

Воздушные линии электропередачи напряжением 110-1150 кВ

| № поз. | Класс напряжения, материал опор, количество цепей | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | | |
|--------------------|---|---------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------|--------|--|-------------|----------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | | |
| | | | | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт |
| 1.1. | 110 кВ, дерево | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,73 | 0,57 | 0,17 | 0,99 |
| 1.2. | 110 кВ, металл, 1 | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,28 | 0,41 | 0,13 | 0,74 |
| 1.3. | 110 кВ, металл, 2 | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,61 | 0,46 | 0,19 | 0,96 |
| 1.4. | 110 кВ, ж/бетон, 1 | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,32 | 0,46 | 0,15 | 0,71 |
| 1.5. | 110 кВ, ж/ бетон, 2 | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,7 | 0,58 | 0,23 | 0,9 |
| 1.6. | 220 кВ, дерево | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,38 | 0,67 | 0,19 | 1,52 |
| 1.7. | 220 кВ, металл, 1 | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,28 | 0,46 | 0,11 | 0,71 |
| 1.8. | 220 кВ, металл, 2 | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,6 | 0,52 | 0,16 | 0,92 |
| 1.9. | 220 кВ, ж/ бетон, 1 | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,12 | 0,42 | 0,11 | 0,59 |
| 1.10. | 220 кВ, ж/ бетон, 2 | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,44 | 0,53 | 0,17 | 0,75 |
| 1.11. | 330 кВ, металл, 1 | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,57 | 0,58 | 0,12 | 0,87 |
| 1.12. | 330 кВ, металл, 2 | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,93 | 0,71 | 0,19 | 1,03 |
| 1.13. | 330 кВ, ж/ бетон, 1 | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,46 | 0,51 | 0,12 | 0,83 |
| 1.14. | 330 кВ, ж/ бетон, 2 | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,87 | 0,64 | 0,18 | 1,05 |
| 1.15. | 400 кВ, металл, 1 | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,75 | 0,65 | 0,16 | 0,94 |
| 1.16. | 400 кВ, металл, 2 | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,13 | 0,79 | 0,21 | 1,13 |
| 1.17. | 500 кВ, металл | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,16 | 0,65 | 0,14 | 1,37 |
| 1.18. | 500 кВ, ж/ бетон | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 0,68 | 0,17 | 1,23 |
| 1.19. | 750 кВ | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,99 | 0,83 | 0,2 | 1,96 |
| 1.20. | 800 кВ | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,99 | 0,83 | 0,2 | 1,96 |
| 1.21. | 1150 кВ | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,33 | 1,14 | 0,24 | 3,95 |
| ИТОГО по ВЛ | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | x | x | x | x |

Оперативное и эксплуатационное обслуживание подстанций 220-750 кВ

| № поз. | Вид оперативного и эксплуатационного обслуживания подстанций | Количество ПС | Объем обслуживания в ОЕ на 1 ПС | Объем обслуживания в ОЕ на 1 ПС |
|---------------|---|----------------------|--|--|
| 2.1. | Подстанции с постоянным обслуживающим персоналом | | 0 | 950 |
| 2.2. | Автоматизированные ПС с удаленным оперативным управлением | | 0 | 477 |
| 2.3. | Обслуживание группы подстанций оперативно-выездными бригадами | | 0 | 438 |

Основное электротехническое оборудование подстанций

| № поз. | Наименование оборудования, класс напряжения, мощность, тип | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | | |
|--|--|---------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|--|-------------|----------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | | |
| | | | | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт |
| Силовые трансформаторы, автотрансформаторы трехфазные | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.1. | 3-20 кВ, до 2,5 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,12 | 1,56 | 0,63 | 0,93 |
| 3.2. | 35 кВ, до 2,5 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,32 | 1,77 | 0,91 | 1,64 |
| 3.3. | 3-20 кВ, 2,5-10 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,87 | 1,56 | 0,69 | 1,62 |
| 3.4. | 35 кВ, 2,5-10 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,40 | 1,77 | 0,98 | 1,65 |
| 3.5. | 110 кВ, 2,5-10 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,29 | 2,84 | 3,53 | 3,92 |
| 3.6. | 3-20 кВ, 10-80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,03 | 1,56 | 0,69 | 1,78 |
| 3.7. | 35 кВ, 10-80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,67 | 1,77 | 0,98 | 1,92 |
| 3.8. | 110 кВ, 10-80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,84 | 2,84 | 3,53 | 8,47 |
| 3.9. | 220 кВ, 10-80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,58 | 3,92 | 5,28 | 9,38 |
| 3.10. | 110 кВ, свыше 80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,76 | 2,84 | 3,53 | 14,39 |
| 3.11. | 220 кВ, свыше 80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,53 | 3,92 | 5,28 | 10,33 |
| 3.12. | 330 кВ, свыше 80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28,38 | 5,96 | 6,48 | 15,94 |
| 3.13. | 500 кВ, свыше 80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,53 | 6,12 | 6,81 | 18,60 |
| Силовые трансформаторы, автотрансформаторы однофазные | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.14. | 330 кВ, свыше 80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,77 | 4,72 | 2,73 | 6,32 |

| № поз. | Наименование оборудования, класс напряжения, мощность, тип | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | | |
|--|--|---------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|--|-------------|----------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | | |
| | | | | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт |
| 3.15. | 500 кВ, свыше 80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,47 | 4,75 | 3,06 | 16,66 |
| 3.16. | 750 кВ, свыше 80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,77 | 6,01 | 3,83 | 23,93 |
| Силовые трансформаторы, автотрансформаторы трехфазные с АСМ | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.17 | 3-20 кВ, до 2,5 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,30 | 1,27 | 0,42 | 0,61 |
| 3.18 | 35 кВ, до 2,5 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,12 | 1,43 | 0,61 | 1,08 |
| 3.19 | 3-20 кВ, 2,5-10 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,81 | 1,27 | 0,47 | 1,07 |
| 3.20 | 35 кВ, 2,5-10 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,18 | 1,43 | 0,66 | 1,09 |
| 3.21 | 110 кВ, 2,5-10 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,25 | 2,30 | 2,36 | 2,59 |
| 3.22 | 3-20 кВ, 10-80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,91 | 1,27 | 0,47 | 1,17 |
| 3.23 | 35 кВ, 10-80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,36 | 1,43 | 0,66 | 1,27 |
| 3.24 | 110 кВ, 10-80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,25 | 2,30 | 2,36 | 5,59 |
| 3.25 | 220 кВ, 10-80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,91 | 3,18 | 3,54 | 6,19 |
| 3.26 | 110 кВ, свыше 80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,16 | 2,30 | 2,36 | 9,50 |
| 3.27 | 220 кВ, свыше 80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,54 | 3,18 | 3,54 | 6,82 |
| 3.28 | 330 кВ, свыше 80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,69 | 4,83 | 4,34 | 10,52 |
| 3.29 | 500 кВ, свыше 80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21,79 | 4,95 | 4,56 | 12,28 |
| Силовые трансформаторы, автотрансформаторы однофазные с АСМ | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.30 | 330 кВ, свыше 80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,82 | 3,82 | 1,83 | 4,17 |
| 3.31 | 500 кВ, свыше 80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,90 | 3,85 | 2,05 | 11,00 |
| 3.32 | 750 кВ, свыше 80 МВ·А | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,22 | 4,87 | 2,56 | 15,79 |

| № поз. | Наименование оборудования, класс напряжения, мощность, тип | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | | |
|------------------------------|--|---------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|--|-------------|----------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | | |
| | | | | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт |
| Воздушные выключатели | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.33. | 35 кВ всех типов | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,20 | 0,87 | 0,09 | 2,24 |
| 3.34. | 110 кВ ВВБ, ВВД | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,74 | 1,17 | 0,26 | 6,31 |
| 3.35. | 110 кВ ВВБК | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,42 | 1,17 | 0,26 | 4,99 |
| 3.36. | 110 кВ ВВН | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,97 | 1,17 | 0,26 | 3,54 |
| 3.37. | 110 кВ прочие | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,82 | 1,17 | 0,26 | 12,39 |
| 3.38. | 220 кВ ВВБ, ВВД | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,32 | 1,39 | 0,26 | 8,67 |
| 3.39. | 220 кВ ВВБК | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,63 | 1,39 | 0,26 | 8,98 |
| 3.40. | 220 кВ ВВН | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,45 | 1,39 | 0,26 | 6,80 |
| 3.41. | 220 кВ прочие | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,03 | 1,39 | 0,26 | 6,38 |
| 3.42. | 330 кВ ВВБ, ВВД | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,37 | 2,66 | 0,29 | 11,42 |
| 3.43. | 330 кВ ВВН, ВВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,07 | 2,66 | 0,29 | 10,12 |
| 3.44. | 330 кВ ВВН | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,90 | 2,66 | 0,29 | 9,95 |
| 3.45. | 330 кВ прочие | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,46 | 2,66 | 0,29 | 9,51 |
| 3.46. | 500 кВ ВВБ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,80 | 3,25 | 0,31 | 16,24 |
| 3.47. | 500 кВ ВВБК | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,30 | 3,25 | 0,31 | 16,74 |
| 3.48. | 500 кВ ВВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,74 | 3,25 | 0,31 | 12,18 |
| 3.49. | 500 кВ ВВН | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,18 | 3,25 | 0,31 | 9,62 |
| 3.50. | 500 кВ прочие | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,41 | 3,25 | 0,31 | 11,85 |
| 3.51. | 750 кВ ВВБ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,27 | 4,49 | 0,33 | 19,45 |
| 3.52. | 750 кВ ВВН | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,76 | 4,49 | 0,33 | 21,94 |
| 3.53. | 1150 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35,60 | 7,02 | 0,35 | 28,23 |

| № поз. | Наименование оборудования, класс напряжения, мощность, тип | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | | |
|--|--|---------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|--|-------------|----------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | | |
| | | | | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт |
| Маломасляные выключатели | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.54. | 3-20 кВ всех типов | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 0,17 | 0,21 | 0,50 |
| 3.55. | 35 кВ всех типов | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,05 | 0,18 | 0,26 | 0,61 |
| 3.56. | 110 кВ ВМТ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,64 | 0,21 | 0,26 | 1,17 |
| 3.57. | 110 кВ прочие | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,64 | 0,21 | 0,26 | 1,17 |
| 3.58. | 220 кВ ВМТ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,27 | 0,32 | 0,30 | 2,65 |
| 3.59. | 220 кВ прочие | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,27 | 0,32 | 0,30 | 2,65 |
| Масляные баковые выключатели | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.60. | 3-20 кВ всех типов | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,42 | 1,01 | 0,34 | 1,07 |
| 3.61. | 35 кВ всех типов | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,77 | 1,10 | 0,63 | 1,04 |
| 3.62. | 110 кВ У | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,99 | 1,64 | 1,74 | 2,61 |
| 3.63. | 110 кВ прочие | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,78 | 1,64 | 1,74 | 3,40 |
| 3.64. | 220 кВ У | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,09 | 1,88 | 1,79 | 3,42 |
| 3.65. | 220 кВ прочие | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,09 | 1,88 | 1,79 | 3,42 |
| Вакуумные выключатели | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.66. | 3-20 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 0,06 | 0,04 | 0,30 |
| 3.67. | 35 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 0,07 | 0,05 | 0,37 |
| 3.68. | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,72 | 0,08 | 0,08 | 0,56 |
| Элегазовые выключатели колонковые (отечественного производства) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.69. | 35 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 0,13 | 0,03 | 0,79 |
| 3.70. | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,07 | 0,16 | 0,04 | 0,87 |

| № поз. | Наименование оборудования, класс напряжения, мощность, тип | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | | |
|--|--|---------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|--|-------------|----------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | | |
| | | | | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт |
| 3.71. | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,18 | 0,19 | 0,04 | 0,95 |
| 3.72. | 330 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,34 | 0,22 | 0,08 | 1,04 |
| 3.73. | 500 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,46 | 0,24 | 0,08 | 1,14 |
| 3.74. | 750 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,73 | 0,34 | 0,08 | 1,31 |
| Элегазовые выключатели импортного (совместного) производства | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.75. | 35 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,13 | 0,04 | 0,18 |
| 3.76. | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 0,16 | 0,04 | 0,24 |
| 3.77. | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,54 | 0,19 | 0,04 | 0,31 |
| 3.78. | 330 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,73 | 0,22 | 0,08 | 0,43 |
| 3.79. | 500 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,82 | 0,24 | 0,08 | 0,50 |
| 3.80. | 750 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,92 | 0,26 | 0,08 | 0,58 |
| Короткозамыкатели | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.81. | 35 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 0,24 | 0,01 | 0,45 |
| 3.82. | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,74 | 0,26 | 0,01 | 0,47 |
| 3.83. | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,29 | 0,01 | 0,31 |
| Отделители | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.84. | 35 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,85 | 0,01 | 0,01 | 0,83 |
| 3.85. | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,86 | 0,01 | 0,01 | 0,84 |
| 3.86. | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,43 | 0,01 | 0,01 | 1,41 |
| Разъединители отечественного производства (комплект - три фазы) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |

| № поз. | Наименование оборудования, класс напряжения, мощность, тип | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | | |
|--|--|---------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|--|-------------|----------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | | |
| | | | | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт |
| 3.87. | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,92 | 0,47 | 0,01 | 0,44 |
| 3.88. | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,09 | 0,50 | 0,01 | 0,58 |
| 3.89. | 330 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,62 | 0,54 | 0,03 | 1,05 |
| 3.90. | 500 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,85 | 0,81 | 0,03 | 2,01 |
| 3.91. | 750 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,29 | 1,49 | 0,03 | 3,77 |
| 3.92. | 1150 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,41 | 1,60 | 0,03 | 5,78 |
| Разъединители РПГ(комплект - три фазы) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.93. | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 0,35 | 0,01 | |
| 3.94. | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,37 | 0,36 | 0,01 | |
| 3.95. | 330 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 0,39 | 0,01 | |
| 3.96. | 500 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 0,44 | 0,01 | |
| 3.97. | 750 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 0,87 | 0,01 | |
| Разъединители импортного производства (комплект - три фазы) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.98. | 3-20 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 0,28 | 0,01 | 0,07 |
| 3.99. | 35 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 0,30 | 0,01 | 0,08 |
| 3.100. | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,32 | 0,01 | 0,09 |
| 3.101 | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,46 | 0,34 | 0,01 | 0,11 |
| 3.102 | 330 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 0,36 | 0,01 | 0,12 |
| 3.103 | 500 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,56 | 0,41 | 0,01 | 0,14 |
| 3.104 | 750 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,98 | 0,82 | 0,01 | 0,15 |
| 3.105 | 1150 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,12 | 0,88 | 0,01 | 0,23 |

| № поз. | Наименование оборудования, класс напряжения, мощность, тип | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|--|-------------|----------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | | |
| | | | | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт |
| Шунтирующие масляные реакторы | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.106 | 3-20 кВ однофазные | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,83 | 0,58 | 0,21 | 1,04 |
| 3.107 | 35 кВ однофазные | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,67 | 1,15 | 0,42 | 1,10 |
| 3.108 | 110 кВ однофазные | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,64 | 2,39 | 1,52 | 1,73 |
| 3.110. | 500 кВ однофазные неуправляемые | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,72 | 3,68 | 2,16 | 4,88 |
| 3.111. | 750 кВ однофазные неуправляемые | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,56 | 4,34 | 2,26 | 5,96 |
| 3.112. | 110 кВ трехфазные управляемые | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,22 | 2,28 | 2,97 | 2,97 |
| 3.113. | 220 кВ трехфазные управляемые | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,82 | 3,92 | 3,33 | 3,57 |
| 3.114. | 330 кВ трехфазные управляемые | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,50 | 5,11 | 4,21 | 4,18 |
| 3.115. | 330 кВ однофазные управляемые | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,21 | 2,85 | 2,00 | 2,36 |
| 3.116. | 500 кВ однофазные управляемые | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,68 | 3,57 | 2,21 | 2,90 |
| Синхронные компенсаторы | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.117. | До 15 Мвар | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,65 | 0,70 | 3,85 | 14,10 |
| 3.118. | От 15 до 37,5 Мвар | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,22 | 1,40 | 4,78 | 16,04 |
| | 50 Мвар | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,13 | 2,81 | 5,93 | 18,39 |

| № поз. | Наименование оборудования, класс напряжения, мощность, тип | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | | |
|---|--|---------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|--|-------------|----------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | | |
| | | | | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт |
| 3.119. | от 75 до 100 Мвар | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34,21 | 5,62 | 7,36 | 21,23 |
| 3.120. | 160 Мвар | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52,45 | 8,42 | 7,36 | 36,67 |
| БСК и СТК | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.122. | 0,38-20 кВ35 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,66 | 0,02 | 5,93 | 17,71 |
| 3.123. | 110 кВ и выше | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,47 | 0,02 | 7,36 | 18,09 |
| Измерительные трансформаторы тока масляные отечественного производства (одна фаза) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.124. | 35 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 0,29 | 0,02 | 0,07 |
| 3.125. | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,54 | 0,30 | 0,13 | 0,11 |
| 3.126. | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,33 | 0,18 | 0,14 |
| 3.127. | 330 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 0,25 | 0,18 | 0,19 |
| 3.128 | 500 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,13 | 0,39 | 0,28 | 0,46 |
| 3.129. | 750 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,37 | 0,98 | 0,32 | 1,07 |
| Измерительные трансформаторы тока элегазовые (одна фаза) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.130. | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,17 | 0,01 | |
| 3.131. | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,18 | 0,01 | |
| 3.132. | 330 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,19 | 0,02 | |
| 3.133. | 500 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,23 | 0,02 | |
| 3.134. | 750 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 0,45 | 0,02 | |

| № поз. | Наименование оборудования, класс напряжения, мощность, тип | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | | |
|---|--|---------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|--|-------------|----------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | | |
| | | | | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт |
| Измерительные трансформаторы тока маломасляные импортного производства (одна фаза) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.135. | 35 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | |
| 3.136. | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | |
| 3.137. | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | |
| 3.138. | 330 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,04 | 0,03 | |
| 3.139. | 500 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | |
| 3.140. | 750 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,08 | 0,03 | |
| Измерительные трансформаторы напряжения отечественного производства (одна фаза) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.141. | 35 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,43 | 0,03 | 0,17 | 1,23 |
| 3.142. | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,53 | 0,03 | 0,18 | 1,32 |
| 3.143. | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,75 | 0,05 | 0,19 | 1,51 |
| 3.144. | 330 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,35 | 0,17 | 0,29 | 1,89 |
| 3.145. | 500 кВ электромагнитные | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,63 | 0,21 | 0,31 | 2,11 |
| 3.146. | 500 кВ емкостные | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,01 | 0,01 | 0,28 | 1,72 |
| 3.147. | 750 кВ электромагнитные | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,84 | 0,29 | 0,31 | 2,24 |
| 3.148. | 750 кВ емкостные | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,07 | 0,02 | 0,28 | 1,77 |
| Измерительные трансформаторы напряжения элегазовые | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.149. | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,01 | 0,25 | |

| № поз. | Наименование оборудования, класс напряжения, мощность, тип | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | | |
|--|--|---------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|--|-------------|----------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | | |
| | | | | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт |
| 3.150. | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,02 | 0,25 | |
| 3.151 | 330 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,04 | 0,25 | |
| 3.152 | 500 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,05 | 0,26 | |
| 3.153 | 750 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 0,11 | 0,27 | |
| Измерительные трансформаторы напряжения импортного производства (одна фаза) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.154 | 35 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,09 | 0,01 | |
| 3.155 | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,11 | 0,02 | |
| 3.156 | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,14 | 0,02 | |
| 3.157 | 330 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,17 | 0,02 | |
| 3.158 | 500 кВ электромагнитные | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,22 | 0,03 | |
| 3.159 | 500 кВ емкостные | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,09 | 0,05 | |
| 3.160 | 750 кВ электромагнитные | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,26 | 0,04 | |
| 3.161 | 750 кВ емкостные | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,11 | 0,05 | |
| Разрядники (одна фаза) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.162 | 6-10 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,18 | 0,02 | 0,05 |
| 3.163 | 35 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,56 | 0,19 | 0,04 | 0,33 |
| 3.164 | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,90 | 0,29 | 0,05 | 0,56 |
| 3.165 | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 0,29 | 0,06 | 1,25 |
| 3.166 | 330 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,18 | 0,34 | 0,08 | 1,76 |
| 3.167 | 500 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,81 | 0,50 | 0,08 | 2,23 |
| 3.168 | 750 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,92 | 0,97 | 0,10 | 2,85 |

| № поз. | Наименование оборудования, класс напряжения, мощность, тип | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | | |
|---|--|---------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|--|-------------|----------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | | |
| | | | | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт |
| Ограничители перенапряжения отечественного производства(одна фаза) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.169 | 6-10 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | | 0,02 | |
| 3.170 | 35 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,19 | 0,02 | |
| 3.171 | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,28 | 0,06 | |
| 3.172 | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,27 | 0,08 | |
| 3.173 | 330 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 0,30 | 0,14 | |
| 3.174 | 500 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 0,44 | 0,14 | |
| 3.175 | 750 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,13 | 0,94 | 0,19 | |
| Ограничители перенапряжения импортного производства (одна фаза) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 3.176 | 6-10 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,18 | 0,04 | |
| 3.177 | 35 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,23 | 0,05 | |
| 3.178 | 110 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,28 | 0,06 | |
| 3.179 | 220 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,37 | 0,28 | 0,09 | |
| 3.180 | 330 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,46 | 0,35 | 0,11 | |
| 3.181 | 500 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 0,44 | 0,14 | |
| 3.182 | 750 кВ | 1 шт. | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 0,52 | 0,17 | |
| Комплектные высоковольтные преобразовательные устройства | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |

| № поз. | Наименование оборудования, класс напряжения, мощность, тип | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | | | |
|---|--|----------------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------|--|-------------|------------|----------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | | |
| | | | | | техн. обл. | межрем. диагн. | | ремонт | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт |
| 3.183 | КВПУ | 1 устройств во | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98,42 | 9,12 | 1,52 | 87,78 |
| ВСЕГО по основному электротехническому оборудованию ПС | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |

Общеподстанционное оборудование

| № поз. | Наименование | Объем обслуживания в ОЕ | | | |
|--------|--|-------------------------|-------------|----------------|--------|
| | | всего | в том числе | | |
| | | | техн. обл. | межрем. диагн. | ремонт |
| 4.1. | Объем обслуживания основного электротехнического оборудования подстанций (итог по табл. 3), ОЕ | х | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | Коэффициент учета объема обслуживания общеподстанционного оборудования (средневзвешенный) | х | 0,10 | 0,05 | 0,35 |
| 4.3. | Объем обслуживания общеподстанционного оборудования (поз.4.1 х поз.4.2), ОЕ | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Приложение 5
к Методическим рекомендациям

Устройства релейной защиты и автоматики

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|---|---|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| Дифференциальная, дифференциально-фазная ВЧ защита линии | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.1. | ПДЭ-2003 (НДЗ-751) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,63 | 0,48 | 1,15 |
| 5.2. | ДФЗ-2, ДФЗ-201 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,04 | 0,63 | 0,41 |
| 5.3. | ДФЗ-401, ДФЗ-501 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,18 | 0,7 | 0,48 |
| 5.4. | ДФЗ-402, ДФЗ-504 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,08 | 0,65 | 0,43 |
| 5.5. | ДФЗ-503 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,16 | 0,69 | 0,47 |
| 5.6. | Поперечная направленная дифференциальная защита | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | 0,37 | 0,29 |
| 5.7. | ДЗЛ-1 и др. | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 0,13 | 0,26 |
| Защита с ВЧ блокировкой | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.8. | ПДЭ-2802 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,64 | 0,63 | 1,01 |
| 5.9. | ЭПЗ-1636 с ВЧБ, ЭПЗ-1643 с ВЧБ, ПЗ с ВЧБ и др. | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,17 | 0,12 |
| Дистанционная защита | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|-----------------------|---|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.10. | ПДЭ-2001 (ДЗ-751) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,32 | 0,57 | 0,75 |
| 5.11. | БРЭ-2801, БРЭ-2802 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 0,19 | 0,17 |
| 5.12. | БРЭ-2701 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 0,15 | 0,23 |
| 5.13. | ПЗ-2/1, ПЗ-2/2 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 0,33 | 0,25 |
| 5.14. | ПЗ-152 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,68 | 0,41 | 0,27 |
| 5.15. | ПЗ-153, ПЗ-3, ПЗ-4, ПЗ-5 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,78 | 0,46 | 0,32 |
| 5.16. | ПЗ-157, ПЗ-158, ПЗ-159 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,02 | 0,6 | 0,42 |
| 5.17. | ДЗ-401, ДЗ-402, ДЗ-501, ДЗ-502 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,74 | 0,44 | 0,3 |
| 5.18. | ДЗ фирмы ASEA | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 0,4 | 0,29 |
| 5.19. | Дистанционная упрощенная двухступенчатая защита | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 0,29 | 0,22 |
| 5.20. | Дистанционная упрощенная одноступенчатая защита | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 0,21 | 0,18 |
| 5.21. | ДЗ-503 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | 0,5 | 0,34 |
| Токовая защита | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.22. | ПДЭ-2002 (ТЗ-751) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,12 | 0,44 | 0,68 |
| 5.23. | На ВЛ 330-750кВ (ЭПЗ-1025-84, ПЗ-273-78 и др.) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,93 | 0,52 | 0,41 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|--------|---|-----------------|---------------------|-------------------------------|---------------|--------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.24. | На ВЛ, ОВ, СВ 110-220кВ | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,56 | 0,33 | 0,23 |
| 5.25. | На ВЛ 6-35кВ | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,08 | 0,18 |
| 5.26. | На стороне ВН АТ 330-750кВ (ПЗ-266-75 и др.) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,77 | 0,42 | 0,35 |
| 5.27. | На стороне СН АТ 330-750кВ (ПЗ-267-75 и др.) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,86 | 0,47 | 0,39 |
| 5.28. | На стороне НН АТ 330-750кВ (ПЗ-268-75 и др.) с СК | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,86 | 0,47 | 0,39 |
| 5.29. | На стороне НН АТ 330-750кВ (ПЗ-269-75 и др.) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | 0,39 | 0,32 |
| 5.30. | На стороне ВН АТ 220кВ (ЭПЗ-1288-78 и др.) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,89 | 0,49 | 0,4 |
| 5.31. | На стороне СН и НН АТ 220кВ (ЭПЗ-1289-78 и др.) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,81 | 0,42 | 0,39 |
| 5.32. | ТСН 6-10кВ с предохранителем на стороне ВН | Шкаф КРУ (КРУН) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,02 |
| 5.33. | ТСН 6-10кВ с ДГР | Шкаф КРУ (КРУН) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 0,15 | 0,21 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|--|--|-----------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.34. | Ячейки отходящего фидера 6-10кВ | Шкаф КРУ (КРУН) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,06 | 0,06 |
| Панели ускорения резервных защит | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.35. | На ВЛ 330-750кВ (ЭПЗ-1026-84, ПЗ-274-78 и др.) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | 0,22 | 0,21 |
| Универсальные панели (шкафы) защит | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.36. | ШДЭ-2802 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,66 | 0,46 | 1,2 |
| 5.37. | ШДЭ-2801 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,35 | 0,39 | 0,96 |
| 5.38. | ЭПЗ-1636-67 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,93 | 0,54 | 0,39 |
| 5.39. | ЭПЗ-1644-78 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 0,3 | 0,37 |
| 5.40. | Ш2101 (защиты АТ) | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,33 | 0,31 | 1,02 |
| 5.41. | Ш2102 (защиты АТ) | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,51 | 0,38 | 1,13 |
| 5.42. | Ш2103 (защиты АТ) | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,49 | 0,33 | 1,16 |
| 5.43. | Ш2104 (защиты реактора) | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 0,35 | 1,23 |
| Дифференциальная защита шин, ошиновок, (авто)трансформаторов, реакторов | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.44. | ПДЭ-2006 (ДЗШТ-751) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,36 | 0,56 | 0,8 |
| 5.45. | ДЗТ-21(23) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,62 | 0,94 | 0,68 |
| 5.46. | Защита 3-х проводного ввода | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 0,24 | 0,23 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|--|---|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.47. | Диффзащита трансформатора 35-220кВ (на реле ДЗТ-11, РНТ-565 и др.) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,86 | 0,49 | 0,37 |
| 5.48. | ДЗШ, ДЗОШ 330-750кВ (на реле ДЗТ-11, РНТ-565 и др.) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,09 | 0,59 | 0,5 |
| 5.49. | ДЗШ, ДЗОШ 35-220кВ с фиксированным присоединением элементов (на реле ДЗТ-11, РНТ-565 и др.) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,71 | 0,92 | 0,79 |
| 5.50. | ДЗШ, ДЗОШ 35-220кВ без фиксированного присоединения элементов (на реле ДЗТ-11, РНТ-565 и др.) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,73 | 0,4 | 0,33 |
| 5.51. | ДЗШ, ДЗОШ, логическая защита шин 6-10кВ | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,46 | 0,26 | 0,2 |
| 5.52. | Дифференциальная защита реактора 500кВ | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,24 | 0,28 |
| Газовая защита (авто)трансформаторов, реакторов | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.53. | BF-80/Q, PGT-80 и др. | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,02 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|--|-----------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.54. | URF-25/10 и др. | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 5.55. | Отсечной клапан | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 5.56. | РУМ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| Устройства автоматического повторного включения | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.57. | ПДЭ-2004 (АПВ-751) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,87 | 0,56 | 1,31 |
| 5.58. | ОАПВ-501, ОАПВ-502 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,06 | 0,63 | 0,43 |
| 5.59. | АПВ-503 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,24 | 0,72 | 0,52 |
| 5.60. | РПВ-58, 258 и др. | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | | 0,01 |
| 5.61. | АПВ-0,38 и др. | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | | 0,02 |
| ВЧ-аппаратура, ВЧ-тракты, ВЧ-каналы | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.62. | ПВЗУ, ПВЗУ-Е, ПВЗ-90М и др. | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,31 | 0,21 |
| 5.63. | ПВЗК (с направл. защитами) | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,11 | 0,24 |
| 5.64. | ПВЗК (с ДФЗ) | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 0,21 | 0,3 |
| 5.65. | ПВЗД, УПЗ-70 | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,56 | 0,23 | 0,33 |
| 5.66. | АВЗК-80 с АК-80 | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | 0,13 | 0,35 |
| 5.67. | ВЧТО-М | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | 0,35 | 0,49 |
| 5.68. | Инвертор И-6 | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,06 | 0,07 |
| 5.69. | Передачик АНКА | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,63 | 0,4 | 0,23 |
| 5.70. | Приемник АНКА | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,82 | 0,43 | 0,39 |
| 5.71. | Передачик АВПА | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | 0,45 | 0,21 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|-------------|---|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.72. | Приемник АВПА | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,41 | 0,2 |
| 5.73. | Передатчик АКПА, АКАП-В | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,46 | 0,34 | 0,12 |
| 5.74. | Приемник АКПА, АКАП-В | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 0,34 | 0,24 |
| 5.75. | Передатчик АКА-Кедр | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.76. | Приемник, передатчик ETL | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.77. | Совместная проверка комплекта в канале | Комплект | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 0,42 | 0,17 |
| 5.78. | ЭН ВЧ-заградителей | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | | 0,08 |
| 5.79. | Фильтр присоединения | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | | 0,06 |
| 5.80. | Разделительный фильтр | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | | 0,03 |
| 5.81. | Раздельная проверка полукомплектов | Полукомплект | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,05 | 0,03 |
| 5.82. | Двусторонняя проверка в канале ДФЗ | Комплект | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,09 | 0,09 |
| 5.83. | Двусторонняя проверка в канале направленных защит | Комплект | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,08 | 0,08 |
| УРОВ | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.84. | ПДЭ-2005 (УРОВ 751) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,03 | 0,33 | 0,7 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|----------------------------|---|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.85. | УРОВ выключателей линии 330-750 кВ общих с шинами или (авто)трансформаторами | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,73 | 0,39 | 0,34 |
| 5.86. | УРОВ выключателей 330-750 кВ, не связанных с линией | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,07 | 0,07 |
| 5.87. | УРОВ выключателей 110-220 кВ для одиночной секционированной (двойной) системы шин | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 0,15 | 0,17 |
| 5.88. | УРОВ выключателей 110-220 кВ для схемы "Мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепи (авто) трансформаторов" | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,11 | 0,08 |
| 5.89. | УРОВ выключателей 110-220 кВ для схемы "Мостик с выключателем в цепях линий ((авто) трансформаторов)" | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 0,21 | 0,17 |
| Фиксирующие приборы | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|--|---|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.90. | ИМФ-3Р | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.91. | ФИП-1, ФИП-2 | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,1 | 0,05 |
| 5.92. | ЛИФП, ЛИДА | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,19 | 0,07 |
| 5.93. | ФПТ, ФПН | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,06 | 0,08 |
| 5.94. | ФИС | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,07 | 0,12 |
| Автоматические осциллографы | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.95. | Осциллограф Н-13, Н-022 и др. | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,48 | 0,17 |
| 5.96. | Устройство пуска осциллографа УПО-1 (ЭПО-1077-68) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,57 | 0,3 | 0,27 |
| 5.97. | Устройство пуска осциллографа ПДЭ-0301 | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 0,31 | 0,38 |
| Контроль изоляции высоковольтных вводов | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.98. | КИВ-500 | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,04 | 0,08 |
| 5.99. | КИВ-500Р | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,35 | 0,26 |
| Противоаварийная автоматика | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.100. | АЛАР в неполнофазном режиме | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,03 | 0,12 |
| 5.101 | АЛАР в полнофазном режиме | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,04 | 0,13 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|--------|----------------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|--------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.102 | АЛАР по мощности и сопротивлению | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 0,16 | 0,33 |
| 5.103 | АЛАР по мощности и току | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,08 | 0,19 |
| 5.104 | АЛАР по току | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,07 | 0,16 |
| 5.105 | КПР (ПДЭ 2101) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,09 | 0,54 | 0,55 |
| 5.106 | КПР (ПДЭ 2102) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,34 | 0,63 | 0,71 |
| 5.107 | КПР (ШП 2701) | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 0,7 | 1,06 |
| 5.108 | ФСМ (ПДЭ 2104) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,55 | 0,74 |
| 5.109 | ФСМ (ШП 2703) | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,22 | 0,8 | 1,42 |
| 5.110 | АРПМ (ШП 2702) | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,99 | 0,76 | 1,23 |
| 5.111 | АОПН (ШП 2704) | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 | 0,62 | 0,76 |
| 5.112 | АОПН | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,12 | 0,22 |
| 5.113 | АОСН | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,11 | 0,15 |
| 5.114 | АФОЛ | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,1 | 0,17 |
| 5.115 | АОПЧ | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,5 | 0,28 | 0,22 |
| 5.116 | АЧР | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 0,21 | 0,23 |
| 5.117 | УДВ | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 0,29 | 0,3 |
| 5.118 | АРОЛ, АРОДЛ, АРОТ | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 0,24 | 0,17 |
| 5.119 | АРПМ | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 0,26 | 0,25 |
| 5.120 | АРПТ | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 0,22 | 0,22 |
| 5.121 | АПНУ (лог.) | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,37 | 0,21 | 0,16 |
| 5.122 | САОН | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,33 | 0,28 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|---|--|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.123 | ДА | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | 0,25 | 0,18 |
| 5.124 | АРЛ | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,5 | 0,27 | 0,23 |
| Измерительные трансформаторы тока (ТТ) и напряжения (ТН) и их цепи | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.125 | ТТ в установках до 20кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,01 |
| 5.126 | ТТ в установках свыше 20кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,02 |
| 5.127 | ТТ (встроенные) в установках свыше 20кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,02 |
| 5.128 | ТН в установках до 20кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,01 |
| 5.129 | ТН в установках свыше 20кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,11 | 0,04 |
| 5.130 | Шкаф в/к ТН 330-750кВ | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,04 | 0,03 |
| 5.131 | ШОН | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,07 | 0,08 |
| Оперативная блокировка | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.132 | Оперативная блокировка РУ с ВН 35-220кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,17 | 0,14 |
| 5.133 | Оперативная блокировка РУ с ВН 330-750кВкВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 0,21 | 0,17 |
| Выключатели, разъединители, отделители и | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.134 | Управление выключателем 330-750кВ | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 0,17 | 0,21 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|--------|--|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|--------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.135 | Управление выключателем 110-220кВ | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,06 | 0,17 |
| 5.136 | Управление выключателем 6-35кВ | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,05 | 0,12 |
| 5.137 | Управление отделителем | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,07 | 0,11 |
| 5.138 | Привод короткозамыкателя и отделителя 35-110кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,03 |
| 5.139 | Привод короткозамыкателя и отделителя 220кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | 0,04 |
| 5.140 | Привод разъединителя 330-750кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,02 |
| 5.141 | Электромагнитный привод выключателя до 20кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,03 |
| 5.142 | Пружинный привод выключателя до 20 кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,03 |
| 5.143 | Пружинный привод выключателя 110 кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|---|---|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.144 | Электромагнитный привод выключателя 35-110кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,02 | 0,05 |
| 5.145 | Электромагнитный привод выключателя 220кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,04 | 0,09 |
| 5.146 | Электромагнитный привод выключателя 330-750кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,04 | 0,07 |
| 5.147 | Пружинный привод выключателя 330-750кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,05 | 0,06 |
| Зарядно-подзарядные агрегаты | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.148 | ВАЗП-380/220-40/80 и др. | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,1 | 0,18 |
| Микропроцессорные устройства РЗА | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.149 | ДФЗ (ДЗЛ) | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,15 | 0,81 | 0,34 |
| 5.150 | ДЗ, ТНЗНП, МТЗ, ТО линии | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,15 | 0,81 | 0,34 |
| 5.151 | ДЗТ, ДЗОШ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 0,68 | 0,2 |
| 5.152 | ДЗ, ТНЗНП, МТЗ (авто)трансформатора, реактора | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,15 | 0,81 | 0,34 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|---------------------------------|---|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.153 | УРОВ, АПВ, Автоматика управления выключателем | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,08 | 0,81 | 0,27 |
| 5.154 | МКПА | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.155 | КИВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 0,68 | 0,2 |
| 5.156 | УПАСК | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,95 | 0,34 |
| 5.157 | Защиты МТЗ, ТО (Сириус) | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.158 | ОМП | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 0,47 | 0,2 |
| 5.159 | РАС | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,02 | 0,68 | 0,34 |
| Прочая электроавтоматика | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 5.160 | Центральная сигнализация | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,12 | 0,1 |
| 5.161 | АВР 0,4-10кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,03 | 0,05 |
| 5.162 | Автоматика регулирования Кт под нагрузкой | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 0,38 | 0,21 |
| 5.163 | Привод механизма устройства РПН | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | | 0,06 |
| 5.164 | Автоматика управления обогревом устройств РПН | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | | 0,03 |
| 5.165 | Шкаф обдува ШАОТ- 4 | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,08 | 0,26 |
| 5.166 | Шкаф обдува ШАОТ-3 | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,06 | 0,21 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|--------|--|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|--------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.167 | Шкаф обдува ШАОТ-2 | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,05 | 0,16 |
| 5.168 | Шкаф автоматики дутья ШД-2 | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | 0,04 |
| 5.169 | Автоматика управления перепускными клапанами | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | | 0,05 |
| 5.170 | Автоматика управления компрессором | Шкаф | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,2 | | 0,2 |
| 5.171 | Автоматика пожаротушения | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,92 | 0,67 | 0,25 |
| 5.172 | Автоматика управления задвижками пожаротушения | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,03 | 0,04 |
| 5.173 | Выходные реле защит ВЛ и (авто)трансформаторов | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | 0,31 | 0,22 |
| 5.174 | Питание электромагнитной блокировки | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,07 | 0,04 |
| 5.175 | Автоматика включения обогрева релейных шкафов | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,01 |
| 5.176 | Дуговая защита СШ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,07 | 0,02 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|---------------------------------|----------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 5.177 | Автосинхронизатор УБАС, СА | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 0,38 | 0,13 |
| 5.178 | Щит постоянного тока | Панель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,14 | 0,08 |
| 5.179 | Контроль изоляции 6-10кВ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,07 | 0,02 |
| ВСЕГО по устройствам РЗА | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

Средства диспетчерского и технологического управления

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|--|---|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| Оборудование высокочастотных (ВЧ) устройств для организации каналов связи по ВЛ | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| <i>Одноканальная аппаратура</i> | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.1. | Система ВЧ связи аналоговая | один канал (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,25 | 4,98 | 0,27 |
| 6.2. | Система ВЧ связи с применением микропроцессоров | один канал (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,89 | 0,78 | 0,11 |
| <i>Двухканальная аппаратура</i> | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.3. | Система ВЧ связи аналоговая | два канала (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,25 | 4,98 | 0,27 |
| 6.4. | Система ВЧ связи с применением микропроцессоров | два канала (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,89 | 0,78 | 0,11 |
| <i>Трехканальная аппаратура</i> | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.5. | Система ВЧ связи аналоговая | три канала (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,63 | 5,33 | 0,30 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|---------------------------------------|---|--|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 6.6. | Система ВЧ связи с применением микропроцессоров | три канала (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,03 | 0,93 | 0,10 |
| Четырехканальная аппаратура | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.7. | Система ВЧ связи аналоговая | четыре канала (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,19 | 5,86 | 0,33 |
| 6.8. | Система ВЧ связи с применением микропроцессоров | четыре канала (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,19 | 1,07 | 0,12 |
| Шестиканальная аппаратура | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.9. | Система ВЧ связи аналоговая | шесть каналов (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,79 | 6,43 | 0,36 |
| 6.10. | Система ВЧ связи с применением микропроцессоров | шесть каналов (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,39 | 1,25 | 0,14 |
| Двенадцатиканальная аппаратура | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.11. | Система ВЧ связи аналоговая | двенадцать каналов (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,75 | 7,35 | 0,40 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|---|---|---|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 6.12. | Система ВЧ связи с применением микропроцессоров | двенадцать каналов (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,68 | 1,50 | 0,18 |
| Аппаратура уплотнения кабельных, воздушных и волоконно-оптических линий связи (КЛС), (ВЛС), (ВОЛС) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.13. | Аппаратура уплотнения аналоговая | 12-60 каналов (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,06 | 8,62 | 0,44 |
| 6.14. | Аппаратура уплотнения аналоговая | 120-240 каналов (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,59 | 12,93 | 0,66 |
| 6.15. | Аппаратура плезиохронной цифровой иерархии (PDH), | Аппаратура первичной иерархии (30 каналов) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,97 | 0,84 | 0,13 |
| 6.16. | Аппаратура плезиохронной цифровой иерархии (PDH), | Аппаратура первичной иерархии (120 каналов) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,17 | 1,01 | 0,16 |
| 6.17. | Аппаратура плезиохронной цифровой иерархии (PDH), | Аппаратура первичной иерархии (480 каналов) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,40 | 1,21 | 0,19 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|--|---|--|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 6.18. | Аппаратура синхронной цифровой иерархии (SDH) | Аппаратура первичной, вторичной и третичной иерархии, 63-1008 потоков E1 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,90 | 0,67 | 0,23 |
| 6.19. | Аппаратура уплотнения цифровая КЛС | Аппаратура 1-30 каналов | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,05 | 1,83 | 0,22 |
| Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.20. | НРП | усилитель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | | 0,06 |
| Аппаратура радиорелейных линий связи (РРЛ) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.21. | Аналоговые радиорелейные станции | оконечная станция (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,06 | 8,62 | 0,44 |
| 6.22. | Цифровые радиорелейные станции | оконечная станция (два полукомплекта) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 0,66 | 0,13 |
| 6.23. | Системы широкополосного беспроводного доступа (скорость передачи данных до 10 Мбит/сек) | до 120 голосовых каналов | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 6.24. | Антенно-фидерное устройство | устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,12 | 0,05 |
| Аппаратура УКВ радиосвязи | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.25. | УКВ радиостанции | стационарная радиостанция | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,33 | |
| 6.26. | УКВ радиостанции | автомобильная радиостанции | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,33 | |
| 6.27. | УКВ радиостанции | носимая радиостанция | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,33 | |
| 6.28. | УКВ радиостанции спутниковой связи | комплект автомобильной радиостанции | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,10 | |
| 6.29. | Антенна (типа штырь, волновой канал) | 1 антенна | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | | 0,01 |
| Проводная (телефонная) связь | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.30. | УАТС координатные, квазиэлектронные, коммутаторы (типа ЭДТС) | АТС средней емкости -100 номеров | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,86 | 8,57 | 0,29 |
| 6.31. | УАТС цифровые с применением микропроцессоров | АТС средней емкости -128 номеров | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,82 | 1,77 | 0,05 |
| 6.32. | УАТС цифровые с применением | АТС емкости - 1000 номеров | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,46 | 7,98 | 0,48 |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|---|---|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 6.33. | Аппаратура АДАСЭ | 1 комплект аппаратуры | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| Аппаратура связи совещаний, радиотрансляции и оповещения | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.34. | Аппаратура цифровая с применением микропроцессров | комплект аппаратуры связи совещаний | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,47 | 1,47 | |
| 6.35. | Усилитель низкочастотный 100-600 ватт | усилитель | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,11 | 0,04 |
| Кабельные линии связи (КЛС) и сооружения | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.36. | Проложенные в земле | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,85 | 0,37 | 0,48 |
| 6.37. | Проложенные в тоннелях | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | 0,37 | 0,16 |
| Волоконно-оптические линии связи (ВОЛС) встроенные в грозотросс и подвешенные на опорах ВЛ | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.38. | ВОЛС | 1 км | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,11 | 0,03 |
| Автоматизированная система ДТУ | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 6.39. | Оперативно-информационный комплекс (ОИК) | Комплекс с программным обеспечением | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,33 | 3,33 | |

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|----------------------|---|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 6.40. | Аппаратура для записи диспетчерских переговоров | 1 АРМ | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,12 | |
| ВСЕГО по СДТУ | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

Устройства гарантированного электропитания

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|---|---|------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 7.1. | Установка гарантированного электропитания со статическими преобразователями (инверторами) мощностью до 10 кВт | установка | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,54 | 0,54 | |
| 7.2. | Агрегат бесперебойного питания (АБП) | агрегат | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,07 | 2,06 | 0,01 |
| 7.3. | Стационарная дизельная электростанция от 50 до 100 кВт | устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,61 | |
| 7.4. | Стационарная аккумуляторная батарея емкостью до 360 а/ч типа СК, СН, EAN, 24 | аккумуляторная батарея | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,92 | 2,92 | |
| 7.5. | Стационарная аккумуляторная батарея емкостью до 360 а/ч типа СК, СН, EAN, 48 | аккумуляторная батарея | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,38 | 4,38 | |
| 7.6. | Стационарная аккумуляторная батарея емкостью до 360 а/ч типа СК, СН, EAN, 60 | аккумуляторная батарея | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,85 | 5,85 | |
| 7.7. | Устройства гарантированного электропитания необслуживаемого типа | устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,57 | 0,57 | |
| ВСЕГО по устройствам гарантированного электропитания | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) и аппаратура телемеханики (ТМ)

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|--------------------------------|--|------------------|---------------------|-------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | ВСЕГО | в том числе | | ВСЕГО | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| АСУ ТП | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 8.1. | АРМ АСУ ТП | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,06 | 1 | 0,06 |
| 8.2. | АРМ телемеханика | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,12 | 0,06 |
| 8.3. | Измерительные преобразователи | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,03 | 0,06 |
| 8.4. | Маршрутизаторы | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,1 | 0,49 | 0,61 |
| 8.5. | Модемы | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,01 |
| 8.6. | Серверы | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,1 | 0,49 | 0,61 |
| 8.7. | Дистанционная система видеонаблюдения диспетчерского и технологического управления | Система | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,3 | 1,3 | |
| 8.8. | Видеокамеры | Видеокамера | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,17 | 0,01 |
| Аппаратура телемеханики | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 8.9. | Аппаратура телемеханики выпуска до 1997 г. | комплект ПУ и КП | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,75 | |
| 8.10. | Аппаратура телемеханики выпуска после 1997 г. | комплект ПУ и КП | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | |
| ВСЕГО по АСУ ТП и ТМ | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

Средства вычислительной техники общего применения и оргтехника

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|---|--|----------------|---------------------|-------------------------------|---------------|--------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 9.1. | Персональные компьютеры (системные блоки) | Системный блок | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 0,61 | 0,06 |
| 9.2. | Принтеры | Принтер | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,14 | 0,05 |
| 9.3. | Плоттеры | Плоттер | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,14 | 0,05 |
| 9.4. | Сканеры | Сканер | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,14 | 0,05 |
| 9.5. | Программное обеспечение ПК и микропроцессорных устройств | Программа | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 0,39 | |
| 9.6. | Телефоны, факсы, копировальные аппараты | 1 устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,05 | 0,06 |
| ВСЕГО по средствам вычислительной техники общего применения и оргтехники | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

**Автоматизированные системы контроля и учета
электрической энергии и мощности (АСКУЭ)**

| № поз. | Наименование | Ед. измерения | Значение показателя | Объем обслуживания в ОЕ ВСЕГО | | | Объем обслуживания в ОЕ на ед. измерения | | |
|-----------------------|--|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--|---------------|--------|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | техн. обслуж. | ремонт | | техн. обслуж. | ремонт |
| 10.1. | Устройство АСКУЭ | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,30 | 1,00 | 0,30 |
| 10.2. | АРМ по учету ЭЭ на подстанциях | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,01 |
| 10.3. | Счетчики электрической энергии | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,04 | 0,01 |
| 10.4. | УСПД (устройства сбора и передачи данных), концентраторы | Устройство | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 0,37 | 0,10 |
| ВСЕГО по АСКУЭ | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |

РАСЧЕТ ОЕ

| №№ п/п | Наименование показателя | ВСЕГО ОЕ по ПС с постоянным обслуживающим персоналом | | | |
|---------------------------------|--|--|----------------|-------------------|-------------|
| | | ВСЕГО | техн. обсл. | межрем. диагн. | ремонт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Воздушные линии электропередачи напряжением 110-1150 кВ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.1 | Оперативное и эксплуатационное обслуживание ПС 330-750 кВ с постоянным обслуживающим персоналом | 0,00 | x | x | x |
| 2.2 | Оперативное и эксплуатационное обслуживание автоматизированных ПС 330-750 кВ с удаленным оперативным управлением | 0,00 | x | x | x |
| 2.3 | Оперативное и эксплуатационное обслуживание группы подстанций оперативно-выездными бригадами 220 кВ | 0,00 | x | x | x |
| 3 | Основное электротехническое оборудование подстанций | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Общеподстанционное оборудование | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Устройства релейной защиты и автоматики | 0,00 | 0,00 | x | 0,00 |
| 6 | Средства диспетчерского и технологического управления | 0,00 | 0,00 | x | 0,00 |
| 7 | Устройства гарантированного электропитания | 0,00 | 0,00 | x | 0,00 |
| 8 | Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) и аппаратура телемеханики (ТМ) | 0,00 | 0,00 | x | 0,00 |
| 9 | Средства вычислительной техники общего применения и оргтехника | 0,00 | 0,00 | x | 0,00 |
| 10 | Автоматизированные системы контроля и учета электрической энергии и мощности (АСКУЭ) | 0,00 | 0,00 | x | 0,00 |
| ИТОГО | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Здания, сооружения общехозяйственного назначения, средства механизации и транспорта 10% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ВСЕГО ОЕ по объекту | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Годовые трудозатраты=ОЕ*40/1850 | | 0 | 0 | 0 | 0 |