



Техническа спецификация за ремонт и поддръжка на съоръжения с повишена опасност (автокранове)

ТС-ИНС-161  
Версия: v.02  
Стр. 2 от 5

**1. Област на приложение**

Настоящата техническа спецификация се отнася за ремонт и поддръжка на съоръжения с повишена опасност (автокранове), собственост на Електроразпределение Север АД, наричано Възложител.

**2. Място на изпълнение**

Доставчиците на услугата ремонт и поддръжка на съоръженията с повишена опасност (автокранове) изпълняват поръчката в бази на Изпълнителя или в база на Възложителя в следните градове: Варна, Добрич, Силистра, Русе, Разград, Горна Оряховица, Габрово, Шумен и Търговище.

Функционалните проверки съгласно Приложение № 4 към чл.53, ал.3 на Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения ще се извършват в базите на Възложителя, находящи се в горелосочените градове.

**3. Документация**

Участникът трябва да представи следните документи:

**3.1.** Удостоверение от Държавна агенция за метрологичен и технически надзор за регистриране на Изпълнителя като лице, извършващо поддръжка и ремонт на повдигателни съоръжения – автокранове.

**3.2.** Сертификат за внедрена система за управление на качеството EN ISO 9001:2015 (или еквивалентно) с област на приложение, свързана с предмета на поръчката – ремонт и поддръжка на повдигателни съоръжения – автокранове.

Разходите по издаването на всички необходими разрешителни и удостоверения са за сметка на Изпълнителя.

**4. Изисквания**

**4.1.** Участниците да разполагат с необходимата материално-техническа база, с обучен и квалифициран персонал за извършване на дейностите предмет на поръчката.

**4.2.** Участниците да притежават документите по т. 3.

**4.3.** Участниците ще извършват ремонта след предварително съгласуване с Възложителя на влаганите материали и труд.

**4.4.** При извършване на дейността по ремонт и поддръжка на автокранове, Участниците да спазват изискванията на Наредба за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения.

**4.5.** При извършване на дейността по ремонт и поддръжка на автокранове, Участниците да водят ремонтен дневник съгласно изискванията на чл. 53, ал.2 на Наредба за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения.

**4.6.** При извършване на дейността по ремонт и поддръжка на автокранове, Участниците да извършват функционални проверки в обем и срокове съгласно изискванията на Приложение №4 към чл.53, ал.3 на Наредба за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения.

**4.7.** При извършване на дейността по ремонт и поддръжане на автокрановете с хидравлично задвижване, Участниците които поддържат, ремонтират или преустройват повдигателни съоръжения с хидравлично задвижване, най-малко веднъж годишно извършват проверка на нивото на чистотата на

флуида на елементите им и документират проверката с протокол съгласно изискванията на Приложение №4 към чл.53, ал.4 на Наредба за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателните съоръжения.

4.8. Гаранционен срок на ремонта: не по-малко от 12 месеца.

4.9. Гаранционен срок на резервните части: не по-малко от 12 месеца.

**5. Дейности по ремонт, поддръжка и функционални проверки**

<b>Ремонт на съоръжения с повишена опасност</b>	
<b>I</b>	<b>Ремонт на автокран с механично задвижване на механизмите</b>
1	Демонтаж/монтаж и дефектация с цел установяване на състоянието и набелязване на пълния обем ремонтно-възстановителни работи
2	Ремонт на предавка за отнемане на мощност
3	Ремонт на подемен механизъм
4	Ремонт на механизъм за изменение обсега на стрелата
5	Ремонт на механизъм за „въртене“
6	Ремонт на ел. инсталация
7	Ремонт на ограничител на товароподемността
8	Демонтаж/монтаж на електропневматичен клапан
9	Демонтаж/монтаж на краен изключвател
10	Демонтаж/монтаж на клапан за съединителя на крана
11	Подмяна феродо на спирачката на подемната лебедка
12	Подмяна феродо на спирачка на лебедка за вдигане на стрелата
13	Подмяна на феродо на спирачка за въртене
14	Пълни функционални изпитания съгласно нормативните изисквания
15	Подмяна на въже
<b>II</b>	<b>Ремонт на автокран с хидравлично задвижване</b>
16	Демонтаж/монтаж и дефектация с цел установяване на състоянието и набелязване на пълния обем ремонтно-възстановителни работи
17	Подмяна на хидравлична помпа
18	Подмяна на маркуч за високо налягане (демонтаж и монтаж)
19	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен цилиндър за подема за автокран 12 т.
20	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен цилиндър за подема за автокран 14 т.
21	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен цилиндър за подема за автокран на бордови автомобил
22	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен цилиндър за подема за автокран 6 т.
23	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен цилиндър за телескопиране на стрелата за автокран 12 т.
24	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен цилиндър за телескопиране на стрелата за автокран 14 т.

25	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен цилиндър за телескопиране на стрелата за автокран на бордови автомобил.
26	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен разпределител за опорите на автокран 12 т.
27	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен разпределител за опорите на автокран 16 т.
28	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен разпределител за крановата уредба на автокран 12 т.
29	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен разпределител за крановата уредба на автокран 16 т.
30	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен разпределител на бордови автомобил
31	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен цилиндър на стабилизаторите на автокран 14 т.
32	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен цилиндър на стабилизаторите на автокран 12 т.
33	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен цилиндър на стабилизаторите на автокран на бордови автомобил.
34	Демонтаж/монтаж и ремонт на хидравличен цилиндър на стабилизаторите на автокран 6 т.
35	Ремонт на датчик за дължина на стрелата на автокран 12 т.
36	Ремонт на датчик за дължина на стрелата на автокран 14 т.
37	Ремонт на клапан за управление на крана за автокран 14 т.
38	Ремонт на хид. мотор на въртене на автокран 6 т.
39	Ремонт на ограничител на товароподемността
40	Ремонт на цилиндър за блокиране на ресьорите на автокран 14 т.
41	Подмяна на въже на автокран 6 т.
42	Подмяна на въже на автокран 12 т.
43	Подмяна на въже на автокран 14 т.
44	Пълни функционални изпитания съгласно нормативните изисквания.
III	<b>Периодични прегледи</b>
45	Месечни функционални проверки съгласно Приложение № 4 на Наредба за безопасна експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения.
46	Тримесечни функционални проверки съгласно Приложение № 4 на Наредба за безопасна експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения.
47	Годишна проверка на нивото на чистотата на флуида на елементите им и протокол, съгласно изискванията на чл. 53, ал. 4 на Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения.
IV	<b>Транспортни разходи</b>
48	Транспортни разходи при нужда от ремонт в база на Възложителя
V	<b>Други ремонтни дейности</b>

49	Други ремонтни дейности (непосочени в списъка) на автокран с хидравлично задвижване
50	Други ремонтни дейности (непосочени в списъка) на автокран с механично задвижване на механизмите

**6. Видове повдигателни съоръжения**

- автокран 6 т (ЗИЛ и ИФА);
- автокран 12 т (ЗИЛ);
- автокран 14 т (МАЗ);
- автокран на бордови товарен автомобил.