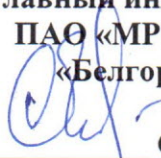


**«Утверждаю»**  
**Заместитель директора**  
**по техническим вопросам –**  
**главный инженер филиала**  
**ПАО «МРСК Центра» -**  
**«Белгородэнерго»**

  
\_\_\_\_\_**С.А. Решетников**  
«21» октября 2016г.

#### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по восстановлению и техническому обслуживанию  
комплексов технических средств безопасности (КТСБ), установленных на  
объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» на 2017г.**

№ п/п	Наименование	Технические требования	
1.	Наименование и тип услуг	1. Восстановление и техническое обслуживание КТСБ.	
2.	Область применения и назначения	1. Восстановление работоспособности оборудования КТСБ по заявкам Заказчика. 2. Проведение организационно-технических мероприятий планово-предупредительного характера по поддержанию КТСБ в исправном и работоспособном состоянии.	
3.	Состав	1. Комплекс технических средств безопасности включает в себя: - систему охранно-пожарной сигнализации; - систему периметральной сигнализации; - систему охранно-технологического телевидения ; - систему контроля и управления доступа.	
3.	Нормативно-техническая документация	1. Инструкция по организации технической эксплуатации технических средств охраны на объектах охраняемых подразделениями милиции вневедомственной охраны при органах внутренних дел, утвержденная приказом МВД № 937 от 16.11.2006 года.	
4.	Требования к предоставляемой услуге	1. Услуга предоставляется только силами подрядчика (субподряд запрещен). 2. Услуга по восстановлению работоспособности вышедшего из строя оборудования КТСБ оказывается в круглосуточном режиме, одной бригадой на автомобиле в составе не менее 2-х человек, по заявкам Заказчика. 3. Выезд бригады для срочного устранения неисправности осуществляется не позже 2-х часов с момента получения заявки от Заказчика. 4. Срок устранения неисправности не должен превышать одних суток (24 часа) с момента получения заявки. 5. Услуги по техническому обслуживанию должны выполняться в соответствии с графиком утвержденным Заказчиком. 6. При оказании услуги: - замена основного и вспомогательного оборудования систем безопасности осуществляется из ЗИП самостоятельно формируемого Исполнителем. 7. Приборы и оборудование, используемые Исполнителем для оказания услуг, должны быть сертифицированы. 8. Сроки оказания услуг: в течение 12 месяцев с момента подписания договора. Победитель должен в течение 2 календарных дней, с момента подписания договора, приступить к оказанию услуг.	
5.	Нормативные документы	1.Постановление Правительства РФ №458 от 5 мая 2012г. «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно - энергетического комплекса»; 2. ГОСТ 51588-2008 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»; 3. ГОСТ 53704-2009 «Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования»; 4. Постановление Правительства РФ № 993 от 19.09.2015 «Об утверждении требований к обеспечению безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»	
6.	Стоимость услуг	Наименование услуг	Цена за единицу (руб., без НДС)



**Восстановление работоспособности системы автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления людей о пожаре**

1	Извещатель пожарный тепловой, монтаж и подключение	400
2	Извещатель пожарный дымовой, монтаж и подключение	450
3	Извещатель пожарный пламени, монтаж и подключение	1500
4	Ручной пожарный извещатель, монтаж и подключение	450
5	Адресный пожарный извещатель дымовой, монтаж и подключение	700
6	Взрывозащищенный пожарный извещатель, монтаж и подключение	900
7	Радиоканальный пожарный извещатель, монтаж и подключение	700
8	Устройство крепления пожарного извещателя, монтаж	100
9	Приемно-контрольный прибор пожарный, монтаж	3500
10	Устройство промежуточное на количество лучей 1, монтаж	250
11	Внутренний блок питания, монтаж и подключение	1000
12	Внешний блок питания, монтаж и подключение	1500
13	Шкаф настенный накладной, размеры 700x1000мм, монтаж	1300
14	Оповещатель внутренний, монтаж и подключение	800
15	Оповещатель внешний, монтаж и подключение	1200
16	Настройка автоматизированной системы управления I категории 4 канала	4500
17	Настройка автоматизированной системы управления I категории 10 каналов	15000
18	Настройка автоматизированной системы управления I категории 20 каналов	20000
19	Настройка автоматизированной адресной системы управления I категории	25000
<b>Восстановление работоспособности системы видеонаблюдения</b>		
1	Монтаж видеокамеры внутренней	2000
2	Монтаж видеокамеры наружной	3000

3	Монтаж видеокамеры наружной свыше 4 м	3500
4	Монтаж видеокамеры поворотной внутренней	3500
5	Монтаж видеокамеры поворотной наружной	4500
6	Модульная видеокамера. Установка в термокожух	400
7	Термокожух до 4 метров	3100
8	Термокожух свыше 4 метров	3600
9	Монтаж видеодомофона(комплект)	5300
10	Монтаж монитора видеодомофона	2500
11	Монтаж вызывной панели видеодомофона	2800
12	Монтаж цифрового(координатного) блока сопряжения	1500
13	Видеоглазок корпус-цилиндр ф19мм	3000
14	Муляж видеокамеры	400
15	Монтаж кронштейна для уличной видеокамеры	500
16	ИК прожектор уличный	1500
17	Видеоусилитель, видеоразветвитель, модулятор	1000
<b>Восстановление работоспособности системы охранной сигнализации</b>		
1	Приемно-контрольный прибор пожарный, 4 зоны, монтаж	1500
2	Приемно-контрольный прибор пожарный, 10 зон, монтаж	2500
3	Приемно-контрольный прибор пожарный, 20 зон, монтаж	3500
4	Блок контроля и индикации. Монтаж, программирование	800
5	Релейный блок	600
6	Источник резервированного питания	1000
7	Магнитоконтактный датчик на дверь	1200
8	Магнитоконтактный датчик на окно	600
9	Магнитоконтактный датчик скрытой установки на окно	800
10	Магнитоконтактный датчик гаражного типа	1500
11	Магнитоконтактный датчик скрытой установки	1800
12	Пассивный инфракрасный (объёмный) датчик	1200
13	Активный ИК-барьер. Установка комплекта на улице	2500
<b>Восстановление работоспособности пожарной сигнализации</b>		



		1	Приёмо-контрольный прибор до 16 шлейфов	2000
		2	Приёмо-контрольный прибор свыше 16 шлейфов	3500
		3	Пульт управления, блок выносной индикации	800
		4	Релейный блок	800
		5	Тепловой пожарный извещатель	25
		6	Линейный дымовой пожарный извещатель	200
		7	Дымовой пожарный извещатель адресный	50
		8	Дымовой пожарный извещатель аналоговый	50
		9	Дымовой двух точечный пожарный извещатель(запотолочное пространство)	40
		10	Комбинированный пожарный извещатель	40
		11	Извещатель пожарный ручной адресный	50
		12	Извещатель пожарный ручной аналоговый	25
		13	Источник бесперебойного питания	100
		14	Оповещатель светозвуковой	100
		<b>Восстановление работоспособности системы видеонаблюдения</b>		
		1	Проверка работоспособности видеокамеры внутри помещения	500
		2	Проверка работоспособности уличной видеокамеры на высоте до 3м	800
		3	Проверка работоспособности уличной видеокамеры на высоте от 3м	1600
		4	Проверка алгоритмов работы камеры видеонаблюдения купольной поворотной на высоте до 3м.	1800
		5	Проверка работоспособности усилителя, разветвителя видеосигналов	350
		6	Ремонт разъема BNC	80
		7	Диагностика работы цифрового видеорегистратора	3000
		8	Проверка целостности сигнального кабеля высота до 2,5м	200
		9	Проверка целостности сигнального кабеля высота от 2,5м	500
		<b>Восстановление работоспособности систем охранной и пожарной сигнализации</b>		

		1	Проверка работоспособности оповещателя ОПС	350
		2	Проверка работоспособности извещателя охранного или пожарного, категория I	400
		3	Проверка работоспособности извещателя охранного или пожарного, категория II	600
		4	Проверка работоспособности извещателя охранного или пожарного, категория III	800
		5	Проверка работоспособности источника резервного питания	600
		6	Проверка алгоритмов работы пульта приемно-контрольного	1800
		7	Проверка работоспособности шлейфов ОПС, категория I	300
		8	Проверка работоспособности шлейфов ОПС, категория II	450
		9	Проверка работоспособности шлейфов ОПС, категория III	600
		10	Проверка состояния коммутационных коробок	200
		11	Диагностика работы сервера охранно-пожарной сигнализации	5000
		12	Проверка целостности шлейфа ОПС высота до 2,5м	800
		13	Проверка целостности шлейфа ОПС высота от 2,5м	1200
		14	Проверка целостности кабеля питания высота до 2,5м	300
		15	Проверка целостности кабеля питания высота от 2,5м	450
		<b>Восстановление работоспособности системы контроля доступом</b>		
		1	Проверка работоспособности датчика положения двери	350
		2	Проверка работоспособности замков	500
		3	Проверка работоспособности источника резервного питания	600
		4	Проверка алгоритмов работы контроллера	1800
		5	Проверка работоспособности считывателей	200
		6	Проверка состояния коммутационных коробок	200
		7	Диагностика работы сервера СКУД	5000
		8	Проверка целостности информационных цепей, высота до 2,5м	800



		9	Проверка целостности кабеля питания высота до 2,5м	300
		10	Проверка целостности кабеля питания высота до 2,5м	450
		11	Настройка и регулировка автоматического шлагбаума с последующим вводом в эксплуатацию.	7000
		13	Замена блока управления	1200
		14	Замена трансформатора	1000
		15	Установка радиоприемника	500
		16	Замена 1 концевого выключателя	600
		17	Переборка и капитальный ремонт редуктора шлагбаума	15000
		18	Замена стрелы	3000
		- материалы и оборудование, необходимые для оказания услуги, Участник приобретает и доставляет за счет своих собственных средств; - Участник должен устранить дефекты, связанные с качеством предоставленного им оборудования и материалов на протяжении всего гарантийного срока, указанного в паспорте завода-изготовителя, а также ликвидировать последствия, возникшие по этой причине в течении 10 рабочих дней, либо компенсировать затраты на их ликвидацию.		
7.	Требования к подрядным организациям	1. Наличие лицензии: - на право осуществления заявленного вида деятельности; 2. Наличие опыта в выполнении работ по обслуживанию систем безопасности не менее 3-х лет. 3. Наличие квалифицированного персонала. 4. Техническая оснащенность. 5. Регистрация предприятия (филиала) на территории Белгородской области. 6. Наличие производственно-технической базы (офис, ремонтная база, склад) на территории Белгородской области 7. Дислокация дежурных бригад в пределах территории Белгородской области.		
8.	Место оказания услуг	<b>Ремонтно – производственные базы</b>  1. РПБ БЭС г. Белгород, Белгородская обл. 2. РПБ СОЭС г. Ст. Оскол, Белгородская обл. 3. РПБ Белгородского РЭС г. Белгород, Белгородская обл. 4. РПБ Губкинского РЭС г. Губкин, Белгородская обл. 5. РПБ Шебекинского РЭС г. Шебекино, Белгородская обл. 6. РПБ Валуйского РЭС г. Валуйки, Белгородская обл. 7. РПБ Алексеевского РЭС г. Алексеевка, Белгородская обл. 8. РПБ Яковлевского РЭС г. Строитель, Яковлевский р-н, Белгородская обл.		

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 9. РПБ Новооскольского РЭС     | г. Н. Оскол,<br>Белгородская обл.                          |
| 10. РПБ Корочанского РЭС       | г. Короча,<br>Белгородская обл.                            |
| 11. РПБ Красногвардейского РЭС | г. Бирюч,<br>Красногвардейский р-н,<br>Белгородская обл.   |
| 12. РПБ Прохоровского РЭС      | п. Прохоровка,<br>Прохоровский р-н,<br>Белгородская обл.   |
| 13. РПБ Ракитянского РЭС       | п. Ракитное,<br>Ракитянский р-н,<br>Белгородская обл.      |
| 14. РПБ Волоконовского РЭС     | п. Волоконовка,<br>Волоконовский р-н,<br>Белгородская обл. |
| 15. РПБ Чернянского РЭС        | п. Чернянка,<br>Чернянский р-н,<br>Белгородская обл.       |
| 16. РПБ Грайворонского РЭС     | г. Грайворон,<br>Белгородская обл.                         |
| 17. РПБ Ивнянского РЭС         | п. Ивня,<br>Ивнянский р-н,<br>Белгородская обл.            |
| 18. РПБ Ровеньского РЭС        | п. Ровеньки,<br>Ровеньской р-н,<br>Белгородская обл.       |
| 19. РПБ Вейделевского РЭС      | п. Вейделевка,<br>Вейделевский р-н,<br>Белгородская обл.   |
| 20. РПБ Борисовского РЭС       | п. Борисовка,<br>Борисовский р-н,<br>Белгородская обл.     |
| 21. РПБ Краснояружского РЭС    | п. Кр. Яруга,<br>Краснояружский р-н,<br>Белгородская обл.  |
| 22. РПБ Красненского РЭС       | с. Сетищи,<br>Красненский р-н,<br>Белгородская обл.        |
| 23. РПБ Северного уч-ка УВС    | г. Губкин,<br>Белгородская обл.                            |
| 24. Центральный склад          | г. Белгород,<br>Белгородская обл.                          |
| 25. Склады Губкинского РЭС     | г. Губкин,<br>Белгородская обл.                            |
| 26. Административное здание    | г. Белгород<br>пр-т Б.Хмельницкого 111                     |

#### **ПС 35-110 кВ**

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1. ПС 110 кВ Майская  | Белгородский р-н,<br>Белгородская обл. |
| 2. ПС 110 кВ Северная | Белгородский р-н,<br>Белгородская обл. |
| 3. ПС 110 кВ Южная    | г.Белгород,                            |



	4. ПС 110 кВ Дубовое	Белгородская обл. г.Белгород,
	5. ПС 110 кВ Донец	Белгородская обл. г.Белгород,
	6. ПС 110 кВ Восточная	Белгородская обл. Белгородский р-н,
	7. ПС 110 кВ Пищепром	Белгородская обл. Белгородский р-н,
	8. ПС 110 кВ Борисовка	Белгородская обл. Борисовский р-н,
	9. ПС 110 кВ Грайворон	Белгородская обл. Грайворонский р-н,
	10. ПС 110 кВ Ракитное	Белгородская обл. Ракитянский р-н,
	11. ПС 110 кВ Крапивенская	Белгородская обл. Яковлевский р-н,
	12. ПС 110 кВ Короча	Белгородская обл. Корочанский р-н,
	13. ПС 110 Александровка	Белгородская обл. Прохоровский р-н,
	14. ПС 110 кВ Алексеевка	Белгородская обл. Алексеевский р-н,
	15. ПС 110 кВ Волоконовка	Белгородская обл. Волоконовский р-н,
	16. ПС 110 кВ Вейделевка	Белгородская обл. Вейделевский р-н,
	17. ПС110кВ Красногвардейское	Белгородская обл. Красногвардейский р-н,
	18. ПС 110 кВ Ровеньки	Белгородская обл. Ровеньской р-н,
	19. ПС 110 кВ Айдар	Белгородская обл. Ровеньской р-н,
	20. ПС 110 кВ Н.Оскол	Белгородская обл. Н.Оскольский р-н,
	21. ПС 110 кВ Чернянка	Белгородская обл. Чернянский р-н,
	22. ПС 110 кВ Голофеевка	Белгородская обл. Ст.Оскольский р-н,
	23. ПС 110 кВ Ивня	Белгородская обл. Ивнянский р-н,
	24. ПС 110 кВ Западная	Белгородская обл. г.Белгород,
	25. ПС 110 кВ Белгород-1	Белгородская обл. г.Белгород,
	26. ПС 110 кВ Авторемзавод	Белгородская обл. г.Белгород,
	27. ПС 110 кВ Витам. комб.	Белгородская обл. г.Белгород,
	28. ПС 110 кВ Черемошное	Белгородская обл. Белгородский р-н,
	29. ПС 110 кВ Стрелецкая	Белгородская обл. Белгородский р-н,
	30. ПС 110 кВ Готня	Белгородская обл. Ракитянский р-н,
	31. ПС 110 кВ Шебекино	Белгородская обл. Шебекинский р-н,

32. ПС 110 кВ Химзавод	Шебекинский р-н, Белгородская обл.
33. ПС 110 кВ Максимовка	Шебекинский р-н, Белгородская обл.
34. ПС 110 кВ Строитель	Яковлевский р-н, Белгородская обл.
35. ПС 110 кВ Рудник	Яковлевский р-н, Белгородская обл.
36. ПС 110 кВ Томаровка	Борисовский р-н, Белгородская обл.
37. ПС 110 кВ Шеино	Корочанский р-н, Белгородская обл.
38. ПС 110 кВ Оросительная	Валуйский р-н, Белгородская обл.
39. ПС 110 кВ В. Покровка	Кр. Гвардейский р-н, Белгородская обл.
40. ПС 110 кВ Скородное	Губкинский р-н, Белгородская обл.
41. ПС 110 кВ Коньшино	Губкинский р-н, Белгородская обл.
42. ПС 110 кВ Журавлики	г.Губкин, Белгородская обл.
43. ПС 110 кВ Серебрянка	Н. Оскольский р-н, Белгородская обл.
44. ПС 110 кВ ПТФ	Н.Оскольский р-н, Белгородская обл.
45. ПС 110 кВ Ст. Оскол-1	г.Ст. Оскол, Белгородская обл.
46. ПС 110 кВ К. Бутры	Губкинский р-н, Белгородская обл.
47. ПС 110 кВ Д. Поляна	Ст. Оскольский р-н, Белгородская обл.
48. ПС 110 кВ Архангельское	Ст. Оскольский р-н, Белгородская обл.
49. ПС 110 кВ Очистные	Валуйский р-н, Белгородская обл.
50. ПС 110 кВ Центральная	г.Ст. Оскол, Белгородская обл.
51. ПС 110 кВ Пушкарное	г.Ст. Оскол, Белгородская обл.
52. ПС 110 кВ Промышленная	г.Ст. Оскол, Белгородская обл.
53. ПС 110 кВ Обуховская	Ст. Оскольский р-н, Белгородская обл.
54. ПС 110 кВ Кр. Яруга	Кр. Яружский р-н, Белгородская обл.
55. ПС 110 кВ Нежеголь	Шебекинский район Белгородской обл.
56. ПС 110 кВ Крейда	Белгородский р-н, Белгородская обл.
57. ПС 35 кВ БабровыДворы	Губкинский р-н , Белгородская обл
58. ПС 35 кВ Никитовка	Кр. Гвардейский р-н, Белгородская обл.
59. ПС 35 кВ Земснаряд	Белгородский р-н, Белгородская обл.
60. ПС 35 кВ Б. Троица	Шебекинский р-н,



61. ПС 35 кВ Н. Деревня	Белгородской обл. Белгородский р-н, Белгородской обл.
62. ПС 35кВ Нечаевка	Белгородский р-н. Белгородской обл.
63. ПС 35 кВ Принцевка	Валуйский р-н, Белгородской обл.
64. ПС 35 кВ Б. Колодез	Вейделевский р-н, Белгородской обл.
65. ПС 35 кВ Алейниково	Алексеевский р-н, Белгородской обл.
66. ПС 35 кВ Церковное	Белгородский р-н, Белгородской обл.
67. ПС 35 кВ Федосеевка	Ст. Оскольский р-н, Белгородской обл.
68. ПС 35 кВ Северная	Губкинский р-н, Белгородской обл.
69. ПС 35 кВ Казинка	Валуйский р-н, Белгородской обл.
70. ПС 35 кВ Уразово	Валуйский р-н, Белгородской обл.
71. ПС 35 кВ с-з Уразовский	Валуйский р-н, Белгородской обл.
72. ПС 35 кВ Головчино	Борисовский р-н, Белгородской обл.
73. ПС 35 кВ Водохранилище	Шебекинский р-н, Белгородской обл.
74. ПС 35 кВ Стариково	Шебекинский р-н Белгородская обл.
75. ПС 35 кВ В. Михайловка	Новооскольский р-н, Белгородская обл.
76. ПС 35 кВ Владимировка	Ст. Оскольский р-н, Белгородской обл.
77. ПС 35 кВ Журавлики	Губкинский р-н, Белгородской обл.
78. ПС 35 кВ Лубяное	Чернянский р-н, Белгородской обл.
79. ПС 35 кВ Курасовка	Ивнянский р-н, Белгородской обл.
80. ПС 35 кВ Кочетовка	Ивнянский р-н, Белгородской обл.
81. ПС 35 кВ Гора-Подол	Грайворонский р-н, Белгородской обл.
82. ПС 35 кВ Ржевка	Шебекинский р-н, Белгородская обл.
83. ПС 35 кВ Зозули	Борисовский р-н, Белгородская обл.
84. ПС 35 кВ Афанасьевка	Волоконовский р-н, Белгородская обл.
85. ПС 35 кВ Орлик	Чернянский р-н, Белгородская обл.

Начальник отдела безопасности филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

Кулик А.А.