N камеры	1
Наименование	Ввод (Т1)
N схемы НМН-36	НМН 36-14
Ток гл. цепей, А	630
Тип Выключателя	SF1
Ток выкл. (предохр.), А	630
Тип ТТ	КРВ Intra CTS 38.41
Тип ТН	КРВ Intra VTS 38
Тип ОПН	
Тип блока РЗиА	Сириус-Т, Сириус-2-МЛ, Сириус-ЧВ,
Счетчик электрической энергии	СЭТ-4ТМ.03М 3х57,7/100В 5(10)А кл.т. 0,2S/0,5
Учет коммерческий/технический	коммерческий

N камеры	1	2	3	4	5	6	7	8
Наименование	Отх. линия (ТСН)	Отх. линия (ТС)	Ввод от ГПЭС1	Ввод от ГПЭС2	Ввод от ГПЭС3	Ввод от ГПЭС4	Отходящая линия	ТН
N схемы КСО-6(10)-32	16	11.5	11	11	11	11	11	19
Ток гл. цепей, А	630	630	630	630	630	630	630	630
Тип Выключателя	-	ВВ/TEL-10-1000	ВВ/TEL-10-1000	ВВ/TEL-10-1000	ВВ/TEL-10-1000	ВВ/TEL-10-1000	ВВ/TEL-10-1000	-
Ток выкл. (предохр.), А	31,5	1000	1000	1000	1000	1000	1000	В компл. с ТН
Тип ТТ	-	3хТОЛ-НТЗ-10-11	3хТОЛ-НТЗ-10-11	3хТОЛ-НТЗ-10-11	3хТОЛ-НТЗ-10-11	3хТОЛ-НТЗ-10-11	3хТОЛ-НТЗ-10-11	-
Тип ТН	-	3хНОЛ-10	-	-	-	-	-	3хЗНОЛП-3К-10М1
Тип ОПН	ОПН-РВ-10	ОПН-РВ-10	ОПН-РВ-10	ОПН-РВ-10	ОПН-РВ-10	ОПН-РВ-10	ОПН-РВ-10	ОПН-РВ-10
Тип блока РЗиА		Сириус-Т, Сириус-2-В, Орион-НФ	Сириус-21-Л	Сириус-21-Л	Сириус-21-Л	Сириус-21-Л	Сириус-21-Л	Сириус-ТН
Счетчик электрической энергии	-	СЭТ-4ТМ.03М.01 3х57,7/100В 5(10)А кл.т. 0,2S/0,5	СЭТ-4ТМ.03М.01 3х57,7/100В 5(10)А кл.т. 0,2S/0,5	СЭТ-4ТМ.03М.01 3х57,7/100В 5(10)А кл.т. 0,2S/0,5	СЭТ-4ТМ.03М.01 3х57,7/100В 5(10)А кл.т. 0,2S/0,5	СЭТ-4ТМ.03М.01 3х57,7/100В 5(10)А кл.т. 0,2S/0,5	СЭТ-4ТМ.03М.01 3х57,7/100В 5(10)А кл.т. 0,2S/0,5	-
Учет коммерческий/технический		технический	технический	технический	технический	технический	технический	

РИК1 - коммерческий учет
РИК2-РИК9 - технический учет

РИК1 - РИК7	Счетчики СЭТ-4ТМ.03М.01 3х57,7/100В 5(10)А кл.т. 0.2S/0.5
РИК8, РИК9	Счетчики СЭТ 4ТМ.03М.08 3х230/400 В 5(7,5)А кл.т. 0.2S/0.5

Граница эксплуатационной ответственности
Граница балансовой принадлежности

Блок приема ВЛ
В сеть 35кВ
QS1
FV1
сталеалюминиевый провод АС 95/16
200м

РУ 35кВ
ПС-35кВ
100/5А кл.т. 0,2S/0,5/10P
РИК1
35000/100В кл.т.0,5
ПВВнг(А)-LS-35 3х(1х50/16) L=15м
T1 ТМ-6300/35-УХЛ1 35/10,5 кВ 6300 кВА
ПВВнг(А)-LS-10 3х(1х50/16) L=20м
ЩСН ПС 35/10
Ру - 6,07 кВ
Ррас. - 3,83 кВ
Sрас. - 4,05 кВА
Cos f - 0,94

РУ 10кВ
ТП-10/0,4кВ
10,5кВ, 630А, 20кА
QS1
FU1_FU3
FV1
TA1
РИК2 400/5А кл.т. 0,5S/0,5/10P
РИК3 100/5А кл.т. 0,5S/0,5/10P
РИК4 100/5А кл.т. 0,5S/0,5/10P
РИК5 100/5А кл.т. 0,5S/0,5/10P
РИК6 100/5А кл.т. 0,5S/0,5/10P
РИК7 100/5А кл.т. 0,5S/0,5/10P
QS2
TA4
10500/100В кл.т.0,2
Резерв
ПВВнг(А)-LS-10 3х(1х50/16) L=54м
ПВВнг(А)-LS-10 3х(1х50/16) L=55м
ПВВнг(А)-LS-10 3х(1х50/16) L=147м
ПВВнг(А)-LS-10 3х(1х50/16) L=143м
ПВВнг(А)-LS-10 3х(1х50/16) L=54м
T2 ТСДС-400/10 У(УХЛ)3 10,5/0,4 кВ 400 кВА
ВВГнг-LS 3х(4х95) L=15м

АДЭС
G5 0,4кВ 250 кВА
ШСН АДЭС
Ру - 15,00 кВ
Ррас - 12,00 кВ
Sрас - 12,63 кВА
Cos f - 0,95
1000А QF1
250А QF2
ШС
ВВГнг-LS 2х(4х95) L=34м

ШСН КТПО/0,4 Ру - 5,00 кВ Ррас. - 4,00 кВ Sрас. - 4,21 кВА Cos f - 0,95
ЩОТ РМЗхВ Ру - 0,50 кВ Ррас. - 0,40 кВ Sрас. - 0,42 кВА Cos f - 0,95
ЩНО Ру - 5,25 кВ Ррас. - 5,25 кВ Sрас. - 5,71 кВА Cos f - 0,92
ЩКУ Ру - 0,50 кВ Ррас. - 0,40 кВ Sрас. - 0,42 кВА Cos f - 0,95
Стойка СС и Видеокнига Ру - 0,50 кВ Ррас. - 0,40 кВ Sрас. - 0,42 кВА Cos f - 0,95

РУСН-0,4кВ
ТТИ-60 600/5А кл.т.0,5S
РИК8 СЭТ 4ТМ.03М.08 3х230/400 В 5(7,5) А кл.т. 0.2S/0.5 технический учет
Ta14-Ta16 ТТИ-60 600/5
PV 1
PA 1
QF1 TmaxT6N 630, 630 А
АВР
QS1 800А ОТ 800Е
Секция №1
0,4кВ, 800А, 20кА
L1,2,3 PEN
1QF1 16А T2 160
1QF2 16А T2 160
1QF3 16А T2 160 резерв
1QF4 16А T2 160
1QF5 32А T2 160
1QF6 100А T2 160
1QF7 100А T2 160
1QF8 100А T2 160
1QF9 100А T2 160 резерв
1QF10 100А T2 160
ТТИ-40 400/5А кл.т.0,5S
РИК9 СЭТ 4ТМ.03М.08 3х230/400 В 5(7,5) А кл.т. 0.2S/0.5 технический учет
Ta24-Ta26 ТТИ-40 400/5
PV 2
PA 2
QF2 TmaxT5N 400, 400 А
Секция №2
0,4кВ, 500А, 20кА
2QF1 16А T2 160
2QF2 16А T2 160
2QF3 16А T2 160 резерв
2QF4 16А T2 160 резерв
2QF5 32А T2 160
2QF6 100А T2 160
2QF7 100А T2 160
2QF8 100А T2 160
2QF9 100А T2 160 резерв
2QF10 80А T2 160
Секция №3
QS2 315А ОТ 315Е 03С
3QF1 100А T2 160
3QF2 50А T2 160
3QF3 50А T2 160
3QF4 50А T2 160
3QF5 50А T2 160
3QF6 80А T2 160
3QF7 16А S 200 P
3QF8 16А S 200 P
резерв
3QF10 16А S 200 P
ВВГнг-LS 4х4,0 L=9м
ВВГнг-LS 4х4,0 L=13м
ВВГнг-LS 4х4,0 L=36м
ВВГнг-LS 4х6,0 L=26м
ВВГнг-LS 4х50 L=73м
ВВГнг-LS 4х60 L=62м
ВВГнг-LS 4х60 L=51м
ВВГнг-LS 4х60 L=49м
ВВГнг-LS 4х35 L=127м
АВБбШнв 4х50, 4х35 L=300м
АВБбШнв 4х50, 4х35 L=690м
АВБбШнв 4х95, 4х35 L=1220м
АВБбШнв 4х50, 4х35 L=580м
ВВГнг-LS 4х10 L=53м
ВВГнг-LS 4х4,0 L=8м
ВВГнг-LS 4х2,5 L=15м
ВВГнг-LS 4х2,5 L=10м
ВВГнг-LS 4х4,0 L=11м
ВВГнг-LS 4х4,0 L=13м
ВВГнг-LS 4х4,0 L=38м
ВВГнг-LS 4х60 L=75м
ВВГнг-LS 4х60 L=64м
ВВГнг-LS 4х60 L=53м
ВВГнг-LS 4х60 L=51м
ЩСН ПНС Ру - 35,67 кВ Ррас. - 18,47 кВ Sрас. - 24,78 кВА Cos f - 0,75
ЩСН СНС1 Ру - 19,77 кВ Ррас. - 14,57 кВ Sрас. - 19,54 кВА Cos f - 0,75
ЩСН СНС2 Ру - 19,77 кВ Ррас. - 14,57 кВ Sрас. - 19,54 кВА Cos f - 0,75
ЩСН СНС3 Ру - 19,77 кВ Ррас. - 14,57 кВ Sрас. - 19,54 кВА Cos f - 0,75
ЩСН СНС4 Ру - 19,77 кВ Ррас. - 14,57 кВ Sрас. - 19,54 кВА Cos f - 0,75
ЩСН Бытовок Ру - 27,70 кВ Ррас. - 10,53 кВ Sрас. - 12,52 кВА Cos f - 0,84

РУСН 0,4кВ, Рабочий режим
P уст. = 418,32 кВт
P расч. = 288,10 кВт
I max. = 741,27 А
I расч. = 510,52 А
cos f = 0,86
U = 380/220 В; 50 Гц

РУСН 0,4кВ в режиме остановки (ремонтном режиме)
P уст. = 60,45 кВт
P расч. = 32,81 кВт
I max. = 106,37 А
I расч. = 57,74 А
cos f = 0,86
U = 380/220 В; 50 Гц

ГПЭС1
G1 10,5кВ 1200 кВт
ЩСН ГПЭС1 Ру - 45,00 кВ Ррас. - 36,00 кВ Sрас. - 42,35 кВА Cos f - 0,85

ГПЭС2
G2 10,5кВ 1200 кВт
ЩСН ГПЭС2 Ру - 45,00 кВ Ррас. - 36,00 кВ Sрас. - 42,35 кВА Cos f - 0,85

ГПЭС3
G3 10,5кВ 1200 кВт
ЩСН ГПЭС3 Ру - 45,00 кВ Ррас. - 36,00 кВ Sрас. - 42,35 кВА Cos f - 0,85

ГПЭС4
G4 10,5кВ 1200 кВт
ЩСН ГПЭС4 Ру - 45,00 кВ Ррас. - 36,00 кВ Sрас. - 42,35 кВА Cos f - 0,85

N камеры	2	
Наименование	Ввод	Отх. линия
N схемы КСО-6(10)-32	10.4	1
Ток гл. цепей, А	630	630
Тип ТН	3хЗНОЛП	-
Тип блока РЗиА	Сириус-3-ГС	

| | | |