вентил (бобина) главен
	7	Маркуч за високо налягане м/у пулт управление и помпа
	8	Маркуч за високо налягане от пулт упр към телескопично рамо
	9	Маркуч за високо налягане на стабилизатор
	10	Тръба за високо налягане метална на метър
	11	Уплътнителен конус ф12
	12	Гайка за тръба
	13	Филтър хидравличен в резервоара
	14	Нивелиращо устройство
Автовишка „МАН“ CSS 350 – СА 15-34 КТ	1	Манометър 400 bar
	2	Нипел на разпределител стабилизатори
	3	Нипел на хидроцилиндър стабилизатори
	4	Нипел на разпределител главен
	5	Нипел на хидроцилиндър първа и втора стрела
	6	Обратен (подпорен) клапан за цилиндър на стабилизатор
	7	Обратен (подпорен) клапан за цилиндър на стрела
	8	Уплътнения за хидравлична помпа (на фланците - вход/изход)
	9	Дросел регулируем с обратен клапан
	10	Хидравличен едносекционен разпределител (трипътен кран)
	11	Болт (шпилка)
	12	Гайка
	13	Шайба подложна
	14	Шайба пружинна
	15	Магнет вентил (бобина)
	16	Краен изключвател за стрела

	17	Индуктивен датчик (за нивелиране)
	18	Кабел многожилен (от кутия кош до изключватели кош) на метър
	19	Кабел многожилен (от кутия долу до гл. разпределител) на метър
	20	Предпазител ел.
	21	Маркуч за високо налягане стабилизатор
	22	Маркуч за високо налягане основна стрела
	23	Маркуч за високо налягане втора стрела
	24	Маркуч за високо налягане м/у звената на стрелите
	25	Маркуч за високо налягане за коша
	26	Тръба за високо налягане метална ф12 на метър
	27	Тръба за високо налягане метална ф15 на метър
	28	Уплътнителен конус ф12
	29	Уплътнителен конус ф15
	30	Гайка
	31	О-пръстени за дросел (к-т за един дросел)
	32	О-пръстени за подпорни клапани (к-т за един клапан)
	33	О-пръстени за електро-хидравличен клапан (к-т за един клапан)
	34	О-пръстени за кран трипътен (к-т за един клапан)
	35	Филтър хидравличен в резервоара
	36	Клаксон
	37	Стоп бутон аварийен (гъбка)
	38	Ключ електрически двупозиционен
	39	Джойстик по модел (четирипозиционен)
	40	Крушка сигнална лампа
	41	Маркуч ниско налягане (резервоар - помпа)
	42	Скоби за маркуч ниско налягане
	43	Бутон
	44	Клеморед
	45	Ключ електрически със секретен патрон
Автовишка, хидравлична платформа ПХ-200/14	1	Манометър 400 bar
	2	Нипел на разпределител стабилизатори
	3	Нипел на хидроцилиндър стабилизатори
	4	Нипел на разпределител главен
	5	Нипел на хидроцилиндър първа и втора стрела
	6	Обратен (подпорен) клапан за цилиндър на стабилизатор
	7	Обратен (подпорен) клапан за цилиндър на стрела
	8	Уплътнения за хидравлична помпа (на фланците - вход/изход)
	9	Дросел регулируем с обратен клапан
	10	Хидравличен едносекционен разпределител (трипътен кран)
	11	Болт (шпилка)
	12	Гайка
	13	Шайба подложна
	14	Шайба пружинна
	15	Краен изключвател за стрела – механичен
	16	Предпазител ел.
	17	Маркуч за високо налягане стабилизатор
	18	Маркуч за високо налягане основна стрела

	19	Маркуч за високо налягане втора стрела
	20	Маркуч за високо налягане м/у звената на стрелите
	21	Маркуч за високо налягане за коша
	22	Тръба за високо налягане метална ф12 на метър
	23	Тръба за високо налягане метална ф15 на метър
	24	Уплътнителен конус ф12
	25	Уплътнителен конус ф15
	26	Гайка
	27	О-пръстени за дросел (к-т за един дросел)
	28	О-пръстени за подпорни клапани (к-т за един клапан)
	29	О-пръстени за електро-хидравличен клапан (к-т за един клапан)
	30	О-пръстени за кран трипътен (к-т за един клапан)
	31	Филтър хидравличен
	32	Клаксон
	33	Стоп бутон аварийен (гъбка)
	34	Ключ електрически двупозиционен
	35	Крушка сигнална лампа
	36	Маркуч ниско налягане (резервоар - помпа)
	37	Скоби за маркуч ниско налягане
	38	Бутон
	39	Клеморед
Автовишка, хидравлична платформа ПХ-200/14 – С 51-87 ЕН	1	Манометър 400 bar
	2	Нипел на разпределител стабилизатори
	3	Нипел на хидроцилиндър стабилизатори
	4	Нипел на разпределител главен
	5	Нипел на хидроцилиндър първа и втора стрела
	6	Обратен (подпорен) клапан за цилиндър на стабилизатор
	7	Обратен (подпорен) клапан за цилиндър на стрела
	8	Уплътнения за хидравлична помпа (на фланците - вход/изход)
	9	Дросел регулируем с обратен клапан
	10	Хидравличен едносекционен разпределител (трипътен кран)
	11	Болт (шпилка)
	12	Гайка
	13	Шайба подложна
	14	Шайба пружинна
	15	Краен изключвател за стрела – механичен
	16	Предпазител ел.
	17	Маркуч за високо налягане стабилизатор
	18	Маркуч за високо налягане основна стрела
	19	Маркуч за високо налягане втора стрела
	20	Маркуч за високо налягане м/у звената на стрелите
	21	Маркуч за високо налягане за коша
	22	Тръба за високо налягане метална ф12 на метър
	23	Тръба за високо налягане метална ф15 на метър
	24	Уплътнителен конус ф12
	25	Уплътнителен конус ф15
	26	Гайка

	27	О-пръстени за дросел (к-т за един дросел)
	28	О-пръстени за подпорни клапани (к-т за един клапан)
	29	О-пръстени за електро-хидравличен клапан (к-т за един клапан)
	30	О-пръстени за кран трипътен (к-т за един клапан)
	31	Филтър хидравличен
	32	Клаксон
	33	Стоп бутон аварийен (гъбка)
	34	Ключ електрически двупозиционен
	35	Крушка сигнална лампа
	36	Маркуч ниско налягане (резервоар - помпа)
	37	Скоби за маркуч ниско налягане
	38	Бутон
	39	Клеморед
Бордови кран H1AB на автомобил MAN – CA 30-41 MT	1	Манометър
	2	Датчик индуктивен
	3	Шпилка M30x520
	4	Гайка M30 с пластмасова осигуровка
	5	Шпилка M26x500
	6	Гайка M26 с пластмасова осигуровка
	7	Болт M14x50
	8	Гайка M14 с пластмасова осигуровка
	9	Шпилка M14x200
	10	Гайка M14 с периферия
	11	Болт M12x60
	12	Гайка M12 с пластмасова осигуровка
	13	Магнет вентил (бобина) главен
	14	Маркуч за високо налягане м/у пулт управление и помпа
	15	Маркуч за високо налягане м/у радиатор и пулт управление
	16	Маркуч за високо налягане м/у радиатор и резервоар
	17	Маркуч за високо налягане от пулт упр към първо рамо (първи цил)
	18	Маркуч за високо налягане от пулт упр към първо рамо (втори цил)
	19	Маркуч за високо налягане от пулт упр към първо рамо (трети цил)
	20	Маркуч за високо налягане м/у стрелите (първо и второ рамо)
	21	Маркуч за високо налягане на стабилизатор
	22	Тръба за високо налягане метална ф12 на метър
	23	Уплътнителен конус ф12
	24	Гайка за тръба ф12
	25	Филтър хидравличен в резервоара
	26	Нивелиращо устройство
	27	Ограничител на товарозахватното приспособление
Бордови кран PALFINGER на автомобил MAZ – C 07.91 HC	1	Манометър
	2	Датчик индуктивен
	3	Шпилка M30x520
	4	Гайка M30 с пластмасова осигуровка
	5	Шпилка M26x500
	6	Гайка M26 с пластмасова осигуровка
	7	Болт M14x50

	8	Гайка M14 с пластмасова осигуровка	
	9	Шпилка M14x200	
	10	Гайка M14 с периферия	
	11	Болт M12x60	
	12	Гайка M12 с пластмасова осигуровка	
	13	Магнет вентил (бобина) главен	
	14	Маркуч за високо налягане м/у пулт управление и помпа	
	15	Маркуч за високо налягане м/у радиатор и пулт управление	
	16	Маркуч за високо налягане м/у радиатор и резервоар	
	17	Маркуч за високо налягане от пулт упр към първо рамо (първи цил)	
	18	Маркуч за високо налягане от пулт упр към първо рамо (втори цил)	
	19	Маркуч за високо налягане от пулт упр към първо рамо (трети цил)	
	20	Маркуч за високо налягане м/у стрелите (първо и второ рамо)	
	21	Маркуч за високо налягане на стабилизатор	
	22	Тръба за високо налягане метална ф12 на метър	
	23	Уплътнителен конус ф12	
	24	Гайка за тръба ф12	
	25	Филтър хидравличен в резервоара	
	26	Нивелиращо устройство	
	27	Ограничител на товарозахватното приспособление	
	Конзолен кран с ел. телфер – 1 т.	1	Краен изключвател
		2	Бутон електрически за управление
		3	Предпазител ел.
		4	Тяло за предпазител ел.
		5	Стоп бутон
		6	Бутониера
		7	Кабел многожилен захранващ (до главно табло) на метър
8		Кабел многожилен (от табло до количка) на метър	
9		Кабел многожилен (от бутониера до главно табло) на метър	
10		Контактор главно табло	
Ел. телфер (верижен) – 1 т.	1	Краен изключвател	
	2	Бутон електрически за управление	
	3	Предпазител ел.	
	4	Тяло за предпазител ел.	
	5	Стоп бутон	
	6	Бутониера	
	7	Кабел многожилен захранващ (до главно табло) на метър	
	8	Кабел многожилен (от табло до количка) на метър	
	9	Кабел многожилен (от бутониера до главно табло) на метър	
	10	Контактор главно табло	
Ел. телфер (верижен) – 0,25 т.	1	Краен изключвател	
	2	Бутон електрически за управление	
	3	Предпазител ел.	
	4	Тяло за предпазител ел.	
	5	Стоп бутон	
	6	Бутониера	
	7	Кабел многожилен захранващ (до главно табло) на метър	

	8	Кабел многожилен (от табло до количка) на метър
	9	Кабел многожилен (от бутониера до главно табло) на метър
	10	Контактор главно табло
Ел. телфер (верижан) – 0,25 т.	1	Краен изключвател
	2	Бутон електрически за управление
	3	Предпазител ел.
	4	Тяло за предпазител ел.
	5	Стоп бутон
	6	Бутониера
	7	Кабел многожилен захранващ (до главно табло) на метър
	8	Кабел многожилен (от табло до количка) на метър
	9	Кабел многожилен (от бутониера до главно табло) на метър
	10	Контактор главно табло
Ел. телфер (възжен) – 3 т.	1	Краен изключвател
	2	Бутон електрически за управление
	3	Предпазител ел.
	4	Тяло за предпазител ел.
	5	Стоп бутон
	6	Бутониера
	7	Кабел многожилен захранващ (до главно табло) на метър
	8	Кабел многожилен (от табло до количка) на метър
	9	Кабел многожилен (от бутониера до главно табло) на метър
	10	Контактор главно табло

Забележка:

- Броят на редовете е в зависимост от броя на съоръженията и броя на резервните части/ материали или консумативи, необходими за всяко едно съоръжение
- В случай че при абонаментната поддръжка на повдигателните съоръжения се наложи влагане на резервна част, консуматив или материал, който не е описан в настоящите технически спецификации, Изпълнителят на обществената поръчка се задължава да го достави.
- Изпълнителят доставя резервни части, материали и консумативи с изключение на предоставените такива от Възложителя.

3. Организация и срок за изпълнение на поръчката

3.1. Необходимо е Изпълнителят да осигури транспорт и квалифицирани мобилни екипи, снабдени с необходимите технически средства, приспособления, инструменти, средства за измерване, материали, консумативи и екипировка, свързани с поддръжката на ПС по тяхното местонахождение.

3.2. В срок от 10 (десет) работни дни след подписването на договора, Изпълнителят с участие на представител (комисия) на Възложителя, извършва първоначален преглед и представя констативен протокол за състоянието на повдигателните съоръжения, заедно с препоръки (ако има такива) за привеждането им в съответствие с изискванията на техническата им документация.

3.3. Последващата дейност по поддръжка на ПС се изпълнява по съгласуван с Възложителя график.

3.4. При възникване на дефект по време на профилактика или функционални изпитания на ПС, Изпълнителят следва да преустанови всички дейности и да пристъпи към отстраняване на дефекта.

3.5. Извършването на малки ремонти, при които чрез технически методи, включващи подмяна на резервни части, материали и консумативи се запазва техническото състояние за безопасно функциониране на повдигателното съоръжение, е елемент от абонаментното поддържане на ПС, като необходимите резервни части се доставят от Изпълнителя, след съгласуване с Възложителя.

3.6. Срокът за изпълнение на поръчката е 12 месеца от датата на сключване на договора.

4. Контрол по изпълнението на поръчката

4.1. След подписване на договор за изпълнение на обществената поръчка, Възложителят назначава постоянна комисия с цел осъществяване на координация и контрол по изпълнението на договора.

4.2. Входящ контрол за приемане на:

4.2.1. Изпълнение на дейности – функционална проверка на ПС, отразена в Протокол по Образец 1 и с документиране в ремонтен дневник от експлоатационния персонал;

4.2.2. Доставените резервни части, материали и консумативи

- Общ входящ контрол, съгласно изискваните документи за качество – документи с данни на производител, дата на производство и гаранционен срок;

- Декларация за съответствие на български език.

5. Гаранционни условия

5.1. Гаранционен срок на извършените дейности по поддръжка – минимум 12 месеца, считано от датата на подписване на протокола по Образец 2.

5.2. Гаранционен срок на доставените от Изпълнителя резервни части, материали и консумативи – минимум 12 месеца, считано от датата на подписване на протокола по Образец 2

6. Документи

6.1. Документи, които е необходимо да бъдат предоставени от Възложителя:

Възложителят предоставя достъп на Изпълнителя до вътрешни документи, досиетата и техническата документация на ПС, свързани с изпълнение на дейността по обществената поръчка.

6.2. Документи, които е необходимо да бъдат представени от Изпълнителя след подписване на договора:

➤ констативен протокол от извършен профилактичен преглед за състоянието на повдигателните съоръжения, заедно с препоръки за привеждането им в съответствие с изискванията на техническата им документация;

➤ график за абонаментно поддържане на ПС, съгласуван с Възложителя.

6.3. Отчетни документи:

В края на всеки календарен месец Изпълнителят дава отчет, изготвен по Образец 5, с който удостоверява пред Възложителя, месечния обем и качество на извършените дейности по абонаментното поддържане на ПС. Този отчет е основание за извършване на плащането на месечната такса за абонаментно поддържане.

7. Изисквания към изпълнението на поръчката:

7.1. При абонаментното обслужване на ПС се съблюдават техническите условия и параметри, заложи от производителя на повдигателното съоръжение, като се спазват изискванията на техническата документация за всяко съоръжение, която се намира в досиетата на ПС.

7.2. При абонаментното техническо обслужване на ПС Изпълнителят трябва да спазва действащите нормативни документи:

➤ Закон за техническите изисквания към продуктите;

➤ Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения, в сила от 18.10.2010 г., приета с ПМС № 199 от 10.09.2010 г.;

- Български държавни стандарти за повдигателни съоръжения;
- Техническата документация за всяко ПС.

7.3. Изпълнението на дейностите по абонаментното обслужване и ремонт на ПС да се извършва в съответствие с разработените и представени от Изпълнителя инструкции.

7.4. В случай на аварийна ситуация, при която е застрашена нормалната работа на електроенергийната система, Изпълнителят на обществената поръчка е длъжен да реагира в рамките на не повече от 24 часа, считано от писменото уведомление на Възложителя, а по изключение уведомлението може да бъде направено и по телефон. Реакцията на Изпълнителя при аварийна ситуация обхваща отстраняване на повредата в повдигателното съоръжение или неговото извеждане от зоната на електроенергийния обект.

В случай че се промени броят на повдигателните съоръжения, месечната абонаментна такса ще се актуализира като се намалява с единичната месечна абонаментна такса на отпадналите съоръжения или се увеличава с добавените, в случай че добавените съоръжения са идентични на съоръженията, за които е оферирана цена за абонаментна поддръжка и доставка на резервни части, материали и консумативи.