**Испытания и измерения по объектам**

**Объект АТК пл4 КПП**

|  |
| --- |
| Испытуемый объект марка провода кабеля, тип автомата |
| КЛ в водная ВВГнг 5х6 3SB1-63С |
| гр.1 ВВГнг 3х2 , 5 роз. rp.1 ВА47-63С |
| гр.2 ВВГнг Зх2 , 5 ро з. rp.3 ВА47-63С |
| гр . З ВВГнr 3х2 , 5 роз. гр .2 ВА47-63С |
| г р . 4 ВВГнг Зх2 , 5 ро з. бытовые ВА47-63С |
| гр.5 ВВГн г 3х2 , 5 роз. г р.4, вентиляция ВА47-63С |
| гр . 6 ВВГнг Зх2 , 5роз.кондиционера ВА47-63С |
| гр. 7 ВВГнг Зх2 , 5 розкараульн.nомещение ВА47-63С |
| гр .8 ВВГнг Зх2 , 5 осв.коридора ВА47-63С |
| гр.9 ВВГнг Зх1 , 5осв . каб . нач.отряда , класс обучения ВА47-63С |

**Объект КТП 367**

|  |
| --- |
| Испытуемый объект марка провода кабеля, тип автомата |
|  ТНЗ-1600/10 Т-1 |
| ТНЗ-1600/10 Т-2 |
| РУ-1 0кВ опорные изоляторы яч. В вода Nо1 |
| ВН -10кВ яч . Ввода No1 |
| РУ-1 0кВ опорные изоляторы яч. В вода Nо2 |
| ВН -10кВ яч . Ввода No2 |
| кл.10 кВ ААшв 3х120 oт ГПП-15 яч. 49 до КТП·367вводN1 |
| кл . 10 кВ ААшв 3х120 от ГПП-15 яч. 52 до КТП-367ввод№2 |
| РПО-2 гр1-12 ВА57-35 |
| РП-1 ввод ВА88-40 |
| РП-1 гр.1-2 ВА88-37  |
| РП-2 ввод ВА88-40 |
| РП-2 гр.1-2 ВА88-37  |

**Объект КТП 368к КВС503**

|  |
| --- |
| Испытуемый объект марка провода кабеля, тип автомата |
| ТНЗ Т-1,Т-2 |
| РУ-О,4кв 1 СШ |
| РУ-О,4кв 2 СШ |
| РУ-О,4кВ – яч1-20 |
| Ввод 1 QFB1 |
| Ввод 2 QFB2 |
| Секционный выкл QFCB25 |
| РУ-1 0кВ опорные изоляторы яч. В вода Nо1 |
| ВН -10кВ яч . Ввода No1 |
| РУ-1 0кВ опорные изоляторы яч. В вода Nо2 |
| ВН -10кВ яч . Ввода No2 |
| кл.10 кВ ААшв 3х150 oт ГПП-16 яч. 20 до КТП·368k вводN1 |
| кл . 10 кВ ААшв 3х150 от ГПП-16 яч. 46 до КТП-368k ввод№2 |

**Объект КТП 369 КВС503**

|  |
| --- |
| Испытуемый объект марка провода кабеля, тип автомата |
| ТНЗ Т-1,Т-2 |
| РУ-О,4кв 1 СШ |
| РУ-О,4кв 2 СШ |
| РУ-О,4кВ - яч .1 Э16 |
| РУ-О,4кв - яч .2 Э16 |
| РУ-О,4кВ • яч.3 Э16 |
| РУ-О,4кВ • яч.4 Э16 |
| РУ-О,4кВ • яч.5 Э16 |
| РУ-О,4кВ • яч.6 Э16 |
| РУ-О,4кВ • яч.7 Э16 |
| РУ-О,4кВ • яч.8 Э16 |
| Ввод 1 электрон Э40  |
| Ввод 1 электрон Э40 |
| Секционный выкл 25 |
| РУ-1 0кВ опорные изоляторы яч. В вода Nо1 |
| ВН -10кВ яч . Ввода No1 |
| РУ-1 0кВ опорные изоляторы яч. В вода Nо2 |
| ВН -10кВ яч . Ввода No2 |
| кл.10 кВ ААшв 3х120 oт ГПП-16 яч. 20 до КТП·369 вводN1 |
| кл . 10 кВ ААшв 3х120 от ГПП-16 яч. 71 до КТП-369 ввод№2 |
| РП5 |
| РП-4 |
| Рп-2 |
| РП-3 |
| РПО2 |
| РП1 |

**Объект КТП 370**

|  |
| --- |
| Испытуемый объект марка провода кабеля, тип автомата |
| ТНЗ 1 ТНЗ 2 |
| РУ-О,4кв 1 СШ |
| РУ-О,4кв 2 СШ |
| РУ-О,4кВ - яч . 1 РП-2 (АВВГ 4х120)х2 |
| РУ-О,4кв - яч .2 средние полуавтоматы ШМА |
| РУ-О,4кВ • яч.3 РП-1 (АВВГ 4х120)х4 |
| РУ-О,4кВ • яч.4 кондиционеры ШМА |
| РУ-О,4кВ - яч.7 малыеполуавтоматы ШМА |
| РУ-О, 4кВ - яч . 9 ЦХВ прессаШМА |
| РП - 1 • гр.1 ЩО-53 (АВвГ 4 х120) |
| РП-1 • гр . 2 РПО-4 (АВВГ 4х120)х3 |
| РП -1 - гр .З ККУ (КГ 3х70+1х16) |
| РП-2 - гр.1 (АВВГГ 4х120)х2 |
| РП -2 • гр .2 резерв |
| РП-2 • гр.3 резерв |
| РПО-4 • гр.1 ЩО - 2 (АВВГ 4х120) |
| РПО-4 - гр . 2 ШРС (ВВГ 4х6) |
| РПО-4 • гр . 3 ЩО -13 (АВВГ 4х120) |
| РПО-4 • rp.4 освещение дороги42-46 (КГ 4х16) |
| РПО-4 • rp.5 ЩО-34 (АВВГ 4х35) |
| РПО-4 - rp.6 ЩО-33 (Aввr 4х35) |
| РПО-4 • rp .7 ЩО-56 (АВВГ 4х35) |
| РПО-4 ·гр.В ЩО-11 ;12;13 (АВВГ 4х2,5)х3 |
| ЩО-50 - rp.1 освещение(АВВГ 4х16) |
| ЩО -50 - гр . 2 освещение(АВВГ 4х16) |
| ЩО-50 • гр.3 освещение(АВВГ 4х16) |
| ЩО-50 - rp.4 освещение(АВВГ 4х16) |
| ЩОА -16 - rp.1 (АВВГ 4х4) |
| ЩОА-16 - гр. 2 (АВВГ 4х4) |
| ЩОА-16 - гр.3 (АВВГ 4х4 ) |
| ЩОА-16 · rp .4 (АВВГ 4х4) |
| ЩОА-16 - rp .5 (АВВГ 4х4) |
| РУ-1 0кВ о п о рн ые изоляторы яч. В в ода Nо1 |
| ВН -10кВ яч . Ввода No1 |
| РУ-1 0кВ опорные изоляторы яч. В в ода Nо2 |
| ВН -10кВ яч . Ввода No2 |
| кл.10 кВ ААшв 3х150 or ГПП-15 яч.20 до КТП·370 вводN21 |
| кл . 10 кВ ААшв 3х150 от ГПП-15 яч.19 до КТП-370 ввод№2 |
| ЩО-50 • rp .1 А 3163 С |
| ЩО-50 • rp.2 А 3163 С |
| ЩО-50 · rp.3 А 3163 С |
| ЩО-50 • rp.4 А 3163 С |
| ЩОА-16 • гр.1 А 3163 С |
| ЩОА-16 • гр . 2 А 3163 С |
| ЩОА-16 · гр .3 А 3163 С |
| ЩОА -16 · гр.4 А 3163 С |
| ЩОА-16 · гр.5 А 3163 С |
| ЩОА-16 · гр.5 А 3163 С |
| ЩОА-16 · гр.6 А 3163 С |
| ЩОА-16 · гр.7 А 3163 С |
| ЩОА-16 · гр.8 А 3163 С |
| ЩОА- 16 · rp.9 А 3163 С |
| ЩОА · rp .10 А 3163 С |
| ЩОА · гр . 11 А 3163 С |
| ЩОА · rp .12 А 3163 С |
| ЩО -77 · rp .1 АЕ 2056 С |
| ЩО -77 · rp.2 АЕ 2056 С |
| ЩО-77 · rp.3 АЕ 2044 С |
| ЩО-77 · гр .4 АЕ 2044 С |
| ЩО-77 - rp.5 АЕ 2044 С |
| ЩО-77 · гр.6 АЕ 2044 С |
| ЩО - 77 · гр.7 АЕ 2046 С |
| ЩО-77 ·гр. В АЕ 2056 С |
| ЩО -77 · rp.9 АЕ 2046 С |
| ЩО-77 - rp.11 АЕ 2056 С |
| РП- 1 · rp.1 А 3734 С |
| Рп 1 гр 2 А3744С |
| РП1 гр3 А3796С |
| Яч1-8 Э16 |
| Секционный э40 |
| Ввод1,2 э40 |

**Объект КТП 374**

|  |
| --- |
| Испытуемый объект марка провода кабеля, тип автомата |
| ТНЗ Т-1,Т-2 |
| РУ-О,4кв 1 СШ |
| РУ-О,4кв 2 СШ |
| РУ-О,4кВ - яч .2 кондиционеры ШМА |
| РУ-О,4кв - яч .3 РП-1 (АВВГ 4х120)х4 |
| РУ-О,4кВ • яч.3 уч 1 шма |
| РУ-О,4кВ • яч.7РП2 (КГ 3х70+1х16) |
| РУ-1 0кВ опорные изоляторы яч. В вода Nо1 |
| ВН -10кВ яч . Ввода No1 |
| РУ-1 0кВ опорные изоляторы яч. В вода Nо2 |
| ВН -10кВ яч . Ввода No2 |
| кл.10 кВ ААшв 3х150 oт ГПП-15 яч. 20 до КТП·374 вводN1 |
| кл . 10 кВ ААшв 3х150 от ГПП-15 яч. 71 до КТП-374 ввод№2 |
| Рп 1 гр 2 А3744С |
| РП1 гр3 А3796С |
| Яч1-8 Э16 |
| Секционный э40 |
| Ввод1,2 э40 |
| РУ-О,4кВ - яч . 8 заготовительный участокШМА |
| РП-1 - гр. 1 ЩО-77 ; 50 (АВВГ 4х120)(КГ 4х35) |
| РП-1 - гр.2 РПО·3 (АВВГ 4х120)х23 |
| РП-1 - rp.3 ЩО-10; 49 (АВВГ 4х120) х2 |
| РПО - З - гр . 1 ЩО-11 (АВВГ 4х120) |
| РПО·З • гр.2 ЩО-12 (АВВГ 4х120) |
| РПО ·3 - гр . 3 ЩО-48 (АВВГ 4х120) |
| РПО · З - гр .4 ЩО-31 ( АВВГ 4х35 ) |
| РПО - 3 - гр . 5 ЩО-27 (АВВГ 4х35) |
| РПО - 3 - гр . 6 ЩО-32 (АВВГ 4х35) |
| РПО · З - гр . 7 ЩО-44 (АВВГ 4х35 ) |
| РПО -3 • гр . 8 (ВВГ 4х16 ) |
| ЩО-1 - гр. 1(ВВГ4х6) |
| ЩО-48 - rp. 1(АВВГ4х16) |
| ЩО-48 • r p.2 (АВВГ 4х16 ) |
| ЩО-48 - rp. 3 (АВВГ 4х16) |
| ЩО-48 • rp.4 (АВВГ 4х16) |
| ЩО-49 • гр . 1 ( АВВГ4х16 ) |
| ЩО-49 • rp.2 ( АВВГ 4х16) |
| ЩО-49 • rр.З (АВВГ 4х16) |
| ЩО-49 • гр.4 (АВВГ 4х16) |
| ЩО 48 гр1,2,3,4 А3163 |
| ЩО49гр1-4 АЕ2056 |
| ЩОА5 ГР1-5 А3163С |
| ЩО10 ГР1-4 АЕ2056С |
| РПО 3гр1-8 А3716С |
| РП1 гр1-3 А3744С |

**Объект КТП 375**

|  |
| --- |
| Испытуемый объект марка провода кабеля, тип автомата |
| ТНЗ Т-1,Т-2 |
| РУ-О,4кв 1 СШ |
| РУ-О,4кв 2 СШ |
| РУ-О,4кВ - яч .1 РП-1 (АВВГ 4х120)х3 |
| РУ-О,4кв - яч .2 линия фосфатирования шма |
| РУ-О,4кВ • яч.3 уч. Толкателей шма |
| РУ-О,4кВ • яч.6 шма 6 |
| РУ-О,4кВ • яч.7 шма 7 |
| РУ-1 0кВ опорные изоляторы яч. В вода Nо1 |
| ВН -10кВ яч . Ввода No1 |
| РУ-1 0кВ опорные изоляторы яч. В вода Nо2 |
| ВН -10кВ яч . Ввода No2 |
| кл.10 кВ ААшв 3х150 oт ГПП-15 яч. 20 до КТП·375 вводN1 |
| кл . 10 кВ ААшв 3х150 от ГПП-15 яч. 52 до КТП-375 ввод№2 |
| РП -1 • гр. 1 ЩО- 1 8 ; 19 ( А В ВГ 4 х 120) |
| РП-1 - гр. 2 Р ПО-1 0 (А ВВГ 4 х 1 20)х3 |
| Р П -1 • гр.3 ККУ (К Г 3х70 +1х16 |
| РП О- 1 0 • rp.1 ЩО- 1 7 ( А ВВГ 4 х 7 0) |
| РПО- 1 0 • rp.2 ЩО-16 (АВВГ 4х70) |
| РПО-10 • гр.3 Щ О-54 ( АВВГ 4х70) |
| РП О-1 0 • гр.4 ЩО-61 (АВВГ 4х 1 6) |
| Р П О - 1 0 • гр.5 (АВВ Г 4х6) |
| РПО-1 0 • гр .6 (КГ 4 х6) |
| РПО-10 • гр . 7 ЩО-41 ; 4 2 |
| ( ВВГ 4х 1 0)( КГ 4х6 )(АВВГ 4 х6) |
| Р П 0·10 • rp.8 (АВВГ 4 х10) (КГ 4х4 ) |
| ЩО-16 • гр.1 ( ПУ Г В 4 х 1 6) |
| ЩО- 1 6 - гр . 2 ( АВВГ 4х16) |
| ЩО- 1 6 • rp .3 ( АВ ВГ 4х 16) (П УГ В 4 х16) |
| ЩО -1 7 • гр.1( А ВВ Г4 х 1 6) |
| ЩО-17 - rp.2 ( АВВ Г 4х16) |
| ЩО-17 - гр . 3 ( АВВГ 4х16) |
| ЩО-17 • гр .4 резерв |
| Щ О-17 - гр.5 ( А ВВГ 4х16) |
| ЩО-54 - rp.1 (АВВГ 4х70) |
| ЩО- 61 - rp.1 (АВВГ 2х2 5) |
| ШО-61 • гр.2 (АВВГ 2х4) |
| ШО·61 • го.3 lАВВГ 2х4) |
| ЩО-61 - гр.4 (АВВГ 2х4) (АВВГ 2х2,5) |
| ШО -61 • ro.5 lАВВГ 2х4) |
| ЩО-61 • гр.6 (КГ 3х2 5) |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Объект КТП 510**

|  |
| --- |
| Испытуемый объект марка провода кабеля, тип автомата |
| ТНЗ Т-1,Т-2 |
| РУ-О,4кв 1 СШ |
| РУ-О,4кв 2 СШ |
| РУ-О,4кВ - яч .2 шма 2 |
| РУ-О,4кв - яч .4 шма 4 |
| РУ-О,4кВ • яч.5 РП1 (АПВ4\*95\*)4 |
| РУ-О,4кВ • яч.6 шма 6 |
| РУ-О,4кВ • яч.8 шма 8 |
| РУ-1 0кВ опорные изоляторы яч. В вода Nо1 |
| ВН -10кВ яч . Ввода No1 |
| РУ-1 0кВ опорные изоляторы яч. В вода Nо2 |
| ВН -10кВ яч . Ввода No2 |
| кл.10 кВ ААшв 3х150 oт ГПП-14 яч. 8 до КТП·510 вводN1 |
| кл . 10 кВ ААшв 3х150 от ГПП-15 яч. 13 до КТП-510 ввод№2 |
| РП-1 • rp.1 резерв |
| Р П -1 • гр . 2 Р П О-5 (АВВ Г 4 х120)х3 |
| РП-1 • гр.3 резерв |
| Р П О-5 - гр . 1 Ш РС ворота *2*(АВВГ 4х16 ) А3716С |
| Р ПО-5 • гр . 2 резерв А3716С |
| РПО·5 • гр. 3 (АВВГ 4х 1 6) А3716С |
| РПО-5 • rp.4 ЩОА-4 ( А В ВГ 4 х70) А3716С |
| Р ПО-5 • rp.5 резерв |
| ЩО Дежурное освещ вводной кабель ( ВВГ 5 х 4 ) |
| ЩО • гр.1 (ВВГ 3х 2.б) |
| ЩО - гр.1 (ВВГ 4х2,5) |
| ЩО • гр.2 (ВВ Г 4х2 ,5) |
| ЩО - гр . 3 ( ВВГ 4х2,5) |
| ЩО - гр .4 (ВВГ 4 х 2 ,5) |