**РАЗДЕЛ IV. Техническое задание**

**Расценки и стоимости работ для выбора подрядчика**

**на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту объектов связи.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица №1 ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на Техническое обслуживание инфраструктуры, АФУ, РРЛ объектов радиоподсистемы на территории по РБ в 2020г. | | | | | |
| № п.п. | Регионы |  | | Стоимость (руб., без НДС) | |
| 1 | Техническое обслуживание инфраструктуры | | |  | |
| 1.1. | Техническое обслуживание инфраструктуры 1 (одного) объекта радиоподсистемы состоящей из п.1.1.1 табл. 2 Приложения 3.1 за период 12 (двенадцать) календарных месяцев | | | | |
|  | Республика Башкортостан |  | | **1908,24** | |
| 1.2. | Техническое обслуживание инфраструктуры 1 (одного) объекта радиоподсистемы состоящей из п.1.1.2. табл. 2 Приложения 3.1 за период 12 (двенадцать) календарных месяцев | | | | |
|  | Республика Башкортостан |  | | **1690,37** | |
| 2 | Техническое обслуживание 1 РРЛ – пролета состоящей из п.1.2. табл. 2 Приложения 3.1 за период 12 (двенадцать) календарных месяцев | | | | |
|  | Республика Башкортостан |  | | **1400,97** | |
| 3 | Техническое обслуживание оборудования АФУ на 1 (одном) объекте радиоподсистемы состоящей из п.1.3.1., 1.3.2., 1.3.3., 1.3.4., 1.3.5., 1.3.6 табл. 2 Приложения 3.1 за период 12 (двенадцать) календарных месяцев | | | | |
|  | Республика Башкортостан |  | | **1843,38** | |
| 4 | Техническое обслуживание АМС на 1 (одном) объекте радиоподсистемы за период 12 (двенадцать) календарных месяцев | | | | |
| 4.1. | Технический осмотр АМС (антенной опоры) | ТИП АМС | | Цены, руб. без НДС | |
| 1 | Республике Башкортостан | АМС – Ж/Б опора до 40м. | | **1006,53** | |
|  | АМС - Мет. Столб до 40 м | | **1064,45** | |
| АМС – Башня до 20м. | | **739,02** | |
| АМС – Башня от 20 до 40м. | | **883,16** | |
| АМС – Башня от 40 до 50м. | | **960,78** | |
| АМС – Башня от 50 до 75м. | | **1144,28** | |
| АМС – Башня от 75 до 110м. | | **1188,63** | |
| АМС – Башня от 110 до 170м. | | **1555,65** | |
| АМС – Башня от 170 до 225м. | | **1663,20** | |
| АМС – Мачта до 10м. | | **684,97** | |
| АМС – Мачта от 10 до 20м. | | **780,11** | |
| АМС – Мачта от 20 до 30м. | | **871,91** | |
| АМС – Мачта от 30 до 40м. | | **959,44** | |
| АМС – Мачта от 40 до 75м. | | **1612,07** | |
| АМС – Мачта от 75 до 110м. | | **1648,21** | |
| АМС – Мачта от 110 до 225м. | | **1746,36** | |
| АМС Трипод от 3 м до 12 м | | **720,72** | |
| 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 | | Цены, руб. без НДС |
| 1 | Республике Башкортостан | АМС – Ж/Б опора до 40м. | | **3772,11** | |
|  | АМС - Мет. Столб до 40 м | | **3858,20** | |
| АМС – Башня до 20м. | | **3913,38** | |
| АМС – Башня от 20 до 40м. | | **4557,92** | |
| АМС – Башня от 40 до 50м. | | **5199,13** | |
| АМС – Башня от 50 до 75м. | | **5782,30** | |
| АМС – Башня от 75 до 110м. | | **6335,51** | |
| АМС – Башня от 110 до 170м. | | **7574,17** | |
| АМС – Башня от 170 до 225м. | | **8316,00** | |
| АМС – Мачта до 10м. | | **2922,07** | |
| АМС – Мачта от 10 до 20м. | | **3834,42** | |
| АМС – Мачта от 20 до 30м. | | **4241,60** | |
| АМС – Мачта от 30 до 40м. | | **4689,68** | |
| АМС – Мачта от 40 до 75м. | | **6025,38** | |
| АМС – Мачта от 75 до 110м. | | **6655,18** | |
| АМС – Мачта от 110 до 225м. | | **8316,00** | |
| АМС Трипод от 3 м до 12 м | | **3603,60** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Примечание:** | |
|  | - Изменение наименований, перечней работ и услуг, единиц измерений работ и услуг, а также внесение каких-либо уточнений и комментариев Участником в данный формат не допускается. |
|  | - ПАО "Башинформсвязь" оставляет за собой право применения границ расценок по высоте АМС в сторону наименьшей. |
|  | Пример: АМС Башня 40 м. Применяемая расценка - АМС - Башня от 20 до 40 м. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица №2 ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на дополнительные работы, возникающие при проведении сверх Технического обслуживания инфраструктуры, АФУ, РРЛ объектов радиоподсистемы по РБ в 2020г. | | | | | |
| № п. / п. | Наименование работ | Количество | Ед. изм | Стоимость (руб., без НДС) | Примечание |
|
| АФУ | | | | | |
| 1.1. | Инструментальная проверка коэффициента стоячей волны в АФТ | 1 | фидер | **616,93** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.2. | Измерение ПИМ | 1 | измерение | **1107,8** |  |
| 1.3. | Замена антенн БС | 1 | шт. | **2654,47** | 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. | **2676,64** | 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. | **1449,39** | В стоимость, входят все затраты, связанные демонтажем антенны, транспортировкой ее на склад заказчика |
| 1.5.1. | Монтаж антенн БС | 1 | шт. | **2006,24** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку монтируемого оборудования со склада заказчика. |
| 1.6. | Замена блоков RRU | 1 | шт. | **2205,27** | 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. | **1760** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР. |
| 1.8. | Демонтаж блоков RRU | 1 | шт. | **1032,51** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.9. | Монтаж блоков А2 | 1 | шт. | **1577,59** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР. |
| 1.10. | Замена устройства изменения угла наклона | 1 | шт. | **1137,05** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР. |
| 1.11. | Монтаж устройства изменения угла наклона | 1 | шт. | **874,2** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР. |
| 1.12. | Монтаж блока ASC, МШУ | 1 | шт. | **983,9** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР. |
| 1.13. | Демонтаж устройства изменения угла наклона | 1 | шт. | **526,16** | 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 | **1663,2** | 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 | **1677,83** | 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. | **2002,22** | 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. | **1000,68** | 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. | **742,55** | 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. | **2717,23** | 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. | **3112,17** | 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. | **4280,21** | 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. | **5763,58** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку демонтированного оборудования на склад заказчика. |
| 1.22.1 | Монтаж антенн РРЛ 0.3м (Применение технологии Промальп) | 1 | шт. | **2303,72** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку монтируемого оборудования со склада заказчика. |
| 1.22.2 | Монтаж антенн РРЛ 0.6м (Применение технологии Промальп) | 1 | шт. | **2647,95** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку монтируемого оборудования со склада заказчика. |
| 1.22.3 | Монтаж антенн РРЛ 1.2м (Применение технологии Промальп) | 1 | шт. | **3489,26** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку монтируемого оборудования со склада заказчика. |
| 1.22.4 | Монтаж антенн РРЛ 1.8м (Применение технологии Промальп) | 1 | шт. | **4550,93** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая доставку, монтажные работы, работы ПНР и транспортировку монтируемого оборудования со склада заказчика. |
| 1.23. | Замена блока ASC, МШУ | 1 | шт. | **1193,42** | 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. | **559,28** | 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. | **1372,39** | 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. | **1506,18** | 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. | **1944,57** | 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. | **2368,76** | В стоимость, входят все затраты, связанные демонтажем антенны, блоков ODU, транспортировкой на склад заказчика |
| 1.29. | Демонтаж блока ASC, МШУ | 1 | шт. | **559,28** | В стоимость, входят все затраты, связанные демонтажем оборудования |
| 1.30. | Изменение углов наклона антенн БС | 1 | шт. | **516,26** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.31. | Изменение углов наклона антенн БС с использованием технологии Промальп | 1 | шт. | **709,85** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.32. | Юстировка антенн РРЛ 0.3м | 1 | шт. | **1280,75** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.33. | Юстировка антенн РРЛ 0.6м | 1 | шт. | **1300,11** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.34. | Юстировка антенн РРЛ 1.2м | 1 | шт. | **1435,19** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.35. | Юстировка антенн РРЛ 1.8м | 1 | шт. | **1653,31** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.36. | Прокладка кабеля молниезащитного заземления ПВ3 1х25 | 1 | м.п | **88,62** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 1.37. | Замена фидера РРС | 1 | м.п | **62,38** | Фидер и крепление предоставляется Заказчиком |
| 1.38. | Замена фидера БС 7/8" | 1 | м.п | **70,12** | Фидер и крепление предоставляется Заказчиком |
| 1.39. | Замена фидера БС 1 1/4" | 1 | м.п | **77,01** | Фидер и крепление предоставляется Заказчиком |
| 1.40. | Замена оптического кабеля | 1 | м.п | **64,1** | Фидер и крепление предоставляется Заказчиком |
| 1.41. | Замена кабеля питания блоков RRU 2х10 | 1 | м.п. | **65,83** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, кабель предоставляет Исполнитель |
| 1.43. | Демонтаж коаксиального кабеля ½” (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **28,83** | 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 | **32,7** | 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 | **40,44** | 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 | **30,54** | 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 | **42,16** | 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 | **23,66** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ с учетом демонтажа фидерных конекторов и креплений |
| 1.49. | Демонтаж оптического кабеля | 1 | м.п | **24,52** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.50. | Демонтаж кабеля питания блоков RRU | 1 | м.п. | **26,24** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.51. | Демонтаж соединительного кабеля RET-RRU (ACS) | 1 | шт. | **133,36** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.52. | Демонтаж джамп-кабеля | 1 | шт. | **157,89** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.53. | Демонтаж блока грозозащиты | 1 | шт. | **311,91** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.54. | Монтаж коаксиального кабеля ½” (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **55,93** | 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 |
| 1.55. | Монтаж коаксиального кабеля 7/8” (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **72,28** | 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 | **75,72** | 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 |
| 1.57. | Монтаж коаксиального кабеля 3/8” (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **63,67** | 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 | **102,82** | 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 |
| 1.59. | Монтаж фидера РРЛ (на сущ. кабельной трассе) | 1 | м | **49,47** | Фидер и крепление предоставляется Заказчиком |
| 1.60. | Монтаж кабеля питания блоков RRU 2х10 | 1 | м.п. | **68,41** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, кабель предоставляет Исполнитель |
| 1.61. | Монтаж оптического кабеля | 1 | м.п | **66,25** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.62. | Монтаж соединительного кабеля RET-RRU (ACS) | 1 | шт. | **157,02** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.63. | Монтаж джамп-кабеля | 1 | шт. | **319,65** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.64. | Монтаж блока грозозащиты | 1 | шт. | **484,42** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 1.65. | Замена фидерных коннекторов РРЛ | 1 | Шт. | **87,76** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, коннектор предоставляется Заказчиком |
| 1.66. | Замена фидерных коннекторов ½” | 1 | Шт. | **98,09** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, коннектор предоставляется Заказчиком |
| 1.67. | Замена фидерных коннекторов 7/8” | 1 | Шт. | **108,84** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, коннектор предоставляется Заказчиком |
| 1.68. | Замена фидерных коннекторов 1 ¼” | 1 | Шт. | **119,17** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, коннектор предоставляется Заказчиком |
| 1.69. | Замена фидерных коннекторов 3/8” | 1 | Шт. | **108,84** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, коннектор предоставляется Заказчиком |
| 1.70. | Замена соединительного кабеля RET-RRU (ACS) | 1 | шт. | **355,79** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, соединительный кабель предоставляется Заказчиком |
| 1.71. | Замена джамп-кабеля | 1 | шт. | **398,38** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, джамп кабель предоставляется Заказчиком |
| 1.72. | Замена блока грозозащиты | 1 | шт. | **606,6** | 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. | **161,33** | 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 | **28,39** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 1.75. | Закрепление фидера БС штатными креплениями | 1 | м.п | **37,86** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ. Крепления предоставляется Заказчиком |
| 1.76. | Закрепление оптического кабеля | 1 | м.п. | **23,66** | 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. | **37,14** | 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. | **60,98** | Кабель и крепление предоставляется Заказчиком, в случае закрепления пластиковыми стяжками, стяжки предоставляет Исполнитель |
| 1.79. | Замена антенны GLONASS/GPS включая заземление | 1 | шт. | **1401,52** | 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. | **548,52** | 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. | **206,93** | 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. | **140,25** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 1.83. | Монтаж ветровой штанги на антенну РРС | 1 | шт. | **749** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 1.84. | Восстановление/установка антигололедной защиты | 1 | т | **30158,89** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 1.85. | Услуги автовышки | 1 | ч | **799,77** | 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. | **1969,95** | 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. | **6098,4** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы, с учетом утилизации старой двери |
| 2.2.1. | Вскрытие двери аппаратной, КШ | 1 | шт. | **744,27** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ. |
| 2.3. | Замена замка контейнера, аппаратной БС | 1 | шт. | **387,19** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы. Замок предоставляется Заказчиком |
| 2.4. | Замена светильника в пом. БС | 1 | шт. | **182,41** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы и светильник |
| 2.5. | Выполнение влажной уборки помещения БС (контейнер, выгородка.) | 1 | объект | **447,42** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ. |
| 2.6. | Замена антистатического линолеума | 1 | м2 | **1054,88** | 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 | **629,84** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 2.8. | Ремонт пола в аппаратной БС не зависимо от сложности | 1 | м2 | **723,2** | 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 | **1969,95** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 2.10. | Окраска стен, потолка в аппаратной БС. | 1 | м2 | **189,72** | 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 | **427,2** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 2.12. | Демонтаж климатического шкафа | 1 | шт. | **2887,6** | В стоимость, входят все затраты, связанные с демонтажем шкафа, транспортировкой его на склад Заказчика |
| 2.13. | Монтаж климатического шкафа | 1 | шт. | **5716,69** | В стоимость, входят все затраты, связанные с доставкой нового шкафа до площадки заказчика, монтажем и пусконаладкой. шкаф предоставляет Заказчик |
| 2.13.1 | Монтаж неразборного контейнера заводского изготовления на раму/фундамент | 1 | Шт. | **6876,64** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 2.13.2 | Демонтаж неразборного контейнера заводского изготовления на раму/фундамент | 1 | шт | **2062,99** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 2.13.3 | Монтаж сборно-разборного контейнера заводского изготовления на раму/фундамент | 1 | шт | **12915,44** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 2.13.4 | Демонтаж сборно-разборного контейнера заводского изготовления на раму/фундамент | 1 | шт | **3874,63** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 2.14. | Замена двери для климатического шкафа. | 1 | шт. | **1944,57** | В стоимость, входят все затраты, связанные с демонтажем старой двери, транспортировкой ее на склад заказчика, доставкой новой двери до площадки заказчика, монтажем двери, климатической установки и пусконаладкой. Дверь предоставляет Заказчик. |
| 2.15. | Замена замка в двери климатического шкафа. | 1 | шт. | **890,54** | В стоимость, входят все затраты, связанные заменой замка. Замок предоставляет Исполнитель |
| 2.16. | Приварка дверных петель контейнера аппаратной | 1 | шт. | **498,96** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы, петли предоставляет Исполнитель |
| Инвентарь | | | | | |
| 3.1. | Замена огнетушителя ОУ-5. | 1 | шт. | **828,16** | В стоимость входят все затраты Исполнителя, связанные с приобретением и поставкой оборудования на объект Заказчика  В стоимость входят все затраты Исполнителя, связанные с приобретением и поставкой оборудования на объект Заказчика |
| 3.2. | Стоимость заправки огнетушителя ОУ-5 | 1 | шт. | **432,8** |
| 3.3. | Стол складной (размер 0,4м. х 0,7м.) | 1 | шт. | **860,85** |
| 3.4. | Стул складной | 1 | шт. | **517,12** |
| 3.5. | Коврик диэлектрический (размер 0,5м х 0,5м- 0,75м х 0,75м) | 1 | шт. | **298,56** |
| 3.6. | Лестница стремянка (высота 170 см) | 1 | шт. | **1619,32** |
| 3.7. | Термометр настенный | 1 | шт. | **49,47** |
| 3.8. | Вешалка настенная на 3 крючка | 1 | шт. | **71,42** |
| 3.9. | Коврик (для входа с улицы 0,41х0,55) | 1 | шт. | **212,52** |
| 3.10. | Ручка шариковая | 1 | шт. | **5,59** |
| 3.11. | Ведро | 1 | шт. | **65,83** |
| 3.12. | Совок со щеткой | 1 | шт. | **52,05** |
| 3.13. | Швабра | 1 | шт. | **78,3** |
| **Бетонные работы, восстановление планировки** | | | | | |
| 4.1. | Ремонт бетонных оголовков фундаментов АМС с восстановлением гидроизоляции | 1 | м.куб. | **3833,64** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 4.2. | Восстановление гидроизоляции фундамента АМС | 1 | кв. м. | **222,42** | 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 | **366,97** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 4.4. | Замена пригрузов для мачт, триподов (тротуарные плитки) | 1 | кг | **3,45** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 4.5. | Замена пригрузов для мачт, триподов (блоки ФБС) | 1 | т | **1935,96** | 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. | **1524,6** | 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. | **1178,1** | 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 | **921,52** | 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 | **1552,87** | 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 | **318,78** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 5.4. | Демонтаж ограждения якорей мачты (сетка-рабица) | 1 | м. п. | **230,63** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 5.5. | Монтаж ограждения якорей мачты (сетка-рабица) | 1 | м. п. | **634,79** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 5.6. | Работы по замене замка навесного | 1 | шт. | **431,88** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость замка |
| 5.7. | Ремонт проушин для замка | 1 | шт. | **299,38** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 5.8. | Установка плакатов безопасности на объекте | 1 | шт. | **274,43** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 5.9. | Ремонт калитки ограждения площадки, КШ |  |  | **820,51** | 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. | **1050,59** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| **Планировочная поверхность территории объекта** | | | | | |
| 6.1. | Восстановление планировочной поверхности грунта, с подсыпкой | 1 | куб. м | **1164,24** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 6.2. | Очистка территории АМС (вырубка кустарника, выкашивание травы) | 1 | м2 | **14,97** | 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 | **128,62** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 6.4. | Кронирование деревьев | 1 | шт. | **801,66** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 6.5. | Выполнение мелиорационных мероприятий (опашка территории) | 10 | м2 | **415,25** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 6.6. | Минерализация почвы, вспахивание, обваловка. | 10 | м.п. | **483,99** | 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.. | **304,92** | 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. | **488,43** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ, включая вывоз мусора |
| 6.9. | Устройство дренажных канавок | 1 | м.п. | **268,33** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| **Ремонт металлоконструкций** | | | | | |
| 7.1. | Протяжка болтовых соединений металлоконструкций опоры | 100 | шт. | **1094,94** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 7.2. | Протяжка креплений трубостоек не зависимо от сложности (Применение технологии промальп) | 1 | трубостойка | **373,43** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 7.3. | Постановка болтов без дополнительных мероприятий с гайками и шайбами (пружинная шайба) |  |  | **41,58** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.1. | Постановка болтов М12 и менее | 1 | шт. | **53,22** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.2. | Постановка болтов М14-М16 | 1 | шт. | **63,2** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.3. | Постановка болтов М18-М24 | 1 | шт. | **67,64** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.4. | Постановка болтов М27 и более | 1 | шт. | **83,71** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.5. | Постановка гаек М12 и менее | 1 | шт. | **34,37** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.6. | Постановка гаек М14-М16 | 1 | шт. | **31,05** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.7. | Постановка гаек М18-М24 | 1 | шт. | **37,7** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.3.8. | Постановка гаек М27 и более | 1 | шт. | **48,79** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.4. | Замена, установка тросовых зажимов | 1 | шт. | **197,9** | 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. | **623,38** | 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. | **235,62** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.7. | Замена коушей | 1 | шт. | **272,21** | В стоимость входит коуш с учетом доставки. ГОСТ и размер подбирается в соответствии с проектом |
| 7.8. | Ремонт петель | 1 | шт. | **225,86** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 7.9. | Замена хомутов крепления трубостоек | 1 | комплект | **618,16** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.10. | Ремонт узлов крепления оттяжек АО | 1 | узел | **734,58** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.10. | Проверка и регулировка натяжений в оттяжке мачты | 1 | оттяжка | **618,16** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 7.11. | Изготовление и монтаж анкерного устройства для оттяжки на кровле | 1 | анкер | **1100,48** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 7.12. | Замена анкеров крепления трубостоек, с применением технологии промальп | 1 | анкер | **649,63** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.13. | Восстановление креплений заземляющего троса АО | 1 | шт. | **315,45** | 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 | **2235,9** | 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 | **2460,98** | 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. | **1380,46** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 7.17. | Демонтаж металлических конструкций | 1 | т. | **10147,18** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.18. | Изготовление и монтаж нетиповых металлических конструкций (включая материалы) | 1 | т. | **30745,92** | 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. | **11267,63** | 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. | **20790** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.21. | Восстановление/установка антигололедной защиты | 1 | м.п. | **1718,64** | 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. | **622,59** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.23. | Восстановление гидроизоляции рулонной кровли (замена рулонного ковра) | 1 | м2 | **490,09** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.24. | Ремонт кровельного покрытия, устранение течи. | 1 | м2 | **552,74** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.25. | Замена кровельного покрытия не зависимо от сложности работ | 1 | м2 | **741,23** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.26. | Сварочные работы | 1 | м.п. | **547,75** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 7.27. | Восстановление, чистка дренажных отверстий в МК | 1 | шт. | **173,53** | 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 | **6159,81** | 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 | **7223,73** | 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 | **8819,4** | 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 | **11185,57** | 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 | **13121,54** | 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 | **14416,91** | 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 | **15421,47** | 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 | **17364,75** | 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 26 до 30м | 1 | комплект | **19559,27** | 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 30 до 60м | 1 | комплект | **26673,29** | 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 60 до 75м | 1 | комплект | **35204,4** | 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) |
| 8.12. | Работы по замене оттяжки мачты высотой от 75 до 90м | 1 | комплект | **45599,4** | 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 | **244,49** | 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 | **232,85** | 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 АМС согласно проекта | 1 | м.п. | **283,3** | 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. | **283,3** | 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. | **2903,39** | 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. | **2882,88** | 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. | **1068,33** | 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. | **1919,89** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая фонарь и материалы |
| 10.3. | Замена неисправного фонаря СОМ с диодной матрицы | 1 | шт. | **2457,66** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая фонарь и материалы |
| 10.4. | Ремонт патрона цокольной лампы СОМ | 1 | шт. | **492,86** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 10.5. | Замена патрона цокольной лампы СОМ | 1 | шт. | **390,85** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 10.6. | Замена цокольной энергосберегающей лампы СОМ | 1 | шт. | **429,66** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 10.7. | Замена диодной матрицы светильника ЗОМ | 1 | шт. | **935,83** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость оборудования |
| 10.8. | Замена распределительной коробки системы СОМ | 1 | шт. | **1065** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 10.9. | Ремонт распределительной коробки системы СОМ | 1 | шт. | **748,44** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 10.10. | Поиск и устранение короткого замыкания (обрыва) кабеля питания огней СОМ | 1 | 1 линия | **706,86** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость материалов |
| 10.11. | Демонтаж питающего кабеля огней СОМ | 1 | м. пог. | **66,53** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 10.12. | Монтаж питающего кабеля огней СОМ | 1 | м. пог. | **106,44** | 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. | **2952,57** | 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. | **473,24** | 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. | **1316,03** | 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. | **1548,78** | 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. | **1469,16** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая стоимость оборудования |
| 10.18. | Замена системы светоограждения (включая замену кабелей, РК). | 1 | 1 ярус | **4781,7** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая фонари и материалы |
| 10.19. | Замена блока ШВРА | 1 | шт. | **871,18** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 10.20. | Замена блока Инвертор | 1 | шт. | **829,45** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 10.21. | Замена блока УЭСОМ | 1 | шт. | **847,09** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 10.22. | Замена кабеля СОМ | 1 | м.п. | **86,9** | 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 | **10715,78** | 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 | **9999,04** |
| 11.3. | АМС – Башня до 20м. | 1 | объект | **6259,62** |
| 11.4. | АМС – Башня от 20 до 40м. | 1 | объект | **9293,5** |
| 11.5. | АМС – Башня от 40 до 50м. | 1 | объект | **12740,8** |
| 11.6. | АМС – Башня от 50 до 75м. | 1 | объект | **15097,51** |
| 11.7. | АМС – Башня от 75 до 110м. | 1 | объект | **17631,05** |
| 11.8. | АМС – Башня от 110 до 170м. | 1 | объект | **24887,91** |
| 11.9. | АМС – Башня от 170 до 225м. | 1 | объект | **33689,78** |
| 11.10. | АМС – Мачта до 10м. | 1 | объект | **5700,34** |
| 11.11. | АМС – Мачта от 10 до 20м. | 1 | объект | **7581,67** |
| 11.12. | АМС – Мачта от 20 до 30м. | 1 | объект | **10081,21** |
| 11.13. | АМС – Мачта от 30 до 40м. | 1 | объект | **12729,62** |
| 11.14. | АМС – Мачта от 40 до 75м. | 1 | объект | **12906,43** |
| 11.15. | АМС – Мачта от 75 до 110м. | 1 | объект | **15175,81** |
| 11.16. | АМС – Мачта от 110 до 225м. | 1 | объект | **19789,86** |
| **Восстановление контура молнезащитного заземления** | | | | | |
| 12.1. | АМС – Ж/Б опора до 40м. | 1 | объект | **5401,78** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы, а.к. разработка грунта с последующим благоустройством территории. |
| 12.2. | АМС - Мет. Столб до 40 м | 1 | объект | **5309,71** |
| 12.3. | АМС – Башня до 20м. | 1 | объект | **5147,09** |
| 12.4. | АМС – Башня от 20 до 40м. | 1 | объект | **5700,34** |
| 12.5. | АМС – Башня от 40 до 50м. | 1 | объект | **5786,38** |
| 12.6. | АМС – Башня от 50 до 75м. | 1 | объект | **6216,6** |
| 12.7. | АМС – Башня от 75 до 110м. | 1 | объект | **6324,15** |
| 12.8. | АМС – Башня от 110 до 170м. | 1 | объект | **6625,3** |
| 12.9. | АМС – Башня от 170 до 225м. | 1 | объект | **12390,84** |
| 12.10. | АМС – Мачта до 10м. | 1 | объект | **3235,65** |
| 12.11. | АМС – Мачта от 10 до 20м. | 1 | объект | **5258,51** |
| 12.12. | АМС – Мачта от 20 до 30м. | 1 | объект | **5401,78** |
| 12.13. | АМС – Мачта от 30 до 40м. | 1 | объект | **5635,81** |
| 12.14. | АМС – Мачта от 40 до 75м. | 1 | объект | **6023** |
| 12.15. | АМС – Мачта от 75 до 110м. | 1 | объект | **5764,87** |
| 12.16. | АМС – Мачта от 110 до 225м. | 1 | объект | **5936,96** |
| 12.17. | АМС Трипод от 3 м до 12 м | 1 | объект | **6957,72** |
| **Замена кабеля СОМ, распределительных коробок, фонарей (полностью на объекте)** | | | | | |
| 13.1. | АМС – Ж/Б опора до 40м. | 1 | объект | **7154,46** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 13.2. | АМС - Мет. Столб до 40 м | 1 | объект | **6982,38** |
| 13.3. | АМС – Башня до 20м. | 1 | объект | **6014,4** |
| 13.4. | АМС – Башня от 20 до 40м. | 1 | объект | **7756,77** |
| 13.5. | АМС – Башня от 40 до 50м. | 1 | объект | **9982,27** |
| 13.6. | АМС – Башня от 50 до 75м. | 1 | объект | **11504,36** |
| 13.7. | АМС – Башня от 75 до 110м. | 1 | объект | **12483,96** |
| 13.8. | АМС – Башня от 110 до 170м. | 1 | объект | **20491,11** |
| 13.9. | АМС – Башня от 170 до 225м. | 1 | объект | **22586,26** |
| 13.10. | АМС – Мачта до 10м. | 1 | объект | **4358,07** |
| 13.11. | АМС – Мачта от 10 до 20м. | 1 | объект | **5003,39** |
| 13.12. | АМС – Мачта от 20 до 30м. | 1 | объект | **7692,23** |
| 13.13. | АМС – Мачта от 30 до 40м. | 1 | объект | **8100,93** |
| 13.14. | АМС – Мачта от 40 до 75м. | 1 | объект | **11908,33** |
| 13.15. | АМС – Мачта от 75 до 110м. | 1 | объект | **15839,21** |
| 13.16. | АМС – Мачта от 110 до 225м. | 1 | объект | **20168,45** |
| **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 | **1416,26** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 14.2. | АМС - Мет. Столб до 40 м | 1 | объект | **1436,49** |
| 14.3. | АМС – Башня до 20м. | 1 | объект | **1378,83** |
| 14.4. | АМС – Башня от 20 до 40м. | 1 | объект | **1452,4** |
| 14.5. | АМС – Башня от 40 до 50м. | 1 | объект | **1534,58** |
| 14.6. | АМС – Башня от 50 до 75м. | 1 | объект | **1607,71** |
| 14.7. | АМС – Башня от 75 до 110м. | 1 | объект | **1708,38** |
| 14.8. | АМС – Башня от 110 до 170м. | 1 | объект | **2172,58** |
| 14.9. | АМС – Башня от 170 до 225м. | 1 | объект | **3390,71** |
| 14.10. | АМС – Мачта до 10м. | 1 | объект | **1257,94** |
| 14.11. | АМС – Мачта от 10 до 20м. | 1 | объект | **1354,31** |
| 14.12. | АМС – Мачта от 20 до 30м. | 1 | объект | **1405,51** |
| 14.13. | АМС – Мачта от 30 до 40м. | 1 | объект | **1476,07** |
| 14.14. | АМС – Мачта от 40 до 75м. | 1 | объект | **1689,02** |
| 14.15. | АМС – Мачта от 75 до 110м. | 1 | объект | **1818,09** |
| 14.16 | АМС – Мачта от 110 до 225м. | 1 | объект | **2054,27** |
| **Измерение параметров грозозащитного заземления** | | | | | |
| 15.1. | АМС – Ж/Б опора до 40м. | 1 | объект | **769,22** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| 15.2. | АМС - Мет. Столб до 40 м | 1 | объект | **769,22** |
| 15.3. | АМС – Башня до 20м. | 1 | объект | **803,64** |
| 15.4. | АМС – Башня от 20 до 40м. | 1 | объект | **897** |
| 15.5. | АМС – Башня от 40 до 50м. | 1 | объект | **920,66** |
| 15.6. | АМС – Башня от 50 до 75м. | 1 | объект | **985,19** |
| 15.7. | АМС – Башня от 75 до 110м. | 1 | объект | **985,19** |
| 15.8. | АМС – Башня от 110 до 170м. | 1 | объект | **1090,17** |
| 15.9. | АМС – Башня от 170 до 225м. | 1 | объект | **2053,5** |
| 15.10. | АМС – Мачта до 10м. | 1 | объект | **812,25** |
| 15.11. | АМС – Мачта от 10 до 20м. | 1 | объект | **894,84** |
| 15.12. | АМС – Мачта от 20 до 30м. | 1 | объект | **915,93** |
| 15.13. | АМС – Мачта от 30 до 40м. | 1 | объект | **880,22** |
| 15.14. | АМС – Мачта от 40 до 75м. | 1 | объект | **1086,29** |
| 15.15. | АМС – Мачта от 75 до 110м. | 1 | объект | **1085,86** |
| 15.16. | АМС – Мачта от 110 до 225м. | 1 | объект | **1199,43** |
| 15.17. | АМС Трипод от 3м до 12м. | 1 | объект | **1203,05** |
| **Ревизия системы светоограждения опоры (СОМ)** | | | | | |
| 16.1. | АМС – Ж/Б опора до 40м. | 1 | объект | **1318,18** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ |
| 16.2. | АМС - Мет. Столб до 40 м | 1 | объект | **1340,11** |
| 16.3. | АМС – Башня до 20м. | 1 | объект | **1264,4** |
| 16.4. | АМС – Башня от 20 до 40м. | 1 | объект | **1570,71** |
| 16.5. | АМС – Башня от 40 до 50м. | 1 | объект | **1761,3** |
| 16.6. | АМС – Башня от 50 до 75м. | 1 | объект | **2380,38** |
| 16.7. | АМС – Башня от 75 до 110м. | 1 | объект | **2225,06** |
| 16.8. | АМС – Башня от 110 до 170м. | 1 | объект | **2695,72** |
| 16.9. | АМС – Башня от 170 до 225м. | 1 | объект | **3759,94** |
| 16.10. | АМС – Мачта до 10м. | 1 | объект | **1161,58** |
| 16.11. | АМС – Мачта от 10 до 20м. | 1 | объект | **1327,64** |
| 16.12. | АМС – Мачта от 20 до 30м. | 1 | объект | **1462,73** |
| 16.13. | АМС – Мачта от 30 до 40м. | 1 | объект | **1468,75** |
| 16.14. | АМС – Мачта от 40 до 75м. | 1 | объект | **2065,03** |
| 16.15. | АМС – Мачта от 75 до 110м. | 1 | объект | **2258,63** |
| 16.16. | АМС – Мачта от 110 до 225м. | 1 | объект | **2736,16** |
| **Примечание:** | | | | | |
| Изменение наименований, перечней работ и услуг, единиц измерений работ и услуг, а также внесение каких-либо уточнений и комментариев Участником в данный формат не допускается. | | | | | |
| ПАО "Башинформсвязь" оставляет за собой право применения границ расценок по высоте АМС в сторону наименьшей. | | | | | |
| Пример: АМС Башня 40 м. Применяемая расценка - АМС - Башня от 20 до 40 м. | | | | | |
| Стоимость работ учитывает стоимость материалов, изделий и оборудования, поставляемых подрядчиком, а также стоимость их доставки на объект. | | | | | |
| В стоимость работ по демонтажу включена и стоимость утилизации демонтированного оборудования. | | | | | |
| В стоимость работ по исправление отклонения вертикальности ствола опоры входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы, при необходимости - разработка проекта работ, разработка альбомов КЖ, КМ, выполнение расчета несущей способности. | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Таблица №3. ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на Техническое обслуживание системы внутреннего электропитания объектов радиоподсистемы по РБ в 2020г. | | | |
| № п. / п. |  | Стоимость (руб., без НДС) |  |
| 1 | Республика Башкортостан | **1147,61** | В стоимость входят все расходы, связанные с проведением работ включая материалы и транспортные расходы. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица №4. ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на дополнительные работы, возникающие при проведении сверх Технического обслуживания системы внутреннего электропитания объектов радиоподсистемы по РБ в 2020г. | | | | | | |
| № п. / п. | | Перечень работ | Количество | ед. изм. | 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 | **2199,58** | 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. | **5419,26** | В стоимость, входят все затраты, связанные с демонтажем старой стойки, транспортировкой ее на склад заказчика, доставкой новой стойки до площадки заказчика, монтажом и пусконаладкой. ИБП предоставляет заказчик |
| 3 | | Монтаж АКБ | 1 | элемент | **510,05** | В стоимость, входят все затраты, связанные доставкой новых АКБ до площадки заказчика, монтажом и пусконаладкой. АКБ предоставляет заказчик |
| 4 | | Демонтаж АКБ | 1 | элемент | **382,54** | 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. | **3385,44** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы и оборудование. |
| 6 | Замена автоматов АВВ | | 1 | шт. | **414,41** |
| 7 | Замена УЗО | | 1 | шт. | **1083,85** |
| 8 | Замена/установка УМ-30 | | 1 | шт. | **-** |
| 9 | | Обеспечение резервного электроснабжения объекта с использованием ДГУ Заказчика | 1 | час | **414,41** | Стоимость указывается с учетом транспортировки ДГУ до объекта заказчика. Время доставки ДГУ до объекта не учитывается. |
| 10 | Обеспечение резервного электроснабжения объекта с использованием ДГУ подрядной организации | | 1 | час | **573,8** |  |
| 11 | | Доставка дизель генераторной станции Заказчика от автомобильной дороги до БС при помощи снегохода (вездехода) | 1 | выезд | **3187,8** | В стоимость, входят все затраты, связанные с выполнением работ. Применяется только при невозможности доставки ДГУ другими доступными способами на расстояние не более 2 км. |
| Примечание: - Изменение наименований, перечней работ и услуг, единиц измерений работ и услуг, а также внесение каких-либо уточнений и комментариев Участником в данный формат не допускается. | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Таблица №5 ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на Техническое обслуживание оборудования ОПС и САПТ объектов радиоподсистемы по РБ. | | | |
| № п. / п. | Регион | Техническое обслуживание 1 (одной) системы ОПС и САПТ на объекте радиоподсистемы за период 12 (двенадцать) календарных месяцев | Примечание |
|  | Стоимость (руб., без НДС) |
| 1 | Республика Башкортостан | **1397,09** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица №6 ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на дополнительные работы, возникающие при проведении сверх Технического обслуживания оборудования ОПС и САПТ объектов радиоподсистемы по РБ в 2020г. | | | | | | | | | |
| № п. / п. | | Наименование работ | Количество | Ед. изм | Стоимость работ, без НДС, руб. | Примечание | | | |
| 1 | | Замена(установка) приемно-контрольного прибора Гранит 4, Нота -4 или аналогичные не менее 4 шлейфов, но тех же заводов производителей. | 1 | шт. | **3326,4** | 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. | **3792,1** | 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. | **997,92** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы. Блок "Буран" предоставляет Заказчик | | | |
| 4 | Внешний осмотр приборов ОПС, датчиков, проводов | 1 | шт. | **216,55** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы. Все датчики и ЗиП предоставляет Исполнитель. |
| 5 | | Чистка приборов и датчиков от загрязнений | 1 | шт. | **166,32** |  |
| 6 | Измерение сопротивления шлейфа сигнализации | 1 | шт. | **199,58** |  | |
| 7 | Измерение тока и напряжения содержания аккумулятора | 1 | шт. | **71,52** |  | | |
| 8 | | КТЦ аккумулятора | 1 | шт. | **121,41** |
| 9 | Протяжка контактов | 1 | шт. | **83,48** |  | | |
| 10 | | Замена аккумуляторов на приборах ОПС | 1 | шт. | **535,55** |
| 11 | | Замена предохранителей, варисторов, резисторов | 1 | шт. | **143,04** |
| 12 | | Замена трансформаторов |  | шт. | **390,85** |
| 13 | | Замена, установка датчиков движения | 1 | шт. | **379,21** |
| 14 | | Замена, установка герконов | 1 | шт. | **266,11** |
| 15 | | Замена, установка пож. Датчиков | 1 | шт. | **302,7** |
| 16 | | Замена табло «Порошок, не входи», «Автоматика отключена», «Порошок, уходи» | 1 | шт. | **266,11** |
| 17 | | Замена, установка блоков "Буран" | 1 | шт. | **2128,9** |
| 18 | | Ремонт или замена светозвуковых извещателей | 1 | шт. | **299,38** |
| 19 | | Восстановление шлейфа сигнализации | 1 | шт. | **415,8** |
| 20 | | Прокладка дополнительного шлейфа сигнализации | 1 | м.п. | **59,88** |
| Примечание:  - Изменение наименований, перечней работ и услуг, единиц измерений работ и услуг, а также внесение каких-либо уточнений и комментариев Участником в данный формат не допускается. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица №7 ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на Техническое обслуживание системы кондиционирования воздуха и вентиляции объектов радиоподсистемы по РБ. | | | | | |
|  | Техническое обслуживание СКВ на объекте радиоподсистемы | | | | |
| № | Регион | ТИП СКВ на объекте | ед. изм | Цены, руб. без НДС | Примечание |
| 1 | Республика Башкортостан | Одна сплит-система на объект | 1 площадка | **1095,24** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы |
| Две сплит-системы на объект | 1 площадка | **1902,96** |
| Три сплит-системы на объект | 1 площадка | **2678,42** |
| Четыре сплит-системы на объект | 1 площадка | **3671,13** |
| Один моноблок на объект | 1 площадка | **1103,88** |
| Два моноблока на объект | 1 площадка | **1901,09** |
| СКВ КШ ед. измерения 1 шкаф | 1 шкаф | **1524,25** | В стоимость, входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы. Фильтры предоставляет исполнитель (входят в стоимость ТО) |
| Фрикулинг | 1 площадка | **1590,39** |
| Примечания: - Изменение наименований, перечней работ и услуг, единиц измерений работ и услуг, а также внесение каких-либо уточнений и комментариев Участником в данный формат не допускается. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица №8 ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ по Дополнительным/Аварийно-восстановительным работам на оборудовании СКВ радиоподсистемы по РБ в 2020г. | | | | | |
| **№ п.п.** | **Наименование работ** | **Количество** | **Ед. изм** | **Стоимость, руб. без НДС** | **Примечания** |
| 1 | Замена климатической установки для климатического шкафа, без замены двери | 1 | шт. | **5135,13** | В стоимость, входят все затраты, связанные с демонтажем старой климатической установки, транспортировкой ее на склад заказчика, доставкой новой установки до площадки заказчика, монтажом и пусконаладкой. Климатическую установку предоставляет заказчик |
| 2 | Замена климатической установки для климатического шкафа, с заменой двери | 1 | шт. | **6122,66** | В стоимость, входят все затраты, связанные с демонтажем старой двери, транспортировкой ее на склад заказчика, доставкой новой двери до площадки заказчика, монтажом и пусконаладкой. Дверь и климатическую установку предоставляет заказчик. |
| 3 | Замена двери для климатического шкафа. | 1 | шт. | **2213,16** | 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 пусконаладкой. Дверь предоставляет заказчик. |
| 4 | Замена фильтра в системе фрикулинг | 1 | система | **378,56** |  |
| 5 | Замена контроллера фрикулинга | 1 | блок | **529,98** |  |
| 6 | Замена блока фрикулинга | 1 | шт. | **2633,4** |  |
| 7 | Снятие - установка защитного кожуха (обшивка двери) | 1 | шт. | **329,18** |  |
| 8 | Снятие – установка защитного кожуха | 1 | шт. | **460,85** |  |
| 9 | Снятие – установка внутреннего блока | 1 | шт. | **1316,7** |  |
| 10 | Снятие – установка внешнего блока кондиционера | 1 | шт. | **2719,72** |  |
| 11 | Разборка - сборка наружного блока кондиционера | 1 | шт. | **1659,04** |  |
| 12 | Разборка- сборка блока кондиционера КШ | 1 | шт. | **2633,4** |  |
| 13 | Разборка-сборка внутреннего блока (сплит-система) | 1 | шт. | **1514,21** |  |
| 14 | Установка подогревателя картера компрессора | 1 | шт. | **987,53** |  |
| 15 | Замена нагревательного элемента КШ | 1 | шт. | **1316,7** |  |
| 16 | Установка регулятора скорости вращения вентилятора | 1 | шт. | **987,53** |  |
| 17 | Снятие – установка электродвигателя | 1 | шт. | **855,86** |  |
| 18 | Определение неисправности | 1 | шт. | **921,69** |  |
| 19 | Контроль параметров давления | 1 | шт. | **460,85** |  |
| 20 | Контроль температурного режима | 1 | шт. | **297,52** |  |
| 21 | Контроль электрических параметров | 1 | шт. | **321,86** |  |
| 22 | Полная диагностика оборудования | 1 | шт. | **1172,39** |  |
| 23 | Проведение стендового испытания сплит – системы | 1 | шт. | **3406,97** |  |
| 24 | Ревизия платы управления внутреннего или внешнего блока | 1 | шт. | **541,96** |  |
| 25 | Ревизия электродвигателя вентилятора внутреннего или внешнего блока | 1 | шт. | **716,71** |  |
| 26 | Ревизия, ремонт соединений фреоновой магистрали | 1 | шт. | **987,53** |  |
| 27 | Ревизия пульта дистанционного управления | 1 | шт. | **143,79** |  |
| 28 | Снятие – установка блока электроники | 1 | шт. | **526,68** |  |
| 29 | Регенерация фреона из магистрали | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 30 | Ремонт дренажной системы | 1 | шт. | **526,68** |  |
| 31 | Ремонт жидкостного или газового порта | 1 | шт. | **987,53** |  |
| 32 | Ремонт электронной платы управления кондиционера | 1 | шт. | **1786,24** |  |
| 33 | Ремонт пульта дистанционного управления | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 34 | Пайка медных трубок 1 стык D свыше 22 мм | 1 | шт. | **296,26** |  |
| 35 | Пайка медных трубок 1 стык D= 12,16,19 мм | 1 | шт. | **258,81** |  |
| 36 | Пайка медных трубок 1стык D= 6,9 мм | 1 | шт. | **214,57** |  |
| 37 | Пайка теплообменника (устранение одной точки утечки) | 1 | шт. | **460,85** |  |
| 38 | Переделка штуцеров внутреннего блока сплит-системы | 1 | шт. | **987,53** |  |
| 39 | Проверка системы на герметичность азотом | 1 | шт. | **1316,7** |  |
| 40 | Продувка системы азотом при проведении пайки | 1 | шт. | **493,76** |  |
| 41 | Промывка фреоновой системы за один блок | 1 | шт. | **1135,66** |  |
| 42 | Замена жидкостного или газового порта | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 43 | Замена ИК-приемника | 1 | шт. | **362,09** |  |
| 44 | Замена клапана Шредера | 1 | шт. | **395,01** |  |
| 45 | Замена крыльчатки вентилятора | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 46 | Замена крыльчатки вентилятора забора воздуха (наружного) | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 47 | Замена крыльчатки вентилятора рециркуляции воздуха | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 48 | Замена фильтров (дополнительно) | 1 | шт. | **455,69** |  |
| 49 | Замена крыльчатки вентилятора забора воздуха (наружного) | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 50 | Замена крыльчатки вентилятора системы рециркуляции воздуха | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 51 | замена термодатчика | 1 | шт. | **619,37** |  |
| 52 | Замена панели управления | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 53 | замена конденсатора вентилятора | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 54 | Чистка воздушных фильтров кондиционера | 1 | шт. | **264,34** |  |
| 55 | Ремонт системы газоотвода | 1 | шкаф | **658,35** |  |
| 56 | Замена магнитного пускателя | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 57 | Замена масла компрессора | 1 | шт. | **987,53** |  |
| 58 | Замена платы управления внешнего блока | 1 | шт. | **987,53** |  |
| 59 | Замена платы управления внутреннего блока | 1 | шт. | **987,53** |  |
| 60 | Замена платы управления климатической установкой КШ | 1 | шт. | **1135,66** |  |
| 61 | Замена подшипника электродвигателя | 1 | шт. | **724,19** |  |
| 62 | Замена подшипников вентилятора внутреннего блока | 1 | шт. | **921,69** |  |
| 63 | Замена тепловой защиты электродвигателя | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 64 | Замена термистора нагнетания | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 65 | Замена термистора наружного блока | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 66 | Замена термистора теплообменника наружного блока | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 67 | Замена шагового электродвигателя привода жалюзи | 1 | шт. | **1135,66** |  |
| 68 | Замена, установка подогрева дренажа | 1 | 1 комплект | **987,53** |  |
| 69 | Замена электродвигателя вентилятора внутреннего блока | 1 | шт. | **1185,03** |  |
| 70 | Замена электродвигателя вентилятора наружного блока | 1 | шт. | **1119,2** |  |
| 71 | Замена, ремонт элементов контактных групп | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 72 | Замена, установка переключателя | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 73 | Заправка системы фреоном | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 74 | Переподключение электрических соединений | 1 | шт. | **302,84** |  |
| 75 | Покраска и зачистка от ржавчины кронштейнов, козырьков, защитных коробов | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 76 | Покраска корпуса наружного блока кондиционера | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 77 | Рихтовка корпуса | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 78 | Вакуумирование системы | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 79 | Врезка 4-х ходового соленоидного вентиля | 1 | шт. | **908,52** |  |
| 80 | Врезка капиллярной трубки | 1 | шт. | **987,53** |  |
| 81 | Врезка компрессора | 1 | шт. | **1059,94** |  |
| 82 | Врезка фильтра осушителя | 1 | шт. | **987,53** |  |
| 83 | Чистка воздушных фильтров кондиционера | 1 | шт. | **197,51** |  |
| 84 | Чистка дренажной системы | 1 | шт. | **378,56** |  |
| 85 | Изготовление газового коллектора теплообменника | 1 | шт. | **1975,05** |  |
| 86 | Изготовление калача теплообменника | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 87 | Вскрытие фальш-потолка за 1 м2 | 1 | шт. | **210,15** |  |
| 88 | Доставка оборудования свыше 30 кг. с погрузочно-разгрузочными работами с объекта до мастерской и обратно | 1 | шт. | **1316,7** |  |
| 89 | Замена галетного переключателя | 1 | шт. | **378,56** |  |
| 90 | Замена дренажного насоса | 1 | шт. | **1028,61** |  |
| 91 | Услуги по выполнению высотных работ | 1 | 1 объект | **2304,23** |  |
| 92 | Врезка антикислотного фильтра | 1 | шт. | **1059,94** |  |
| 93 | Замена конденсатора двигателя компрессора (электрический) | 1 | шт. | **983,26** |  |
| 94 | Замена конденсатора электродвигателя вентилятора (электрический) | 1 | шт. | **891,46** |  |
| 95 | Замена предохранителя | 1 | шт. | **137,14** |  |
| 96 | Замена варистора | 1 | шт. | **327,38** |  |
| 97 | Замена ТРВ | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 98 | Замена отсечного электромагнитного клапана | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 99 | Замена смотрового стекла | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 100 | Замена датчика низкого давления (LP) | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 101 | замена датчика высокого давления (HP) | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 102 | Замена температурного датчика (внутренний блок) | 1 | шт. | **523,16** |  |
| 103 | Проверка масла на кислотность | 1 | шт. | **559,6** |  |
| 104 | Замена батареек пульта управления | 1 | шт. | **106,18** |  |
| 105 | чистка, промывка теплообменника внешнего блока | 1 | шт. | **714,49** |  |
| 106 | чистка, промывка теплообменника внутреннего блока. | 1 | шт. | **660,3** |  |
| 107 | замена крыльчатки вентилятора внутреннего блока для сплит-систем | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 108 | Восстановление термоизоляции трассы | 1 | м. | **183,61** |  |
| 109 | Установка комплекта кронштейнов, для монтажа наружного блока кондиционера | 1 | шт. | **643,71** |  |
| 110 | Прокладка межблочного кабеля | 1 | м. | **90,85** |  |
| 111 | Прокладка кабеля питания | 1 | м. | **90,85** |  |
| 112 | Прокладка медной трубки 1/4 | 1 | м. | **164,59** |  |
| 113 | Прокладка медной трубки 3/8 | 1 | м. | **197,51** |  |
| 114 | Прокладка медной трубки 1/2 | 1 | м. | **230,42** |  |
| 115 | Прокладка медной трубки 5/8 | 1 | м. | **263,34** |  |
| 116 | Прокладка медной трубки 3/4 | 1 | м. | **296,26** |  |
| 117 | Бурение отверстия диаметром 50 мм кирпич | 1 | шт. | **329,18** |  |
| 118 | Бурение отверстия диаметром 50 мм бетон | 1 | шт. | **658,35** |  |
| 119 | Бурение отверстия диаметром 22 мм кирпич | 1 | шт. | **263,34** |  |
| 120 | Бурение отверстия диаметром 22 мм бетон | 1 | шт. | **526,68** |  |
| 121 | Штробление стен для прокладки межблочных коммуникаций кирпич | 1 | метр погонный | **487,91** |  |
| 122 | Штробление стен для прокладки межблочных коммуникаций бетон | 1 | метр погонный | **529,98** |  |
| 123 | Врезка в действующую сеть канализации | 1 | шт. | **526,68** |  |
| 124 | Пуско-наладочные работы | 1 | шт. | **1437,84** |  |
| \*\* 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. | **73,96** |  |
| 126 | Фреон 12 | 1 | кг. | **312,45** |  |
| 127 | Фреон 22 | 1 | кг. | **190,79** |  |
| 128 | Фреон 134 | 1 | кг. | **241,95** |  |
| 129 | Фреон 404 | 1 | кг. | **271,67** |  |
| 130 | Фреон 410 | 1 | кг. | **293,1** |  |
| 131 | Фреон промывочный | 1 | кг. | **338,72** |  |
| 132 | Азот | 1 | куб.м | **75,35** |  |
| 133 | Кислород | 1 | куб.м | **46,31** |  |
| 134 | Пропан | 1 | кг. | **35,25** |  |
| 135 | Масло компрессорное | 1 | л. | **324,9** |  |
| 136 | Флюс для твердого припоя | 1 | упак. | **186,64** |  |
| 137 | Трубка медная 1/4" | 1 | м.п. | **59,45** |  |
| 138 | Трубка медная 3/8" | 1 | м.п. | **96,78** |  |
| 139 | Трубка медная 1/2" | 1 | м.п. | **128,57** |  |
| 140 | Трубка медная 5/8" | 1 | м.п. | **165,21** |  |
| 141 | Трубка медная 3/4" | 1 | м.п. | **187,34** |  |
| 142 | Гайка короткая резьбовая 1/4" | 1 | шт. | **34,56** |  |
| 143 | Гайка короткая резьбовая 3/8" | 1 | шт. | **44,24** |  |
| 144 | Гайка короткая резьбовая 1/2" | 1 | шт. | **45,62** |  |
| 145 | Гайка короткая резьбовая 5/8" | 1 | шт. | **67,05** |  |
| 146 | Гайка короткая резьбовая 3/4" | 1 | шт. | **91,25** |  |
| 147 | Гайка заглушка сервисного порта | 1 | шт. | **73,27** |  |
| 148 | Гайка глухая на порт | 1 | шт. | **76,73** |  |
| 149 | Вентиль 2-х ходовой 1/4" | 1 | шт. | **230,89** |  |
| 150 | Вентиль 2-х ходовой 3/8" | 1 | шт. | **406,46** |  |
| 151 | Вентиль 3-х ходовой 3/8",1/2" | 1 | шт. | **495,64** |  |
| 152 | Вентиль 3-х ходовой 5/8" | 1 | шт. | **569,61** |  |
| 153 | Вентиль 4-х ходовой 1/4"-1/2" | 1 | шт. | **569,61** |  |
| 154 | Вентиль 4-х ходовой 5/8"-3/4" | 1 | шт. | **687,12** |  |
| 155 | Ниппель клапана Шредера | 1 | шт. | **35,95** |  |
| 156 | Магнитный пускатель | 1 | шт. | **1267,78** |  |
| 157 | Фильтр осушения | 1 | шт. | **1152,34** |  |
| 158 | Бачек пароувлажнения | 1 | шт. | **5082,19** |  |
| 159 | Варистор | 1 | шт. | **24,2** |  |
| 160 | Предохранитель | 1 | шт. | **15,9** |  |
| 161 | Клапан Шредера | 1 | шт. | **30,41** |  |
| 162 | Блок ТРВ | 1 | шт. | **1849,14** |  |
| 163 | Порт жидкостный | 1 | шт. | **715,46** |  |
| 164 | Порт Газовый | 1 | шт. | **751,41** |  |
| 165 | Подогреватель картера компрессора | 1 | шт. | **1017,54** |  |
| 166 | Регулятор скорости вращения вентилятора | 1 | шт. | **1817,34** |  |
| 167 | Комплект подогрева дренажа | 1 | 1 комплект. | **553,01** |  |
| 168 | Конденсатор двигателя компрессора (электрич) | 1 | шт. | **359,46** |  |
| 169 | Конденсатор двигателя вентилятора (электрич) | 1 | шт. | **359,46** |  |
| 170 | Тест кислотности масла компрессора | 1 | шт. | **653,25** |  |
| 171 | Смотровое стекло | 1 | шт. | **788,05** |  |
| 172 | Отсечной электромагнитный клапан | 1 | шт. | **1659,04** |  |
| 173 | Датчик низкого давления (LP) | 1 | шт. | **1106,03** |  |
| 174 | Датчик высокого давления (HP) | 1 | шт. | **1520,79** |  |
| 175 | Температурный датчик | 1 | шт. | **496,33** |  |
| 176 | Фильтр антикислотный | 1 | шт. | **1295,43** |  |
| 177 | Шланг дренажный диаметр 16мм | 1 | м. | **20,05** |  |
| 178 | Шланг дренажный диаметр 22 мм | 1 | м. | **24,2** |  |
| 179 | Термоизоляция медной трубки 1/4 | 1 | м. | **13,14** |  |
| 180 | Термоизоляция медной трубки 3/8 | 1 | м. | **17,97** |  |
| 181 | Термоизоляция медной трубки 1/2 | 1 | м. | **16,59** |  |
| 182 | Термоизоляция медной трубки 5/8 | 1 | м. | **24,89** |  |
| 183 | Термоизоляция медной трубки 3/4 | 1 | м. | **20,74** |  |
| 184 | Комплект кронштейнов для крепления наружного блока 450х500 | 1 | шт. | **286,87** |  |
| 185 | Комплект кронштейнов для крепления наружного блока 600х600 | 1 | шт. | **443,8** |  |
| 186 | Провод ПВС 4х1.5 | 1 | м. | **36,64** |  |
| 187 | Провод ПВС 3х2.5 | 1 | м. | **40,1** |  |
| 188 | Кабель-канал 80х60 | 1 | м. | **91,25** |  |
| 189 | кабель-канал 25х16 | 1 | м. | **21,43** |  |
| 190 | Батарейки пульта управления | 1 | шт. | **29,04** |  |
| 191 | Автомат защиты сети 16А | 1 | шт. | **69,13** |  |
| **Примечание:  \* - Стоимость работ включает все необходимые затраты, услуги и материалы Исполнителя, за исключением материалов, указанных в пунктах с 125 по 191 Таблицы 8, п. 1-10 Таблицы 9 и п. 1-13 Таблицы 10.** | | | | | |
| **\*\*, \*\*\* - Материалы с п. 125 по п. 191 Таблицы 8, п. 1-10 Таблицы 9 и п. 1-13 Таблицы 10 рассматриваются отдельно и учитываются при проведении работ по пунктам с п. 1 по п. 124 Таблицы 8.** | | | | | |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица №9 Цены на Узлы и агрегаты, не входящие в Техническое обслуживание оборудования систем кондиционирования воздуха (сплит-системы, моноблоки) объектов радиоподсистемы по РБ в 2020г** | | | | | | | | | | | | | | |
| **№** | **Наименование работ и материалов** | **Кол-во** | **Ед. изм.** | **Сплит-системы Модель** | | | | | | **Моноблочные системы** | | | | |
| **Daikin** | | | **Mitsubishi** | | | **Модель** | | | | |
| **Стоимость (руб., без НДС)** | | | | | | **Стоимость (руб., без НДС)** | | | | |
| **3,5 кв** | **5 кв** | **7 кв** | **3,5 кв** | **5 кв** | **7 кв** | **3,5 кв** | **4,5 кв** | **5 кв** | **6 кв** | **7 кв** |
| **1** | Плата управления внешнего блока | 1 | шт | 6 880,34 | 7 878,34 | 8 620,39 | 6 656,14 | 7 496,16 | 8 794,99 | 4 648,24 | 4 866,49 | 4 875,22 | 5 368,95 | 5 368,95 |
| **2** | Плата управления внутреннего блока | 1 | шт | 7 172,18 | 7 732,84 | 8 418,63 | 7 033,47 | 7 554,36 | 8 260,52 | 7 217,77 | 7 401,10 | 7 679,49 | 7 987,95 | 8 206,20 |
| **3** | Электродвигатель вентилятора внутреннего блока | 1 | шт | 5 174,95 | 6 437,89 | 6 776,42 | 5 174,95 | 6 227,40 | 6 692,03 | 5 174,95 | 5 718,15 | 5 733,67 | 5 938,34 | 6 091,60 |
| **4** | Электродвигатель вентилятора наружного блока | 1 | шт | 6 017,88 | 6 968,48 | 7 583,46 | 5 777,32 | 6 968,48 | 6 968,48 | 6 008,18 | 6 549,44 | 6 226,43 | 6 226,43 | 6 226,43 |
| **5** | Компрессор | 1 | шт. | 10 775,73 | 12 551,80 | 14 431,66 | 9 555,47 | 12 052,25 | 13 854,51 | 9 154,86 | 10 738,87 | 11 215,14 | 12 140,52 | 12 841,83 |
| **6** | Крыльчатка вн. Блока | 1 | шт. | 2 136,91 | 2 482,23 | 2 786,81 | 2 072,89 | 2 420,15 | 2 687,87 | 1 971,04 | 2 355,16 | 2 387,17 | 2 884,78 | 2 884,78 |
| **7** | Крыльчатка наружн. Блока | 1 | шт. | 2 602,51 | 3 147,65 | 3 746,14 | 2 566,62 | 2 927,46 | 3 663,69 | 2 297,93 | 2 871,20 | 2 902,24 | 3 309,64 | 3 623,92 |
| **8** | Дренажный насос | 1 | шт. | 3 216,52 | 3 554,08 | 4 135,11 | 3 216,52 | 3 554,08 | 4 135,11 | 3 037,07 | 3 434,77 | 3 554,08 | 3 986,70 | 4 135,11 |
| **9** | Теплообменник внешнего блока (конденсатор) | 1 | шт. | 7 214,86 | 7 848,27 | 8 532,12 | 7 555,33 | 8 000,56 | 8 406,02 | 7 256,57 | 7 583,46 | 8 076,22 | 8 207,17 | 8 225,60 |
| **10** | Теплообменник внутреннего блока (испаритель) | 1 | шт. | 6 115,85 | 7 642,63 | 8 456,46 | 6 966,54 | 7 756,12 | 8 183,89 | 6 324,40 | 6 891,85 | 7 473,85 | 7 756,12 | 7 769,70 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица №10 Цены на Узлы и агрегаты, не входящие в Техническое обслуживание оборудования систем кондиционирования воздуха (сплит-системы, моноблоки) объектов радиоподсистемы по РБ в 2020г.** | | | | | | | | | | | |
| **№** | **Наименование работ и материалов** | **Кол-во** | **Ед. изм.** | **Моноблочные системы климатических шкафов** | | | | | | | **система вентиляции (Фрикулинг)** |
| **Ericsson** | | **Интеркросс** | **Alcatel** | | | **Энергомера (Eltek)** |  |
| **SSC-02** | **outdoor 3518** |  | **МВО 1** | **МВО 2** | **SBO** |  |  |
| **1** | Нагревательный элемент КШ | 1 | шт. | 2148,30 | 2193,35 | 2079,00 | 2279,97 | 2279,97 | 2279,97 | 2079,00 | 3687,45 |
| **2** | Плата управления климатической установкой КШ | 1 | шт. | 8677,23 | 8677,23 | 8677,23 | 8677,23 | 8677,23 | 8677,23 | 8677,23 | 11053,35 |
| **3** | Теплообменник внешнего блока (конденсатор) КШ | 1 | шт. | 11781,00 | 11926,53 | 12508,65 | 12508,65 | 12508,65 | 12508,65 | 10424,45 | 16708,23 |
| **4** | Теплообменник внутреннего блока (испаритель) КШ | 1 | шт. | 10249,47 | 10741,50 | 10741,50 | 10741,50 | 10741,50 | 10741,50 | 8841,82 | 14123,34 |
| **5** | Крыльчатка вентилятора забора воздуха (наружного) КШ | 1 | шт. | 3432,08 | 3657,31 | 3882,53 | 3882,53 | 3882,53 | 3882,53 | 2869,02 | 5768,53 |
| **6** | Крыльчатка вентилятора рециркуляции воздуха КШ | 1 | шт. | 2981,63 | 2995,15 | 3111,57 | 3111,57 | 3111,57 | 3111,57 | 2531,18 | 4827,62 |
| **7** | Электродвигатель вентилятора забора воздуха КШ | 1 | шт. | 6188,49 | 6237,00 | 6431,04 | 6431,04 | 6431,04 | 6431,04 | 5287,59 | 9204,28 |
| **8** | Электродвигатель вентилятора рециркуляции воздуха КШ | 1 | шт. | 5287,59 | 5557,86 | 5828,13 | 5828,13 | 5828,13 | 5828,13 | 4611,92 | 7912,67 |
| **9** | Комплект фильтров воздушных КШ | 1 | комплект | 2065,14 | 2158,70 | 2252,25 | 2252,25 | 2252,25 | 2252,25 | 1905,75 | 3485,79 |
| **10** | Компрессор климатической установки КШ | 1 | шт. | 15010,38 | 15010,38 | 15045,03 | 15045,03 | 15045,03 | 15045,03 | 13139,28 | 12307,68 |
| **11** | Панель управления климатической установки КШ | 1 | шт. | 11259,27 | 11259,52 | 11259,52 | 11259,52 | 11259,52 | 11259,52 | 11259,52 | 10165,45 |
| **12** | Термодатчик КШ | 1 | шт. | 1157,31 | 1157,31 | 1157,31 | 1157,31 | 1157,31 | 1157,31 | 1157,31 | 1685,72 |
| **13** | Комплект фильтров воздушных Фрикулинг | 1 | комплект | 1635,48 | 1635,48 | 1635,48 | 1635,48 | 1635,48 | 1635,48 | 1635,48 | 1417,19 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Таблица №11 ЦЕНЫ РАБОТ И УСЛУГ на контрольно–измерительные работы на внутреннем электрооборудовании объектов радиоподсистемы по РБ в 2020г. | | | |
|  | Регион | Стоимость, руб. без НДС | Примечание |
| 1 | Республика Башкортостан | **1596,67** |  |
| Примечание: - Изменение наименований, перечней работ и услуг, единиц измерений работ и услуг, а также внесение каких-либо уточнений и комментариев Участником в данный формат не допускается. | | | |

Стоимость работ учитывает стоимость материалов, изделий и оборудования, поставляемых подрядчиком, а также стоимость их доставки на объект.

В стоимость работ по демонтажу включена и стоимость утилизации демонтированного оборудования.

В стоимость работ по исправление отклонения вертикальности ствола опоры входят все затраты, связанные с проведением работ включая материалы, при необходимости - разработка проекта работ, разработка альбомов КЖ, КМ, выполнение расчета несущей способности.