

## УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора  
- главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» -  
Белгородэнерго»



С. А. Решетников

« 19 » 09 2019 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на текущий ремонт и техническое обслуживание грузоподъемных машин  
и механизмов

- 1. Общая часть:** Текущий ремонт и техническое обслуживание грузоподъемных машин и механизмов проводится с целью поддержания автотранспортной техники филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» в технически исправном состоянии.
- 2. Предмет конкурса:** Текущий ремонт и техническое обслуживание грузоподъемных машин и механизмов.
- 3. Основные параметры:** Проведение всех видов работ по текущему ремонту и техническому обслуживанию грузоподъемных машин и механизмов, принадлежащих филиалу ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго» базирующихся в г. Белгород и Белгородской обл., автокранов КС-4572, КС-3577, КС-3571, КС-5571, КС-35714, КС-35719; автовышек АПТ-14, АПТ-17, АПТ-18, АПТ-28, ПСС-17, ПСС-151, ПСС-131, ПМС-328, АП-18, АП-17; кранов-манипуляторов SOOSAN-513, FASSI-155, Kanglim-1256, БКМ-317, БКМ-411.
- 4. Основные виды ремонта ГПМ:** Все виды диагностики и ремонта грузоподъемных машин и механизмов.
- 5. Сроки проведения работ:** С момента подписания договора по 31.12.2020г., по заявкам заказчика. Сроки ремонта отдельного автомобиля или агрегата согласовываются с представителями СМиТ филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».
- 6. Гарантийные обязательства:** Гарантийный срок на выполненный ремонт Исполнителем составляет не менее 6 месяцев с даты подписания Сторонами Акта приемки оказанных услуг. В случае, если в период действия гарантийного срока, законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период. Гарантийный срок на запасные части определяется заводом-изготовителем, но не может быть менее 6 месяцев с даты подписания Акта приемки выполненных работ. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию автотракторной техники, то Исполнитель обязан их устранить за

свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки, а также компенсировать расходы по транспортировке автотранспорта на территорию Исполнителя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

#### **7. Основные требования к выполнению работ:**

- Ремонт должен производиться в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.
- Все работы Подрядчик выполняет на собственных площадях и оборудовании с использованием своих материалов и запчастей, а так же с возможностью применения запасных частей заказчика.
- Перечень используемых материалов и запчастей, а так же их стоимость предварительно согласовывается с Заказчиком.
- Подрядчик должен исключить использование материалов и изделий, на которые отсутствуют сертификаты, паспорта, а так же иные документы, подтверждающие их качество.
- Объем выполняемых работ, трудозатраты и стоимость должны быть согласованы с Заказчиком до начала выполнения работ.
- Производственные и ремонтные цеха Подрядчика должны находиться в г. Белгород или Белгородской области.

#### **8. Правила контроля и приемки работ:**

Руководители работ, выполняющие ремонт, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» проводят оперативный контроль качества выполняемых работ, контролируют их соответствие требованиям НТД. При сдаче выполненных работ Подрядчик обязан предоставить акт выполненных работ, в котором указывается перечень и стоимость выполненных работ и использованных при выполнении работ запасных частей и материалов. Демонтированные запасные части Подрядчик передает Заказчику. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания, равно как скрытые и обнаруженные позже в процессе эксплуатации недостатки выполненных работ Подрядчик устраняет за свой счет.

#### **9. Критерии отбора Подрядчика:**

- Подрядчики, участвующие в конкурсе должны иметь, квалифицированный персонал, который имеет документы, подтверждающие прохождение, в установленном порядке, профессионального обучения по соответствующим видам деятельности рабочих специальностей, а сварщики - быть аттестованными в установленном порядке в соответствии с Правилами аттестации сварщиков, производственное помещение, оборудование, инструмент, приспособления и оснастку.
- Наименьшие цены, включающие все накладные расходы и другие обязательные платежи и скидки.
- Выгодное территориальное расположение в пределах г. Белгород (Белгородской области) автосервиса или ремонтного производства.
- Высокое качество выполненных работ.

# 10. Предельная стоимость на выполнение работ:

№п./п.	Вид выполняемых работ	Предельная стоимость работ, руб. без НДС
<b>Цены на ремонт манипуляторов (отечественные, импортные)</b>		
1.	Диагностика и настройка г/системы	6140,00
2.	Демонтаж, монтаж манипулятора с шасси автомобиля	36700,00
3.	Демонтаж, монтаж стрелы манипулятора	11900,00
4.	Разборка, сборка стрелы манипулятора - 3-х секционные - 4-х секционные - 5-ти секционные	8350,00 11500,00 15600,00
5.	Демонтаж, монтаж колоны манипулятора	17500,00
6.	Демонтаж, монтаж балки опоры манипулятора	5600,00
7.	Ремонт г/цилиндра опоры манипулятора	4600,00
8.	Ремонт г/цилиндра подъема стрелы	10300,00
9.	Ремонт г/цилиндра рукояти	9360,00
10.	Ремонт г/цилиндра телескопирования стрелы (одноштоковый)	12700,00
11.	Ремонт г/цилиндра поворота	8200,00
12.	Замена грузового каната	5880,00
13.	Разборка сборка 6-ти секционной стрелы	16440,00
14.	Замена опоры шариковой поворотной	25000,00
15.	Капитальный ремонт редуктора поворота	40000,00
16.	Замена плит скольжения (комплект)	7000,00
17.	Ремонт металлоконструкций колонны манипулятора	30000,00
18.	Ремонт гидроцилиндра выдвижения опоры	7200,00
19.	Ремонт тормоза механизма поворота крана г/п более 5тн	15000,00
20.	Ремонт тормоза грузовой лебедки крана г/п до 5тн.	8500,00
<b>Электрика</b>		
21.	Ремонт электрической схемы крана - манипулятора	6960,00
22.	Замена клавиши панели управления	360,00
23.	Диагностика ограничителя нагрузки крана	5520,00
24.	Восстановление электрической схемы, согласно паспорта	17860,00
<b>Неповоротная часть а/крана</b>		
25.	Демонтаж, монтаж опоры а/крана КС 3577	4250,00
26.	Ремонт гидроцилиндра опоры Ц22 без замены буксы	8160,00
27.	Ремонт гидроцилиндра опоры Ц22 с заменой буксы	10500,00
28.	Ремонт гидроцилиндра опоры Ц22 с заменой штока	14180,00
29.	Ремонт гидроцилиндра опоры Ц22 с заменой гильзы	14180,00
30.	Демонтаж, монтаж балки опоры а/кранов КС-4572, КС-35714, КС-55713, КС-35719, КС-35715, БКМ-317, БКМ-411	2980,00
31.	Ремонт гидроцилиндра опоры без замены буксы	10540,00
32.	Ремонт гидроцилиндра опоры с заменой буксы	15960,00
33.	Ремонт гидроцилиндра опоры с заменой штока	23200,00
34.	Ремонт гидроцилиндра опоры с заменой гильзы	23300,00
35.	Ремонт гидроцилиндра выдвижения опоры а/крана КС-35719, КС-35714, КС-35715	7620,00
36.	Ремонт гидроцилиндра выдвижения опоры а/крана КС-4572, КС-55713	10920,0
37.	Демонтаж, монтаж системы блокировки заднего моста а/крана КС 3577, КС-3574, КС-35719, КС-35714, КС-35715	20260,00
38.	Демонтаж, монтаж системы блокировки задних мостов а/крана КС-	22560,00

	4572, КС 4574	
39.	Ремонт гидроцилиндра блокировки а/крана КС 3577, КС-35719, КС-35714, КС-35715	5900,00
40.	Ремонт гидроцилиндра блокировки а/крана КС 4572, КС -4574	9480,00
41.	Замена г/замка гидроцилиндра опоры а/крана КС 3577, КС 3574, КС -4572, КС 4574, КС -55713, КС-35719, КС-35714	4670,00
42.	Демонтаж, монтаж гидрораспределителя опор	3120,00
43.	Ремонт гидрораспределителя опор	8940,00
44.	Ремонт гидрораспределителя опор с заменой золотников	19920,00
45.	Демонтаж, монтаж КОМ	3720,00
46.	Ремонт КОМ а/крана КС -3577, КС-35719, КС-35714, КС-35715	6120,00
47.	Ремонт КОМ а/крана КС – 4572, КС- 4574, КС-55713	10900,00
48.	Замена фланца КОМ	3840,00
49.	Замена фланца гидронасоса	3840,00
50.	Замена кардана привода насоса	6960,00
51.	Замена трубок опор (1 трубка)	490,00
52.	Замена фильтроэлементов гидросистемы	1450,00
53.	Замена электро-пневмоклапана включения КОМ	2170,00
54.	Ремонт 2-х ходового крана	1150,00
55.	Замена РВД гидроцилиндра выдвижения опор на а/кране КС-35714, КС-4572, КС-35715, КС-55713, КС-35719 (без стоимости РВД)	2300,00
56.	Замена РВД опоры а/крана КС -3577(без стоимости РВД)	1300,00
57.	Ремонт сдвоенного ролика поддержки каната	1450,00
58.	Устранение течи рабочей жидкости (одно место)	720,00
59.	Ремонт клапана управления тормозами грузовой лебедки крана КС-3577-3К	12960,00
60.	Ремонт канатоукладчика крана	10520,00
61.	Настройка клапанов гидравлического оборудования (компл.)	4080,00
62.	Ремонт тормоза планетарного грузовой лебедки крана КС-35719, КС-55713	33800,00
63.	Ремонт соединения вращающегося с заменой маслопровода и применение сварки	14400,00
	<b>Поворотная часть а/крана</b>	
64.	Демонтаж, монтаж гидроцилиндра подъема стрелы	3200,00
65.	Ремонт гидроцилиндра подъема стрелы а/крана КС – 3577, КС-35714, КС-4572, КС-35715, КС-35719	14880,00
66.	Демонтаж, монтаж стрелы а/крана г/п До 16т До 25т До 32т До 50т	11260,00 11460,00 12580,00 17500,00
67.	Разборка с сборка стрелы а/крана 2-х секционные	16300,00
68.	Разборка с сборка стрелы а/крана 3-х секционные	27820,00
69.	Разборка с сборка стрелы а/крана 4-х секционные	43900,00
70.	Замена скользунов 1шт полиамид 1 шт бронза	2200,00 4400,00
71.	Замена тросов выдвижения, задвижения стрел ( без стоимости тросов)	9060,00
72.	Ремонт каретки тросов выдвижения стрел	6120,00
73.	Ремонт г/цилиндра телескопирования одноштокового диаметр штока 80	12940,00
74.	Ремонт г/цилиндра телескопирования 2-х штокового диаметр штока 80	27000,00
75.	Ремонт г/цилиндра телескопирования стрелы одноштокового диаметр штока 100мм	16540,00

76.	Ремонт г/цилиндра телескопирования стрелы одноштокового диаметр штока 120мм	18480,00
77.	Демонтаж, монтаж поворотной платформы а/крана КС -3577, Кс-3574, КС-3575 (24 отверстия), включая электрику и гидравлику	70600,00
78.	Демонтаж, монтаж поворотной платформы а/крана КС -35714,КС-35715, КС-35719 (40 отверстия), включая электрику и гидравлику	80640,00
79.	Демонтаж, монтаж поворотной платформы а/крана КС -4572 (24 отверстия), включая электрику и гидравлику	73400,00
80.	Демонтаж, монтаж поворотной платформы а/крана КС-55713 (40 отверстия), включая электрику и гидравлику	82560,00
81.	Замена передней роликовой каретки а/крана КС – 3577, КС -3574, КС 3575	11380,00
82.	Замена задней роликовой каретки а/крана КС -3577, КС 3574, КС-3575 (без учета стоимости разборки стрелы)	9480,00
83.	Ремонт вращающегося соединения с демонтажем верхней части (замена резиновых уплотнений а/крана КС-3577, КС-3574, КС-3575, КС-35714, КС-35715)	10080,00
84.	Демонтаж, монтаж вращающегося соединения в сборе на а/кране КС-3577, КС-3574, КС-4572, КС-4574, КС-35713	21360,00
85.	Демонтаж, монтаж г/распределителя основного оборудования КС-3577, КС-35714, КС-35715, КС-35719	3780,00
86.	Ремонт основного г/распределителя	12680,00
87.	Демонтаж, монтаж редуктора поворота а/крана КС-3577, КС3574, КС 35714, КС35715, КС-35719	10740,00
88.	Демонтаж, монтаж редуктора поворота а/крана КС-4572, КС-4574, КС55713	12220,00
89.	Капитальный ремонт редуктора поворота КС-3577, КС 3574, КС-3575, КС-35714, КС-35715, КС-35719, КС-55713, КС-4572	31800,00
90.	Ремонт г/толкателя тормоза поворота а/крана КС-3577, КС3574, КС 35714, КС-35719	3540,00
91.	Замена колодок тормоза поворота а/крана КС-3574, КС-3577, КС-3575, КС-4572, КС-55713	7140,00
92.	Демонтаж, монтаж верхней крышки редуктора лебедки а/крана КС-3574, КС-3577, КС4572, КС4574	3480,00
93.	Ревизия редуктора лебедки КС-55713	5880,00
94.	Ремонт редуктора лебедки	17500,00
95.	Замена тормозного барабана (без стоимости барабана)	4560,00
96.	Замена полумуфты г/мотора лебедки (без стоимости полумуфты)	2160,00
97.	Ремонт г/толкателя тормоза лебедки	2760,00
98.	Ремонт прижимного ролика	3720,00
99.	Замена стойки г/мотора лебедки	9360,00
100.	Замена стойки барабана лебедки	8280,00
101.	Замена блока грузового каната на а/кране КС-3577, КС-4572, КС-35714, КС-55713, КС-35715, КС-35719	5880,00
102.	Замена грузового каната а/крана КС-3577	22660,00
103.	Замена грузового каната а/крана КС-3575	23880,00
104.	Замена грузового каната а/крана КС-35715, КС-35714, КС-35719	32100,00
105.	Замена грузового каната а/крана КС-4572, КС-4574, КС-55713	35860,00
106.	Диагностика и настройка г/системы а/крана КС-35719, КС-3577, КС-35714, КС-35715, КС-55713	3720,00
107.	Диагностика и настройка г/системы а/крана КС-4572, КС-4574, КС5476, КС-6476	6960,00
108.	Замена клапана тормозного	990,00
109.	Ремонт клапана регулятора	8160,00
110.	Замена клапана поворота	7680,00
111.	Ремонт гидронасоса, гидромотора	

	210.12	9720,00
	310.16	11940,00
	310.56	16920,00
	310.112	21940,00
	303.112	30820,00
112.	Замена двухходового крана	1100,00
113.	Замена оси основания стрелы и втулок кранов КС 4572, КС55713	2880,00
114.	Замена оси основания стрелы и втулок кранов КС 3577, КС-35714, КС-35715, КС-35719	2160,00
115.	Ремонт предохранительного клапана	5280,00
116.	Ремонт клапана обратно-управляемого	4200,00
117.	Замена клапана обратно-управляемого	1440,00
118.	Ремонт гидрозамка опоры	1170,00
119.	Замена гидрораспределителя ГР 2-3, ВЕ-6	650,00
120.	Замена дистанционного управления подачей топлива	5040,00
121.	Ремонт отопителя	5280,00
	<b>Гидравлика</b>	
122.	Замена подшипников крюковой подвески крана	2500,00
123.	Устранение люфта шкворня опоры крана	1200,00
124.	Замена каретки передвижения гидроцилиндра стрелы крана	4400,00
125.	Регулировка плит скольжения крана	4200,00
	<b>Автоподъемники</b>	
126.	Диагностика гидросистемы	5880,00
127.	Ремонт гидроцилиндра подъема стрелы нижнего колена АПТ28, ПМС28, ПСС151	9340,00
128.	Ремонт гидроцилиндра подъема стрелы среднего колена АПТ28, ПМС28, ПСС151	6840,00
129.	Ремонт гидроцилиндра верхнего колена АПТ28, ПМС28, ПСС151	5160,00
130.	Ремонт гидроцилиндра подъема стрелы нижнего колена АПТ14, АПТ17, АПТ18, АП-14	12820,00
131.	Ремонт гидроцилиндра подъема стрелы АП-17, ПСС131, ПСС17, АП18	9000,00
132.	Ремонт гидроцилиндра опоры АП-17, АПТ28, ПМС28, ПСС131, ПСС151	8640,00
133.	Ремонт гидрошарнира с демонтажем, монтаж вкл. электрику	9360,00
134.	Замена гидронасоса (не включая стоимость насоса)	3960,00
135.	Ремонт, настройка клапана гидросистемы	4200,00
136.	Демонтаж, монтаж колена стрелы АПТ28, ПСС151, ПСС17, ПМС28	22760,00
137.	Демонтаж, монтаж стрелы АП-17, АПТ18	19660,00
138.	Замена фильтра (не включая стоимость фильтра)	1220,00
139.	Замена масла с промывкой гидробака 60л( без стоимости масла)	6190,00
140.	Ремонт гидрозамка АПТ28, ПСС131, ПСС17	1500,00
141.	Замена гидрораспределителя ВЕ-10, 64 (84, 44) 573,574	1320,00
142.	Установка эл/управляемого гидроклапана для системы ОПГ	12600,00
143.	Замена гидрораспределителя ПЕ-6. 64 (84, 44) 573,574	650,00
144.	Ремонт предохранительного клапана системы ориентации АП-17	1680,00
145.	Замена кабеля по стреле АПТ28, ПСС151	15700,00
146.	Замена кабеля по стреле АПТ18, АПТ17, ПСС131	13500,00
147.	Замена кабеля по стреле АП-17, АПТ14, АПТ17, АП14, АП18	12960,00
148.	Ремонт гидроцилиндра системы ориентации АП-17, АПТ14, АПТ18	5160,00
149.	Ремонт гидрозамка подъемника АП-17	1820,00
150.	Ремонт пульта управления с заменой кнопок, джойстиков	10780,00
151.	Регулировка системы ориентации	5100,00
152.	Настройка системы ограничения вылета стрелы АП-17	4200,00
153.	Замена гидронасоса НШ-32, НШ-50 не вкл. стоимость насоса	3180,00



154.	Демонтаж, монтаж редуктора поворота*	3530,00
155.	Разборка, сборка, ревизия редуктора поворота*	5640,00
156.	Разборка и сборка стрелы АГП14, АГП18	28300,00
157.	Ремонт гидроцилиндра телескопирования стрелы АПТ-17, АПТ-18, ПСС131, ПСС151	31920,00
158.	Разборка и сборка стрелы АПТ-17, ПСС151, АПТ-18	24820,00
159.	Демонтаж, монтаж люльки а/подъемника	4200,00
160.	Ремонт узла соединения с заменой вала, втулок	7440,00
161.	Регулировка натяжения троса одного колена	3200,00
162.	Установка теплоизоляции в люльке	3200,00
163.	Замена троса следящей системы	3000,00
164.	Установка устройства ограничения поворота платформы	2200,00
165.	Монтаж, демонтаж неповоротной рамы крана г/п до 14 т. г/п свыше 14 т	36000,00 48000,00
166.	Ремонт гидроцилиндра опоры АПТ 14, АПТ 18, АГП 14, АГП 18, ПСС17	6240,00
167.	Ремонт ограничителя зоны обслуживания подъемника	1680,00
168.	Ремонт системы блокировки подъема и поворота стрелы	2880,00
169.	Ремонт системы блокировки опор при рабочем положении стрелы	3200,00
170.	Ремонт системы аварийного опускания люльки	2200,00
171.	Замена гидрозамка	550,00
172.	Замена гидрораспределителя с доработкой трубопроводов	16400,00
173.	Замена ограничителя предельного груза ОПГ	1050,00
174.	Ремонт гидрораспределителя верхнего АПТ 17, АПТ 18, АПТ 28, ПМС 28	8160,00
175.	Ремонт системы запуска двигателя с пульта	1440,00
176.	Замена цепи перекатного устройства	3840,00
177.	Ремонт гидрораспределителя опор	6200,00
178.	Реконструкция узла крепления люльки	10600,00
179.	Ремонт гидроцилиндров ориентации люльки подъемника АГП 14, АГП 18, ПСС-131	4260,00
180.	Прокачка гидроцилиндров телескопирования стрелы подъемника АПТ17	5760,00
181.	Ремонт гидроцилиндра телескопирования стрелы АГП14	15360,00
182.	Разборка сборка стрелы подъемника АПТ14	17000,00
183.	Ремонт узла крепления гидроцилиндра ориентации пола люльки подъемников АГП-14, АГП-18	9840,00
184.	Ремонт гидроцилиндра подъема стрелы АГП-14	12960,00
185.	Ремонт гидроцилиндра телескопирования стрелы подъемника ПСС131	16400,00
186.	Обтяжка болтов (цена за 1болт)	70,00
187.	Ремонт системы аварийной остановки движения	3000,00
188.	Демонтаж монтаж пульта управления	2200,00
189.	Разборка сборка стрелы подъемника ПСС-131-18Э	24800,00
190.	Замена рукавов высокого давления	900,00
191.	Демонтаж монтаж стрелы подъемника	12300,00
192.	Ремонт гидроцилиндра ориентации люльки с заменой штока	4800,00
193.	Демонтаж монтаж ограничителя предельного груза ОПГ-ИП	15100,00
194.	Ремонт редуктора механизма поворота	8800,00
195.	Ремонт системы управления СБУК 312	15900,00
196.	Демонтаж монтаж ОПУ а/подъемника включая электрику и гидравлику	40000,00
<b>Электрика</b>		
197.	Установка механизма ограничения подъема крюка.	3900,00

198.	Установка габаритного фонаря на стреле.	2200,00
199.	Установка фары на стреле.	3900,00
200.	Ремонт эл.проводки в кабине крановщика.	9120,00
201.	Установка фары на стреле. (1 шт.)	2260,00
202.	Ремонт пульта управления в кабине крановщика	8160,00
203.	Замена электрогидрораспределителя	960,00
204.	Установка фары на кабине крановщика.	1920,00
205.	Установка звукового сигнала на кабине крановщика.	1260,00
206.	<b>Установка креномера:</b> -на шасси -в кабине крановщика	1920,00 1560,00
207.	Ревизия (диагностика) эл.схемы а/крана КС-3577, КС-35714, КС-4572, КС-35719, КС-35715, КС-55713	7680,00
208.	Ревизия (диагностика) эл.схемы а/крана КС-4574, КС-45717 и 45719 (с безконтакт-ными КВ)	9120,00
209.	Установка отопителя ОВ-30 в кабине крановщика (без стоимости отопителя)	12540,00
210.	Изготовление кронштейна под фару	1800,00
211.	Регулировка концевых выключателей в кабине крановщика (1 ед.)	740,00
212.	Диагностика приборов безопасности на предмет определения объема ремонтных работ (стендовая проверка приборов безопасности)	4680,00
213.	Монтаж-демонтаж приборов безопасности	6720,00
214.	Расшифровка показаний регистратора параметров (с выдачей протокола)	4000,00
215.	Ремонт токосъемника (с заменой кабелей входных и выходных, заменой стойки крепления т/съемника)	7780,00 14970,00
216.	Установка т/съемника (без стоимости комплектующих)	3000,00
	<b>Ремонт ограничителя грузоподъемности аналогового типа (ОГБЗ-3, ОНК-М и подобных)</b>	
217.	Ремонт БУ	5760,00
218.	Ремонт ДД	5400,00
219.	Ремонт ДВ	5400,00
220.	Ремонт ДУС	5040,00
221.	Демонтаж-монтаж ОГП	4440,00
222.	Стендовая настройка	3360,00
	<b>Монтаж-демонтаж отдельных блоков ОНК-140 (без стоимости блоков)</b>	
223.	ПрД	1080,00
224.	МЗОН	1140,00
225.	ПрУ	1170,00
226.	ДУГН	480,00
227.	ДА	840,00
228.	ДД(Кабальный барабан)	1320,00
229.	БОД (микропроцессорный блок)	540,00
230.	Ремонт устройства защиты от ЛЭП (типа «Барьер»)	4800,00
	<b>Ремонт отдельных блоков ОНК-140, ОНК-160, ПБК, ОГМ-240</b>	
231.	Ремонт микропроцессорного ограничителя грузоподъемности (типа ОНК-140)	от 5040,00 до 26000,00
232.	Ремонт МЗОНа (ОНК-140)	от 2600,00 до 18000,00
233.	Ремонт КБ (ОНК-140) – замена кабеля	2640,00
234.	Ремонт КБ (ОНК-140) – замена пружины	5400,00
235.	ДУГМ	6100,00
236.	ДА	8450,00



237.	Ремонт регистратора параметров крана (типа РП-СК, РП-ГМ)	от 5760,00
238.	Ремонт датчика длины	от 2800,00 до 4000,00
239.	Ремонт электрической схемы крана	от 6600,00 до 10200,00
	<b>Техобслуживание приборов безопасности (комплексная настройка):</b>	
240.	а/кранов г/подъемностью до 25т.	15000,00
241.	а/кранов г/подъемностью свыше 25т.	19300,00
242.	Оборудование приборами безопасности (без стоимости ПБ):	96000,00
243.	Замена кабельной разводки на а/кране от кабины водителя до токосъемника	5760,00
244.	Установка блокировки опор	4990,00
245.	Установка блокировки стрелы	4400,00
246.	Изготовление и установка пульта в люльке (2-х кнопочный)	9140,00
247.	Ремонт пульта в люльке (с электроуправлением)	6240,00
248.	Изготовление и установка пульта на поворотной части	12700,00
249.	Ремонт пульта на поворотной части (с электроуправлением)	9120,00
250.	Ремонт выносного пульта поворотной части (с электроуправлением)	9840,00
251.	Установка кабельного барабана (без стоимости барабана)	4200,00
252.	Монтаж-демонтаж датчика нагрузки с подключением его в схему а/подъемника	6360,00
253.	Проверка датчика нагрузки на стенде	1920,00
254.	Установка разгрузочного эл. управл. г/клапана	15900,00
255.	Замена кабеля (16 жил) поворотной части (по стреле)	17800,00
256.	Установка теплоизоляции в люльке	3240,00
257.	Установка счетчика моточасов (без стоимости счетчика)	2160,00
258.	Ремонт эл. схемы а/подъемника	6720,00
259.	Демонтаж-монтаж масляного бака	1700,00
260.	Ремонт узла подвески люльки	7980,00
261.	Ремонт системы блокировки телескопирования стрелы	7470,00
262.	Настройка электрооборудования подъемника	5760,00
263.	Настройка ограничителя грузоподъемности аналогового типа (ОГБЗ-3; ОНК-М)	10660,00
264.	Настройка микропроцессорного ограничителя грузоподъемности (ОНК 140;ОНК 160;ОГМ 240)	9000,00
265.	Настройка ограничителя предельного груза ОПГ на автоподъемнике	8160,00
266.	Ремонт щита управления подъемника АПТ-17	8160,00
267.	Ремонт ограничителя предельного груза ОГП-ИП	10560,00
268.	Замена плит скольжения автоподъемника (1шт со стоимостью)	2220,00
269.	Разборка гидроцилиндра автоподъемника АПТ-17М	10080,00
270.	Замена датчиков ограничителя предельного груза ОГП-ИП (комплект)	5040,00
271.	Демонтаж монтаж гидроцилиндра телескопирования стрелы автоподъемника АПТ-17	6480,00
272.	Доливка масла в систему цена за 1 литр	16,00
273.	Установка стекла в кабину крановщика	3120,00
274.	Ремонт тормоза механизма поворота, грузовой лебедки крана МАШЕКА	10780,00
275.	Ремонт сварочных соединений поворотной и неповоротной рам, соединения вращающегося, стрелы, автомобильных кранов	от 8600,00 до 30000,00
276.	Ремонт сварочных соединений неповоротной, поворотной рамы стрелы, люльки подъемников	от 6240,00 до 15000,00

277.	Демонтаж монтаж гидроцилиндра ориентации люльки подъемника ПСС-131.18Э	1100,00
278.	Замена рукава высокого давления подъемника ПСС-131, АП-17, АПТ – 28, АПТ-14, АПТ-18	1680,00
279.	Замена рукавов высокого давления гидроцилиндров стрелы подъемников АП-14, АП-18, ПСС-151	2640,00
280.	Замена каната задвижения секций автоподъемника ПСС-131.18Э, ПСС-131.17Э	4200,00
281.	Замена комплекта роликов автоподъемника ПСС-131.17Э	6480,00
282.	Изготовление и монтаж ограждения люльки подъемника с применением сварки	6720,00
283.	Изготовление кронштейнов и рамки крепления люльки с установкой отдельных элементов и сваркой подъемника АПГ-17	19880,00
284.	Разборка сборка стрелы для замены каната выдвижения 3 <sup>го</sup> колена автоподъемника ПСС-151	17940,00
285.	Замена концевого выключателя	1140,00
286.	Настройка электрооборудования крана	6240,00
287.	Установка манометра (со стоимостью)	2160,00
<b>Бурильно-крановые машины</b>		
288.	Демонтаж монтаж стрелы	10900,00
289.	Ремонт гидроцилиндра штанги	12300,00
290.	Ремонт гидроцилиндра опоры	6500,00
291.	Ремонт гидроцилиндра подъема стрелы	6100,00
292.	Ремонт гидрораспределителя	8400,00
293.	Ремонт раздаточной коробки демонтажом и монтажом	18000,00
294.	Замена гидронасоса	3100,00
295.	Ремонт вращателя	21000,00
296.	Ремонт лебедки крановой установки	7600,00
297.	Ремонт гидроцилиндра переключения передач	3500,00
298.	Ремонт гидроцилиндра тормоза	3400,00
299.	Замена сальников углового редуктора	4600,00
300.	Ремонт редуктора механизма поворота МРСК 311	18000,00
301.	Ремонт тормоза механизма поворота МРСК 311	6800,00
<b>Полное, частичное техническое обслуживание технических устройств</b>		
302.	Полное техническое освидетельствование крана	19950,00
303.	Частичное техническое освидетельствование крана	11650,00
304.	Полное техническое освидетельствование вышки	17500,00
305.	Полное техническое освидетельствование фасадного подъемника	9700,00
306.	Полное техническое освидетельствование крана манипулятора	15400,00

11. В рамках оценки поступивших предложений Заказчик совместно с Участником создает комиссию, выезжает на базу исполнителя и оценивает соответствие станций заявленным требованиям.
12. Подрядчик определяется по наименьшему ценовому предложению по ремонту установок автокранов КС-4572,КС-3577,КС-3571,КС-5571,КС-35714,КС-35719; автовышек АПТ-14,АПТ-17,АПТ-18,АПТ-28,ПСС-17,ПСС-151,ПСС-131,ПМС-328,АП-18,АП-17;кранов-манипуляторов SOOSAN-513,FASSI-155,Kanglim-1256, БКМ-317,БКМ-411.
13. По результатам конкурентной процедуры между подрядчиком и филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» заключаются договор по единичным расценкам.

Начальник службы СМиТ



Е.В. Ворнавский