

«Утверждаю»  
Заместитель директора  
по техническим вопросам –  
главный инженер

Д.В. Ягодка

« 10 » 05 2012г.

«Согласовано»  
Заместитель генерального  
директора по безопасности  
ОАО «МРСК Центра»

В.А.Пальчиков

« 12 » 05 2012г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по восстановлению (ремонту) и техническому обслуживанию комплексов технических средств безопасности (КТСБ), установленных на объектах филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» на 2012-2013 год.

№ №	Наименование	Технические требования
1.	Наименование и тип услуг	1. Восстановление (ремонт) и техническое обслуживание КТСБ.
2.	Область применения и назначения	1. Восстановление (ремонт) 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 по восстановлению (ремонту) работоспособности вышедшего из строя оборудования КТСБ оказывается в круглосуточном режиме, двумя бригадами в составе не менее 2-х человек, по заявкам Заказчика. 2. Выезд бригад для устранения неисправности осуществляется не позже 2-х часов с момента получения заявки от Заказчика. 3. Срок устранения неисправности не должен превышать одних суток (24 часа) с момента получения

		<p>заявки.</p> <p>4. Услуги по техническому обслуживанию должны выполняться в соответствии с графиком утвержденным Заказчиком.</p> <p>5. При оказании услуги:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замена основного оборудования систем безопасности осуществляется из ЗИП предоставляемого Заказчиком;</li> <li>- замена вспомогательного оборудования и расходные материалы – из ЗИП самостоятельно формируемого Исполнителем.</li> </ul> <p>6. Приборы и оборудование, используемые Исполнителем для оказания услуг, должны быть сертифицированы.</p> <p>7. 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.</p>
5.	Стоимость услуги	<p>1. Стоимость круглосуточной услуги по восстановлению (ремонту) работоспособности оборудования КТСБ не должна превышать 177 000 руб. 00 коп. в месяц, включая НДС..</p> <p>2. Стоимость технического обслуживания не должна превышать 212 руб. 40 коп. за одну условную установку, включая НДС. Оплата производится только за выполненные работы по техническому обслуживанию КТСБ, согласно графика предоставляемого Заказчиком и при возникновении необходимости проведения технического обслуживания и не является фиксированной.</p> <p>3. Стоимость использованных Исполнителем при восстановлении (ремонте) и техническом обслуживании собственного оборудования и материалов оплачивается Заказчиком отдельно и включаются в Акт об оказании услуг. При этом Исполнитель предоставляет Заказчику накладные на их приобретение.</p> <p>4. Общая стоимость услуги по восстановлению (ремонту) и техническому обслуживанию КТСБ не должна превышать <b>5 396 907 руб. 00 коп.</b> в год включая НДС и складывается из 2-х позиций:</p> <p>1. Оплата услуг по восстановлению (ремонту) КТСБ в размере <b>2 124 000 руб. 00 коп.</b>;</p> <p>2. Резервного фонда на оплату услуг по техническому обслуживанию и использованного оборудования и материалов, а также формирования ЗИП в размере <b>3 272 907 руб. 00 коп.</b></p> <p>Понижение стоимости услуги по восстановлению (ремонту) и техническому обслуживанию комплексов технических средств безопасности (КТСБ) при проведении конкурсной процедуры может быть осуществлена только за счет денежных средств указанных в первой позиции.</p>

6.	Требования к подрядным организациям	<p>1. Наличие лицензии:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- на право осуществления заявленного вида деятельности;</li><li>- на осуществление работ с использованием сведений, составляющих <b>государственную тайну</b>.</li></ul> <p>2. Наличие опыта в выполнении работ по обслуживанию систем безопасности не менее 3-х лет.</p> <p>3. Наличие квалифицированного персонала.</p> <p>4. Техническая оснащенность.</p> <p>5. Наличие производственно-технической базы и дислокация дежурных бригад в пределах территории Белгородской области.</p>																																				
7.	Место оказания услуг	<p>Ремонтно – производственные базы</p> <table><tr><td>1. РПБ БЭС</td><td>г. Белгород, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>1. РПБ СОЭС</td><td>г. Ст. Оскол, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>3. РПБ Белгородского РЭС</td><td>г. Белгород, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>4. РПБ Губкинского РЭС</td><td>г. Губкин, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>5. РПБ Шебекинского РЭС</td><td>г. Шебекино, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>6. РПБ Валуйского РЭС</td><td>г. Валуйки, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>7. РПБ Алексеевского РЭС</td><td>г. Алексеевка, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>8. РПБ Яковлевского РЭС</td><td>г. Строитель, Яковлевский р-н, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>9. РПБ Новооскольского РЭС</td><td>г. Н. Оскол, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>10. РПБ Корочанского РЭС</td><td>г. Короча, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>11. РПБ Красногвардейского РЭС</td><td>г. Бирюч, Красногвардейский р-н, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>12. РПБ Прохоровского РЭС</td><td>п. Прохоровка, Прохоровский р-н, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>13. РПБ Ракитянского РЭС</td><td>п. Ракитное, Ракитянский р-н, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>14. РПБ Волоконовского РЭС</td><td>п. Волоконовка, Волоконовский р-н, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>15. РПБ Чернянского РЭС</td><td>п. Чернянка, Чернянский р-н, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>16. РПБ Грайворонского РЭС</td><td>г. Грайворон, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>17. РПБ Ивнянского РЭС</td><td>п. Ивня, Ивнянский р-н, Белгородская обл.</td></tr><tr><td>18. РПБ Ровеньского РЭС</td><td>п. Ровеньки, Ровеньской р-н, Белгородская обл.</td></tr></table>	1. РПБ БЭС	г. Белгород, Белгородская обл.	1. 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, Белгородская обл.	10. РПБ Корочанского РЭС	г. Короча, Белгородская обл.	11. РПБ Красногвардейского РЭС	г. Бирюч, Красногвардейский р-н, Белгородская обл.	12. РПБ Прохоровского РЭС	п. Прохоровка, Прохоровский р-н, Белгородская обл.	13. РПБ Ракитянского РЭС	п. Ракитное, Ракитянский р-н, Белгородская обл.	14. РПБ Волоконовского РЭС	п. Волоконовка, Волоконовский р-н, Белгородская обл.	15. РПБ Чернянского РЭС	п. Чернянка, Чернянский р-н, Белгородская обл.	16. РПБ Грайворонского РЭС	г. Грайворон, Белгородская обл.	17. РПБ Ивнянского РЭС	п. Ивня, Ивнянский р-н, Белгородская обл.	18. РПБ Ровеньского РЭС	п. Ровеньки, Ровеньской р-н, Белгородская обл.
1. РПБ БЭС	г. Белгород, Белгородская обл.																																					
1. 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, Белгородская обл.																																					
10. РПБ Корочанского РЭС	г. Короча, Белгородская обл.																																					
11. РПБ Красногвардейского РЭС	г. Бирюч, Красногвардейский р-н, Белгородская обл.																																					
12. РПБ Прохоровского РЭС	п. Прохоровка, Прохоровский р-н, Белгородская обл.																																					
13. РПБ Ракитянского РЭС	п. Ракитное, Ракитянский р-н, Белгородская обл.																																					
14. РПБ Волоконовского РЭС	п. Волоконовка, Волоконовский р-н, Белгородская обл.																																					
15. РПБ Чернянского РЭС	п. Чернянка, Чернянский р-н, Белгородская обл.																																					
16. РПБ Грайворонского РЭС	г. Грайворон, Белгородская обл.																																					
17. РПБ Ивнянского РЭС	п. Ивня, Ивнянский р-н, Белгородская обл.																																					
18. РПБ Ровеньского РЭС	п. Ровеньки, Ровеньской р-н, 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.                           |

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,<br>Белгородская обл.            |
| 4. ПС 110 кВ Дубовое           | г.Белгород,<br>Белгородская обл.            |
| 5. ПС 110 кВ Донец             | г.Белгород,<br>Белгородская обл.            |
| 6. ПС 110 кВ Восточная         | Белгородский р-н,<br>Белгородская обл.      |
| 7. ПС 110 кВ Пищепром          | Белгородский р-н,<br>Белгородская обл.      |
| 8. ПС 110 кВ Борисовка         | Борисовский р-н,<br>Белгородская обл.       |
| 9. ПС 110 кВ Грайворон         | Грайворонский р-н,<br>Белгородская обл.     |
| 10. ПС 110 кВ Ракитное         | Ракитянский р-н,<br>Белгородская обл.       |
| 11. ПС 110 кВ Крапивенская     | Яковлевский р-н,<br>Белгородская обл.       |
| 12. ПС 110 кВ Короча           | Корочанский р-н,<br>Белгородская обл.       |
| 13. ПС 110 Александровка       | Прохоровский р-н,<br>Белгородская обл.      |
| 14. ПС 110 кВ Алексеевка       | Алексеевский р-н,<br>Белгородская обл.      |
| 15. ПС 110 кВ Волоконовка      | Волоконовский р-н,<br>Белгородская обл.     |
| 16. ПС 110 кВ Вейделевка       | Вейделевский р-н,<br>Белгородская обл.      |
| 17. ПС 110кВ Красногвардейское | Красногвардейский р-н,<br>Белгородская обл. |
| 18. ПС 110 кВ Ровеньки         | Ровеньской р-н,<br>Белгородская обл.        |

19. ПС 110 кВ Айдар	Ровеньской р-н, Белгородская обл.
20. ПС 110 кВ Н.Оскол	Н.Оскольский р-н, Белгородская обл.
21. ПС 110 кВ Чернянка	Чернянский р-н, Белгородская обл.
22. ПС 110 кВ Голофеевка	Ст.Оскольский р-н, Белгородская обл.
23. ПС 110 кВ Ивня	Ивнянский р-н, Белгородская обл.
24. ПС 110 кВ Западная	г.Белгород, Белгородская обл.
25. ПС 110 кВ Белгород-1	г.Белгород, Белгородская обл.
26. ПС 110 кВ Авторемзавод	г.Белгород, Белгородская обл.
27. ПС 110 кВ Витаминный комбинат	г.Белгород, Белгородская обл.
28. ПС 110 кВ Черемошное	Белгородский р-н, Белгородская обл.
29. ПС 110 кВ Стрелецкая	Белгородский р-н, Белгородская обл.
30. ПС 110 кВ Готня	Ракитянский р-н, Белгородская обл.
31. ПС 110 кВ Шебекино	Шебекинский р-н, Белгородская обл.
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,

		48. ПС 110 кВ Архангельское	Белгородская обл. Ст. Оскольский р-н,
		49. ПС 110 кВ Очистные	Белгородская обл. Валуйский р-н,
		50. ПС 110 кВ Центральная	Белгородская обл. г.Ст. Оскол,
		51. ПС 110 кВ Пушкарное	Белгородская обл. г.Ст. Оскол,
		52. ПС 110 кВ Промышленная	Белгородская обл. г.Ст. Оскол,
		53. ПС 110 кВ Обуховская	Белгородская обл. Ст. Оскольский р-н,
		54. ПС 110 кВ Кр. Яруга	Белгородская обл. Кр. Яружский р-н,
		55. ПС 35 кВ Малиновка	Белгородская обл. Ракитянский р-н,
		56. ПС 35 кВ БабровыДворы	Белгородская обл. Губкинский р-н ,
		57. ПС 35 кВ Никитовка	Белгородская обл Кр. Гвардейский р-н,
		58. ПС 35 кВ Земснаряд	Белгородская обл. Белгородский р-н, Белгородская обл.

8. Перечень, количество оборудования и материалов установленных на объектах ОАО "МРСК Центра"- "Белгородэнерго"

#### ПС 35-110 кВ

#### Охранно-пожарная и периметральная сигнализация

1	Панель контрольная "Сигнал 20 П SMD"	шт.	112
2	Пульт контроля и управления "С2000-М"	шт.	56
3	Контроль одного взрывобез. шлейфа УПКОП	шт.	56
4	Извещатель "Астра-9" пассивный	шт.	392
5	Извещатель "Астра-8" совмещенный	шт.	168
6	Извещатель "Астра-531СМ"	шт.	336
7	Извещатель магнитоконт. "ИО-102-20"	шт.	504
8	Извещатель ИП-212-189	шт.	1568
9	Извещатель ИП-101-23	шт.	448
10	Извещатель пожарный ручной "ИПР-И"	шт.	448
11	Сирена уличная "Иволга"	шт.	392
12	Оповещатель светозвуковой "Маяк 12К"	шт.	224
13	Источник бесперебойного питания ББП-30 исп. 2	шт.	224
14	Извещатель АХ-500PLUS	шт.	448
15	Извещатель LX-402	шт.	168
16	Извещатель LX-802	шт.	224



17	Блок релейный С-2000-СП1	шт.	168
18	Табло световое "Выход -12В"	шт	392
19	Выключатели автоматические ИЭК в сборе	шт	224
20	Короб электротехнический 25х16	м	5600
21	Короб электротехнический 40х25	м	3024
22	Трубы поливинилхлоридные ПВХ диаметром, мм: 25	м	11200
23	Считыватель-2 под ТМ со светодиодом	шт.	56
24	Аккумулятор 12В, 18Ач	шт.	224
25	Кабель-канал 20х10	м.	2800
26	Кабель КСПВ 2х0,5	1000м	1,12
27	Кабель КМБВ 1х2х0,5	м.	28000
28	Ключ ТМ с держателем DS-1990F5	шт.	560
29	Кабель FTR-5cat. 4 pair 24AWG	м.	40320
30	Монтажное устройство к Ип 212-189	шт.	1568
31	База извещателя для ECO 1003	шт.	448
32	Уголок СА-3U	шт.	392
33	Кожух СА	шт.	392
34	Кабель КСПВ 4*0,5	м.	33600
35	Провод ПВС 2х1,5	м.	39200
36	Кабель RG-59	м.	5600
37	Коробка распаячная 100х100х50	шт.	616
38	Провод ПВС 3х0,75	м.	2800
<b>Видеонаблюдение</b>			
1	Монитор ЖК 17" Acer	шт.	56
2	"Видеосервер Video7iq-VS-R4U-2Tb-F8-Vin.7"	шт.	56
3	Видеокамера ISD-26ZWDN540ED	шт.	112
4	Кожух ISDH-VPX	шт.	112
5	Приемопередатчик видеосигнала по витой паре PV-207	шт.	224
6	Видеокамера SRX-VDN620LED 2,8-11	шт.	168
7	Шкаф напольный TWT-CBE-27U-6*8	шт.	56
8	Блок вентиляторов TWT-CBE-FAN2-8 в крышку шкафа	шт.	56
9	Полка для шкафа TWT-CBB-S4-8/60	шт.	112
10	Блок розеток 19* TWT-PDU19-10A8P	шт.	56
11	Источник бесперебойного питания ББП-30 исп.2	шт.	112
12	Источник бесперебойного питания SMART SC 1000	шт.	56
13	Устройство грозозащиты SP-001	шт.	224
14	Модуль A52/220V DB9 RS-232 to RS-422/485 MOXA	шт.	56
15	Трубы ПНД 25мм гофр.	м	17920
16	Трубы ПВХ 25 мм гладкая	м	5600

17	Кабель FTR-5cat. 4 pair 24AWG	м	17920
18	Трансформатор ЯТП-ОСО-0,25	шт.	56
19	Аккумулятор 12В, 18Ач	шт.	112
20	Коробка распаячная 100х100х50	шт.	280
21	Провод ПВС 2х1,5	м	23520
22	Провод ПВС 3х0,75	м	560
23	Кабель RG-59	м	6160
24	Трос несущий Ø 3мм металлополимерный	м	1680
25	Разъем F75Ом для кабеля	шт.	448
26	Переход гнездо F/гнездо F	м	448

### РПБ РЭС

#### Охранно-пожарная и периметральная сигнализация

1	Пульт "С2000М"	шт.	26
2	Панель контрольная пожарная "Сигнал 20SMD"	шт.	26
3	Блок индикации "С2000-БИ"	шт.	26
4	Блок беспер. Питания РИП-12 исп.01	шт.	26
5	Аккумулятор NP-17-12	шт.	26
6	Ключ ТМ с держателем	шт.	130
7	Контактор накладной КТМ-Н	шт.	26
8	"Астра-531-СМ" ИК+ звуковой	шт.	78
9	Извещатель ИК и разбития стекла "Астра-8А"	шт.	546
10	Извещатель охранный магнитоконт. "ИО-102-16"	шт.	1118
11	Извещатель охранный магнитоконт. "ИО-102-2"	шт.	832
12	Извещатель охранный магнитоконт. "ИО-102-20"	шт.	156
13	Извещатель "ДИП-И-С" самонастр., дымовой пожарный	шт.	1560
14	Устройство монтажное "ДИП-И-Р"	шт.	1560
15	Извещатель пожарный ручной "ИПР-И"	шт.	182
16	Индикация светозвуковая уличная "Маяк 12К"	шт.	26
17	Табло световое "Молния-12В"	шт.	286
18	Сирена уличная "Иволга"	шт.	208
19	Коробка КРН-4/1	шт.	650
20	Труба ПНД гофриров. Д20	м.	7800
21	Держатель для трубы ПВХ Д20 1 упак./100шт.	уп.	52
22	Выключатель автоматич. ИЭК 47-29	шт.	26
23	Коробка под автоматич. выключ.	шт.	26
24	Дюбель 6,0х25 (упаковка/1000 шт.)	упак.	52
25	Саморез 3,5х25	упак.	52
26	Провод КСПВ 2х0,5	м.	14300
27	Провод КСПВ 4х0,5	м.	10400



28	Провод КПСВВ 1х2х0,5 (красный)	м.	5200
29	Провод ПВС 3х0,75	м.	520
30	Кабель FTP 5cat. 24AWG 4х2х0,52 внешний	м.	5330
31	Кабель-канал 20х10	м	2080
32	Кабель-канал 25х16	м.	520
33	Кабель-канал 40х25	м.	676
<b>Системы контроля доступа</b>			
1	Контроллер доступа C2000-2	шт.	78
2	Считыватель проксимити для C2000-4	шт.	156
3	Блок беспер. Питания РПБ-12 исп. 01	шт.	52
4	Блок питания РИП-12-1-7 Protection	шт.	26
5	Аккумулятор NP-7-12	шт.	26
6	Аккумулятор NP-17-12	шт.	52
7	Коробка распаячная 100х100х50	шт.	156
8	Труба ПВХ гофриров. Д20	м.	5200
9	Держатель для трубы ПВХ Д20 1 упак./100шт.	уп.	156
10	Выключатель автоматич. ИЭК 47-29	шт.	104
11	Коробка под автоматич. выключ.	шт.	52
12	Дюбель 6,0х25	уп.	26
13	Саморез 3,5х25	уп.	26
14	Провод ПВС 3х0,75	м.	2600
15	Кабель FTP 5cat. 24AWG 4х2х0,52 внешний	м.	2600
16	Кабель-канал 20х10	м	780
17	Турникет PERCoTTR-04	шт.	52
18	Преграждающая планки Perco-AA-04 "Антипаника"	шт.	52
19	Ограждение нерж. С калиткой	шт.	26
20	Сигнальная лампа	шт.	26
21	Proximiti карта EM-Marin стандартная 1,6мм (PW-02)	шт.	2210
22	Замок электромагнитный ML-194.01	шт.	26
23	Ограждение нерж. С калиткой	шт.	26
24	Кнопка EXIT	шт.	26
25	Доводчик двери TS-68, до 90 кг.	шт.	26
26	Тумба шлагбаума G8000	шт.	26
27	Стрела шлагбаум G2080 2 м.	шт.	26
28	Стрела шлагбаум G2080 4м.	шт.	26
29	Дюралайт	шт.	312
30	Кабель для подключения дюралайта	шт.	26
31	Пружина балансирующая	шт.	26
32	Пружина балансирующая	шт.	26
33	Кронштейн крепления	шт.	52
34	Крепление	шт.	26
35	Стойка для DIR	шт.	52
36	Опора для стрелы G8000	шт.	26
37	Приемник для BX /GARD	шт.	26
38	Антенна 433 МГц	шт.	52
39	Передатчик 2-х канальный	шт.	234
40	Блок управления	шт.	26
41	Панель управления двухкнопочная	шт.	26

# Видеонаблюдение

1	Коробка распаечная 100x100x50	шт.	156
2	Труба ПНД гофриров. Д20	м.	7800
3	Труба ПНД гофриров. Д32	м.	10400
4	Держатель для трубы ПВХ Д20 1 упак./100шт.	уп.	312
5	Держатель для трубы ПВХ Д32 1 упак./40шт.	уп.	780
6	Выключатель автоматич. ИЭК 47-29	шт.	26
7	Коробка под автоматич. выключ.	шт.	26
8	Зажим клемный 4мм	шт.	156
9	Разъем для BNC RG-58 обжимной	шт.	1170
10	Разъем для BNC RG-59 обжимной	шт.	286
11	Дюбель 6,0x25 (упаковка/1000 шт.)	упак.	78
12	Саморез 3,5x25	упак.	78
13	Провод ПВС 2x1,5	м.	20800
14	КабельRG-6	м.	7930
15	Монитор ЖК 19 LG	шт.	26
16	Монитор ЖК 19 Acer	шт.	26
17	Источник БП UPS IPPON Back Power Pro 800	шт.	52
18	Источник БП APC SMART-UPS 420VA	шт.	26
19	Сетевой фильтр 3м	шт.	78
20	"Видеосервер Video7iq-VS-R4U-2Tb-F8-Vin.7"	шт.	26
21	Накопитель для цифровых видеорегистраторов HDD SeaGate 250 Gb	шт.	104
22	Видеокамера уличная TPC-VFDN480LED день/ночь(мех. IR-фильтр), 1/3" Sony Ex-View CCD, 480ТВЛ, 0.03/0.00лк(СИД вкл), ИК-подсветка 25 СИД(до 15м)(24/12 Вольт), передатчик по витой паре	шт.	52
23	Видеокамера уличная TPC-VEDN550LED	шт.	26
24	Видеокамера SRD-VF530SD	шт.	26
25	Видеокамера SRX-HQDN540LED	шт.	52
26	Видеокамера ISD-23ZWDN480SD	шт.	26
27	Кожух ISDN-VPX	шт.	26
28	Устройство грозозащиты для видеооборуд. SP-145VB	шт.	312
29	Трансформатор ОСО-0,25 220/24	шт.	26
30	Приемопередатчик NV-208А-М	шт.	52
31	Щит ЩРМ-3	шт.	26

Заместитель директора  
по безопасности

Исп. Толкачев А.А.  
т. (4722) 30-46-34

Орлов В.И.

Крещальников В.Г.

Анашин.