

Акционерное Общество

«Дальневосточная распределительная сетевая компания»

**филиал «Амурские электрические сети»**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 39-93-59, факс (4162) 39-92-89

E-mail: doc@amur.drsk.ru, ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

|  |
| --- |
| «УТВЕРЖДАЮ»  Директор филиала АО «ДРСК»-  «Амурские электрические сети»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Е.В. Семенюк** |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на техническое обслуживание ИТСО** **на объектах филиала АЭС**

**1. Общие сведения**

1.1. Настоящее техническое задание составлено в целях технического обслуживания исправных и работоспособных установок систем охранного телевидения, системы контроля управления доступом, систем периметральной охранной сигнализации, автоматических шлагбаумов на объектах СП: «Центральные электрические сети», «Западные электрические сети», «Восточные электрические сети», «Северные электрические сети», «УТП» Амурской области, для поддержания оборудования в исправном рабочем состоянии, восстановления работоспособности систем, технические рекомендации по улучшению работы оборудования.

1.2. Заказчик планирует заключить с победителем открытого запроса цен договор на техническое обслуживание исправных и работоспособных технических средств охраны для нужд филиала АО «ДРСК» - «Амурские электрические сети» (далее – техническое обслуживание).

Требования, изложенные в договоре на оказание услуг по обслуживанию ИТСО филиала АО «ДРСК» - «Амурские ЭС», изменению не подлежат.

**2. Перечень объектов и оборудования, передаваемого на техническое обслуживание:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта, местонахождение** | **Обслуживаемые объекты** | **Перечень установленного оборудования** | **Количество** |
| 1. | Центральная база СП «ЦЭС». г. Благовещенск | Пост № 1, № 2, № 3, № 4: Система охранного телевидения, Система контроля и управления доступом, Охранная сигнализация, Автоматический шлагбаум, Автоматические ворота | *Система охранного телевидения (СОТ) Пост №1* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 5 |
| Телевизионная камера в пылезащищенном (декоративном) кожухе | 9 |
| Телевизионная камера поворотная скоростная внешняя | 1 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 6 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 11 |
| Источник бесперебойного питания | 4 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD 22" | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД) Пост № 1* | |
| Турникет, пульт управления | 2 |
| Считыватель | 4 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД) Пост №2* | |
| Турникет, пульт управления | 1 |
| Считыватель | 2 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД) Литер* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| *Охранная сигнализация (ОС) кассы Пост №1* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 1 |
| На каждый последующий десяток метров | 40 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 2 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| Считыватель | 1 |
| *Система охранного телевидения (СОТ) Пост № 3 и 4* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 11 |
| Телевизионная камера поворотная скоростная внешняя | 2 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 13 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 13 |
| Источник бесперебойного питания | 3 |
| Видеорегистратор цифровой | 2 |
| Монитор LCD 19" | 3 |
| Автоматический шлагбаум *Пост №2* | |
| Тумба с электроприводом, стрела, пульт управления | 1 |
| Автоматические ворота *Пост №2* | |
| электропривод, консольная система, пульт управления | 1 |
| *Охранная сигнализация (ОС) периметра столовой* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 2 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 3 |
| На каждый последующий десяток метров | 180 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 3 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 7 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| Считыватель | 1 |
| *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 5 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 5 |
| Источник бесперебойного питания | 2 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD 19" | 1 |
| 2. | ПС «Центральная», г. Благовещенск | Охранная сигнализация (периметр), Система охранного телевидения | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Пульт контроля и управления "С 2000" | 1 |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 4 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 5 |
| На каждый последующий десяток метров | 360 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 2 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 18 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 18 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 3 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 3 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера поворотная скоростная внешняя | 1 |
| Пульт управления поворотными камерами | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 2 |
| Монитор LCD до 22" | 2 |
| 3. | ПС «Сетевая», г. Благовещенск | Охранная сигнализация (периметр), Система охранного телевидения | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 4 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 5 |
| На каждый последующий десяток метров | 280 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 2 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 5 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 5 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 2 |
| Телевизионная камера в пылезащищенном (декоративном) кожухе | 11 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 13 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 13 |
| Источник бесперебойного питания | 4 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD 22" | 2 |
| 4. | ПС «Зейская», г. Благовещенск | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 260 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| 5. | ПС «Новая», г. Благовещенск | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом, Система охранного телевидения | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 260 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 2 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 4 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD 22" | 1 |
| 6. | ПС «Птицефабрика», г. Благовещенск | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 320 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 2 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 5 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 5 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| 7. | ПС «Астрахановка», г. Благовещенск | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 280 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| 8. | ПС «Портовая», г. Благовещенск | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом, Автоматические ворота | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 360 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 2 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 6 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 6 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 2 |
| Электромагнитный замок | 2 |
| Считыватель | 2 |
| Автоматические ворота | |
| электропривод, консольная система, пульт управления | 1 |
| 9. | ПС «Чигири», Благовещенский район | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 280 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| 10. | ПС «Силикатная», Благовещенский район | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 340 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
|  |  | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 4 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор, Acer 17" | 1 |
| 11. | ПС «Моховая», г. Благовещенск | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 280 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 2 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| 12. | ПС «Кооперативная»,  г. Благовещенск | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 430 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| 13.  14. | ПС «Северная», г. Благовещенск  ПС «Западная», г. Благовещенск | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 2 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 8 |
| На каждый последующий десяток метров | 780 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 16 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 16 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 2 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 4 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 2 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 2 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Контроллер | 2 |
| Электромагнитный замок | 2 |
| Считыватель | 2 |
| 15. | ПС «Волково», Благовещенский район | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом, Система охранного телевидения | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 320 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 4 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD 22" | 1 |
| 16. | ПС «Игнатьево», Благовещенский район | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом, Система охранного телевидения | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 420 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 8 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 8 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 4 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
|  |  | Монитор, Acer 17" | 1 |
| 17. | Новопетровский СУ Благовещенского РЭС СП «ЦЭС» | Система охранного телевидения | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 3 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 3 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 3 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD до 22" | 1 |
| 18. | База Тамбовского РЭС, Тамбовский район | Автоматический шлагбаум | Автоматический шлагбаум *КПП* | |
| Тумба с электроприводом, стрела, пульт управления | 1 |
| 19. | ПС «Тамбовка», Тамбовский район | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 480 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 1 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 5 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 5 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| 20. | База Ивановского РЭС, Ивановский район | Система охранного телевидения, автоматический шлагбаум | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 6 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 6 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 6 |
| Источник бесперебойного питания | 2 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD до 22" | 1 |
| *Автоматический шлагбаум* | |
| Тумба с электроприводом, стрела, пульт управления | 1 |
| 21. | База Тамбовского РЭС, Тамбовский район | Автоматический шлагбаум | *Автоматический шлагбаум* | |
| Тумба с электроприводом, стрела, пульт управления | 1 |
| 22. | База Константиновского РЭС, Константиновский район | Система охранного телевидения | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 4 |
| Источник бесперебойного питания | 2 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD до 22" | 1 |
| 23. | ПС «Узловая», Константиновский район | Охранная сигнализация (периметр) | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 310 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 5 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 5 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| 24. | База Белогорского РЭС, Белогорский район | Система охранного телевидения, автоматический шлагбаум, турникет | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 3 |
| Телевизионная камера поворотная скоростная внешняя | 1 |
| Пульт управления поворотными камерами | 1 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 3 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 3 |
| Источник бесперебойного питания | 2 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD 22" | 1 |
| Автоматический шлагбаум *КПП* | |
| Тумба с электроприводом, стрела, пульт управления | 1 |
| *Турникет* | |
| Турникет, пульт управления | 1 |
| 25.  26.  27.  28. | ПС «Промышленная», Белогорский район  ПС «Томь», Белогорский район  ПС «Коммунальная, Белогорский район  ПС «Некрасовка», Белогорский район | Охранная сигнализация (периметр) | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 4 |
| На каждый последующий вход | 12 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 16 |
| На каждый последующий десяток метров | 1270 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 2 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 17 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 19 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 4 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 8 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 4 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 4 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 4 |
| Контроллер | 5 |
| Электромагнитный замок | 5 |
| Считыватель | 5 |
| 29 | База Ромненского РЭС, Ромненский район | Автоматический шлагбаум | Автоматический шлагбаум *КПП* | |
| Тумба с электроприводом, стрела, пульт управления | 1 |
| 30. | СП «УТП» пос. Мухинка | Система охранного телевидения, Охранная-пожарная сигнализация домики, Охранная сигнализация (периметр), турникет, автоматический шлагбаум | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 17 |
| Телевизионная камера в пылезащищенном (декоративном) кожухе | 17 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 17 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 17 |
| Источник бесперебойного питания | 2 |
| Видеорегистратор цифровой | 2 |
| Монитор LCD 22" | 2 |
| *Охранная-пожарная сигнализация (ОПС) домики* | |
| Устройство объектовое с приемопередатчиком и антенной | 6 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 30 |
| Пульт управления | 1 |
| Источник бесперебойного питания | 7 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 7 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 12 |
| Магнитоконтактный типа ИО 102 | 6 |
| ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ (Дымовой типа ИП212, ручной) | 36 |
| Считыватель | 6 |
| *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Пульт контроля и управления "С 2000" | 1 |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 1 |
| На каждый последующий десяток метров | 2.4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 2 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| Радиоволновой для блокировки периметра и открытых площадок типа "Радий- 2(/1, 2, /3)", "Радий-ДМ", "Динар", "Линар 200" на каждые 10 м после 50 м | 24 |
| 31. |  |  | *Турникет* | |
| Турникет, пульт управления | 1 |
| Автоматический шлагбаум *КПП* | |
| Тумба с электроприводом, стрела, пульт управления | 1 |
| 32. | База СП «ВЭС», г. Райчихинск | Система охранного телевидения | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 11 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 11 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 11 |
| Источник бесперебойного питания | 3 |
| Видеорегистратор цифровой | 2 |
| Монитор LCD до 22" | 2 |
| 33. | Ремонтно-эксплуатационный участок СП «ВЭС», г. Райчихинск | Система охранного телевидения | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 5 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 5 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD до 22" | 1 |
| 34. | Прогрессовский СУ Райчихинского РЭС | Система охранного телевидения, автоматический шлагбаум | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 2 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 2 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 2 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD до 22" | 1 |
| Автоматический шлагбаум *КПП* | |
| Тумба с электроприводом, стрела, пульт управления | 1 |
| 35. | ПС «А», г. Райчихинск | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 420 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 6 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 6 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 2 |
| Электромагнитный замок | 2 |
| Считыватель | 2 |
| 36.  37.  38. | ПС «Угольная»,  Бурейский район  ПС «Обувная», Бурейский район  ПС «Старая Райчиха», Бурейский район | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 3 |
| На каждый последующий вход | 10 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 13 |
| На каждый последующий десяток метров | 1040 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 2 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 13 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 13 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 3 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 6 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 3 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 3 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 3 |
| Контроллер | 3 |
| Электромагнитный замок | 3 |
| Считыватель | 3 |
| 39. | ПС «Перевалбаза», Бурейский район | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 280 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 2 |
| Электромагнитный замок | 2 |
| Считыватель | 2 |
| 40. | ПС «Поярково», Михайловский район | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Стационарное радиоприемное устройство РПУ | 1 |
| Стационарное радиопередающее устройство РПД | 1 |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 2 |
| На каждый последующий вход | 4 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 5 |
| На каждый последующий десяток метров | 260 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| 41. | База Завитинского РЭС г. Завитинск | Система охранного телевидения, автоматический шлагбаум, Система контроля и управления доступом (видеодомофон) | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 4 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор Acer 17" | 1 |
| Автоматический шлагбаум *КПП* | |
| Тумба с электроприводом, стрела, пульт управления | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (видеодомофон)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| Видеодомофон | 1 |
| 42. | Гараж Завитинского РЭС г. Завитинск | Охранная сигнализация | *Охранная сигнализация (ОС)* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 8 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 27 |
| Магнитоконтактный типа ИО 102 | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| 43.  44. | ПС «Городская»,Завитинский район  ПС «Куприяновка» Завитинский район | Охранная сигнализация (периметр) | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 2 |
| На каждый последующий вход | 6 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 8 |
| На каждый последующий десяток метров | 540 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 2 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 9 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 11 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 2 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| 45. | База Михайловского РЭС, с. Поярково | Система охранного телевидения, Система контроля и управления доступом | *Система контроля и управления доступом (видеодомофон)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| Видеодомофон | 1 |
| *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 3 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 3 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 3 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD до 22" | 1 |
| 46. | База Октябрьского РЭС, с. Екатеринославка | Система охранного телевидения, Система контроля и управления доступом | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 4 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD до 22" | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| Видеодомофон | 1 |
| Автоматический шлагбаум *КПП* | |
| Тумба с электроприводом, стрела, пульт управления | 1 |
| 47. | База Архаринского РЭС п. Архара | Система охранного телевидения, Система контроля и управления доступом, автоматический шлагбаум | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 3 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 3 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 3 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD до 22" | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| Видеодомофон | 1 |
| Автоматический шлагбаум *КПП* | |
| Тумба с электроприводом, стрела, пульт управления | 1 |
| 48. | ПС «Набережная» Архаринский район | Охранная сигнализация (периметр), Система охранного телевидения, Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 200 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 1 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 3 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD до 22" | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| 49. | База Бурейского РЭС СП «ВЭС» п. Бурея | Система охранного телевидения, система контроля и управления доступом | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 3 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 3 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор Acer 17" | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| Видеодомофон | 1 |
| 50. | База СП «ЗЭС», г. Свободный | Система охранного телевидения, Система контроля и управления доступом, Охранная сигнализация, автоматический шлагбаум | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 5 |
| Телевизионная камера в пылезащищенном (декоративном) кожухе | 9 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 6 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 11 |
| Источник бесперебойного питания | 4 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD 22" | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Турникет, пульт управления | 1 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| *Охранная сигнализация (ОС) кассы* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 1 |
| На каждый последующий десяток метров | 40 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 2 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| Считыватель | 1 |
| Автоматический шлагбаум *КПП* | |
| Тумба с электроприводом, стрела, пульт управления | 1 |
| 51. | Городской РЭС, г. Свободный | Система охранного телевидения | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 2 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 2 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 2 |
| Источник бесперебойного питания | 2 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD до 22" | 1 |
| 52. | ПС «Восточная», г. Свободный | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 360 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| 53. | ПС «Северная», г. Свободный | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 360 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| 54. | ПС «Южная», г. Свободный | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 360 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| 55. | ПС «Н.Ивановка», Свободненский район | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 420 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 8 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 8 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* |  |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| 56.  57. | ПС «Лесная», Свободненский район  ПС «Гуран», Свободненский район | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 2 |
| На каждый последующий вход | 6 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 8 |
| На каждый последующий десяток метров | 460 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 9 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 9 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 2 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 2 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 2 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Контроллер | 2 |
| Электромагнитный замок | 2 |
| Считыватель | 2 |
| 58. | ПС «Реммаш», Шимановский район | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 360 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 6 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 6 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| 59. | ПС «Чагоян», Шимановский район | Охранная сигнализация (периметр) | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 360 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 6 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 6 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| 60. | ПС «Серышево» 35/10, Серышевский район | Охранная сигнализация (периметр) | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 360 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| 61 | ПС «Серышево» 110/35/10, Серышевский район | Система охранного телевидения | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 4 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор Acer 17" | 1 |
| 62. | ПС «Поляна», Серышевский район | Охранная сигнализация (периметр) | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 360 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 6 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 6 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| 63. | ПС «10/70», п. Углегорск | Охранная сигнализация (периметр) | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 280 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 6 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 6 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| 64. | ПС «Пера», Свободненский район | Охранная сигнализация (периметр), Система охранного телевидения | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 420 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 8 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 8 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 2 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
|  |  | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 4 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор Acer 17" | 1 |
| 65. | РПБ Коболдо, Селемджинский РЭС | Система охранного телевидения | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 2 |
| Поворотная телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 1 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 3 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 2 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор Acer 17" | 1 |
| 66. | ПС «Коболдо» Селемджинский РЭС | Система охранного телевидения | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 4 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор Acer 17" | 1 |
| 67. | База СП «СЭС», г. Зея | Система охранного телевидения, Система контроля и управления доступом, Охранная сигнализация, турникет | *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 5 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 5 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 5 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD до 22" | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Турникет, пульт управления | 1 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 2 |
| *Охранная сигнализация (ОС) касса, склад* | |
| Пульт контроля и управления "С 2000" | 1 |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 2 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 5 |
| На каждый последующий десяток метров | 120 |
| Пассивный инфракрасный с зоной обнаружения:объемной типа "Астра-5", "Икар-1(А, Б)", "Икар-2(А, Б)", "ФОТОН-СК (-2)", "Фотон-6", "Фотон-8", "Фотон-9", "Фотон-10", "Фотон-11" | 10 |
| Источник бесперебойного питания | 2 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 4 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 2 |
| Считыватель | 2 |
| 68. | ПС «Протока», г. Зея | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 2 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 3 |
| На каждый последующий десяток метров | 200 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| 69. | ПС «Исток», г. Зея | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 3 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 4 |
| На каждый последующий десяток метров | 180 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 3 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 3 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 3 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD 19" | 1 |
| 70. | ПС «Мехзавод», г. Зея | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом, Система охранного телевидения | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 2 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 3 |
| На каждый последующий десяток метров | 200 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 3 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 3 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 3 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD до 22" | 1 |
| 70. | ПС «Базовая» Зейского РЭС СП «СЭС» | С Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом, система охранного телевидения | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 2 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 3 |
| На каждый последующий десяток метров | 410 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 8 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 8 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* | |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| *Система охранного телевидения (СОТ)* | |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 4 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор LCD до 22" | 1 |
| 71. | Овсянковский СУ Зейского РЭС СП СЭС | Охранная сигнализация (периметр), Система контроля и управления доступом | *Охранная сигнализация (ОС) периметр* | |
| Прибор приемно-контрольный средней (1 - 5) информационной емкости с одним задействованным входом | 1 |
| На каждый последующий вход | 2 |
| Шлейф сигнализации длиной до 10 м | 3 |
| На каждый последующий десяток метров | 200 |
| Активный инфракрасный: для блокировки периметра и открытых площадок типа "Вектор-СПЭК", "СПЭК-7", "СПЭК-8" | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | 1 |
| *Система контроля и управления доступом (СКУД)* |  |
| Источник бесперебойного питания типа "Скат-1200Д", "Скат-2400М", "Скат-2412", "Аксай", ББП 12/2А | 1 |
| Аккумуляторная батарея емкостью до 360 А/ч напряжением: | 1 |
| Контроллер | 1 |
| Электромагнитный замок | 1 |
| Считыватель | 1 |
| *Система охранного телевидения (СОТ)* |  |
| Телевизионная камера внешняя в термокожухе, ИК подсветка | 4 |
| Разветвительные коробки, устройства соединительные | 4 |
| Видеоусилитель, видеораспределитель | 4 |
| Источник бесперебойного питания | 1 |
| Видеорегистратор цифровой | 1 |
| Монитор Acer 17" | 1 |

**3. Требования к оказанию услуг**

3.1. В случае необходимости, «Исполнитель» принимает на себя обязанность производить дополнительное техническое обслуживание и текущий ремонт, связанный с переносом установленного оборудования, демонтажем, монтажом нового.

3.2. Техническое обслуживание включает в себя:

- выполнение требований в соответствии с ГОСТ Р 54101 – 2010 «Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и ремонт». (Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.11.2010 г. №768-ст);

- регламентные работы, состоящие из:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Техническое обслуживание систем охранной сигнализации*** | | |
| ***Перечень работ*** | | ***Периодичность обслуживания*** |
| 1.1. Ежемесячно: | |  |
|  | - Внешний осмотр пультов  - Внешний осмотр детекторов  - Внешний осмотр распределительных коробок (модулей расширения) | Ежемесячно |
| 1.2. Ежеквартально: | |  |
|  | - Работы по п.1.1  - Тестирование срабатывания каждой зоны  - Проверка работоспособности пультов  - Замер величины питающего напряжения  - Проверка правильности установки, исправности монтажа и внешних проводок  - Проверка крепления, подтяжка разъемных механических и электрических соединений | Ежеквартально |
| 1. 3. Раз в полгода: | |  |
|  | - Работы по п.п. 1.1.,1.2.  - Проверка работоспособности всех компонентов сигнализации  - Очистка, притирка, смазка, подпайка, замена или восстановление элементов, выработавших ресурс или пришедших в негодность (или по мере необходимости)  - Проверка выходного сигнала, настройка параметров чувствительности элементов  - Проверка работоспособности источников бесперебойного питания и параметров аккумуляторов  - Обезжиривание, очистка коммутационных соединений, мест спайки спиртом  - Чистка контактов компонентов охранной сигнализации  - Проверка программного обеспечения системы, корректировка, исправление  - Продувка детекторов | Раз в полгода |
| 1.4. Устранение неисправностей | | При необходимости, по вызову Заказчика |
| ***Техническое обслуживание систем видеонаблюдения*** | | |
| 2.1. Ежемесячно: | |  |
|  | - Внешний осмотр коммутационных центров, видеорегистраторов, мониторов и источников питания, видеокамер  - Проверка режимов работы мультиплексоров  - Проверка правильности функционирования видеорегистраторов  - Чистка, протирка от пыли, грязи, коррозии | Ежемесячно |
| 2.2. Ежеквартально: | |  |
|  | - Работы по п. 2.1.  - Замер величины питающего напряжения  - Проверка правильности установки, исправности монтажа и внешних проводок  - Проверка крепления, подтяжка разъемных механических и электрических соединений | Ежеквартально |
| 2.3. Раз в полгода | |  |
|  | - Работы по п.п. 2.1., 2.2.  - Обезжиривание, очистка оптической системы спиртом  - Проверка работы устройства обогрева  - Проверка выходного сигнала с помощью осциллографа  - Проверка работоспособности источников бесперебойного питания и параметров аккумуляторов  - Смазка механических редукторов поворотных устройств  - Чистка контактов системы видеонаблюдения | Раз в полгода |
| 2.4. Раз в год | |  |
|  | - Работы по п.п. 2.1., 2.2., 2.3.  - Подготовка к использованию в осенне-зимних условиях:  -проверка герметичности и корректировка гермокожухов, блоков управления, поворотных устройств  -проверка работы и настройка системы обогрева гермокожухов  -смазка редукторов поворотных устройств  - Проверка заземления  - Проверка целостности TV-кабелей методом прозвона | Раз в год |
| 2.5. Устранение неисправностей | | При необходимости, по вызову Заказчика |
| ***Техническое обслуживание системы контроля управления доступом персонала*** | | |
| 3.1. | - Очистка от пыли проверка работоспособности считывателей  - Проверка, настройка замков и дверных доводчиков дверей  - Проверка работоспособности основных и резервных источников питания, осуществление контроля рабочих напряжений  - Проверка работоспособности программного обеспечения  - В случае выхода оборудования из строя оно заменяется аналогичным (по тех. характеристикам) на время ремонта. | Ежемесячно |
| 3.2. Устранение неисправностей | | При необходимости, по вызову Заказчика |

3.2.1. Прибытие на объект по вызову «Заказчика» ***в течении 2-х суток*** и определение неисправности с последующим ее устранением.

3.2.2. Гарантийную замену оборудования и соединительных линий, смонтированных на объекте обслуживания.

3.2.3. Обеспечить наличие архива видеозаписи на сервере видеонаблюдения ***не менее 30 дней.***

3.2.4. При необходимости, в случае замены персонала Заказчика, эксплуатирующего системы, проводить обучение (инструктаж) нового персонала в сроки, согласованные с Заказчиком, но не чаще одного раза в квартал.

3.3. Техническое обслуживание включает в себя замену неисправного оборудования, приборов, соединительных линий системы установленных сторонними монтажными организациями или «Заказчиком» указанных в перечне оборудования подлежащего обслуживанию.

3.4. Стоимость оказываемых услуг по техническому обслуживанию ТСО, установленных на объекте, определяется количеством инженерно - технических средств охраны,передаваемых на обслуживание и расчетами стоимости ежемесячного технического обслуживания, а также включающая в себя стоимость вышедшего из строя оборудования необходимого для проведения данного вида работ.

3.5. «Исполнитель» ведет исполнительную документацию, в которой отражается весь ход оказываемых услуг по техническому обслуживанию ИТСО объектов филиала «Амурские ЭС» (исправных и работоспособных установок систем охранного телевидения, системы контроля управления доступом, систем периметральной охранной сигнализации, автоматических шлагбаумов на объектах СП: «Центральные электрические сети», «Западные электрические сети», «Восточные электрические сети», «Северные электрические сети», «УТП» Амурской области, а так же все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях «Заказчика» и «Исполнителя», заполняет в установленном порядке «Журнал учета регламентных работ и контроля технического состояния ИТСО на объекте».

3.6. Исполнитель несет ответственность за качество оказываемых услуг по техническому обслуживанию ИТСО Заказчика.

3.7. Оказание услуг производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Исполнителю необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда, согласно требованиям «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 г. №328н, Главы 46-47.

**4. Приемка оказываемых услуг.**

4.1. Приемка объемов оказываемых услуг производится по факту их выполнения в соответствие с требованиями Постановления Российского статистического агентства от 11.11.1999 № 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ», Постановления Правительства Российской Федерации от 26.12.2011 № 1137 «О формах и правилах заполнения (ведения) документов, применяемых при расчетах по налогу на добавленную стоимость».

4.2. Ответственные лица от «Исполнителя», участвующие в техническом обслуживании, ведут журнал производства работ по техническому обслуживанию на каждом объекте, представляют ответственному за системы ИТСО информацию о выполнении работ по техническому обслуживанию.

4.3. Представитель «Заказчика»:

4.3.1. Осуществляет контроль качества оказываемых услуг по обслуживание ИТСО объектов филиала «Амурские ЭС» (исправных и работоспособных установок систем охранного телевидения, системы контроля управления доступом, систем периметральной охранной сигнализации, автоматических шлагбаумов на объектах СП: «Центральные электрические сети», «Западные электрические сети», «Восточные электрические сети», «Северные электрические сети», «УТП» Амурской области, проверяет соблюдение технологической дисциплины их производства.

4.3.2. Контролирует оказываемые услуги по техническому обслуживанию в установленные сроки, своевременно информирует исполнителя обо всех случаях отказов и возникших неисправностях в работе систем.

4.3.3. Согласовывает при необходимости объемы дополнительных работ по результатам осмотра с составлением актов и дефектных ведомостей, заключений о технической непригодности.

4.3.4. Осуществляет приемку оказываемых услуг.

**5. Сроки оказываемых услуг.**

Начало – с 01.03.2017.

Окончание – 31.12.2017

**6. Требования к исполнителю.**

6.1.Персонал должен быть обучен, иметь квалификацию по электробезопасности не ниже III группы, согласно «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденной приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 г. №328н с предоставлением копий документов (квалификационного удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках);

6.2.Иметь лицензию, выданную Министерством РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, являющейся действующей на момент подачи заявки (с предоставлением копии вышеуказанной лицензии);

6.3.Иметь достаточное для исполнения договора количество собственных кадровых ресурсов соответствующей квалификации (с предоставлением подтверждающих квалификацию документов). Минимальные требования к персоналу для оказания услуг представлены в Таблице 1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Рабочих** | **Количество человек** |
| Электромонтер ОПС 3 или 4 разряда | 4 |
| Инженер | 1 |

6.4.Обязаны выполнять весь комплекс услуг собственными силами, без привлечения субподрядных организаций.