

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

по монтажу систем безопасности на объектах энергосистемы филиала «АЭС»

на ИТСО 2015

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5

Раздел 1. ПС "Игнатьево" 110/10 кВ. установка охранной сигнализации

1.	Ц10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	8
2.	Факт. стоимость	Коробка 100х100х50 IP55 Коробка ответвительная с 6 кабельными вводами	шт	8
3.	Ц11-01-001-03	Конструкции для установки приборов, масса до 3 кг	1 шт.	4
4.	Факт. стоимость	Кронштейн выносной для установки извещателей 1000мм	шт	4
5.	Ц10-08-003-07	Устройство оптико-(фото)электрическое, комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	1 компл.	4
6.	Факт. стоимость	ИКС-1 Извещатель инфракрасный линейный активный	шт	4
7.	Ц08-04-744-17	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	4.2
8.	Факт. стоимость	Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petr трос	м	420
9.	Ц10-08-001-04	Приборы ПС на 4 луча	1 шт.	1
10.	Факт. стоимость	С2000-4 4 ШС, возможность программирования параметров, 2 транзисторных выхода с контролем состояния нагрузки, 2 релейных выхода, вход touch memory, внутренний буфер 255 событий, интерфейс RS-485	шт	1
11.	Ц10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания	1 шт.	1
12.	Факт. стоимость	ИВЭПР 12/2 2х7 12 В, 2 А, кратковременно до 4 А, под акк. 4,5-7 Ач - 2 шт., защита акк. от глубокого разряда и перезаряда, защита АКБ от переполнения, защита от КЗ на выходе, возможность подключения блока резервного питания БР-12	шт	1
13.	Факт. стоимость	Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный	шт	2
14.	Ц08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1
15.	Факт. стоимость	Автомат 1П 16А	шт	1
16.	Ц08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	1
17.	Факт. стоимость	Считыватель для ключей Touch Memory	шт	1

1	2	3	4	5
18.	Ц08-01-081-02	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6	1 шт.	1
19.	Факт. стоимость Маяк-12-К (110 дБ)	Светозвуковой, 110 дБ, 12 В, 20/30мА	шт	1
20.	Ц102-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобб) 2	1 система	1
Раздел 2. ПС "Игнатьево" 110/10 кВ. установка 4 видеокамер и видеорегистратора				
21.	Ц10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	1 компл.	4
22.	Факт. стоимость VC-5321 2.8-12 IR Уличная IP камера, режим "День/ночь". Разрешение записи: PAL, NTSC:1280*960 (25 fps), 1280*960 (30 fps).		1 шт.	4
23.	Ц08-04-744-17	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	3.2
24.	Факт. стоимость Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petг трос		м	320
25.	Ц10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	1 устройство	1
26.	Факт.стоимость VNV-6504P 4-канальный сетевой видеорегистратор ПЕНТАПЛЕКС 4*1080P. Сжатие H.264, встроенная ОС на базе LINUX,		1 шт.	1
27.	Факт. стоимость VPS-12-3UPS Специализированный Источник бесперебойного питания для CCTV систем 12V 3А, под АКБ 7 А\ч.		1 шт.	1
28.	Факт. стоимость Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный		шт	1
29.	Факт. стоимость VSW-105P Специализированный коммутатор неуправляемый(SWITCH) для систем цифрового видеонаблюдения, 5x RJ454 x PoE,		1 шт.	1
30.	Факт. стоимость Сетевой фильтр PC PET 3м 5 розеток чёрный AP01006-3-B		1 шт.	1
31.	Факт.стоимость Жесткий диск 2Tb Seagate ST2000DM001 <7200rpm, 64Mb> SATA-3		шт	1
32.	Факт.стоимость Монитор ,Acer 17" V176Lb,TN(LED);1280x1024;5ms;250nits;100M:1;VGA; TCO6.0;Black		шт	1
33.	Ц10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	4
34.	Факт. стоимость Коробка распаечная (Промрукав) 100*100*50мм		1 шт.	4
Раздел 3. ПС "Силикатная" 110/35/10 кВ. установка 4 видеокамер и видеорегистратора				
35.	Ц10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	1 компл.	4
36.	Факт. стоимость VC-5321 2.8-12 IR Уличная IP камера, режим "День/ночь". Разрешение записи: PAL, NTSC:1280*960 (25 fps), 1280*960 (30 fps).		1 шт.	4
37.	Ц08-04-744-17	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	3.6
38.	Факт. стоимость Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petг трос		м	360
39.	Ц10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	1 устройство	1
40.	Факт.стоимость VNV-6504P 4-канальный сетевой видеорегистратор ПЕНТАПЛЕКС 4*1080P. Сжатие H.264, встроенная ОС на базе LINUX,		1 шт.	1
41.	Факт. стоимость VPS-12-3UPS Специализированный Источник бесперебойного питания для CCTV систем 12V 3А, под АКБ 7 А\ч.		1 шт.	1
42.	Факт. стоимость Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный		шт	1
43.	Факт. стоимость VSW-105P Специализированный коммутатор неуправляемый(SWITCH) для систем цифрового видеонаблюдения, 5x RJ454 x PoE,		1 шт.	1
44.	Факт. стоимость Сетевой фильтр PC PET 3м 5 розеток чёрный AP01006-3-B		1 шт.	1
45.	Факт.стоимость Жесткий диск 2Tb Seagate ST2000DM001 <7200rpm, 64Mb> SATA-3		шт	1
46.	Факт.стоимость Монитор ,Acer 17" V176Lb,TN(LED);1280x1024;5ms;250nits;100M:1;VGA; TCO6.0;Black		шт	1
47.	Ц10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	4
48.	Факт. стоимость Коробка распаечная (Промрукав) 100*100*50мм		1 шт.	4

Раздел 4. Белогорский РЭС установка автоматического шлагбаума

1	2	3	4	5
49.	ЦЗ7-01-013-01	Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования 0,03 т	1 шт.	1
50.	Факт. стоимость ASB6000 Комплект шлагбаума (с прямоугольной стрелой 6,3 метра) Состав: Тумба шлагбаума ASB6000; Стрела 6,3м; Демпфер FRK99; Заглушки для стрелы RBN91; Наклейки светоотражающие; Опора WA11C; Радиобрелок AT-4 - 2 шт.		шт.	1
51.	Факт. стоимость P5103 Фотоэлементы		1 шт.	2
52.	Факт. стоимость АН90 Обогревательный элемент для электромеханических приводов		1 шт.	1
53.	Ц08-04-744-10 Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	0.2
54.	Ц08-04-744-17 Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	0.2
55.	Е06-01-001-02 Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3		100 м3	0.00343
Раздел 5. Белогорский РЭС установка видеокамеры				
56.	Ц10-09-001-02 Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой		1 компл.	1
57.	Факт. стоимость VC-313C 2,8-12 IR Цветная уличная камера "День/ночь", CMOS сенсор 1/4". 800 ТВЛ, 960Н, Механический ИК-фильтр.		1 шт.	1
58.	Ц10-08-019-01 Коробка ответвительная на стене		1 шт.	1
59.	Факт. стоимость Коробка распаячная (Промрукав) 100*100*50мм		1 шт.	1
60.	Ц101-09-002-03 Элемент <усиление-преобразование> с числом <вход-выход> до 5 без органов настройки		1 шт.	1
61.	Факт. стоимость RV-207 (комплект 2 шт.) Приемо-передатчик видеосигнала по витой паре, грозозащита, пассивный		1 шт.	1
62.	Ц08-04-744-17 Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	0.8
63.	Факт. стоимость Кабель RapLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petг трос		м	80
Раздел 6. Белогорский РЭС замена видеокамер				
64.	Факт. стоимость VC-830 Скоростная поворотная камера, режим "День/ночь". 1/4" цветная CMOS матрица SONY 960Н. Тип объектива трансфокатор с автодиафрагмой. Зум 30х оптический,		1 шт.	1
65.	Факт. стоимость VC-313C 2,8-12 IR Цветная уличная камера "День/ночь", CMOS сенсор 1/4". 800 ТВЛ, 960Н, Механический ИК-фильтр.		1 шт.	2
Раздел 7. Белогорский РЭС турникет				
66.	ЦЗ7-01-002-02 Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса оборудования 0,05 т		1 шт.	1
67.	Факт. стоимость Ростов-Дон Т9М1 турникет (без штанг)		1 шт.	1
68.	Факт. стоимость Ростов-Дон штанга "антипаника"		м	3
69.	Ц10-02-016-06 Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания		1 шт.	1
70.	Факт. стоимость ИВЭПР 12/2 2x7 12 В, 2 А, кратковременно до 4 А, под акк. 4,5-7 Ач - 2 шт., защита акк. от глубокого разряда и перезаряда, защита АКБ от переплюсовки, защита от КЗ на выходе, возможность подключения блока резервного питания БР-12		шт	1
71.	Факт. стоимость Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный		шт	2
72.	Ц08-04-744-10 Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	0.1
73.	Ц102-01-001-01 Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2		1 система	1

Раздел 8. Тамбовский РЭС установка автоматического шлагбаума

1	2	3	4	5
74.	ЦЗ7-01-013-01	Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования 0,03 т	1 шт.	1
75.	Факт. стоимость ASB6000 Комплект шлагбаума (с прямоугольной стрелой 6,3 метра) Состав: Тумба шлагбаума ASB6000; Стрела 6,3м; Демпфер FRK99; Заглушки для стрелы RBN91; Наклейки светоотражающие; Опора WA11C; Радиобрелок AT-4 - 2 шт.		шт.	1
76.	Факт. стоимость P5103 Фотоэлементы		1 шт.	2
77.	Факт. стоимость АН90 Обогревательный элемент для электромеханических приводов		1 шт.	1
78.	Ц08-04-744-10 Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	0.2
79.	Ц08-04-744-17 Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	0.2
80.	Е06-01-001-02 Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3		100 м3	0.00343
Раздел 9. Константиновский РЭС установка автоматического шлагбаума				
81.	ЦЗ7-01-013-01	Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования 0,03 т	1 шт.	1
82.	Факт. стоимость ASB6000 Комплект шлагбаума (с прямоугольной стрелой 6,3 метра) Состав: Тумба шлагбаума ASB6000; Стрела 6,3м; Демпфер FRK99; Заглушки для стрелы RBN91; Наклейки светоотражающие; Опора WA11C; Радиобрелок AT-4 - 2 шт.		шт.	1
83.	Факт. стоимость P5103 Фотоэлементы		1 шт.	2
84.	Факт. стоимость АН90 Обогревательный элемент для электромеханических приводов		1 шт.	1
85.	Ц08-04-744-10 Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	0.2
86.	Ц08-04-744-17 Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	0.2
87.	Е06-01-001-02 Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3		100 м3	0.00343
Раздел 10. Овсянковский СУ Зейского РЭС установка ОС				
88.	Ц10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	16
89.	Факт. стоимость Коробка 100х100х50 IP55 Коробка ответвительная с 6 кабельными вводами		шт	16
90.	Ц11-01-001-03	Конструкции для установки приборов, масса до 3 кг	1 шт.	8
91.	Факт. стоимость Кронштейн выносной для установки извещателей 1000мм		шт	8
92.	Ц10-08-003-07	Устройство оптико-(фото)электрическое, комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	1 компл.	8
93.	Факт. стоимость ИКС-1 Извещатель инфракрасный линейный активный		шт	8
94.	Ц08-04-744-17 Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	7.2
95.	Факт. стоимость Кабель РагLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petg трос		м	720
96.	Ц10-08-001-04	Приборы ПС на 4 луча	1 шт.	1
97.	Факт. стоимость УО-4С исп. 2, Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM		шт	1
98.	Ц10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания	1 шт.	1
99.	Факт. стоимость ИВЭПР 12/5 2х7 13,6 В, ток 5 А, защита от КЗ выхода, защита АКБ от глубокого разряда, под акк. 7 А/ч (2 шт.), совместим с БР 12		шт	1
100.	Факт. стоимость Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный		шт	2
101.	Ц08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1
102.	Факт. стоимость Автомат 1П 16А		шт	1
103.	Ц08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	1
104.	Факт. стоимость Считыватель для ключей Touch Memory		шт	1

1	2	3	4	5
105.	Ц08-01-081-02	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6	1 шт.	1
106.	Факт. стоимость Маяк-12-К (110 дБ)	Светозвуковой, 110 дБ, 12 В, 20/30мА	шт	1
107.	Ц102-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	1 система	1
Раздел 11. Овсянковский СУ Зейского РЭС установка 4 видеокамер и видеорегистратора				
108.	Ц10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	1 компл.	4
109.	Факт. стоимость VC-5321 2.8-12 IR Уличная IP камера, режим "День/ночь". Разрешение записи: PAL, NTSC:1280*960 (25 fps), 1280*960 (30 fps).		1 шт.	4
110.	Ц08-04-744-17	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	4
111.	Факт. стоимость Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petr трол		м	400
112.	Ц10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	1 устройство	1
113.	Факт. стоимость VNV-6504P 4-канальный сетевой видеорегистратор ПЕНТАПЛЕС 4*1080P. Сжатие H.264, встроенная ОС на базе LINUX,		1 шт.	1
114.	Факт. стоимость VPS-12-3UPS Специализированный Источник бесперебойного питания для CCTV систем 12V 3А, под АКБ 7 А\ч.		1 шт.	1
115.	Факт. стоимость Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный		шт	1
116.	Факт. стоимость VSW-105P Специализированный коммутатор неуправляемый(SWITCH) для систем цифрового видеонаблюдения, 5x RJ454 x PoE,		1 шт.	1
117.	Факт. стоимость Сетевой фильтр PC PET 3м 5 розеток чёрный AP01006-3-B		1 шт.	1
118.	Факт. стоимость Жесткий диск 2Tb Seagate ST2000DM001 <7200rpm, 64Mb> SATA-3		шт	1
119.	Факт. стоимость Монитор ,Acer 17" V176Lb,TN(LED);1280x1024;5ms;250nits;100M:1;VGA; TCO6.0;Black		шт	1
120.	Ц10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	4
121.	Факт. стоимость Коробка распаечная (Промрукав) 100*100*50мм		1 шт.	4
Раздел 12. ПС Серышево 110/35/10 кВ, установка 4 видеокамер и видеорегистратора				
122.	Ц10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	1 компл.	4
123.	Факт. стоимость VC-5321 2.8-12 IR Уличная IP камера, режим "День/ночь". Разрешение записи: PAL, NTSC:1280*960 (25 fps), 1280*960 (30 fps).		1 шт.	4
124.	Ц08-04-744-17	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	3.8
125.	Факт. стоимость Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petr трол		м	380
126.	Ц10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	1 устройство	1
127.	Факт. стоимость VNV-6504P 4-канальный сетевой видеорегистратор ПЕНТАПЛЕС 4*1080P. Сжатие H.264, встроенная ОС на базе LINUX,		1 шт.	1
128.	Факт. стоимость VPS-12-3UPS Специализированный Источник бесперебойного питания для CCTV систем 12V 3А, под АКБ 7 А\ч.		1 шт.	1
129.	Факт. стоимость Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный		шт	1
130.	Факт. стоимость VSW-105P Специализированный коммутатор неуправляемый(SWITCH) для систем цифрового видеонаблюдения,		1 шт.	1
131.	Факт. стоимость Сетевой фильтр PC PET 3м 5 розеток чёрный AP01006-3-B		1 шт.	1
132.	Факт. стоимость Жесткий диск 2Tb Seagate ST2000DM001 <7200rpm, 64Mb> SATA-3		шт	1
133.	Факт. стоимость Монитор ,Acer 17" V176Lb,TN(LED);1280x1024;5ms;250nits;100M:1;VGA; TCO6.0;Black		шт	1
134.	Ц10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	4
135.	Факт. стоимость Коробка распаечная (Промрукав) 100*100*50мм		1 шт.	4

Раздел 13. ПС Н. Ивановка 35/10 кВ, установка охранной сигнализации

1	2	3	4	5
136.	Ц10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене		
137.	Факт. стоимость	Коробка 100x100x50 IP55 Коробка ответвительная с 6 кабельными вводами	1 шт.	8
138.	Ц11-01-001-03	Конструкции для установки приборов, масса до 3 кг	шт	8
139.	Факт. стоимость	Кронштейн выносной для установки извещателей 1000мм	1 шт.	4
140.	Ц10-08-003-07	Устройство оптико- (фото)электрическое, комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	шт	4
141.	Факт. стоимость	ИКС-1 Извещатель инфракрасный линейный активный	1 компл.	4
142.	Ц08-04-744-17	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	шт	4
143.	Факт. стоимость	Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petr трос	100 м	4.2
144.	Ц10-08-001-04	Приборы ПС на 4 луча	м	420
145.	Факт. стоимость	С2000-4 4 ШС, возможность программирования параметров, 2 транзисторных выхода с контролем состояния нагрузки, 2 релейных выхода, вход touch memory, внутренний буфер 255 событий, интерфейс RS-485	1 шт.	1
146.	Ц10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания	шт	1
147.	Факт. стоимость	ИБЭПР 12/2 2x7 12 В, 2 А, кратковременно до 4 А, под акк. 4,5-7 Ач - 2 шт., защита акк. от глубокого разряда и перезаряда, защита АКБ от переплюсовки, защита от КЗ на выходе, возможность подключения блока резервного питания БР-12	шт	1
148.	Факт. стоимость	Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный	шт	2
149.	Ц08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1
150.	Факт. стоимость	Автомат 1П 16А	шт	1
151.	Ц08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	1
152.	Факт. стоимость	Считыватель для ключей Touch Memory	шт	1
153.	Ц08-01-081-02	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6	1 шт.	1
154.	Факт. стоимость	Маяк-12-К (110 дБ) Светозвуковой, 110 дБ, 12 В, 20/30мА	шт	1
155.	Ц102-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	1 система	1
Раздел 14. РПБ "Коболдо" установка. 2 видеоканал и видеорегистратора				
156.	Ц10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	1 компл.	2
157.	Факт. стоимость	VC-5321 2.8-12 IR Уличная IP камера, режим "День/ночь". Разрешение записи: PAL, NTSC:1280*960 (25 fps), 1280*960 (30 fps).	1 шт.	2
158.	Ц08-04-744-17	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	1.6
159.	Факт. стоимость	Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petr трос	м	160
160.	Ц10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	1 устройство	1
161.	Факт. стоимость	VNVR-6504P 4-канальный сетевой видеорегистратор ПЕНТАПЛЕКС 4*1080P. Сжатие H.264, встроенная ОС на базе LINUX,	1 шт.	1
162.	Факт. стоимость	VPS-12-3UPS Специализированный Источник бесперебойного питания для CCTV систем 12V 3А, под АКБ 7 А\ч.	1 шт.	1
163.	Факт. стоимость	Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный	шт	1
164.	Факт. стоимость	VSW-105P Специализированный коммутатор неуправляемый(SWITCH) для систем цифрового видеонаблюдения,	1 шт.	1
165.	Факт. стоимость	Сетевой фильтр PC PET 3м 5 розеток чёрный AP01006-3-B	1 шт.	1
166.	Факт. стоимость	Жесткий диск 2Tb Seagate ST2000DM001 <7200rpm, 64Mb> SATA-3	шт	1
167.	Факт. стоимость	Монитор ,Acer 17" V176Lb,TN(LED);1280x1024;5ms;250nits;100M:1;VGA; TCO6.0;Black	шт	1
168.	Ц10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	2
				6

1	2	3	4	5
169.	Факт. стоимость Коробка распаячная (Промрукав) 100*100*50мм		1 шт.	2
<u>Раздел 15. Завитинский РЭС: установка автоматического шлагбаума</u>				
170.	Ц37-01-013-01 Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования 0,03 т		1 шт.	1
171.	Факт. стоимость Комплект шлагбаума (с прямоугольной стрелой 6,3 метра) Состав: Тумба шлагбаума ASB6000; Стрела 6,3м; Демпфер FRK99; Заглушки для стрелы RBN91; Наклейки светоотражающие; Опора WA11C; Радиобрелок AT-4 - 2 шт.		шт.	1
172.	Факт. стоимость P5103 Фотоэлементы		1 шт.	2
173.	Факт. стоимость АН90 Обогревательный элемент для электромеханических приводов		1 шт.	1
174.	Ц08-04-744-10 Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	0.2
175.	Факт. стоимость Кабель ВВГ 2*1,5		м	20
176.	Ц08-04-744-17 Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	0.2
177.	Факт. стоимость Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petr трос		м	20
178.	Е06-01-001-02 Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3		100 м3	0.00343

Раздел 16. Завитинский РЭС: установка электрозамка с видеодомофоном на входную калитку

179.	Ц10-02-016-06 Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания		1 шт.	1
180.	Факт. стоимость ИВЭПР 12/2 2x7 12 В, 2 А, кратковременно до 4 А, под акк. 4,5-7 Ач - 2 шт., защита акк. от глубокого разряда и перезаряда, защита АКБ от переплюсовки, защита от КЗ на выходе, возможность подключения блока резервного питания БР-12		шт	1
181.	Факт. стоимость Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный		шт	2
182.	Ц08-03-526-01 Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А		1 шт.	1
183.	Факт. стоимость Автомат 1П 16А		шт	1
184.	Ц11-01-001-03 Конструкции для установки приборов, масса до 3 кг		1 шт.	2
185.	Фактич цена. Универсальный комплект креплений для ЭМЗ, доводчиков на металл. основание		шт	2
186.	Фактич цена. Доводчик дверной 100 кг		шт	1
187.	Ц08-01-081-01 Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2		1 шт.	3
188.	Фактич цена. ML-45 (6/э) 400 кг удержания, 12 В/0,6 А, 270x63x37мм, масса 5,3 кг. Цвет коричневый		шт	1
189.	Факт. стоимость Считыватель для ключей Touch Memoгу		шт	1
190.	Фактич цена. Кнопка выхода, цвет никель		шт	1
191.	Ц10-08-001-13 Устройство промежуточные на количество лучей 1		1 шт.	3
192.	Фактич цена. RVi-305 вызывная панель		шт	1
193.	Фактич цена. RVi-VD1 LUX (черный) Монитор домофона цветной 7", TFT LCD, PAL/NTSC, без трубки (Hands Free), накладное крепление,		шт	1
194.	Фактич цена. Z-5R, контроллер в корпусе		шт	1
195.	Ц08-04-744-10 Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	0.1
196.	Факт. стоимость Кабель ВВГ 2*1,5		м	10
197.	Ц08-04-744-17 Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	0.2
198.	Факт. стоимость Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petr трос		м	40
199.	Ц102-01-001-01 Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2		1 система	1
				7

1	2	3	4	5
Раздел 17. Завитинский РЭС: установка 4 видеокамер и видеорегистратора				
200.	Ц10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	1 компл.	4
201.	Факт. стоимость	VC-5321 2.8-12 IR Уличная IP камера, режим "День/ночь". Разрешение записи: PAL, NTSC:1280*960 (25 fps), 1280*960 (30 fps).	1 шт.	4
202.	Ц08-04-744-17	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	3.8
203.	Факт. стоимость	Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petr трос	м	380
204.	Ц10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	1 устройство	1
205.	Факт. стоимость	VNVR-6504P 4-канальный сетевой видеорегистратор ПЕНТАПЛЕКС 4*1080P. Сжатие H.264, встроенная ОС на базе LINUX,	1 шт.	1
206.	Факт. стоимость	VPS-12-3UPS Специализированный Источник бесперебойного питания для CCTV систем 12V 3A, под АКБ 7 А\ч.	1 шт.	1
207.	Факт. стоимость	Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный	шт	1
208.	Факт. стоимость	VSW-105P Специализированный коммутатор неуправляемый(SWITCH) для систем цифрового видеонаблюдения,	1 шт.	1
209.	Факт. стоимость	Сетевой фильтр PC PET 3м 5 розеток чёрный AP01006-3-B	1 шт.	1
210.	Факт. стоимость	Жесткий диск 2Tb Seagate ST2000DM001 <7200rpm, 64Mb> SATA-3	шт	1
211.	Факт. стоимость	Монитор ,Acer 17" V176Lb,TN(LED);1280x1024;5ms;250nits;100M:1;VGA; TCO6.0;Black	шт	1
212.	Ц10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	4
213.	Факт. стоимость	Коробка распаячная (Промрукав) 100*100*50мм	1 шт.	4
Раздел 18. Октябрьский РЭС: установка автоматического шлагбаума				
214.	Ц37-01-013-01	Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования 0,03 т	1 шт.	1
215.	Факт. стоимость	ASB6000 Комплект шлагбаума (с прямоугольной стрелой 6,3 метра) Состав: Тумба шлагбаума ASB6000; Стрела 6,3м; Демпфер FRK99; Заглушки для стрелы RBN91; Наклейки светоотражающие; Опора WA11C; Радиобрелок AT-4 - 2 шт.	шт.	1
216.	Факт. стоимость	P5103 Фотоэлементы	1 шт.	2
217.	Факт. стоимость	АН90 Обогревательный элемент для электромеханических приводов	1 шт.	1
218.	Ц08-04-744-10	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	0.2
219.	Факт. стоимость	Кабель ВВГ 2*1,5	м	20
220.	Ц08-04-744-17	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	0.2
221.	Факт. стоимость	Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petr трос	м	20
222.	E06-01-001-02	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3	100 м3	0.00343
Раздел 19. Михайловский РЭС установка металлической двери с видеодомофоном на здании Управления МРЭС				
223.	E56-9-1	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0.01
224.	E10-01-039-01	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	0.03
225.	Фактич цена.	Дверь металлическая входная	шт.	1
226.	Ц10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания	1 шт.	1
227.	Факт. стоимость	ИВЭПР 12/2 2x7 12 В, 2 А, кратковременно до 4 А, под акк. 4,5-7 Ач - 2 шт., защита акк. от глубокого разряда и перезаряда, защита АКБ от переплюсовки, защита от КЗ на выходе, возможность подключения блока резервного питания БР-12	шт	1
228.	Факт. стоимость	Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный	шт	1
229.	Ц08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1
				8

1	2	3	4	5
230.	Факт. стоимость Автомат 1П 16А			
231.	Ц11-01-001-03 Конструкции для установки приборов, масса до 3 кг		шт	1
232.	Фактич цена. Универсальный комплект креплений для ЭМЗ, доводчиков на металл. основание		1 шт.	2
233.	Фактич цена. Доводчик дверной 100 кг		шт	2
234.	Ц08-01-081-01 Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2		шт	1
235.	Фактич цена. ML-45 (б/э) 400 кг удержания, 12 В/0,6 А, 270х63х37мм, масса 5,3 кг. Цвет коричневый		шт	3
236.	Факт. стоимость Считыватель для ключей Touch Memoгу		шт	1
237.	Фактич цена. Кнопка выхода, цвет никель		шт	1
238.	Ц10-08-001-13 Устройство промежуточные на количество лучей 1		шт	3
239.	Фактич цена. RVi-305 вызывная панель		шт	1
240.	Фактич цена. RVi-VD1 LUX (черный) Монитор домофона цветной 7", TFT LCD, PAL/NTSC, без трубки (Hands Free), накладное крепление,		шт	1
241.	Фактич цена. Z-5R, контроллер в корпусе		шт	1
242.	Ц08-04-744-10 Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		шт	1
243.	Факт. стоимость Кабель ВВГ 2*1,5		100 м	0.1
244.	Ц08-04-744-17 Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		м	10
245.	Факт. стоимость Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52		100 м	0.1
246.	Ц102-01-001-01 Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2		м	10
			1 система	1

Раздел 20. Бурейский РЭС Установка 3 видеокамер по периметру и видеорегистратора в помещение КПП

247.	Ц10-09-001-02 Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой		1 компл.	3
248.	Факт. стоимость VC-5321 2.8-12 IR Уличная IP камера, режим "День/ночь". Разрешение записи: PAL, NTSC:1280*960 (25 fps), 1280*960 (30 fps).		1 шт.	3
249.	Ц08-04-744-17 Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	2.4
250.	Факт. стоимость Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petr трос		м	240
251.	Ц10-04-087-14 Устройство цифровой регистрации		1 устройство	1
252.	Факт.стоимость VNVР-6504Р 4-канальный сетевой видеорегистратор ПЕНТАПЛЕКС 4*1080Р. Сжатие H.264, встроенная ОС на базе LINUX,		1 шт.	1
253.	Факт. стоимость VPS-12-3UPS Специализированный Источник бесперебойного питания для CCTV систем 12V 3А, под АКБ 7 А\ч.		1 шт.	1
254.	Факт. стоимость Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный		шт	1
255.	Факт. стоимость VSW-105P Специализированный коммутатор неуправляемый(SWITCH) для систем цифрового видеонаблюдения,		1 шт.	1
256.	Факт. стоимость Сетевой фильтр PC PET 3м 5 розеток чёрный AP01006-3-В		1 шт.	1
257.	Факт.стоимость Жесткий диск 2Tb Seagate ST2000DM001 <7200rpm, 64Mb> SATA-3		шт	1
258.	Факт.стоимость Монитор Acer 17" V176Lb,TN(LED);1280x1024;5ms;250nits;100M:1;VGA; TCO6.0;Black		шт	1
259.	Ц10-08-019-01 Коробка ответвительная на стене		1 шт.	3
260.	Факт. стоимость Коробка распаечная (Промрукав) 100*100*50мм		1 шт.	3

Раздел 21. СП УТП "Мухинка" турникет для пропуска посетителей через проходную на территорию СП УТП

261.	Ц37-01-002-02 Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса оборудования 0,05 т		1 шт.	1
262.	Факт. стоимость Ростов-Дон Т9М1 турникет (без штанг)		1 шт.	1

1	2	3	4	5
263.	Факт. стоимость Ростов-Дон штанга "антипаника"			
264.	Ц10-02-016-06 Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания		М	3
265.	Факт. стоимость ИВЭПР 12/2 2x7 12 В, 2 А, одновременно до 4 А, под акк. 4,5-7 Ач - 2 шт., защита акк. от глубокого разряда и перезаряда, защита АКБ от переплюсовки, защита от КЗ на выходе, возможность подключения блока резервного питания БР-12		1 шт.	1
266.	Факт. стоимость Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный		шт	1
267.	Ц08-04-744-10 Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		шт	2
268.	Ц102-01-001-01 Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2		100 м	0.1
			1 система	1
Раздел 22. СП УТП "Мухинка" установить четыре видеокамеры в корпус "Олимпийский" к существующей системе				
269.	Ц08-04-744-17 Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м	5
270.	Факт. стоимость Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 V/Petr трос		М	500
271.	Ц10-09-001-02 Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой		1 компл.	4
272.	Факт. стоимость VC-413C 2.8-12 IR Цветная антивандальная камера "День/ночь", CMOS сенсор 1/4". 800 ТВЛ, 960Н, Механический ИК-фильтр. AGC		1 шт.	1
273.	Факт. стоимость VPS-12-3UPS Специализированный Источник бесперебойного питания для CCTV систем 12V 3А, под АКБ 7 А\ч.		1 шт.	1
274.	Факт. стоимость Аккумулятор 12 В, 7 Ач герметичный свинцово-кислотный		шт	1
275.	Ц10-08-019-01 Коробка ответвительная на стене		1 шт.	4
276.	Факт. стоимость Коробка распаечная (Промрукав) 100*100*50мм		1 шт.	4
277.	Ц101-09-002-03 Элемент <усиление-преобразование> с числом <вход-выход> до 5 без органов настройки		1 шт.	4
278.	Факт. стоимость PV-207 (комплект 2 шт.) Приемно-передатчик видеосигнала по витой паре, грозозащита, пассивный		1 шт.	4

	Специалист по экономической безопасности и режиму 1 кат СЭБ	С.И.Берилло
	(должность, подпись, Ф.И.О)	
	Помощник директора по безопасности – начальник СЭБ	А.Н.Казак
	(должность, подпись, Ф.И.О)	