**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Начальные (максимальные) цены единиц измерения работ и материалов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на Техническое обслуживание инфраструктуры, АФУ, РРЛ, АМС объектов радиоподсистемы** | | | |
|  |  |  |  |
| **№  п./ п.** |  |  | **Стартовые цены, руб без НДС** |
| **1** | **Техническое обслуживание инфраструктуры** | | |
| **1.1.** | **Техническое обслуживание инфраструктуры 1 (одного) объекта радио подсистемы состоящей из п.1.1.1 ТЗ за период 12 (двенадцать) календарных месяцев** | | |
|  |  |  | 2 540 |
| **1.2.** | **Техническое обслуживание инфраструктуры 1 (одного) объекта радио подсистемы состоящей из п.1.1.2. ТЗ за период 12 (двенадцать) календарных месяцев** | | |
|  |  |  | 2 250 |
| **2** | **Техническое обслуживание 1 РРЛ - пролета состоящей из п.1.2. ТЗ за период 12 (двенадцать) календарных месяцев** | | |
|  |  |  | 1 864 |
| **3** | **Техническое обслуживание оборудования АФУ на 1 (одном) объекте радио подсистемы состоящей из п.1.3.1, 1.3.2., 1.3.3., 1.3.4., 1.3.5., 1.3.6. ТЗ за период 12 (двенадцать) календарных месяцев** | | |
|  |  |  | 2 453 |
| **4** | **Техническое обслуживание АМС на 1 (одном) объекте радио подсистемы за период 12 (двенадцать) календарных месяцев** | | |
| **4.1** | **Технический осмотр АМС (антенной опоры)** | **ТИП АМС** | **Стартовые цены, руб. без НДС** |
|  |  | АМС – Ж/Б опора до 40м. | 1 339 |
| АМС - Мет. Столб до 40 м | 1 416 |
| АМС – Башня до 20м. | 983 |
| АМС – Башня от 20 до 40м. | 1 175 |
| АМС – Башня от 40 до 50м. | 1 278 |
| АМС – Башня от 50 до 75м. | 1 523 |
| АМС – Башня от 75 до 110м. | 1 582 |
| АМС – Башня от 110 до 170м. | 2 070 |
| АМС – Башня от 170 до 225м. | 2 214 |
| АМС – Мачта до 10м. | 911 |
| АМС – Мачта от 10 до 20м. | 1 038 |
| АМС – Мачта от 20 до 30м. | 1 160 |
| АМС – Мачта от 30 до 40м. | 1 277 |
| АМС – Мачта от 40 до 75м. | 2 145 |
| АМС – Мачта от 75 до 110м. | 2 194 |
| АМС – Мачта от 110 до 225м. | 2 324 |
| АМС Трипод от 3 м до 12 м | 9 594 |
| **4.2** | **Ревизия металлоконструкций АМС, ревизия фундамента, просадок грунта вокруг фундамента, ограждения территории АМС (антенной опоры), восстановление при необходимости в соответствие с проектом.** | **ТИП АМС** | **Стартовые цены, руб. без НДС** |
|  |  | АМС – Ж/Б опора до 40м. | 6 804 |
| АМС - Мет. Столб до 40 м | 6 959 |
| АМС – Башня до 20м. | 7 059 |
| АМС – Башня от 20 до 40м. | 8 221 |
| АМС – Башня от 40 до 50м. | 9 378 |
| АМС – Башня от 50 до 75м. | 10 430 |
| АМС – Башня от 75 до 110м. | 11 428 |
| АМС – Башня от 110 до 170м. | 13 662 |
| АМС – Башня от 170 до 225м. | 15 000 |
| АМС – Мачта до 10м. | 5 271 |
| АМС – Мачта от 10 до 20м. | 6 916 |
| АМС – Мачта от 20 до 30м. | 7 651 |
| АМС – Мачта от 30 до 40м. | 8 459 |
| АМС – Мачта от 40 до 75м. | 10 868 |
| АМС – Мачта от 75 до 110м. | 12 004 |
| АМС – Мачта от 110 до 225м. | 15 000 |
| АМС Трипод от 3 м до 12 м | 6 500 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на дополнительные работы, возникающие при проведении сверх Технического обслуживания инфраструктуры, АФУ, РРЛ, АМС объектов радио подсистемы** | | | | | |
| **№ п. / п.** | **Наименование работ** | **Количество** | **Ед. изм** | **Стартовые цены**  **руб. без НДС** | **Примечание** |
| **АФУ** |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Инструментальная проверка коэффициента стоячей волны в АФТ | 1 | фидер | **801** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.2. | Измерение пассивной интермодуляции | 1 | измерение | **1 438** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.3. | Замена антенн БС | 1 | шт. | **3 447** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.4. | Замена антенн БС (Применение технологии Промальп) | 1 | шт. | **3 476** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.5. | Демонтаж антенн БС (Применение технологии Промальп) | 1 | шт. | **1 882** | В стоимость, входят все затраты, связанные демонтажем антенны, транспортировкой ее на склад заказчика |
| 1.6. | Замена блоков RRU | 1 | шт. | **2 864** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.7. | Монтаж блоков RRU | 1 | шт. | **2 285** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР. |
| 1.8. | Демонтаж блоков RRU | 1 | шт. | **1 340** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.9. | Монтаж блоков А2 | 1 | шт. | **2 048** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР. |
| 1.10. | Замена устройства изменения угла наклона | 1 | шт. | **1 476** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР. |
| 1.11. | Монтаж устройства изменения угла наклона | 1 | шт. | **1 135** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР. |
| 1.12. | Монтаж блока ASC, МШУ | 1 | шт. | **1 277** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР. |
| 1.13. | Демонтаж устройства изменения угла наклона | 1 | шт. | **683** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.14. | Ревизия трубостоек. | 1 трубостойка, не зависимо от количества траверс | трубостойка | **2 160** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая материалы, предоставлением отчетных документов (акт ревизии, при необходимости заменяется актом дефектного состояния, фотоотчет). До начала выполнения работ необходимо ознакомится с проектом. |
| 1.15. | Ревизия трубостоек. (Применение технологии промальп) | 1 трубостойка, не зависимо от количества траверс | трубостойка | **2 179** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая материалы, предоставлением отчетных документов (акт ревизии, при необходимости заменяется актом дефектного состояния, фотоотчет). До начала выполнения работ необходимо ознакомится с проектом. |
| 1.16. | Замена блоков ODU. | 1 | шт. | **2 600** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.17. | Демонтаж блоков ODU. | 1 | шт. | **1 299** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.18. | Замена блоков IDU | 1 | шт. | **964** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.19. | Замена антенн РРЛ 0.3м (Применение технологии Промальп) | 1 | шт. | **3 528** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.20. | Замена антенн РРЛ 0.6м (Применение технологии Промальп) | 1 | шт. | **4 041** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.21. | Замена антенн РРЛ 1.2м (Применение технологии Промальп) | 1 | шт. | **5 558** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.22. | Замена антенн РРЛ 1.8м (Применение технологии Промальп) | 1 | шт. | **7 485** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.23. | Замена блока ASC, МШУ | 1 | шт. | **1 549** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.24. | Замена модуля SFP в RRU | 1 | шт. | **726** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.25. | Демонтаж антенн РРЛ 0.3м (Применение технологии Промальп) | 1 | шт. | **1 782** | В стоимость, входят все затраты, связанные демонтажем антенны, блоков ODU, транспортировкой на склад заказчика |
| 1.26. | Демонтаж антенн РРЛ 0.6м (Применение технологии Промальп) | 1 | шт. | **1 956** | В стоимость, входят все затраты, связанные демонтажем антенны, блоков ODU, транспортировкой на склад заказчика |
| 1.27. | Демонтаж антенн РРЛ 1.2м (Применение технологии Промальп) | 1 | шт. | **2 525** | В стоимость, входят все затраты, связанные демонтажем антенны, блоков ODU, транспортировкой на склад заказчика |
| 1.28. | Демонтаж антенн РРЛ 1.8м (Применение технологии Промальп) | 1 | шт. | **3 076** | В стоимость, входят все затраты, связанные демонтажем антенны, блоков ODU, транспортировкой на склад заказчика |
| 1.29. | Демонтаж блока ASC, МШУ | 1 | шт. | **726** |  |
| 1.30. | Изменение углов наклона антенн БС | 1 | шт. | **670** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.31. | Изменение углов наклона антенн БС с использованием технологии Промальп | 1 | шт. | **921** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.32. | Юстировка антенн РРЛ 0.3м | 1 | шт. | **1 663** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.33. | Юстировка антенн РРЛ 0.6м | 1 | шт. | **1 668** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.34. | Юстировка антенн РРЛ 1.2м | 1 | шт. | **1 863** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.35. | Юстировка антенн РРЛ 1.8м | 1 | шт. | **2 147** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.36. | Прокладка кабеля молниезащитного заземления ПВ3 1х25 | 1 | м.п | **115** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 1.37. | Замена фидера РРС | 1 | м.п | **81** | Фидер и крепление предоставляется Заказчиком |
| 1.38. | Замена фидера БС 7/8" | 1 | м.п | **91** | Фидер и крепление предоставляется Заказчиком |
| 1.39. | Замена фидера БС 1 1/4" | 1 | м.п | **100** | Фидер и крепление предоставляется Заказчиком |
| 1.40. | Замена оптичекого кабеля | 1 | м.п | **83** | Фидер и крепление предоставляется Заказчиком |
| 1.41. | Замена кабеля питания блоков RRU 2х10 | 1 | м.п. | **85** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, кабель предоставляет подрядчик |
| 1.43. | Демонтаж коаксиального кабеля ½” (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **37** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ с учетом демонтажа фидерных конекторов и креплений |
| 1.44. | Демонтаж коаксиального кабеля 7/8” (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **42** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ с учетом демонтажа фидерных конекторов и креплений |
| 1.45. | Демонтаж коаксиального кабеля 1 ¼” (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **52** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ с учетом демонтажа фидерных конекторов и креплений |
| 1.46. | Демонтаж коаксиального кабеля 3/8” (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **39** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ с учетом демонтажа фидерных конекторов и креплений |
| 1.47. | Демонтаж коаксиального кабеля 1 5/8” (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **54** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ с учетом демонтажа фидерных конекторов и креплений |
| 1.48. | Демонтаж фидера РРЛ (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **30** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ с учетом демонтажа фидерных конекторов и креплений |
| 1.49. | Демонтаж оптичекого кабеля | 1 | м.п | **31** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.50. | Демонтаж кабеля питания блоков RRU | 1 | м.п. | **34** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.51. | Демонтаж соединительного кабеля RET-RRU (ACS) | 1 | шт. | **173** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.52. | Демонтаж демонтаж джамп-кабеля | 1 | шт. | **205** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.53. | Демонтаж блока грозозащиты | 1 | шт. | **405** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.54. | Монтаж коаксиального кабеля ½” (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **72** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ с учетом монтажа фидерных конекторов и креплений. В стоимость также входит выполнение инструментальной проверки коэффициента стоячей волны |
| 1.55. | Монтаж коаксиального кабеля 7/8” (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **93** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ с учетом монтажа фидерных конекторов и креплений. В стоимость также входит выполнение инструментальной проверки коэффициента стоячей волны |
| 1.56. | Монтаж коаксиального кабеля 1 ¼” (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **98** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ с учетом монтажа фидерных конекторов и креплений. В стоимость также входит выполнение инструментальной проверки коэффициента стоячей волны |
| 1.57. | Монтаж коаксиального кабеля 3/8” (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **82** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ с учетом монтажа фидерных конекторов и креплений. В стоимость также входит выполнение инструментальной проверки коэффициента стоячей волны |
| 1.58. | Монтаж коаксиального кабеля 1 5/8” (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **133** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ с учетом монтажа фидерных конекторов и креплений. В стоимость также входит выполнение инструментальной проверки коэффициента стоячей волны |
| 1.59. | Монтаж фидера РРЛ (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **64** | Фидер и крепление предоставляется Заказчиком |
| 1.60. | Монтаж кабеля питания блоков RRU 2х10 | 1 | м.п. | **88** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, кабель предоставляет подрядчик |
| 1.61. | Монтаж оптичекого кабеля | 1 | м.п | **86** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.62. | Монтаж соединительного кабеля RET-RRU (ACS) | 1 | шт. | **203** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.63. | Монтаж джамп-кабеля | 1 | шт. | **415** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.64. | Монтаж блока грозозащиты | 1 | шт. | **629** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.65. | Замена фидерных коннекторов РРЛ | 1 | Шт. | **114** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, коннектор предоставляется Заказчиком |
| 1.66. | Замена фидерных коннекторов ½” | 1 | Шт. | **127** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, коннектор предоставляется Заказчиком |
| 1.67. | Замена фидерных коннекторов 7/8” | 1 | Шт. | **141** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, коннектор предоставляется Заказчиком |
| 1.68. | Замена фидерных коннекторов 1 ¼” | 1 | Шт. | **154** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, коннектор предоставляется Заказчиком |
| 1.69. | Замена фидерных коннекторов 3/8” | 1 | Шт. | **141** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, коннектор предоставляется Заказчиком |
| 1.70. | Замена соединительного кабеля RET-RRU (ACS) | 1 | шт. | **462** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, соединительный кабель предоставляется Заказчиком |
| 1.71. | Замена джамп-кабеля | 1 | шт. | **517** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, джамп кабель предоставляется Заказчиком |
| 1.72. | Замена блока грозозащиты | 1 | шт. | **787** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, блок грозозащиты предоставляется Заказчиком |
| 1.73. | Ремонт (замена) системы заземления АФУ (РРЛ или БС). | 1 | шт. | **209** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, комплект заземления предоставляется Заказчиком |
| 1.74. | Закрепление фидера РРС пластиковыми стяжками не более 2 фидеров в пучек | 1 | м.п | **36** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 1.75. | Закрепление фидера БС штатными креплениями | 1 | м.п | **49** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ. Крепления предоставляется Заказчиком |
| 1.76. | Закрепление оптического кабеля | 1 | м.п. | **30** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ. Крепления предоставляется Заказчиком, в случае закрепления пластиковыми стяжками, стяжки предоставляет Исполнитель |
| 1.77. | Закрепление кабеля GPS/RF | 1 | м.п. | **48** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ. Крепления предоставляется Заказчиком, в случае закрепления пластиковыми стяжками, стяжки предоставляет Исполнитель |
| 1.78. | Замена кабеля GPS/RF | 1 | м.п. | **79** | Кабель и крепление предоставляется Заказчиком, в случае закрепления пластиковыми стяжками, стяжки предоставляет Исполнитель |
| 1.79. | Замена антенны GLONASS/GPS включая заземление | 1 | шт. | **1 820** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.80. | Изготовление и монтаж деревянных мостков шириной 0.6 м с подкладками из 2 слоев рулонного кровельного материала | 1 | м. пог. | **712** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 1.81. | Устройство подкладок под фидерный мост из тротуарных бет. плиток 300х300 мм | 1 | шт. | **268** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 1.82. | Устройство подкладок под фидерный мост из 3-х слоев гидроизоляционного материала размером 300х300 мм, или армированной резины толщиной 10 мм | 1 | шт. | **182** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 1.83. | Монтаж ветровой штанги на антенну РРС | 1 | шт. | **972** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 1.84. | Восстановление/установка антигололедной защиты | 1 | т | **39 167** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 1.85. | Услуги автовышки | 1 | ч | **1 038** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ. |
| **Ремонт помещения аппаратной (контейнер, выгородка)** | | | | | |
| 2.1. | Стоимость изготовления и монтажа антивандальной решетки для кондиционера на контейнер - аппаратную | 1 | шт. | **2 558** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 2.2. | Замена сертифицированной противопожарной металлической двери аппаратной (пожаростойкость 0,5 часа) | 1 | шт. | **7 920** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы, с учетом утилизации старой двери |
| 2.3. | Замена замка контейнера, аппаратной БС | 1 | шт. | **966** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы. Замок предоставляется Заказчиком |
| 2.4. | Замена светильника в пом. БС | 1 | шт. | **502** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы и светильник |
| 2.5. | Выполнение влажной уборки помещения БС (контейнер, выгородка.) | 1 | объект | **236** |  |
| 2.6. | Замена антистатического линолеума | 1 | м2 | **581** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 2.7. | Ремонт пола в аппаратной БС не зависимо от сложности с учетом демонтажа основного оборудования с последующим монтажем и ПНР. | 1 | м2 | **1 369** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 2.8. | Ремонт пола в аппаратной БС не зависимо от сложности | 1 | м2 | **817** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 2.9. | Ремонт стен, потолка в аппаратной БС не зависимо от сложности | 1 | м2 | **939** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 2.10. | Окраска стен, потолка в аппаратной БС. | 1 | м2 | **246** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 2.11. | Ремонт, замена кровельного покрытия навеса КШ не зависимо от сложности работ. (навес, антивандальная клетка) | 1 | м2 | **554** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 2.12. | Демонтаж климатического шкафа | 1 | шт. | **3 750** | В стоимость, входят все затраты, связанные с демонтажем шкафа, транспортировкой его на склад Заказчика |
| 2.13. | Монтаж климатического шкафа | 1 | шт. | **7 424** | В стоимость, входят все затраты, связанные с доставкой нового шкафа до площадки заказчика, монтажом и пуско-наладкой. шкаф предоставляет Заказчик |
| 2.14. | Замена двери для климатического шкафа. | 1 | шт. | **2 525** | В стоимость, входят все затраты, связанные с демонтажем старой двери, транспортировкой ее на склад заказчика, доставкой новой двери до площадки заказчика, монтажом двери, климатической установки и пуско-наладкой. Дверь предоставляет Заказчик. |
| 2.15. | Замена замка в двери климатического шкафа. | 1 | шт. | **1 156** | В стоимость, входят все затраты, связанные заменой замка. Замок предоставляет Исполнитель |
| 2.16. | Приварка дверных петель контейнера аппаратной | 1 | шт. | **648** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы, петли предоставляет Исполнитель |
| **Инвентарь** | | | | | |
| 3.1. | Замена огнетушителя ОУ-5. | 1 | шт. | **1 075** | В стоимость входят все затраты Исполнителя, связанные с приобретением и поставкой оборудования на объект Заказчика |
| 3.2. | Стоимость заправки огнетушителя ОУ-5 | 1 | шт. | **562** |
| 3.3. | Стол складной (размер 0,4м. х 0,7м.) | 1 | шт. | **1 118** |
| 3.4. | Стул складной | 1 | шт. | **804** |
| 3.5. | Коврик диэлектрический (размер 0,5м х 0,5м- 0,75м х 0,75м) | 1 | шт. | **578** |
| 3.6. | Лестница стремянка (высота 170 см) | 1 | шт. | **2 103** |
| 3.7. | Термометр настенный | 1 | шт. | **64** |
| 3.8. | Вешалка настенная на 3 крючка | 1 | шт. | **92** |
| 3.9. | Коврик (для входа с улицы 0,41х0,55) | 1 | шт. | **276** |
| 3.10. | Ручка шариковая | 1 | шт. | **7** |
| 3.11. | Ведро | 1 | шт. | **85** |
| 3.12. | Совок со щеткой | 1 | шт. | **67** |
| 3.13. | Швабра | 1 | шт. | **101** |
| **Бетонные работы, восстановление планировки** | | | | | |
| 4.1. | Ремонт бетонных оголовков фундаментов АМС с восстановлением гидроизоляции | 1 | м.куб. | **4 978** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 4.2. | Восстановление гидроизоляции фундамента АМС | 1 | кв. м. | **288** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 4.3. | Восстановление железобетонных поверхностей, создание водоотвода, железнение и ремонт отмосток в соответствии с тех. решением. | 1 | м2 | **476** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 4.4. | Замена пригрузов для мачт, триподов (тротуарные плитки) | 1 | кг | **5** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 4.5. | Замена пригрузов для мачт, триподов (блоки ФБС) | 1 | т | **2 514** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 4.6. | Устройство стенового геодезического знака в соответствии с п.13.2 «Инструкции по эксплуатации антенных сооружений радиорелейных линий связи» | 1 | шт. | **1 980** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 4.7. | Устройство геодезического знака в соответствии с п.13.4 «Инструкции по эксплуатации антенных сооружений радиорелейных линий связи» | 1 | шт. | **1 530** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| **Ограждение территории объекта** | | | | | |
| 5.1. | Восстановление ограждения территории объекта в соответствии с проектом | 1 | м.п | **1 196** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 5.2. | Изготовление и монтаж ограждения территории объекта в соответствии с проектом | 1 | м.п | **2 060** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 5.3. | Восстановление антивандальной защиты (колючей проволоки, «Егоза») ограждения территории объекта в соответствии с проектом | 1 | м.п | **414** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 5.4. | Демонтаж ограждения якорей мачты (сетка-рабитица) | 1 | м. п. | **299** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 5.5. | Монтаж ограждения якорей мачты (сетка-рабитица) | 1 | м. п. | **824** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 5.6. | Работы по замене замка навесного | 1 | шт. | **560** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость замка |
| 5.7. | Ремонт проушин для замка | 1 | шт. | **388** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 5.8. | Установка плакатов безопасности на объекте | 1 | шт. | **356** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 5.9. | Ремонт калитки ограждения площадки, КШ |  | шт. | **1 065** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 5.10. | Восстановление/установка аншлагов «Берегите лес», «Охраняйте природу» (включая стоимость аншлагов) | 1 | шт. | **1 364** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| **Планировочная поверхность территории объекта** | | | | | |
| 6.1. | Восстановление планировочной поверхности грунта, с подсыпкой | 1 | куб. м | **1 512** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 6.2. | Очистка территории АМС (вырубка кустарника, выкашивание травы) | 1 | м2 | **19** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая вывоз мусора |
| 6.3. | Обработка территории площадки БС (+1,5 м по периметру) гербицидами | 1 | м2 | **167** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 6.4. | Кронирование деревьев | 1 | шт. | **1 041** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 6.5. | Выполнение мелиорационных мероприятий (опашка территории) | 10 | м2 | **539** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 6.6. | Минерализация почвы, вспахивание, обваловка. | 10 | м.п. | **628** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 6.7. | Устройство полос шириной 10м. по периметру арендованного участка, очищенной от валежной и сухостойной древесины | 1 | м.п.. | **396** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая вывоз мусора |
| 6.8. | Очистка прилегающей к объекту территории шириной 10м. от древесного хлама, хвойного подроста и пожароопасного подлеска | 1 | м.п. | **634** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая вывоз мусора |
| 6.9. | Устройство дренажных канавок | 1 | м.п. | **348** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| **Ремонт металлоконструкций** | | | | | |
| 7.1. | Протяжка болтовых соединений металлоконструкций опоры | 100 | шт. | **1 422** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 7.2. | Протяжка креплений трубостоек не зависимо от сложности (Применение технологии промальп) | 1 | трубостойка | **484** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 7.3. | Постановка болтов без дополнительных мероприятий с гайками и шайбами (пружинная шайба) |  |  | **54** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.1. | Постановка болтов М12 и менее | 1 | шт. | **69** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.2. | Постановка болтов М14-М16 | 1 | шт. | **82** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.3. | Постановка болтов М18-М24 | 1 | шт. | **87** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.4. | Постановка болтов М27 и более | 1 | шт. | **108** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.5. | Постановка гаек М12 и менее | 1 | шт. | **44** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.6. | Постановка гаек М14-М16 | 1 | шт. | **40** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.7. | Постановка гаек М18-М24 | 1 | шт. | **48** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.8. | Постановка гаек М27 и более | 1 | шт. | **63** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.4. | Замена, установка тросовых зажимов | 1 | шт. | **257** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы (не входит в расценку выполнения работ по замене оттяжек) |
| 7.5. | Замена талрепов для оттяжек мачт независимо от сложности | 1 | шт. | **582** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы и выравнивание вертикальности ствола АО, а также приведению усилий натяжения троса до проектных. (не входит в расценку выполнения работ по замене оттяжек) |
| 7.6. | Замена скоб | 1 | шт. | **306** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.7. | Замена коушей | 1 | шт. | **353** | В стоимость входит коуш с учетом доставки. ГОСТ и размер подбирается в соответствии с проектом |
| 7.8. | Ремонт петель | 1 | шт. | **293** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 7.9. | Замена хомутов крепления трубостоек | 1 | комплект | **802** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.10. | Ремонт узлов крепления оттяжек АО | 1 | узел | **954** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.10. | Проверка и регулировка тяжений в оттяжке мачты | 1 | оттяжка | **802** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 7.11. | Изготовление и монтаж анкерного устройства для оттяжки на кровле | 1 | анкер | **1 429** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.12. | Замена анкеров крепления трубостоек, с применением технологии промальп | 1 | анкер | **843** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.13. | Восстановление креплений заземляющего троса АО | 1 | шт. | **409** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.14. | Замена натяжного устройства для оттяжки из стального каната Ø от 8 до 14 мм | 1 | натяжное устройство | **2 903** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы и выравнивание вертикальности ствола АО, а также приведению усилий натяжения троса до проектных (не входит в расценку выполнения работ по замене оттяжек) |
| 7.15. | Замена натяжного устройства для оттяжки из стального каната Ø от 15 до 32 мм | 1 | натяжное устройство | **3 196** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы и выравнивание вертикальности ствола АО, а также приведению усилий натяжения троса до проектных (не входит в расценку выполнения работ по замене оттяжек) |
| 7.16. | Восстановление заземляющего устройства (уголок 50х50х5, L=3м / пруток d=20 мм, L=3м) заземлитель | 1 | шт. | **1 792** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 7.17. | Демонтаж металлических конструкций | 1 | т. | **13 178** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.18. | Изготовление и монтаж нетиповых металлических конструкций (включая материалы) | 1 | т. | **39 929** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ c учетом стоимости металлоконструкций |
| 7.19. | Изготовление и монтаж нетиповых металлических конструкций (без учета стоимости металлоконструкций) | 1 | т. | **14 663** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ без учета стоимости металлоконструкций |
| 7.20. | Изготовление и монтаж защитного ограждения первого яруса ходового трапа (оцинкованный лист) | 1 | т. | **27 000** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.21. | Восстановление/установка антигололедной защиты | 1 | м.п. | **2 232** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.22. | Изготовление и монтаж деревянных мостков шириной 0.6 м. с подкладками из 2 слоев рулонного кровельного материала | 1 | м.п. | **808** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.23. | Восстановление гидроизоляции рулонной кровли (замена рулонного ковра) | 1 | м2 | **636** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.24. | Ремонт кровельного покрытия, устранение течи. | 1 | м2 | **717** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.25. | Замена кровельного покрытия не зависимо от сложности работ | 1 | м2 | **962** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.26. | Сварочные работы | 1 | м.п. | **711** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.27. | Восстановление, чистка дренажных отверстий в МК | 1 | шт. | **225** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| **Выполнение работ по замене оттяжек мачт (расценки по замене применяются по верхней границе высоты). Комплект оттяжки состоит из троса, талрепа, тросовых сжимов, коушей и оплачиваются отдельно в соответствии с ТЦП.** | | | | | |
| 8.1. | Работы по замене оттяжки мачты высотой от 6 до 10м | 1 | комплект | **7 999** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ по изготовлению, монтажу, демонтажу, натяжкой до проектных усилий, а также приведению к вертикальности АМС в случае замены более 2 оттяжек, или если отклонение от вертикали ствола выявлено из - за замены оттяжки (стоимость тросовых зажимов, коушей и оплачиваются отдельно в соответствии с ТЦП) |
| 8.2. | Работы по замене оттяжки мачты высотой от 10 до 12м | 1 | комплект | **9 381** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ по изготовлению, монтажу, демонтажу, натяжкой до проектных усилий, а также приведению к вертикальности АМС в случае замены более 2 оттяжек, или если отклонение от вертикали ствола выявлено из - за замены оттяжки (стоимость тросовых зажимов, коушей и оплачиваются отдельно в соответствии с ТЦП) |
| 8.3. | Работы по замене оттяжки мачты высотой от 13 до 15м | 1 | комплект | **11 453** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ по изготовлению, монтажу, демонтажу, натяжкой до проектных усилий, а также приведению к вертикальности АМС в случае замены более 2 оттяжек, или3если отклонение от вертикали ствола выявлено из - за замены оттяжки (стоимость тросовых зажимов, коушей и оплачиваются отдельно в соответствии с ТЦП) |
| 8.4. | Работы по замене оттяжки мачты высотой от 15 до 18м | 1 | комплект | **14 526** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ по изготовлению, монтажу, демонтажу, натяжкой до проектных усилий, а также приведению к вертикальности АМС в случае замены более 2 оттяжек, или если отклонение от вертикали ствола выявлено из - за замены оттяжки (стоимость тросовых зажимов, коушей и оплачиваются отдельно в соответствии с ТЦП) |
| 8.5. | Работы по замене оттяжки мачты высотой от 18 до 20м | 1 | комплект | **17 040** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ по изготовлению, монтажу, демонтажу, натяжкой до проектных усилий, а также приведению к вертикальности АМС в случае замены более 2 оттяжек, или если отклонение от вертикали ствола выявлено из - за замены оттяжки (стоимость тросовых зажимов, коушей и оплачиваются отдельно в соответствии с ТЦП) |
| 8.6. | Работы по замене оттяжки мачты высотой от 20 до 22м | 1 | комплект | **18 723** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ по изготовлению, монтажу, демонтажу, натяжкой до проектных усилий, а также приведению к вертикальности АМС в случае замены более 2 оттяжек, или если отклонение от вертикали ствола выявлено из - за замены оттяжки (стоимость тросовых зажимов, коушей и оплачиваются отдельно в соответствии с ТЦП) |
| 8.7. | Работы по замене оттяжки мачты высотой от 22 до 24м | 1 | комплект | **20 027** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ по изготовлению, монтажу, демонтажу, натяжкой до проектных усилий, а также приведению к вертикальности АМС в случае замены более 2 оттяжек, или если отклонение от вертикали ствола выявлено из - за замены оттяжки (стоимость тросовых зажимов, коушей и оплачиваются отдельно в соответствии с ТЦП) |
| 8.8. | Работы по замене оттяжки мачты высотой от 24 до 26м | 1 | комплект | **22 551** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ по изготовлению, монтажу, демонтажу, натяжкой до проектных усилий, а также приведению к вертикальности АМС в случае замены более 2 оттяжек, или если отклонение от вертикали ствола выявлено из - за замены оттяжки (стоимость тросовых зажимов, коушей и оплачиваются отдельно в соответствии с ТЦП) |
| 8.10. | Работы по замене оттяжки мачты высотой от 26 до 30м | 1 | комплект | **25 401** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ по изготовлению, монтажу, демонтажу, натяжкой до проектных усилий, а также приведению к вертикальности АМС в случае замены более 2 оттяжек, или если отклонение от вертикали ствола выявлено из - за замены оттяжки (стоимость тросовых зажимов, коушей и оплачиваются отдельно в соответствии с ТЦП) |
| 8.9. | Работы по замене оттяжки мачты высотой от 30 до 60м | 1 | комплект | **34 640** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ по изготовлению, монтажу, демонтажу, натяжкой до проектных усилий, а также приведению к вертикальности АМС в случае замены более 2 оттяжек, или если отклонение от вертикали ствола выявлено из - за замены оттяжки (стоимость тросовых зажимов, коушей и оплачиваются отдельно в соответствии с ТЦП) |
| 8.10. | Работы по замене оттяжки мачты высотой от 60 до 75м | 1 | комплект | **45 720** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ по изготовлению, монтажу, демонтажу, натяжкой до проектных усилий, а также приведению к вертикальности АМС в случае замены более 2 оттяжек, или если отклонение от вертикали ствола выявлено из - за замены оттяжки (стоимость тросовых зажимов, коушей и оплачиваются отдельно в соответствии с ТЦП) |
| 8.11. | Работы по замене оттяжки мачты высотой от 75 до 90м | 1 | комплект | **59 220** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ по изготовлению, монтажу, демонтажу, натяжкой до проектных усилий, а также приведению к вертикальности АМС в случае замены более 2 оттяжек, или если отклонение от вертикали ствола выявлено из - за замены оттяжки (стоимость тросовых зажимов, коушей и оплачиваются отдельно в соответствии с ТЦП) |
| **Инвентарь** | | | | | |
| 9.1. | Восстановление ЛКП контейнера | 1 | м2 | **317** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов. Перед покраской поверхность металлоконструкции должна быть обезжирена и очищена от загрязнений, окислов, жировых загрязнений. |
| 9.2. | Восстановление ЛКП разгрузочной рамы | 1 | м2 | **302** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов. Перед покраской поверхность металлоконструкции должна быть обезжирена и очищена от загрязнений, окислов, жировых загрязнений. |
| 9.3. | Окраска ограждения АМСсогласно проекта | 1 | м.п. | **367** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов. Перед покраской поверхность металлоконструкции должна быть обезжирена и очищена от загрязнений, окислов, жировых загрязнений. |
| 9.4. | Окраска ограждения шкафа согласно проекта | 1 | м. пог. | **367** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов. Перед покраской поверхность металлоконструкции должна быть обезжирена и очищена от загрязнений, окислов, жировых загрязнений. |
| 9.5. | Окраска трубостоек согласно проекта | 1 | т. | **3 770** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов. Перед покраской поверхность металлоконструкции должна быть обезжирена и очищена от загрязнений, окислов, жировых загрязнений. |
| 9.6. | Окраска антивандальной защиты кондиционеров | 1 | т. | **3 744** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов. Перед покраской поверхность металлоконструкции должна быть обезжирена и очищена от загрязнений, окислов, жировых загрязнений. |
| **Сигнальное освещение АМС и освещение площадки** | | | | | |
| 10.1. | Замена поврежденного/отсутствующего колпака фонаря СОМ | 1 | шт. | **1 387** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая фонарь и материалы |
| 10.2. | Замена неисправного фонаря СОМ с установкой энергосберегающей лампы | 1 | шт. | **2 493** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая фонарь и материалы |
| 10.3. | Замена неисправного фонаря СОМ с диодной матрицы | 1 | шт. | **3 191** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая фонарь и материалы |
| 10.4. | Ремонт патрона цокольной лампы СОМ | 1 | шт. | **640** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 10.5. | Замена патрона цокольной лампы СОМ | 1 | шт. | **507** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 10.6. | Замена цокольной энергосберегающей лампы СОМ | 1 | шт. | **558** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 10.7. | Замена диодной матрицы светильника ЗОМ | 1 | шт. | **1 215** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость оборудования |
| 10.8. | Замена распределительной коробки системы СОМ | 1 | шт. | **1 383** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 10.9. | Ремонт распределительной коробки системы СОМ | 1 | шт. | **972** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 10.10. | Поиск и устранение короткого замыкания (обрыва) кабеля питания огней СОМ | 1 | 1 линия | **918** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 10.11. | Демонтаж питающего кабеля огней СОМ | 1 | м. пог. | **86** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 10.12. | Монтаж питающего кабеля огней СОМ | 1 | м. пог. | **138** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 10.13. | Замена блока преобразователя напряжения/ инвертора системы гарантированного электропитания и управления заградительными огнями «СОМ» | 1 | шт. | **3 834** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 10.14. | Замена автомата защиты в системе гарантированного электропитания и управления заградительными огнями «СОМ» | 1 | шт. | **614** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость оборудования |
| 10.15. | Замена электронного модуля (платы) системы гарантированного электропитания и управления заградительными огнями «СОМ» | 1 | шт. | **1 709** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость оборудования |
| 10.16. | Замена трансформаторного блока системы гарантированного электропитания и управления заградительными огнями «СОМ» | 1 | шт. | **2 011** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость оборудования |
| 10.17. | Регулировка и настройка системы гарантированного электропитания и управления заградительными огнями «СОМ» | 1 | шт. | **1 908** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость оборудования |
| 10.18. | Замена системы светоограждения (включая замену кабелей, РК). | 1 | 1 ярус | **6 210** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая фонари и материалы |
| 10.19. | Замена блока ШВРА | 1 | шт. | **1 131** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 10.20. | Замента блока Инвертор | 1 | шт. | **1 077** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 10.21. | Замена блока УЭСОМ | 1 | шт. | **1 100** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 10.22. | Замена кабеля СОМ | 1 | м.п. | **112** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы, кабель предоставляет Исполнитель |
| **Исправление отклонения вертикальности ствола опоры** | | | | | |
| 11.1. | АМС – Ж/Б опора до 40м. | 1 | объект | **13 916** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая использование автокрана, разработку и обратную засыпку грунта вокруг фундамента при необходимости. Изготовление и монтаж временных растяжек. Разработка и согласование ППР для выполнения работ. Высота АМС принимается от нулевого до верхнего фланца. Для Ж/Б Столбов с надстройками - от уровня земли до верха надстройки. |
| 11.2. | АМС - Мет. Столб до 40 м | 1 | объект | **12 985** |
| 11.3. | АМС – Башня до 20м. | 1 | объект | **8 129** |
| 11.4. | АМС – Башня от 20 до 40м. | 1 | объект | **12 069** |
| 11.5. | АМС – Башня от 40 до 50м. | 1 | объект | **16 546** |
| 11.6. | АМС – Башня от 50 до 75м. | 1 | объект | **19 607** |
| 11.7. | АМС – Башня от 75 до 110м. | 1 | объект | **22 897** |
| 11.8. | АМС – Башня от 110 до 170м. | 1 | объект | **32 321** |
| 11.9. | АМС – Башня от 170 до 225м. | 1 | объект | **43 752** |
| 11.10. | АМС – Мачта до 10м. | 1 | объект | **7 403** |
| 11.11. | АМС – Мачта от 10 до 20м. | 1 | объект | **9 846** |
| 11.12. | АМС – Мачта от 20 до 30м. | 1 | объект | **13 092** |
| 11.13. | АМС – Мачта от 30 до 40м. | 1 | объект | **16 531** |
| 11.14. | АМС – Мачта от 40 до 75м. | 1 | объект | **16 761** |
| 11.15. | АМС – Мачта от 75 до 110м. | 1 | объект | **19 708** |
| 11.16. | АМС – Мачта от 110 до 225м. | 1 | объект | **25 701** |
| **Восстановление контура молнезащитного заземления** | | | | | |
| 12.1. | АМС – Ж/Б опора до 40м. | 1 | объект | **7 015** | В стоимость, входят все затраты связанные с проведением работ включая материалы, а.к. разработка грунта с последующем благоустройством территории. |
| 12.2. | АМС - Мет. Столб до 40 м | 1 | объект | **6 895** |
| 12.3. | АМС – Башня до 20м. | 1 | объект | **6 684** |
| 12.4. | АМС – Башня от 20 до 40м. | 1 | объект | **7 403** |
| 12.5. | АМС – Башня от 40 до 50м. | 1 | объект | **7 514** |
| 12.6. | АМС – Башня от 50 до 75м. | 1 | объект | **8 073** |
| 12.7. | АМС – Башня от 75 до 110м. | 1 | объект | **8 213** |
| 12.8. | АМС – Башня от 110 до 170м. | 1 | объект | **8 604** |
| 12.9. | АМС – Башня от 170 до 225м. | 1 | объект | **16 092** |
| 12.10. | АМС – Мачта до 10м. | 1 | объект | **4 202** |
| 12.11. | АМС – Мачта от 10 до 20м. | 1 | объект | **6 829** |
| 12.12. | АМС – Мачта от 20 до 30м. | 1 | объект | **7 015** |
| 12.13. | АМС – Мачта от 30 до 40м. | 1 | объект | **7 319** |
| 12.14. | АМС – Мачта от 40 до 75м. | 1 | объект | **7 822** |
| 12.15. | АМС – Мачта от 75 до 110м. | 1 | объект | **7 486** |
| 12.16. | АМС – Мачта от 110 до 225м. | 1 | объект | **7 710** |
| 12.17. | АМС Трипод от 3 м до 12 м |  |  | **9 036** |  |
| **Замена кабеля СОМ, распределительных коробок, фонарей (полностью на объекте)** | | | | | |
| 13.1. | АМС – Ж/Б опора до 40м. | 1 | объект | **9 291** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 13.2. | АМС - Мет. Столб до 40 м | 1 | объект | **9 068** |
| 13.3. | АМС – Башня до 20м. | 1 | объект | **7 810** |
| 13.4. | АМС – Башня от 20 до 40м. | 1 | объект | **10 073** |
| 13.5. | АМС – Башня от 40 до 50м. | 1 | объект | **12 963** |
| 13.6. | АМС – Башня от 50 до 75м. | 1 | объект | **14 940** |
| 13.7. | АМС – Башня от 75 до 110м. | 1 | объект | **16 212** |
| 13.8. | АМС – Башня от 110 до 170м. | 1 | объект | **26 611** |
| 13.9. | АМС – Башня от 170 до 225м. | 1 | объект | **29 332** |
| 13.10. | АМС – Мачта до 10м. | 1 | объект | **5 659** |
| 13.11. | АМС – Мачта от 10 до 20м. | 1 | объект | **6 497** |
| 13.12. | АМС – Мачта от 20 до 30м. | 1 | объект | **9 989** |
| 13.13. | АМС – Мачта от 30 до 40м. | 1 | объект | **10 520** |
| 13.14. | АМС – Мачта от 40 до 75м. | 1 | объект | **15 465** |
| 13.15. | АМС – Мачта от 75 до 110м. | 1 | объект | **20 570** |
| 13.16. | АМС – Мачта от 110 до 225м. | 1 | объект | **26 192** |
| **Инструментальная (геодезическая) проверка вертикальности ствола опоры, проектного положения поясов, осадки фундамента, замер стрелы прогиба элементов металлоконструкции.** | | | | | |
| 14.1. | АМС – Ж/Б опора до 40м. | 1 | объект | **1 839** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 14.2. | АМС - Мет. Столб до 40 м | 1 | объект | **1 865** |
| 14.3. | АМС – Башня до 20м. | 1 | объект | **1 790** |
| 14.4. | АМС – Башня от 20 до 40м. | 1 | объект | **1 886** |
| 14.5. | АМС – Башня от 40 до 50м. | 1 | объект | **1 992** |
| 14.6. | АМС – Башня от 50 до 75м. | 1 | объект | **2 087** |
| 14.7. | АМС – Башня от 75 до 110м. | 1 | объект | **2 218** |
| 14.8. | АМС – Башня от 110 до 170м. | 1 | объект | **2 821** |
| 14.9. | АМС – Башня от 170 до 225м. | 1 | объект | **4 403** |
| 14.10. | АМС – Мачта до 10м. | 1 | объект | **1 633** |
| 14.11. | АМС – Мачта от 10 до 20м. | 1 | объект | **1 758** |
| 14.12. | АМС – Мачта от 20 до 30м. | 1 | объект | **1 825** |
| 14.13. | АМС – Мачта от 30 до 40м. | 1 | объект | **1 916** |
| 14.14. | АМС – Мачта от 40 до 75м. | 1 | объект | **2 193** |
| 14.15. | АМС – Мачта от 75 до 110м. | 1 | объект | **2 361** |
| 14.16 | АМС – Мачта от 110 до 225м. | 1 | объект | **2 667** |
| **Измерение параметров грозозащитного заземления** | | | | | |
| 15.1. | АМС – Ж/Б опора до 40м. | 1 | объект | **999** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 15.2. | АМС - Мет. Столб до 40 м | 1 | объект | **999** |
| 15.3. | АМС – Башня до 20м. | 1 | объект | **1 043** |
| 15.4. | АМС – Башня от 20 до 40м. | 1 | объект | **1 164** |
| 15.5. | АМС – Башня от 40 до 50м. | 1 | объект | **1 195** |
| 15.6. | АМС – Башня от 50 до 75м. | 1 | объект | **1 279** |
| 15.7. | АМС – Башня от 75 до 110м. | 1 | объект | **1 279** |
| 15.8. | АМС – Башня от 110 до 170м. | 1 | объект | **1 415** |
| 15.9. | АМС – Башня от 170 до 225м. | 1 | объект | **2 666** |
| 15.10. | АМС – Мачта до 10м. | 1 | объект | **1 054** |
| 15.11. | АМС – Мачта от 10 до 20м. | 1 | объект | **1 162** |
| 15.12. | АМС – Мачта от 20 до 30м. | 1 | объект | **1 189** |
| 15.13. | АМС – Мачта от 30 до 40м. | 1 | объект | **1 143** |
| 15.14. | АМС – Мачта от 40 до 75м. | 1 | объект | **1 410** |
| 15.15. | АМС – Мачта от 75 до 110м. | 1 | объект | **1 410** |
| 15.16. | АМС – Мачта от 110 до 225м. | 1 | объект | **1 557** |
| 15.17. | АМС Трипод от 3м до 12м. |  |  | **1 562** |  |
| **Ревизия системы светоограждения опоры (СОМ)** | | | | | |
| 16.1. | АМС – Ж/Б опора до 40м. | 1 | объект | **1 711** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 16.2. | АМС - Мет. Столб до 40 м | 1 | объект | **1 740** |
| 16.3. | АМС – Башня до 20м. | 1 | объект | **1 642** |
| 16.4. | АМС – Башня от 20 до 40м. | 1 | объект | **2 039** |
| 16.5. | АМС – Башня от 40 до 50м. | 1 | объект | **2 287** |
| 16.6. | АМС – Башня от 50 до 75м. | 1 | объект | **3 091** |
| 16.7. | АМС – Башня от 75 до 110м. | 1 | объект | **2 889** |
| 16.8. | АМС – Башня от 110 до 170м. | 1 | объект | **3 500** |
| 16.9. | АМС – Башня от 170 до 225м. | 1 | объект | **4 883** |
| 16.10. | АМС – Мачта до 10м. | 1 | объект | **1 508** |
| 16.11. | АМС – Мачта от 10 до 20м. | 1 | объект | **1 724** |
| 16.12. | АМС – Мачта от 20 до 30м. | 1 | объект | **1 899** |
| 16.13. | АМС – Мачта от 30 до 40м. | 1 | объект | **1 907** |
| 16.14. | АМС – Мачта от 40 до 75м. | 1 | объект | **2 681** |
| 16.15. | АМС – Мачта от 75 до 110м. | 1 | объект | **2 933** |
| 16.16. | АМС – Мачта от 110 до 225м. | 1 | объект | **3 553** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на Техническое обслуживание системы внутреннего электропитания объектов радио подсистемы** | | |
|  | **Стартовая цена**  **руб. без НДС** | **Примечание** |
|  |  |
| **1** | 1 523 | **В стоимость входят все расходы, связанные с проведением работ включая материалы и транспортные расходы.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на дополнительные работы, возникающие при проведении сверх Технического обслуживания системы внутреннего электропитания объектов радио подсистемы (Техническое обслуживание системы внутреннего электропитания объектов радио подсистемы)** | | | | | |
| **№ п. / п.** | **Перечень работ** | **Количество** | **ед. изм.** | **стартовая цена**  **руб. без НДС** | **Примечание** |
| 1 | Проведение контрольного разряда АКБ до достижения уровня напряжения 1,8 В на элемент (10,8 В для батареи 12 В) Проверка параметров батареи, (в соответствии с инструкцией изготовителя) при разряде на эквивалент нагрузки. Запись в аккумуляторный журнал напряжения на батарее, напряжения элемента/блоков, температуры поверхности аккумуляторов. Требования к нагрузке определяются емкостью АКБ. Рекомендуется трехчасовой разряд. Использовать в качестве нагрузки действующее оборудования запрещается. Во время разряда необходимо наличие ДГУ. | 1 | 1 площадка/ 1 шкаф | **2 918,70** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы и оборудование, блок нагрузочных сопротивлений предоставляет подрядчик. |
| 2 | Замена стойки ИБП с проведением монтажных и пусконаладочных работ. | 1 | шт. | **7 191,00** | В стоимость, входят все затраты, связанные с демонтажем старой стойки, транспортировкой ее на склад заказчика, доставкой новой стойки до площадки заказчика, монтажом и пуско-наладкой. ИБП предоставляет заказчик |
| 3 | Монтаж АКБ | 1 | элемент | **676,80** | В стоимость, входят все затраты, связанные доставкой новых АКБ до площадки заказчика, монтажом и пуско-наладкой. АКБ предоставляет заказчик |
| 4 | Демонтаж АКБ | 1 | элемент | **507,60** | В стоимость, входят все затраты связанные с демонтажем АКБ, транспортировкой их на склад заказчика. |
| 5 | Замена/установка расчетного счетчика (Меркурий 230 AR-01R) | 1 | шт. | **4 492,26** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы и оборудование. |
| 6 | Замена автоматов АВВ | 1 | шт. | **549,90** |
| 7 | Замена УЗО | 1 | шт. | **1 438,20** |
| 8 | Обеспечение резервного электроснабжения объекта с использованием ДГУ Заказчика | 1 | час | **549,90** | Стоимость указывается с учетом транспортировки ДГУ до объекта заказчика. Время доставки ДГУ до объекта не учитывается. |
| 9 | Обеспечение резервного электроснабжения объекта с использованием ДГУ подрядной организации | 1 | час | **761,40** |
| 10 | Доставка дизель генераторной станции Заказчика от автомобильной дороги до БС при помощи снегохода (вездехода) | 1 | выезд | **4 230,00** | В стоимость, входят все затраты, связанные с выполнением работ. Применяется только при невозможности доставки ДГУ другими доступными способами на расстояние не более 2 км. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на Техническое обслуживание оборудования ОПС и САПТ объектов радио подсистемы** | | |
| **№ п. / п.** | **Стартовая цена**  **руб. без НДС** | **Примечание** |
| 1 | **1 852,20** | **В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на дополнительные работы возникающие при проведении сверх Технического обслуживания оборудования ОПС и САПТ объектов радио подсистемы (Техническое обслуживание оборудования ОПС и САПТ объектов радио подсистемы)** | | | | | |
| **№ п. / п.** | **Наименование работ** | **Количество** | **Ед. изм** | Стартовая цена  **руб. без НДС** | **Примечание** |
| 1 | Замена(установка) приемно-контрольного прибора Гранит 4, Нота -4 или аналогичные не менее 4 шлейфов, но тех же заводов производителей. | 1 | шт. | **4 410,00** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы. Прибор с аккумулятором предоставляет Исполнитель. После проведения замены Исполнитель обязан предоставить протоколы измерений параметров оборудования |
| 2 | Замена(установка) приемно-контрольного прибора Пирит-ПУ (или аналогичный, но того же завода изготовителя) вместо Гранит-ПУ и Магистр ПУ | 1 | шт. | **5 027,00** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы. Прибор с аккумулятором предоставляет Исполнитель. После проведения замены Исполнитель обязан предоставить протоколы измерений параметров оборудования |
| 3 | Замена, установка блоков "Буран" | 1 | шт. | **1 323,00** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы. Блок "Буран" предоставляет **Заказчик** |
| 4 | Внешний осмотр приборов ОПС, датчиков, проводов | 1 | шт. | **287,00** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы. Все датчики и ЗиП предоставляет **Исполнитель.** |
| 5 | Чистка приборов и датчиков от загрязнений |  | шт. | **220,00** |
| 6 | Измерение сопротивления шлейфа сигнализации |  | шт. | **264,00** |
| 7 | Измерение тока и напряжения содержания аккумулятора |  | шт. | **95,00** |
| 8 | КТЦ аккумулятора |  | шт. | **161,00** |
| 9 | Протяжка контактов |  | шт. | **110,00** |
| 10 | Замена аккумуляторов на приборах ОПС |  | шт. | **710,00** |
| 11 | Замена предохранителей, варисторов, резисторов |  | шт. | **190,00** |
| 12 | Замена трансформаторов |  | шт. | **518,00** |
| 13 | Замена, установка датчиков движения |  | шт. | **502,00** |
| 14 | Замена, установка герконов |  | шт. | **352,00** |
| 15 | Замена, установка пож. Датчиков |  | шт. | **401,00** |
| 16 | Замена табло «Порошок, не входи», «Автоматика отключена», «Порошок, уходи» |  | шт. | **352,00** |
| 17 | Замена, установка блоков "Буран" |  | шт. | **2 822,00** |
| 18 | Ремонт или замена светозвуковых извещателей |  | шт. | **396,00** |
| 19 | Восстановление шлейфа сигнализации |  | шт. | **551,00** |
| 20 | Прокладка дополнительного шлейфа сигнализации |  | м.п. | **79,00** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на Техническое обслуживание системы кондиционирования воздуха и вентиляции объектов радио подсистемы** | | | | |
|  | **Техническое обслуживание СКВ на объекте радио подсистемы** | | | |
| **№ Лота** | **ТИП СКВ на объекте** | **ед. изм** | **Стартовые цены, руб. без НДС** | **Примечание** |
| **1** | Одна сплит-система на объект | 1 площадка | 1 452,30 | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| Две сплит-системы на объект | 1 площадка | 2 523,40 |
| Три сплит-системы на объект | 1 площадка | 3 551,70 |
| Четыре сплит-системы на объект | 1 площадка | 4 868,10 |
| Один моноблок на объект | 1 площадка | 1 463,80 |
| Два моноблока на объект | 1 площадка | 2 520,90 |
| СКВ КШ ед. измерения 1 шкаф | 1 шкаф | 2 021,20 | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы. Фильтры предоставляет исполнитель (входят в стоимость ТО) |
| Фрикулинг | 1 площадка | 2 108,90 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ по Дополнительным/Аварийно-восстановительным работам на оборудовании СКВ** | | | | | |
| **№ п.п.** | **Наименование работ** | **Коли**  **чество** | **Ед. изм** | стартовая цена  **руб. без НДС** | **Примечания** |
|  |
|  |
| **1** | Замена климатической установки для климатического шкафа, без замены двери | 1 | шт. | **6 809,00р.** | В стоимость, входят все затраты, связанные с демонтажем старой климатической установки, транспортировкой ее на склад заказчика, доставкой новой установки до площадки заказчика, монтажом и пуско-наладкой. Климатическую установку предоставляет заказчик |
| **2** | Замена климатической установки для климатического шкафа, с заменой двери | 1 | шт. | **8 118,00р.** | В стоимость, входят все затраты, связанные с демонтажем старой двери, транспортировкой ее на склад заказчика, доставкой новой двери до площадки заказчика, монтажом и пуско-наладкой. Дверь и климатическую установку предоставляет заказчик. |
| **3** | Замена двери для климатического шкафа. | 1 | шт. | **2 934,00р.** | В стоимость, входят все затраты, связанные с демонтажем старой двери, транспортировкой ее на склад заказчика, доставкой новой двери до площадки заказчика, монтажом двери, климатической установки и пуско-наладкой. Дверь предоставляет заказчик. |
| **4** | Замена фильтра в системе фрикулинг | 1 | система | **502,00р.** |  |
| **5** | Замена контроллера фрикулинга | 1 | блок | **702,00р.** |  |
| **6** | Замена блока фрикулинга | 1 | шт. | **3 492,00р.** |  |
| **7** | Снятие - установка защитного кожуха (обшивка двери) | 1 | шт. | **436,00р.** |  |
| **8** | Снятие – установка защитного кожуха | 1 | шт. | **611,00р.** |  |
| **9** | Снятие – установка внутреннего блока | 1 | шт. | **1 746,00р.** |  |
| **10** | Снятие – установка внешнего блока кондиционера | 1 | шт. | **3 606,00р.** |  |
| **11** | Разборка- сборка наружного блока кондиционера | 1 | шт. | **2 200,00р.** |  |
| **12** | Разборка- сборка блока кондиционера КШ | 1 | шт. | **3 492,00р.** |  |
| **13** | Разборка-сборка внутреннего блока (сплит-система) | 1 | шт. | **2 007,00р.** |  |
| **14** | Установка подогревателя картера компрессора | 1 | шт. | **1 309,00р.** |  |
| **15** | Замена нагревательного элемента КШ | 1 | шт. | **1 746,00р.** |  |
| **16** | Установка регулятора скорости вращения вентилятора | 1 | шт. | **1 309,00р.** |  |
| **17** | Снятие – установка электродвигателя | 1 | шт. | **1 134,00р.** |  |
| **18** | Определение неисправности | 1 | шт. | **1 222,00р.** |  |
| **19** | Контроль параметров давления | 1 | шт. | **611,00р.** |  |
| **20** | Контроль температурного режима | 1 | шт. | **394,00р.** |  |
| **21** | Контроль электрических параметров | 1 | шт. | **426,00р.** |  |
| **22** | Полная диагностика оборудования | 1 | шт. | **1 554,00р.** |  |
| **23** | Проведение стендового испытания сплит – системы | 1 | шт. | **4 517,00р.** |  |
| **24** | Ревизия платы управления внутреннего или внешнего блока | 1 | шт. | **718,00р.** |  |
| **25** | Ревизия электродвигателя вентилятора внутреннего или внешнего блока | 1 | шт. | **950,00р.** |  |
| **26** | Ревизия, ремонт соединений фреоновой магистрали | 1 | шт. | **1 309,00р.** |  |
| **27** | Ревизия пульта дистанционного управления | 1 | шт. | **190,00р.** |  |
| **28** | Снятие – установка блока электроники | 1 | шт. | **698,00р.** |  |
| **29** | Регенерация фреона из магистрали | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **30** | Ремонт дренажной системы | 1 | шт. | **698,00р.** |  |
| **31** | Ремонт жидкостного или газового порта | 1 | шт. | **1 309,00р.** |  |
| **32** | Ремонт электронной платы управления кондиционера | 1 | шт. | **2 368,00р.** |  |
| **33** | Ремонт пульта дистанционного управления | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **34** | Пайка медных трубок 1 стык D свыше 22 мм | 1 | шт. | **392,00р.** |  |
| **35** | Пайка медных трубок 1 стык D= 12,16,19 мм | 1 | шт. | **343,00р.** |  |
| **36** | Пайка медных трубок 1стык D= 6,9 мм | 1 | шт. | **284,00р.** |  |
| **37** | Пайка теплообменника (устранение одной точки утечки) | 1 | шт. | **611,00р.** |  |
| **38** | Переделка штуцеров внутреннего блока сплит-системы | 1 | шт. | **1 309,00р.** |  |
| **39** | Проверка системы на герметичность азотом | 1 | шт. | **1 746,00р.** |  |
| **40** | Продувка системы азотом при проведении пайки | 1 | шт. | **654,00р.** |  |
| **41** | Промывка фреоновой системы за один блок | 1 | шт. | **1 505,00р.** |  |
| **42** | Замена жидкостного или газового порта | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **43** | Замена ИК-приемника | 1 | шт. | **480,00р.** |  |
| **44** | Замена клапана Шредера | 1 | шт. | **523,00р.** |  |
| **45** | Замена крыльчатки вентилятора | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **46** | Замена крыльчатки вентилятора забора воздуха (наружного) | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **47** | Замена крыльчатки вентилятора рециркуляции воздуха | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **48** | Замена фильтров (дополнительно) | 1 | шт. | **604,00р.** |  |
| **49** | Замена крыльчатки вентилятора забора воздуха (наружного) | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **50** | Замена крыльчатки вентилятора системы рециркуляции воздуха | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **51** | замена термодатчика | 1 | шт. | **821,00р.** |  |
| **52** | Замена панели управления | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **53** | замена конденсатора вентилятора | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **54** | Чистка воздушных фильтров кондиционера | 1 | шт. | **350,00р.** |  |
| **55** | Ремонт системы газоотвода | 1 | шкаф | **873,00р.** |  |
| **56** | Замена магнитного пускателя | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **57** | Замена масла компрессора | 1 | шт. | **1 309,00р.** |  |
| **58** | Замена платы управления внешнего блока | 1 | шт. | **1 309,00р.** |  |
| **59** | Замена платы управления внутреннего блока | 1 | шт. | **1 309,00р.** |  |
| **60** | Замена платы управления климатической установкой КШ | 1 | шт. | **1 505,00р.** |  |
| **61** | Замена подшипника электродвигателя | 1 | шт. | **960,00р.** |  |
| **62** | Замена подшипников вентилятора внутреннего блока | 1 | шт. | **1 222,00р.** |  |
| **63** | Замена тепловой защиты электродвигателя | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **64** | Замена термистора нагнетания | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **65** | Замена термистора наружного блока | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **66** | Замена термистора теплообменника наружного блока | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **67** | Замена шагового электродвигателя привода жалюзи | 1 | шт. | **1 505,00р.** |  |
| **68** | Замена, установка подогрева дренажа | 1 | 1 комплект | **1 309,00р.** |  |
| **69** | Замена электродвигателя вентилятора внутреннего блока | 1 | шт. | **1 571,00р.** |  |
| **70** | Замена электродвигателя вентилятора наружного блока | 1 | шт. | **1 484,00р.** |  |
| **71** | Замена, ремонт элементов контактных групп | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **72** | Замена, установка переключателя | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **73** | Заправка системы фреоном | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **74** | Переподключение электрических соединений | 1 | шт. | **401,00р.** |  |
| **75** | Покраска и зачистка от ржавчины кронштейнов, козырьков, защитных коробов | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **76** | Покраска корпуса наружного блока кондиционера | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **77** | Рихтовка корпуса | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **78** | Вакуумирование системы | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **79** | Врезка 4-х ходового соленоидного вентиля | 1 | шт. | **1 204,00р.** |  |
| **80** | Врезка капиллярной трубки | 1 | шт. | **1 051,00р.** |  |
| **81** | Врезка компрессора | 1 | шт. | **1 405,00р.** |  |
| **82** | Врезка фильтра осушителя | 1 | шт. | **1 309,00р.** |  |
| **83** | Чистка воздушных фильтров кондиционера | 1 | шт. | **262,00р.** |  |
| **84** | Чистка дренажной системы | 1 | шт. | **501,00р.** |  |
| **85** | Изготовление газового коллектора теплообменника | 1 | шт. | **2 619,00р.** |  |
| **86** | Изготовление калача теплообменника | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **87** | Вскрытие фальш-потолка за 1 м2 | 1 | шт. | **278,00р.** |  |
| **88** | Доставка оборудования свыше 30 кг. с погрузочно-разгрузочными работами с объекта до мастерской и обратно | 1 | шт. | **1 746,00р.** |  |
| **89** | Замена галетного переключателя | 1 | шт. | **501,00р.** |  |
| **90** | Замена дренажного насоса | 1 | шт. | **1 363,00р.** |  |
| **91** | Услуги по выполнению высотных работ | 1 | 1 объект | **3 055,00р.** |  |
| **92** | Врезка антикислотного фильтра | 1 | шт. | **1 405,00р.** |  |
| **93** | Замена конденсатора двигателя компрессора (электрический) | 1 | шт. | **1 303,00р.** |  |
| **94** | Замена конденсатора электродвигателя вентилятора (электрический) | 1 | шт. | **1 182,00р.** |  |
| **95** | Замена предохранителя | 1 | шт. | **181,00р.** |  |
| **96** | Замена варистора | 1 | шт. | **434,00р.** |  |
| **97** | Замена ТРВ | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **98** | Замена отсечного электромагнитного клапана | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **99** | Замена смотрового стекла | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **100** | Замена датчика низкого давления (LP) | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **101** | замена датчика высокого давления (HP) | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **102** | Замена температурного датчика (внутренний блок) | 1 | шт. | **693,00р.** |  |
| **103** | Проверка масла на кислотность | 1 | шт. | **742,00р.** |  |
| **104** | Замена батареек пульта управления | 1 | шт. | **140,00р.** |  |
| **105** | чистка, промывка теплообменника внешнего блока | 1 | шт. | **947,00р.** |  |
| **106** | чистка, промывка теплообменника внутреннего блока. | 1 | шт. | **875,00р.** |  |
| **107** | замена крыльчатки вентилятора внутреннего блока для сплит-систем | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **108** | Восстановление термоизоляции трассы | 1 | м. | **243,00р.** |  |
| **109** | Установка комплекта кронштейнов, для монтажа наружного блока кондиционера | 1 | шт. | **853,00р.** |  |
| **110** | Прокладка межблочного кабеля | 1 | м. | **120,00р.** |  |
| **111** | Прокладка кабеля питания | 1 | м. | **120,00р.** |  |
| **112** | Прокладка медной трубки 1/4 | 1 | м. | **218,00р.** |  |
| **113** | Прокладка медной трубки 3/8 | 1 | м. | **261,00р.** |  |
| **114** | Прокладка медной трубки 1/2 | 1 | м. | **305,00р.** |  |
| **115** | Прокладка медной трубки 5/8 | 1 | м. | **349,00р.** |  |
| **116** | Прокладка медной трубки 3/4 | 1 | м. | **392,00р.** |  |
| **117** | Бурение отверстия диаметром 50 мм кирпич | 1 | шт. | **436,00р.** |  |
| **118** | Бурение отверстия диаметром 50 мм бетон | 1 | шт. | **873,00р.** |  |
| **119** | Бурение отверстия диаметром 22 мм кирпич | 1 | шт. | **349,00р.** |  |
| **120** | Бурение отверстия диаметром 22 мм бетон | 1 | шт. | **698,00р.** |  |
| **121** | Штробление стен для прокладки межблочных коммуникаций кирпич | 1 | метр погонный | **647,00р.** |  |
| **122** | Штробление стен для прокладки межблочных коммуникаций бетон | 1 | метр погонный | **702,00р.** |  |
| **123** | Врезка в действующую сеть канализации | 1 | шт. | **698,00р.** |  |
| **124** | Пуско-наладочные работы | 1 | шт. | **1 906,00р.** |  |
|  | **\*\* Расходные материалы, не входящие в Техническое обслуживание оборудования систем кондиционирования воздуха (сплит - системы, моноблоки) объектов радиоподсистемы.** | | |  |  |
|  | **Наименование работ** | **Количество** | **Ед. изм** | **Стоимость, руб. без НДС** | **Примечания** |
| **125** | Припой Ag (5%) | 1 | шт. | **98,00р.** |  |
| **126** | Фреон 12 | 1 | кг. | **414,00р.** |  |
| **127** | Фреон 22 | 1 | кг. | **252,00р.** |  |
| **128** | Фреон 134 | 1 | кг. | **320,00р.** |  |
| **129** | Фреон 404 | 1 | кг. | **360,00р.** |  |
| **130** | Фреон 410 | 1 | кг. | **388,00р.** |  |
| **131** | Фреон промывочный | 1 | кг. | **449,00р.** |  |
| **132** | Азот | 1 | куб.м | **100,00р.** |  |
| **133** | Кислород | 1 | куб.м | **61,00р.** |  |
| **134** | Пропан | 1 | кг. | **46,00р.** |  |
| **135** | Масло компрессорное | 1 | л. | **430,00р.** |  |
| **136** | Флюс для твердого припоя | 1 | упак. | **247,00р.** |  |
| **137** | Трубка медная 1/4" | 1 | м.п. | **78,00р.** |  |
| **138** | Трубка медная 3/8" | 1 | м.п. | **128,00р.** |  |
| **139** | Трубка медная 1/2" | 1 | м.п. | **170,00р.** |  |
| **140** | Трубка медная 5/8" | 1 | м.п. | **219,00р.** |  |
| **141** | Трубка медная 3/4" | 1 | м.п. | **248,00р.** |  |
| **142** | Гайка короткая резьбовая 1/4" | 1 | шт. | **45,00р.** |  |
| **143** | Гайка короткая резьбовая 3/8" | 1 | шт. | **58,00р.** |  |
| **144** | Гайка короткая резьбовая 1/2" | 1 | шт. | **60,00р.** |  |
| **145** | Гайка короткая резьбовая 5/8" | 1 | шт. | **89,00р.** |  |
| **146** | Гайка короткая резьбовая 3/4" | 1 | шт. | **120,00р.** |  |
| **147** | Гайка заглушка сервисного порта | 1 | шт. | **97,00р.** |  |
| **148** | Гайка глухая на порт | 1 | шт. | **101,00р.** |  |
| **149** | Вентиль 2-х ходовой 1/4" | 1 | шт. | **306,00р.** |  |
| **150** | Вентиль 2-х ходовой 3/8" | 1 | шт. | **538,00р.** |  |
| **151** | Вентиль 3-х ходовой 3/8",1/2" | 1 | шт. | **657,00р.** |  |
| **152** | Вентиль 3-х ходовой 5/8" | 1 | шт. | **755,00р.** |  |
| **153** | Вентиль 4-х ходовой 1/4"-1/2" | 1 | шт. | **755,00р.** |  |
| **154** | Вентиль 4-х ходовой 5/8"-3/4" | 1 | шт. | **911,00р.** |  |
| **155** | Ниппель клапана Шредера | 1 | шт. | **47,00р.** |  |
| **156** | Магнитный пускатель | 1 | шт. | **1 681,00р.** |  |
| **157** | Фильтр осушения | 1 | шт. | **1 528,00р.** |  |
| **158** | Бачек пароувлажнения | 1 | шт. | **6 739,00р.** |  |
| **159** | Варистор | 1 | шт. | **32,00р.** |  |
| **160** | Предохранитель | 1 | шт. | **21,00р.** |  |
| **161** | Клапан Шредера | 1 | шт. | **40,00р.** |  |
| **162** | Блок ТРВ | 1 | шт. | **2 452,00р.** |  |
| **163** | Порт жидкостный | 1 | шт. | **948,00р.** |  |
| **164** | Порт Газовый | 1 | шт. | **996,00р.** |  |
| **165** | Подогреватель картера компрессора | 1 | шт. | **1 349,00р.** |  |
| **166** | Регулятор скорости вращения вентилятора | 1 | шт. | **2 409,00р.** |  |
| **167** | Комплект подогрева дренажа | 1 | 1 комплект. | **733,00р.** |  |
| **168** | Конденсатор двигателя компрессора (электрич) | 1 | шт. | **476,00р.** |  |
| **169** | Конденсатор двигателя вентилятора (электрич) | 1 | шт. | **476,00р.** |  |
| **170** | Тест кислотности масла компрессора | 1 | шт. | **866,00р.** |  |
| **171** | Смотровое стекло | 1 | шт. | **1 044,00р.** |  |
| **172** | Отсечной электромагнитный клапан | 1 | шт. | **2 199,00р.** |  |
| **173** | Датчик низкого давления (LP) | 1 | шт. | **1 466,00р.** |  |
| **174** | Датчик высокого давления (HP) | 1 | шт. | **2 016,00р.** |  |
| **175** | Температурный датчик | 1 | шт. | **658,00р.** |  |
| **176** | Фильтр антикислотный | 1 | шт. | **1 717,00р.** |  |
| **177** | Шланг дренажный диаметр 16мм | 1 | м. | **26,00р.** |  |
| **178** | Шланг дренажный диаметр 22 мм | 1 | м. | **32,00р.** |  |
| **179** | Термоизоляция медной трубки 1/4 | 1 | м. | **17,00р.** |  |
| **180** | Термоизоляция медной трубки 3/8 | 1 | м. | **23,00р.** |  |
| **181** | Термоизоляция медной трубки 1/2 | 1 | м. | **22,00р.** |  |
| **182** | Термоизоляция медной трубки 5/8 | 1 | м. | **33,00р.** |  |
| **183** | Термоизоляция медной трубки 3/4 | 1 | м. | **27,00р.** |  |
| **184** | Комплект кронштейнов для крепления наружного блока 450х500 | 1 | шт. | **380,00р.** |  |
| **185** | Комплект кронштейнов для крепления наружного блока 600х600 | 1 | шт. | **588,00р.** |  |
| **186** | Провод ПВС 4х1.5 | 1 | м. | **48,00р.** |  |
| **187** | Провод ПВС 3х2.5 | 1 | м. | **53,00р.** |  |
| **188** | Кабель-канал 80х60 | 1 | м. | **120,00р.** |  |
| **189** | кабель-канал 25х16 | 1 | м. | **28,00р.** |  |
| **190** | Батарейки пульта управления | 1 | шт. | **38,00р.** |  |
| **191** | Автомат защиты сети 16А | 1 | шт. | **91,00р.** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на Контрольно – измерительные работы на внутреннем электрооборудовании объектов радиоподсистемы** | |
|  | **Стартовая цена** |
|  | **руб. без НДС** |
| **1** | **2 116,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ по Дополнительным/Аварийно-восстановительным работам на оборудовании СКВ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Наименование работ и материалов** | **Количество** | **Единица измерения** | **Сплит-ситсемы** | | | | | | | | | | | | | | | **Моноблочные системы** | | | | |
| **Daikin** | | | | | **Mitsubishi** | | | | | **Fujitsu** | | | | |  |  |  |  |  |
| **Модель** | | | | | | | | | | | | | | | **Модель** | | | | |
| **3,5 кв** | **4,5 кв** | **5 кв** | **6 кв** | **7 кв** | **3,5 кв** | **4,5 кв** | **5 кв** | **6 кв** | **7 кв** | **3,5 кв** | **4,5 кв** | **5 кв** | **6 кв** | **7 кв** | **3,5 кв** | **4,5 кв** | **5 кв** | **6 кв** | **7 кв** |
| **1** | Плата управления внешнего блока | 1 | шт | **7 093,13р.** | **6 868,00р.** | **8 122,00р.** | **8 662,00р.** | **8 887,00р.** | **6 862,00р.** | **7 563,00р.** | **7 728,00р.** | **8 842,00р.** | **9 067,00р.** | **7 222,00р.** | **7 447,00р.** | **7 560,00р.** | **8 370,00р.** | **8 595,00р.** | 4 792,00р. | 5 017,00р. | 5 026,00р. | 5 535,00р. | 5 535,00р. |
| **2** | Плата управления внутреннего блока | 1 | шт | **7 394,00р.** | **7 666,00р.** | **7 972,00р.** | **8 442,00р.** | **8 679,00р.** | **7 251,00р.** | **7 546,00р.** | **7 788,00р.** | **8 197,00р.** | **8 516,00р.** | **7 222,00р.** | **7 447,00р.** | **7 604,00р.** | **8 100,00р.** | **8 574,00р.** | 7 441,00р. | 7 630,00р. | 7 917,00р. | 8 235,00р. | 8 460,00р. |
| **3** | Электродвигатель вентилятора внутреннего блока | 1 | шт | **5 335,00р.** | **5 873,00р.** | **6 637,00р.** | **6 723,00р.** | **6 986,00р.** | **5 335,00р.** | **5 802,00р.** | **6 420,00р.** | **6 723,00р.** | **6 899,00р.** | **5 318,00р.** | **5 979,00р.** | **6 466,00р.** | **7 333,00р.** | **8 100,00р.** | 5 335,00р. | 5 895,00р. | 5 911,00р. | 6 122,00р. | 6 280,00р. |
| **4** | Электродвигатель вентилятора наружного блока | 1 | шт | **6 204,00р.** | **6 880,00р.** | **7 184,00р.** | **7 818,00р.** | **7 818,00р.** | **5 956,00р.** | **6 880,00р.** | **7 184,00р.** | **7 184,00р.** | **7 184,00р.** | **6 027,00р.** | **6 750,00р.** | **7 249,00р.** | **7 681,00р.** | **8 195,00р.** | 6 194,00р. | 6 752,00р. | 6 419,00р. | 6 419,00р. | 6 419,00р. |
| **5** | Компрессор | 1 | шт. | **11 109,00р.** | **12 503,00р.** | **12 940,00р.** | **13 935,00р.** | **14 878,00р.** | **9 851,00р.** | **11 782,00р.** | **12 425,00р.** | **13 569,00р.** | **14 283,00р.** | **10 929,00р.** | **12 503,00р.** | **13 050,00р.** | **13 626,00р.** | **15 142,00р.** | 9 438,00р. | 11 071,00р. | 11 562,00р. | 12 516,00р. | 13 239,00р. |
| **6** | Крыльчатка вн. Блока | 1 | шт. | **2 203,00р.** | **2 414,00р.** | **2 559,00р.** | **2 838,00р.** | **2 873,00р.** | **2 137,00р.** | **2 340,00р.** | **2 495,00р.** | **2 714,00р.** | **2 771,00р.** | **2 137,00р.** | **2 328,00р.** | **2 368,00р.** | **2 500,00р.** | **2 615,00р.** | 2 032,00р. | 2 428,00р. | 2 461,00р. | 2 974,00р. | 2 974,00р. |
| **7** | Крыльчатка наружн. Блока | 1 | шт. | **2 683,00р.** | **2 908,00р.** | **3 245,00р.** | **3 565,00р.** | **3 862,00р.** | **2 646,00р.** | **2 871,00р.** | **3 018,00р.** | **3 552,00р.** | **3 777,00р.** | **2 701,00р.** | **3 008,00р.** | **3 222,00р.** | **3 478,00р.** | **3 770,00р.** | 2 369,00р. | 2 960,00р. | 2 992,00р. | 3 412,00р. | 3 736,00р. |
| **8** | Дренажный насос | 1 | шт. | 3 316,00р. | 3 541,00р. | 3 664,00р. | 4 110,00р. | 4 263,00р. | 3 316,00р. | 3 541,00р. | 3 664,00р. | 4 110,00р. | 4 263,00р. | 3 487,00р. | 3 712,00р. | 4 105,00р. | 4 330,00р. | 4 488,00р. | 3 131,00р. | 3 541,00р. | 3 664,00р. | 4 110,00р. | 4 263,00р. |
| **9** | Теплообменник внешнего блока (конденсатор) | 1 | шт. | **7 438,00р.** | **7 922,00р.** | **8 091,00р.** | **8 439,00р.** | **8 796,00р.** | **7 789,00р.** | **8 127,00р.** | **8 248,00р.** | **8 623,00р.** | **8 666,00р.** | **7 617,00р.** | **7 839,00р.** | **8 083,00р.** | **8 525,00р.** | **8 525,00р.** | 7 481,00р. | 7 818,00р. | 8 326,00р. | 8 461,00р. | 8 480,00р. |
| **10** | Теплообменник внутреннего блока (испаритель) | 1 | шт. | **6 305,00р.** | **7 420,00р.** | **7 879,00р.** | **8 205,00р.** | **8 718,00р.** | **7 182,00р.** | **7 767,00р.** | **7 996,00р.** | **8 409,00р.** | **8 437,00р.** | **6 750,00р.** | **7 563,00р.** | **7 939,00р.** | **7 939,00р.** | **7 939,00р.** | 6 520,00р. | 7 105,00р. | 7 705,00р. | 7 996,00р. | 8 010,00р. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ по Дополнительным/Аварийно-восстановительным работам на оборудовании СКВ** | | | | | | | | | | | |
|  | **Наименование работ и материалов** | **Количество** | **Единица измерения** | **Моноблочные системы климатических шкафов** | | | | | | | **ситема вентиляции (Фрикулинг)** |
| **Ericsson** | | **Интеркросс** | **Alcatel** |  |  | **Энергомера (Eltek)** |  |
| **SSC-02** | **outdoor 3518** |  | **МВО 1** | **МВО 2** | **SBO** |  |  |
| **1** | Нагревательный элемент КШ | 1 | шт. | 2 790,00р. | 2 848,00р. | 2 700,00р. | 2 961,00р. | 2 961,00р. | 2 961,00р. | 2 700,00р. | 4788 |
| **2** | Плата управления климатической установкой КШ | 1 | шт. | 11 269,00р. | 11 269,00р. | 11 269,00р. | 11 269,00р. | 11 269,00р. | 11 269,00р. | 11 269,00р. | 14355 |
| **3** | Теплообменник внешнего блока (конденсатор) КШ | 1 | шт. | 15 300,00р. | 15 489,00р. | 14 766,00р. | 16 245,00р. | 16 245,00р. | 16 245,00р. | 13 538,00р. | 21699 |
| **4** | Теплообменник внутреннего блока (испаритель) КШ | 1 | шт. | 13 311,00р. | 13 950,00р. | 12 579,00р. | 13 950,00р. | 13 950,00р. | 13 950,00р. | 11 482,00р. | 18342 |
| **5** | Крыльчатка вентилятора забора воздуха (наружнего) КШ | 1 | шт. | 4 457,00р. | 4 749,00р. | 4 164,00р. | 5 042,00р. | 5 042,00р. | 5 042,00р. | 3 726,00р. | 7491 |
| **6** | Крыльчатка вентилятора рециркуляции воздуха КШ | 1 | шт. | 3 872,00р. | 3 889,00р. | 3 638,00р. | 4 041,00р. | 4 041,00р. | 4 041,00р. | 3 287,00р. | 6269 |
| **7** | Электродвигатель вентилятора забора воздуха КШ | 1 | шт. | 8 037,00р. | 8 100,00р. | 7 569,00р. | 8 352,00р. | 8 352,00р. | 8 352,00р. | 6 867,00р. | 11954 |
| **8** | Электродвигатель вентилятора рециркуляции воздуха КШ | 1 | шт. | 6 867,00р. | 7 218,00р. | 6 516,00р. | 7 569,00р. | 7 569,00р. | 7 569,00р. | 5 989,00р. | 10276 |
| **9** | Комплект фильтров воздушных КШ | 1 | комплект | 2 682,00р. | 2 803,00р. | 2 560,00р. | 2 925,00р. | 2 925,00р. | 2 925,00р. | 2 475,00р. | 4527 |
| **10** | Компрессор климатической установки КШ | 1 | шт. | 19 494,00р. | 19 494,00р. | 19 008,00р. | 19 539,00р. | 19 539,00р. | 19 539,00р. | 17 064,00р. | 15984 |
| **11** | Панель управления климатической установки КШ | 1 | шт. | 14 622,00р. | 14 622,00р. | 14 622,00р. | 14 622,00р. | 14 622,00р. | 14 622,00р. | 14 622,00р. | 13201 |
| **12** | Термодатчик КШ | 1 | шт. | 1 503,00р. | 1 503,00р. | 1 503,00р. | 1 503,00р. | 1 503,00р. | 1 503,00р. | 1 503,00р. | 2189 |
| **13** | Комплект фильтров воздушных Фрикулинг | 1 | комплект | 2 124,00р. | 2 124,00р. | 2 124,00р. | 2 124,00р. | 2 124,00р. | 2 124,00р. | 2 124,00р. | 1840 |