

Главный инженер МП "ХМГЭС"
А.В. Шевченко

УТВЕРЖДАЮ
Директор МП "ХМГЭС"
С.М. Милкин

«ХМЛТЭС»

[illegible]

рч. 15 "Х-М"-10кВ ф.15"Х-М"	ЦААБл	1	240	0,11	0,11	ТО												ТО							
БЛ-10 кВ ф. 15 "Х-М" - ТП № 189	ЗНЕКСАНС	1	50	0,315	0,315	ТО												ТО							
ф.30 "Х-М"																									
рч. 30 -БЛ-10 кВ ф.30"Х-М"	ЦААБл+NA2X	2	240	0,13	0,26	ТО												ТО							
БЛ-10кВ ф.30"Х-М" - ПП 17 рч.16	3NA2XS2Y	1	240	0,05	0,05	ТО												ТО							
ф.36 "Х-М"																									
П/С "Х-М" рч.36 - ПП №17 рч.4	3NA2XS2Y	2	240	0,503	1,006	ТО												ТО							
ф.37 "Х-М"																									
П/С "Х-М" рч.37 - ПП №17 рч.3	3NA2XS2Y	2	240	0,503	1,006	ТО												ТО							
П/С"Пойма"																									
П/С "Пойма" рч.5-БЛ 10 кВ ф.11 "Х-М"	3NA2XS2Y	2	240	0,68	1,36	ТО												ТО							
П/С "Пойма" рч.30-БЛ 10 кВ ф.34 "Х-М"	3NA2XS2Y	2	240	0,68	1,36	ТО												ТО							
П/С "Пойма" рч.47-БЛ 10 кВ ф.9 "Х-М"	3NA2XS2Y	2	240	0,65	1,3	ТО												ТО							
П/С "Пойма" рч.4-БЛ 10 кВ ф.38 "Х-М"	3NA2XS2Y	2	240	0,65	1,3	ТО												ТО							
П/С "Пойма" рч.22-БЛ 10 кВ ф.18 "Х-М"	3NA2XS2Y	2	240	0,62	1,24	ТО												ТО							
П/С "Пойма" рч.27-БЛ 10 кВ ф.31 "Х-М"	3NA2XS2Y	2	240	0,62	1,24	ТО												ТО							
ПП-17 "ОМК"																									
ф.17-13																									
ПП 17 рч.13-ТП 1701 рч.9	ЦААБл+NA2X	1	240	0,11	0,11	ТО												ТО							
ТП 1701 рч.7-ТП 1703 рч.5	ЦААБл+NA2X	1	240	0,541	0,541	ТО												ТО							
ТП 1703 рч.1-ТП 107 рч.3	ЦААБл+NA2X	1	240	0,51	0,51	ТО												ТО							
ТП 107 рч.7-БЛ-10 кВ	3NA2XS2Y	3	240	0,015	0,045	ТО												ТО							
ТП 107 рч.1-ТП 1706 рч.4	ЦААБл+NA2X	1	240	0,405	0,405	ТО												ТО							
БЛ-10 кВ- ТП 104	3NA2XS2Y	3	240	0,025	0,075	ТО												ТО							
ф.17-8																									
ПП 17 рч.8-ТП 1701 рч.8	ЦААБл+NA2X	1	240	0,073	0,073	ТО												ТО							
ТП 1701 рч.10-ТП 106 рч.3	ЦААБл	1	240	0,38	0,38	ТО												ТО							
ТП 106 рч.1-ТП 1703 рч.6	ЦААБл	1	240	0,208	0,208	ТО												ТО							
ТП 1703 рч.2-ТП 1706 рч.6	ЦААБл	1	240	0,542	0,542	ТО												ТО							
ф.17-5																									
ПП 17 рч.5-ТП 1706 рч.7	ЦААБл+NA2X	1	240	0,8	0,8	ТО												ТО							
ТП 1706 рч.1-ТП 100 рч.1	ЦААБл+NA2X	1	240	0,137	0,137	ТО												ТО							
ф.17-6																									
ПП 17 рч.6-ТП 1705 рч.3	ЦААБл+NA2X	1	240	0,36	0,36	ТО												ТО							
ТП 1705 рч.1 - ТП 1706 рч.8	ЦААБл+NA2X	1	240	0,45	0,45	ТО												ТО							
ТП 1706 рч.2 - ТП 100 рч.2	ЦААБл+NA2X	1	240	0,137	0,137	ТО												ТО							
ТП 100 рч.2 - БЛ-10 кВ	ЦААБл+NA2X	1	240	0,8	0,8	ТО												ТО							
БЛ-10 кВ - ТП 104 рч.1	3NA2XS2Y	3	240	0,025	0,075	ТО												ТО							
ТП 104 рч.2 - БЛ-10 кВ	3NA2XS2Y	3	240	0,02	0,06	ТО												ТО							
ф.17-9																									

[illegible]

	ПТ 14(1) р.ч.21 - Т1	NEXANS	1	70	0,02	0,02	TO							TO				
	Ф 14-13																	
	ПТ-14(1) р.ч.13-ТТ-1410 (357), р.ч.7	АБЛ	1	185	0,271	0,271	TO							TO				
	ТТ-1410 (357), р.ч.5 - ТТ-1411 (119), р.ч.3	АСБ	1	185	0,46	0,46	TO							TO				
	ТТ-1411 (119), р.ч.7 - ТТ-2306 р.ч.3	ЦААТЛ	1	185	0,2	0,2	TO							TO				
	Ф 14-15																	
	ПТ-14(1) р.ч.15 - ТТ-1440 р.ч.7	ААБНУ	1	240	0,156	0,156	TO							TO				
		ААБН-10	1	240	0,336	0,336	TO							TO				
		3NA2X 1	1	240	0,035	0,035	TO							TO				
	ТТ 1440 р.ч. №3 - ТТ №1330 р.ч. №1	ААБН-10	1	240	0,42	0,42	TO							TO				
		3NA2X 1	1	240	0,07	0,07	TO							TO				
	Ф 14-5																	
1795	ПТ-14 (1), р.ч.5-ТТ-1451 (99), р.ч.7	ЦААБН	1	185	0,35	0,35	TO							TO				
1590	ТТ1451(99) р.ч.5 - ТТ1452(155) р.ч.3	ААШВУ	1	185	0,195	0,195	TO							TO				
	ТТ 1452(155) р.ч.1 - ТТ 1454(106) р.ч.1	ЦААТЛ	1	185	0,48	0,48	TO							TO				
1216	ТТ 1454(106) р.ч.1 - ТТ 1312(8) р.ч.3	ААШВУ	1	185	0,91	0,91	TO							TO				
	ТТ 1454(106) р.ч.3 - ТТ 1455(87) р.ч.7	ЦААТЛ	1	185	0,115	0,115	TO							TO				
1764	ТТ 1454 р.ч. №3 - ТТ 4005 р.ч. 7	ЦААБН	1	185	0,46	0,46	TO							TO				
	ТТ 4005 р.ч.9 - ТТ 4007 р.ч.3	ЦААБН+NA2X	1	185	0,41	0,41	TO							TO				
	ТТ 4007 р.ч.7-ТТ 4000 р.ч. 7	ЦААТЛ	1	185	0,166	0,166	TO							TO				
	Ф 14-9																	
2142	ПТ 14(1) р.ч.9 - ТТ 1422 р.ч.3	ААБНУ	1	240	0,55	0,55	TO							TO				
	ТТ 1422 р.ч.7 - ТТ 1420 (103) р.ч.5	ААБН	1	185	0,02	0,02	TO							TO				
	Ф 14-11																	
243	ПТ-14 (1), р.ч.11-ТТ-1401 (101), р.ч.3	ААБН	1	240	0,495	0,495	TO							TO				
208	ТТ-1401 (101), р.ч.9 - ТТ-4002 (15), р.ч.1	ААТЛ	1	185	0,78	0,78	TO							TO				
	ТТ-4002 (15), р.ч.5 - ТТ-4000 р.ч.3	ЦААТНУ	1	240	0,2	0,2	TO							TO				
	ТТ №1401 р.ч.7 - ТТ 1402 р.ч.3	ААБН-10	1	185	0,412	0,412	TO							TO				
1792	ТТ 4002(15) р.ч.5 - ТТ1404 р.ч.3	ЦААТЛ	1	240	0,7	0,7	TO							TO				
	ТТ1404 р.ч.7 - ТТ 1403(102) р.ч.5	АСБ	1	185	0,32	0,32	TO							TO				
	ТТ1403(102) р.ч.3 - ТТ 1412(309) р.ч.1	ААБН	1	185	0,35	0,35	TO							TO				
	Ф 14-17																	
	ПТ-14 р.ч.17- ТТ 1430 р.ч. 7	АСБ	1	150	0,517	0,517	TO							TO				
	Ф 14-12																	
2142	ПТ14(1) р.ч.12 - ТТ 1422 р.ч.6	ЦААТЛ	1	240	0,3	0,3	TO							TO				
	ТТ 1422 р.ч.8 - ТТ 1420 (103) р.ч.6	ААБН-10	1	185	0,02	0,02	TO							TO				
984	Ф 14-18																	
	ПТ-14 р.ч.18-ТТ-1440 р.ч.8	ААБНУ	1	240	0,156	0,156	TO							TO				
		ААБН-10	1	240	0,336	0,336	TO							TO				
		3NA2X 1	1	240	0,035	0,035	TO							TO				
	ТТ 1440 р.ч. №6 - ТТ №1330 р.ч. №2	ААБН-10	1	240	0,42	0,42	TO							TO				

		3NA2X 1	1	240	0,07	0,07		TO								TP					TO		
	Φ 14-20																						
	PT-14, 44.20-TP-1430 (91), 44.6	ACE	1	150	0,517	0,517		TO								TP					TO		
	Φ 14-14																						
209	PT-14, 44.14-TP-1401 (101), 44.4	AAБп	1	240	0,495	0,495		TO								TP					TO		
208	TP 1401(101) 44.10 - TP14002(15) 44.6	AAШВУ	1	185	0,46	0,46		TO								TP					TO		
	TP 4002(15) 44.2 - TP1404 44.8	ACE	1	185	0,52	0,52		TO								TP					TO		
	TP №1404 44.6 - TP 1403 44.6	ACE	1	185	0,32	0,32		TO								TP					TO		
1792	TP 1403 (102) 44.4 - TP1412 44.2	AAБп	1	185	0,35	0,35		TO								TP					TO		
	TP 1401(101) 44.8 - TP 1402 44.6	AAБп	1	185	0,4	0,4		TO								TP					TO		
	Φ 14-16																						
1009	PT-14(1) 44.16-TP-1410 44.8	ACEГ	1	185	0,26	0,26		TO								TP					TO		
	TP-1410 (357), 44.6 - TP-1411 (119), 44.8	ACE	1	185	0,46	0,46		TO								TP					TO		
	TP-1411 (119), 44.6 - TP-2306 44.4	ЦААПп	1	185	0,21	0,21		TO								TP					TO		
	Φ 14-6																						
1795	PT-14, 44.6 - TP-1451 (99), 44.8	ЦААБп	1	185	0,35	0,35		TO								TP					TO		
1590	TP-1451 (99), 44.6 - TP-1452 (155), 44.4	AAШВУ	1	185	0,195	0,195		TO								TP					TO		
1216	TP-1452 (155), 44.2 - TP-1454 (106), 44.2	ЦААПп	1	185	0,445	0,445		TO								TP					TO		
	TP 1454 44. №4 - TP 4005 44. 8	ЦААБп	1	185	0,46	0,46		TO								TP					TO		
	TP-4005 44.10 - TP 4007 44.8	ЦААБп	1	185	0,41	0,41		TO								TP					TO		
	TP 4007 44.6 - TP 4000 44.8	ЦААПп	1	240	0,166	0,166		TO								TP					TO		
	TP-1454 (106), 44.4 - TP-1455(87) 44.8	ЦААПп	1	185	0,115	0,115		TO								TP					TO		
	PT-15 (Тупографау)																						
	Φ 15(2)-4																						
	PT15(2)44.4- cуществ.опора№73(ф.18 X-M	ЦААБп+NA2X	2	240	0,95	1,9		TO								TP					TO		
	Φ 15(2)-5																						
	PT15(2)44.5- cуществ.опора№73(ф.31 X-M	ЦААБп+NA2X	2	240	0,95	1,9		TO								TP					TO		
	PT 15 44.25 - T1	AAБп	1	70	0,03	0,03		TO								TP					TO		
	PT 15 44.22 - T2	AAБп	1	70	0,03	0,03		TO								TP					TO		
	Φ 15-9																						
1430	PT-15 (2), 44.9-TP-1501 (105), 44.3	AAПп	1	185	0,365	0,365		TO								TP					TO		
1429	TP-1501 (105), 44.7 - TP-1506, 44.1	AAБп	1	240	0,01	0,01		TO								TP					TO		
	TP-1506, 44.3 - TP-1502 (213), 44.5	AAБп	1	185	0,162	0,162		TO								TP					TO		
	TP 1502(213) 44.3 - TP1504 44.1	AAБпУ	1	240	0,14	0,14		TO								TP					TO		
	TP 1506 44.7 - TP1503 44.11	AAБпУ	1	185	0,212	0,212		TO								TP					TO		
	Φ 15-11																						
978	PT-15 (2), 44.11 - TP-1500 (104), 44.7	ЦААБп+NA2X	1	240	0,56	0,56		TO								TP					TO		
	Φ 15-13																						
1359	PT 15(2) 44.13 - TP1503 (110) 44.9	ЦААПп	1	185	0,515	0,515		TO								TP					TO		
	TP 1503 44.3 - TP 1507 44.3	ЦААБп+NA2X	1	240	0,255	0,255		TO								TP					TO		

	ТП 1507 яч.7 - ТП 1513 яч.7	ААБн+NA2X	1	240	0,37	0,37	TO										TP					TO
	ТП 1513 яч.3 - ТП 1321яч.1	ЦААБн+NA2X	1	240	0,295	0,295	TO										TP					TO
	ТП 1503(110) яч.1 - ТП1300(601) яч.1	ЦААБн	1	185	0,486	0,486	TO										TP					TO
	φ-15-17																					
	ПТ15(2) яч.17 - ТП 1520 яч.3	ЦААБн+NA2X	1	240	0,56	0,56	TO										TP					TO
	1520 яч.7 - ТП 2201(111) яч.3	ЦААБн+NA2X	1	240	0,262	0,262	TO										TP					TO
	φ-15-19																					
	ПТ 15(2)яч.19 - ТП 1530(220) яч.7	ЦААБн	1	185	0,3	0,3	TO										TP					TO
	1307 ПТ 1530(220) яч.5 - ТП 1531 яч.3	ААБЛП	1	185	0,235	0,235	TO										TP					TO
	ТП 1531 яч.7 - ТП 1535(286) яч.7	ААБн	1	185	0,43	0,43	TO										TP					TO
	φ 15-15																					
	ПТ-15 (2), яч.15-ТП-1541 (114), яч.7	ЦААПл	1	240	0,54	0,54	TO										TP					TO
	ТП-1541 (114), яч.9 - ТП-2334 (41), яч.3	ААШВ	1	150	0,325	0,325	TO										TP					TO
	735 ТП 1541(114) яч.5 - ТП1544 яч.1	ЦААПл	1	185	0,215	0,215	TO										TP					TO
	1608 ТП 1544 яч.5 - ТП1543(42) яч.1	ЦААПл	1	185	0,367	0,367	TO										TP					TO
	1359 ТП 1543(42) яч.1 - ТП 2412(140) яч.3	ЦААПл	1	185	0,595	0,595	TO										TP					TO
	ТП 1543(42) яч.5 - ТП2202(523) яч.5	ЦААБн	1	185	0,5	0,5	TO										TP					TO
	φ 15-21																					
	ПТ-15 (2), яч.21 - ТП-1532 (108H) яч.1	ЦААПл	1	240	0,74	0,74	TO										TP					TO
	ТП-1532 (108H), яч.5 - ТП-1534 (108с) яч.3	ААБнУ	1	185	0,22	0,22	TO										TP					TO
	ТП-1534 (108с) яч.7 - ТП 1519 яч.3	ЦААБн+NA2X	1	240	0,505	0,505	TO										TP					TO
	ТП 1519 яч.1 - ТП 1801 яч.5	ЦААБн+NA2X	1	240	0,15	0,15	TO										TP					TO
	ТП 1801 яч.3 - ТП 2118 яч.1	ЦААБн+NA2X	1	240	0,6	0,6	TO										TP					TO
	ТП-1532 (108H), яч.5 - ТП-1535 (286) яч.5	АСБ	1	185	0,45	0,45	TO										TP					TO
	ТП-1519 яч.7 - ТП-1536 яч.7	ЦААБн	1	185	0,518	0,518	TO										TP					TO
		NA2X	3	185	0,017	0,051	TO										TP					TO
	φ 15-8																					
	ПТ- 15 (2) яч.8 - ТП- 1501(105), яч.6	ЦААПл	1	185	0,365	0,365	TO										TP					TO</

[illegible]

[illegible]

1554	ПГ-11 (7), яч.9 - ТП-1110 (363), яч.1	ЛПААПГ	1	240	0,525	0,525			ТО	TP			ТО
1412	ТП-1110 (363), яч.7 - ТП-1111 яч.7	ЛПАБГ+NA2X	1	185	0,735	0,735			ТО	TP			ТО
1555	ТП 1110(363) яч.5 - ТП 1106(63) яч.5	ЛПАБГ	1	185	0,529	0,529			ТО	TP			ТО
	ТП 1106(63) яч.1 - ТП 1105 яч.3	ААБГ	1	185	0,57	0,57			ТО	TP			ТО
	ТП 1111 яч.1 -ТП 1326 яч.3	ЛПАБГ+NA2X	1	240	0,39	0,39			ТО	TP			ТО
	ТП 1326 яч.7 - ТП 1316 яч.3	ЛПАБГ+NA2X	1	240	0,18	0,18			ТО	TP			ТО
	ТП 1316 яч.7 - ТП 1319 яч.1	ЛПАБГ+NA2X	1	240	0,18	0,18			ТО	TP			ТО
	ТП 1111 яч.3 - ТП 1324(714) яч.1	ЛПАБГ+NA2X	1	185	0,765	0,765			ТО	TP			ТО
1221	ТП 1324(714) яч.5 - ТП 1325(713) яч.7	ЛПААПГ	1	185	0,46	0,46			ТО	TP			ТО
2287	ТП 1324(714) яч.7 - ТП 1321 (76) яч.3	АБГ	1	185	0,335	0,335			ТО	TP			ТО
199	ф 11-11												
200	ПГ-11 (7), яч.11 - ТП-1101 (302), яч.5	ААШБ	1	185	0,65	0,65			ТО	TP			ТО
	ТП-1101 (302), яч.1 - БП-10кБ р-1111/1	ААБГ	1	185	0,27	0,27			ТО	TP			ТО
	ТП-1102 (6н), яч.5 - БП-10кБ ф.11/11	ЛПАБГ	1	240	0,46	0,46			ТО	TP			ТО
1047	ТП 1102 яч.7 - БП 10кБ ф.11/11(в ст.1103)	ЛПАБГ	1	240	0,136	0,136			ТО	TP			ТО
1047	ТП-1103 (5), яч.1 - БП-10кБ р-1111/3	ААБГ	1	120	0,22	0,22			ТО	TP			ТО
2286	ТП-1103 (5), яч.2 - БП-10кБ р-1111/4	ААБГ	1	120	0,178	0,178			ТО	TP			ТО
	ТП-1105 (57), яч.7 - БП 10 кБ он.№12/27	ААБГ	1	240	0,073	0,073			ТО	TP			ТО
	ТП 1101 яч.5-ТП 1319 яч.7	ЛПААПГ	1	240	0,377	0,377			ТО	TP			ТО
	ф 11-13												
	ПГ-11 (7), яч.13 - ТП-1100 (7), яч.1	ЛПААПГ	1	240	0,05	0,05			ТО	TP			ТО
	ф 11-8												
	ПГ-11 (7), яч.8 - ТП-1100 (7), яч.2	ЛПААПГ	1	240	0,05	0,05			ТО	TP			ТО
	ф 11-10												
199	ПГ-11 (7), яч.10 - ТП-1101 (302), яч.6	ААШБ	1	185	0,65	0,65			ТО	TP			ТО
	ТП 1319 яч.6 - ТП 1101 яч.6	ААБГ	1	240	0,377	0,377			ТО	TP			ТО
	ТП 1101 яч.2 - БП 10кБ РПНД 1110/1	ААБГ	1	185	0,27	0,27			ТО	TP			ТО
	БП 10кБ - ТП 1102 яч.4(в ст. 1101)	ЛПАБГ	1	240	0,46	0,46			ТО	TP			ТО
	ТП-1102 (6н), яч.8 - БП-10кБ	ЛПАБГ	1	240	0,136	0,136			ТО	TP			ТО
	р-1110/3 - БП 10кБ ф.11/10 он.№59	NA2X	2	240	0,04	0,08			ТО	TP			ТО
1047	ТП-1103 (5), яч.2 - БП-10кБ р-1110/4	ААБГ	1	120	0,22	0,22			ТО	TP			ТО
1047	ТП-1103 (5), яч.4 - БП-10кБ р-1110/5	ААБГ	1	120	0,178	0,178			ТО	TP			ТО
	ф 11-12												
	ПГ-11 (7), яч.12 - ТП-1110 (363), яч.2	ЛПААПГ	1	240	0,525	0,525			ТО	TP			ТО
1554	ТП-1110 (363), яч.8 - ТП 1111 яч.8	ЛПАБГ+NA2X	1	185	1,001	1,001			ТО	TP			ТО
1412	ТП 1110(363) яч.6 - ТП 1106(63) яч.6	ЛПАБГ	1	185	0,529	0,529			ТО				

	ТП 1111 я.6 - ТП 1114(615)	ЦААБн+NA2X	1	185	0,345	0,345			TO	TP				TO
	ТП 1324(714) я.2 - ТП 1114(615)	ЦААПн	1	185	0,445	0,445			TO	TP				TO
	ТП 1324(714) я.4 - ТП 1325(713) я.8	ЦААПн	1	185	0,46	0,46			TO	TP				TO
1221	ТП 1324(714) я.8 - ТП 1321(76) я.4	АБнУ	1	185	0,33	0,33			TO	TP				TO
	PII 12 (Бороса)													
	PI-12 я.5 - БП 10 кВ ф.25X-M	ЦААБн	2	240	1,21	2,42			TO	TP				TO
		3 NA2X(F)2Y-1	2	240	0,741	1,482			TO	TP				TO
	PI-12 я.4 - БП 10 кВ ф.26X-M	ЦААБн	2	240	1,21	2,42			TO	TP				TO
		3 NA2X(F)2Y-1	2	240	0,741	1,482			TO	TP				TO
	ф.12-13													
	PI 12 я.13 - ТП 1213(320) я.3	ЦААПн	1	185	0,31	0,31			TO	TP				TO
1824	ТП 1213(320) я.7 - ТП 1210(319) я.5	ААБнУ	1	185	0,297	0,297			TO	TP				TO
	ТП 1210(319) я.1 - ТП 1212 я.3	ААБн-10	1	240	0,393	0,393			TO	TP				TO
1823		3 NA2X 1	1	240	0,035	0,035			TO	TP				TO
	ТП 1212 я.5 - ТП 1211 я.5	ААБн-10	1	240	0,11	0,11			TO	TP				TO
		3 NA2X 1	1	240	0,035	0,035			TO	TP				TO
	ТП 1211(318) я.7 - ТП 1203(82) я.1	ЦААПн	1	185	0,196	0,196			TO	TP				TO
2645	ТП 1203 я.5-ТП 1207 1С.Ш.	ЦААБн	1	240	0,28	0,28			TO	TP				TO
	ТП 1207 1С.Ш.-ТП 2119 я.1	ЦААБн	1	240	0,97	0,97			TO	TP				TO
	ТП 1210 я.1-ТП 1211 я.1	ААБн	1	185	0,326	0,326			TO	TP				TO
	ф.12-15													
	PI 12 я.15 - ТП 1208 я.11	ЦААПн	1	240	1,36	1,36			TO	TP				TO
	ф.12-16													
	PI 12 я.16 - ТП 1208 я.12	ЦААПн	1	240	1,36	1,36			TO	TP				TO
	ф.12-19													
	PI 12 я.19 - ТП 1204 я.3	ЦААБн	1	240	0,4	0,4			TO	TP				TO
	ТП 1204 я.5-ТП 1200 я.3.	ЦААБн	1	240	0,3	0,3			TO	TP				TO
	ТП 1200 я.7-ТП 1205 я.3.	ЦААБн	1	240	1,05	1,05			TO	TP				TO
	ТП 1205 я.5 - ТП 1201 я.5	ЦААБн	1	240	0,2	0,2			TO	TP				TO
	ф.12-17													
	PI 12 я.17 - PI 18 я.5	ААБн	1	240	0,9	0,9			TO	TP				TO
	PI 18 я.7 - PI 21 я.3	ААБн	1	240	0,9	0,9			TO	TP				TO
	ф.12-25													
	PI 12 я.25-ТП 1206 я.7	ЦААБн+NA2X	1	240	0,45	0,45			TO	TP				TO
	ТП 1206 я.3 - ТП 1202(112) я.5	ЦААБн+NA2X	1	240	0,83	0,83			TO	TP				TO
852	ТП 1202(112)я.1 - ТП 1512(203) я.3	ААБн	1	240	0,2	0,2			TO	TP				TO
1233	ТП 1512(203) я.7 - ТП 1325(713)я.3	ЦААПн	1	150	0,395	0,395			TO	TP				TO
	ф.12-21													
	PI 12 я.21 - ТП 1201 я.3	ААБн	1	240	0,86	0,86			TO	TP				TO
	ТП 1201 я.7 - ТП 1208 я.9	ААБн	1	240	0,34	0,34			TO	TP				TO

[illegible]

	П/С"З"РЧ.12 - ПП 42 РЧ.6	УААБн+NA2X	1	240	0,48	0,48										TP				TO		
	ф.10 зан.																					
	П/С"З"РЧ.10 - ПП 41 РЧ.6	УААБн	2	240	1,9	3,8										TP				TO		
	ф.13 зан.																					
	П/С"З" РЧ.13 - ПП 41 РЧ.7	УААБн	2	240	1,9	3,8										TP				TO		
	ф.6 зан.																					
	П/С "З" РЧ.6 - ПП 40 РЧ.4	УААБн+NA2X	2	240	1,615	3,23										TP				TO		
	ф.15 зан.																					
	П/С "З" РЧ.15 - ПП 40 РЧ.3	УААБн+NA2X	2	240	1,612	3,224										TP				TO		
	ПП-42																					
	ф.42-11																					
	ПП 42(404) РЧ.11 - ТПП 403 РЧ 3	ААБн+NA2X	1	185	0,22	0,22										TP				TO		
	ПП 403РЧ.7 - ТПП 402 РЧ.3	ААБн+NA2X	1	185	0,28	0,28										TP				TO		
	ПП 402РЧ.7 - ТПП 4017 РЧ.7	ААБн+NA2X	1	185	0,66	0,66										TP				TO		
	ПП 4017 РЧ.3 - ТПП 4013РЧ.3	УААПн	1	185	0,31	0,31										TP				TO		
1100	ПП 4013 РЧ.7 - ТПП 4012 РЧ.1	УААПн	1	240	0,173	0,173										TP				TO		
1101	ПП 4012 РЧ.5 - ТПП 4000 РЧ.11	УААПн	1	185	0,475	0,475										TP				TO		
	ф.42-12																					
	ПП 42 РЧ.12 - ТПП 403 РЧ 6	ААБн+NA2X	1	185	0,22	0,22										TP				TO		
	ПП 403РЧ.8 - ТПП 402 РЧ.6	ААБн+NA2X	1	185	0,49	0,49										TP				TO		
	ПП 402 РЧ.8 - ТПП 4017 РЧ.8	ААБн+NA2X	1	185	0,66	0,66										TP				TO		
	ПП 4017 РЧ.6 - ТПП 4013РЧ.4	УААПн	1	185	0,31	0,31										TP				TO		
	ПП 4013 РЧ.8 - ТПП 4012 РЧ.2	УААПн	1	240	0,173	0,173										TP				TO		
	ПП 4012 РЧ.6 - ТПП 4000 РЧ.12	УААБн	1	185	0,475	0,475										TP				TO		
	ф.42-15																					
	ПП 42 РЧ.15 - ТПП 4210 РЧ.7	УААБн	1	240	0,45	0,45										TP				TO		
	ПП 4210РЧ.3 - ТПП 4016 РЧ.3	УААБн	1	240	0,34	0,34										TP				TO		
	ПП 4210РЧ.1 - БП п/погран р.417 (ТПП 412)	УААБн+NA2X	1	240	0,63	0,63										TP				TO		
	БП 10КВ -ТПП411 РЧ.1	УААПн	1	240	0,05	0,05										TP				TO		
	ПП 411 РЧ.3-ТПП 405(11) РЧ.1	УААБн	1	185	0,395	0,395										TP				TO		

	БЛ 10кВ погран -ТП405 р.2	ЦААБн+NA2X	1	240	0,27	0,27				TO						TO
	ТП 405 р.6 - ТП 410 р.6	ЦААПл	1	185	0,232	0,232				TO						TO
	ТП 410 р.2 - ТП 407 р.6	ЦААПл	1	185	0,13	0,13				TO						TO
	ТП 407 р.8 - ТП 406 р.6	ЦААПл	1	185	0,8	0,8				TO						TO
	ТП 406 р.2 - ТП 409 р.8	ЦААПл	1	185	0,73	0,73				TO						TO
	ТП 409 р.6 - ТП 401(135) р.6	ЦААПл	1	185	1,28	1,28				TO						TO
	ТП 409 р.1 - ТП 415 р.1	ЦААБн+NA2X	1	185	0,245	0,245				TO						TO
	PT-16															
	ф. 16-3															
	ПТ16 р.3 - ТП 1512 р.5	ЦААБн+NA2X	1	240	0,31	0,31				TO						TO
	ф. 16-4															
	ПТ16 р.4 - ТП 1512 р.6	ЦААБн+NA2X	1	240	0,31	0,31				TO						TO
	ф. 16-5															
	ПТ16 р.5 - ТП 1600 р.3	3NA2X	1	240	0,035	0,035				TO						TO
	ф. 16-6															
	ПТ16 р.6 - ТП 1600 р.4	3NA2X	1	240	0,035	0,035				TO						TO
	ф. 16-13															
	ПТ16 р.13 - ТП 1601 р.3	3NA2X	1	240	0,29	0,29				TO						TO
	ТП 1601 р.7 - ТП 1510 р.3	3NA2X	1	240	0,5	0,5				TO						TO
	ТП 1510 р.3 - ТП 1600 р.7	3NA2X	1	240	0,2	0,2				TO						TO
	ф. 16-18															
	ПТ16 р.18 - ТП 1601 р.8	3NA2X	1	240	0,29	0,29				TO						TO
	ТП 1601 р.6 - ТП 1510 р.2	3NA2X	1	240	0,5	0,5				TO						TO
	ТП 1510 р.2 - ТП 1600 р.6	3NA2X	1	240	0,2	0,2				TO						TO
	PT-40															
	ф. 40-8															
	ПТ 40 р.8 - ТП 1455 р.6	ЦААБн+NA2X	2	240	0,93	1,86				TO						TO
	ТП 1455(87) р.2 - ТП 1456 р. №8	ЦААБн	1	185	0,41	0,41				TO						TO
	ф. 40-7															
	ПТ 40 р.7 - ТП 1455 р.3	ЦААБн+NA2X	2	240	0,93	1,86				TO						TO
	ТП 1455(87) р.1 - ТП 1456 р. №3	ЦААБн	1	185	0,41	0,41				TO						TO
	ф. 40-10															
	ПТ 40 р.10 - ТП 4001 р.4	ЦААБн+NA2X	1	240	0,65	0,65				TO						TO
	ТП 4001 р.8 - ТП 4011 р.6	ЦААБн+NA2X	1	185	0,4	0,4				TO						TO
	ТП4011 р.5 - ТП 4003	ЦААБн+NA2X	1	185	0,215	0,215				TO						TO
	ТП 4003 - ТП 4018 р.2	ЦААБн+NA2X	1	185	0,157	0,157				TO						TO
	ТП 4018 р.6 - ТП 4010 р.6	ЦААБн+NA2X	1	185	0,5	0,5				TO						TO
	ТП 4010 р.2 - ТП 1456 р.6	ЦААБн+NA2X	1	185	0,41	0,41				TO						TO
	ТП 4018 р.8 - ТП 401 р.8	ЦААБн+NA2X	1	185	0,5	0,5				TO						TO

[illegible]

	ТП 311 яч.7 - ТП 314 яч.9	3NA2X	1	240	0,52	0,52											ТО
	ф.16 "С"																ТО
	яч.16 - ТП 311 яч.4.	3NA2X	2	240	0,37	0,74											ТО
	ТП 311 яч.8 - ТП 314 яч.10	ЛAABн+NA2X	1	240	0,45	0,45											ТО
	ф.21"С"																ТО
	яч.21 - ПП34 яч.3	3NA2X	2	240	0,945	1,89											ТО
	ф.22"С"																ТО
	яч.22 - ПП34 яч.4	3NA2X	2	240	0,945	1,89											ТО
	ф.25"С"																ТО
262	яч.25 - ПП-30 (3), яч.15	ЛAATn	2	120	1,6	3,2											ТО
	ф.18"С"																ТО
	яч.18 - ПП-30 (3), яч.16	ЛAATn	2	120	1,6	3,2											ТО
	ф.6"С"																ТО
	ПП"С"яч.6- БЛ-10 КБ Ф-6"С" "Эн.мост"	NA2XS2Y	1	240	1,66	1,66											ТО
	БЛ 10 КБ Ф-6 "С" Эн.мост Оп.№15-ПП 51 яч.4,8	ЛAABн+NA2X	2	240	1,1	2,2											ТО
	ПП 51 яч.4,8 - БЛ 10 КБ Ф-8 "А" Оп.№11	ЛAABн+NA2X	2	240	0,67	1,34											ТО
	ф.13"С"																ТО
	ПП"С"яч.13- БЛ-10 КБ Ф-13"С" "Эн.мост"	NA2XS2Y	1	240	1,66	1,66											ТО
	БЛ 10 КБ Ф-13 "С" Эн.мост Оп.№15-ПП 51 яч.7,3	ЛAABн+NA2X	2	240	1,1	2,2											ТО
	ПП 51 яч.7,3 - БЛ 10 КБ Ф-7 "А" Оп.№11	ЛAABн+NA2X	2	240	0,67	1,34											ТО
	ф.23"С"																ТО
	ф.24"С"																ТО
	ПП-30 (3)																ТО
2580	ПП-30 (3). яч.13 - Т1	AABн	1	70	0,03	0,03											ТО
	ПП-30 (3). яч.12 - Т2	AABн	1	70	0,03	0,03											ТО
	Ф-30(3)-3																ТО
	ПП-30 (3). яч.3 - ТП-3020 (137), яч.5	ЛAATn	1	120	0,91	0,91											ТО
	ТП 3020 яч.3 - ТП 3022 яч.7	ЛAABн+NA2X	1	240	0,31	0,31											ТО
	ТП 3022 яч.3 - ТП 3030 яч.3	ЛAABн+NA2X	1	240	0,37	0,37											ТО
	ТП 3030(136) яч.5 - ТП3032(55) яч.7	ЛAABн	1	185	0,385	0,385											ТО
1488	ТП 3020 (137) яч.11 - ТП3021(56) яч.1	AABн	1	185	0,426	0,426											ТО
1481	ТП 3032(55) яч.1 - ТП 3033(146) яч.1	ЛAABн	1	185	0,31	0,31											ТО
1488	ТП 3033(146) яч.5 - ТП 3034 яч3	ЛAABн	1	240	0,21	0,21											ТО
881	ТП 3034 яч.7 - ТП 207 яч.9	ЛAABн	1	240	0,93	0,93											ТО
1469	ТП 3021 яч.7 - ТП 3025(351) яч.1	ЛAABн+NA2X	1	185	0,86	0,86											ТО
	ТП 3025(351) яч.1 - ТП 3026(352) яч.7	ЛAATn	1	185	0,665	0,665											ТО
	ТП 3020(137) яч.9 - ТП3241(66) яч.7	ЛAATn	1	120	1,56	1,56											ТО
	ТП 3032(55) яч.5 - ТП 3031(126) яч.5	ЛAABн	1	185	0,45	0,45											ТО
	ТП 3031 яч.1 - БЛ-10кБ	ЛAABн	1	185	0,36	0,36											ТО

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1672	ТП-2221(36) 84.4 - ТП-2224(37) 84.10	УААПп	1	185	0,3	0,3		ТО						ТО	
	ТП-2224 84.6 - ТП-2225 84.6	УААПп	1	185	0,5	0,5		ТО						ТО	
	ТП-2225 (31) 84.2 - ТП-2226 (30) 84.6	УААПп	1	185	0,335	0,335		ТО						ТО	
	ТП-2224 84.4 - ТП-2229	УААПп	1	185	0,06	0,06		ТО						ТО	
	ТП-2224 84.4 - ТП-2230 84.2	ААБпγ	1	240	0,43	0,43		ТО						ТО	
	ТП-2230 84.2 - ТП-2511 84.6	ААБпγ	1	240	0,25	0,25		ТО						ТО	
	φ 22-9														
1291	ПТ-22 (5), 84.9 - ТП-2201 (111), 84.1	УААПп	1	185	0,45	0,45		ТО						ТО	
	ТП-2201(111) 84.7 - ТП-2202(523) 84.3	УААБп	1	185	0,25	0,25		ТО						ТО	
	φ 22-20														
	ПТ-22 84.20 - ТП-2201(111) 84.2	УААПп	1	185	0,45	0,45		ТО						ТО	
	ТП-2201(111) 84.8 - ТП-2202(523) 84.6	УААБп	1	185	0,25	0,25		ТО						ТО	
	φ 22-17														
	ПТ-22(5) 84.17 - ТП-2212 84.3	УААПп+NA2X	1	240	0,27	0,27		ТО						ТО	
	2212 84.7 - ТП-2211 84.3	УААПп+NA2X	1	240	0,36	0,36		ТО						ТО	
	ТП-2212 84.1 - ТП-2226 84.1	УААПп+NA2X	1	240	0,609	0,609		ТО						ТО	
	φ 22-14														
	ПТ-22(5) 84.14 - ТП-2212 84.8	УААПп+NA2X	1	240	0,27	0,27		ТО						ТО	
	2212 84.6 - ТП-2211 84.8	УААПп+NA2X	1	240	0,36	0,36		ТО						ТО	
	ТП-2212 84.2 - ТП-2226 84.2	УААПп+NA2X	1	240	0,609	0,609		ТО						ТО	
	φ 22-19														
	ПТ-22 (5), 84.19 - ТП-2200 (501), 84.1	Wakz3vk	1	240	0,18	0,18		ТО						ТО	
	ТП-2200(501) 84.5 - ТП-2231 (164), 84.3	ААБп	1	240	0,285	0,285		ТО						ТО	
	ТП-2231 (164), 84.7 - ТП-2232 (44), 84.1	ААБп	1	240	0,28	0,28		ТО						ТО	
	ТП-2232 84.7 - ТП-2504	УААБп	1	240	0,27	0,27		ТО						ТО	
	ТП-2504 - ТП-2503	УААБп	1	240	0,32	0,32		ТО						ТО	
	ТП-2503 84.1 - ТП-2502 84.1	УААБп	1	240	0,505	0,505		ТО						ТО	
	ТП-2232 (44), 84.5 - ТП-2413 (162), 84.7	УААПп	1	185	0,315	0,315		ТО						ТО	
	φ 22-18														
	ПТ-22 (5), 84.18 - ТП-2200 (501), 84.2	Wakz3vk	1	240	0,18	0,18		ТО						ТО	
1452	ТП-2200(501) 84.6 - ТП-2231 (164), 84.6	УААБп	1	240	0,296	0,296		ТО						ТО	
1456	ТП-2231 (164), 84.8 - ТП-2232 (44), 84.2	ААБп	1	240	0,28	0,28		ТО						ТО	
	ТП-2232 84.8 - ТП-2506	УААБп	1	240	0,455	0,455		ТО						ТО	
	ТП-2506 - ТП-2505	УААБп	1	240	0,23	0,23		ТО						ТО	

	ТП 1535 ҮҮ.1-ТП 2211 ҮҮ.1	ЦААТГ+NA2X	1	240	0,19	0,19		ТО					ТО	
	ТП 1535 ҮҮ.5-ТП 1536 ҮҮ.3	ЦААТГ+NA2X	1	240	0,26	0,26		ТО					ТО	
	Ф.22-16													
1672	ПТ-22 (5), ҮҮ.16 - ТП-2210 (43), ҮҮ.2	ЦААБн	1	185	0,56	0,56		ТО					ТО	
	ТП 2210 ҮҮ.6 - ТП 1535 ҮҮ.6	ЦААБн+АСБ	1	185	0,415	0,415		ТО					ТО	
	ТП 1535 ҮҮ.8 - ТП 2211 ҮҮ.2	ЦААТГ+NA2X	1	240	0,19	0,19		ТО					ТО	
	ТП 1535 ҮҮ.6 - ТП 1536 ҮҮ.6	ЦААТГ+NA2X	1	240	0,26	0,26		ТО					ТО	
	ТП 1536 ҮҮ.8 - ТП 1519 ҮҮ.8	ЦААТГ+NA2X	1	240	0,55	0,55		ТО					ТО	
	Ф.22-23													
	ПТ-5 ҮҮ.23 - ТП-2203 ҮҮ.3	ААБнҮ	1	185	0,429	0,429		ТО					ТО	
1452	ТП-2203 ҮҮ.7 - ТП-2412 (140) ҮҮ.1	ААБнҮ	1	185	0,265	0,265		ТО					ТО	
740	ТП 2412(140) ҮҮ.7 - ТП 2401(143) ҮҮ.5	ЦААБн	1	185	0,578	0,578		ТО					ТО	
1456	ТП 2401(143) ҮҮ.1 - ТП 2411(508) ҮҮ.7	ЦААБн	1	185	0,55	0,55		ТО					ТО	
	ТП 2401(143) ҮҮ.1 - ТП 2410(144) ҮҮ.5	ЦААТГ	1	185	0,45	0,45		ТО					ТО	
1609a	ТП 2410(144) ҮҮ.1 - ТП 2413(162) ҮҮ.3	ЦААТГ	1	185	0,593	0,593		ТО					ТО	
	Ф.22-12													
	ПТ 22(5) ҮҮ.12 - ТП 2203 ҮҮ.6	ААБнҮ	1	185	0,43	0,43		ТО					ТО	
1291	ТП 2203 ҮҮ.8 - ТП 2412 (140) ҮҮ.2	ААБнҮ	1	185	0,265	0,265		ТО					ТО	
	ТП 2212 ҮҮ.8 - ТП 2401 ҮҮ.6	ЦААБн	1	185	0,578	0,578		ТО					ТО	
2419	ТП 2401(143) ҮҮ.2 - ТП 2411(508) ҮҮ.2	ЦААБн	1	185	0,55	0,55		ТО					ТО	
	ТП 2401(143) ҮҮ.2 - ТП 2410 ҮҮ.6	ЦААБн	1	185	0,45	0,45		ТО					ТО	
1609a	ТП 2410(144) ҮҮ.2 - ТП 2413(162) ҮҮ.8	ЦААТГ	1	185	0,593	0,593		ТО					ТО	
	ПТ-23 (8)													
	ПТ-23 (8), ҮҮ.3 - Т1	ААБн	1	70	0,03	0,03		ТО					ТО	
	ПТ-23 (8), ҮҮ.28 - Т2	ААБн	1	70	0,03	0,03		ТО					ТО	
	Ф.23-15													
	ПТ23 ҮҮ.15 - ТП 2330 ҮҮ.11	ЦААБн	1	240	0,228	0,228		ТО					ТО	
	ТП 2330 ҮҮ.5 - ТП 2332(141) ҮҮ.5	ЦААТГ	1	240	0,365	0,365		ТО					ТО	
	ТП 2330 ҮҮ.7 - ТП 2331(142) ҮҮ.5	ЦААТГ	1	185	0,62	0,62		ТО					ТО	
	ТП-2331 (142) ҮҮ.1 - ТП-2335 (217) ҮҮ.7	ААБнҮ	1	240	0,4	0,4		ТО					ТО	
	ТП2332(141) ҮҮ.1 - ТП 2334(41) ҮҮ.5	ЦААБн	1	185	0,165	0,165		ТО					ТО	
	ТП 2334(41) ҮҮ.7 - ТП 2411(508) ҮҮ.3	ЦААБн	1	185	0,175	0,175		ТО					ТО	
	Ф.23-16													
	ПТ23 ҮҮ.16 - ТП 2330 ҮҮ.10	ЦААБн	1	240	0,228	0,228		ТО					ТО	
	ТП 2330 ҮҮ.12 - ТП 2331 ҮҮ.8	ЦААТГ	1	185	0,62	0,62		ТО					ТО	</

[illegible]

ПІ 23 ґґ.30 - ТП 2303 ґґ.4	ЦААПІп	1	185	0,5	0,5				ТО		TP			ТО
ТП 2303 ґґ.2 - ТП 5003(120) ґґ.4	ЦААПІп	1	185	0,55	0,55				ТО		TP			ТО
ТП 5003(120) ґґ.2 - ТП 5002 ґґ.6	ЦААПІп	1	185	0,25	0,25			ТО			TP			ТО
PII-20 (10)														
PII-20 (10), ґґ.14 - ф.18А	ААБґп	2	240	0,05	0,15			ТО			TP			ТО
PII-20 (10), ґґ.13 - ф.17А	ААБґп	2	240	0,05	0,15			ТО			TP			ТО
ф.20-3														
PII 20 ґґ.3 - ТП 2020 ґґ.9	ЦААБґп+NA2X	1	240	2,83	2,83			ТО			TP			ТО
ТП 2020 ґґ.13 - ТП 2020 ґґ.3	АПББПІ	1	120	0,03	0,03			ТО			TP			ТО
ТП 2020 ґґ.1 - ТП 2019 ґґ.3	ААБґп-10	1	240	0,34	0,34			ТО			TP			ТО
ТП 2020 ґґ.11 - ТП2032 ґґ.9	ААБґп	1	240	0,27	0,27			ТО			TP			ТО
ф.20-10														
PII 20 ґґ.10 - ТП 2020 ґґ.12	ЦААБґп+NA2X	1	240	2,83	2,83			ТО			TP			ТО
ТП 2020 ґґ.2 - ТП 2020 ґґ.14	АПББПІ	1	120	0,03	0,03			ТО			TP			ТО
ТП 2020 ґґ.4 - ТП 2032 ґґ.8	ААБґп-10	1	240	0,27	0,27			ТО			TP			ТО
ТП 2020 ґґ.6 - ТП 2019 ґґ.6	ААБґп	1	240	0,34	0,34			ТО			TP			ТО
ф.20-5														
PII-20 (10), ґґ.5 - ТП 2031 ґґ.3	ААБґп	1	185	0,03	0,03			ТО			TP			
ТП 2031(149) ґґ.5 - БП 10 кВ	ААБґп	1	50	0,05	0,05			ТО			TP			ТО
ТП 2031(149) ґґ.7 - ТП 2027	ААБґп	1	185	0,63	0,63			ТО			TP			ТО
ТП 2027 - БП p2005/1	ААБґп	1	185	0,03	0,03			ТО			TP			ТО
ТП 2019 ґґ.7 - БП 10 кВ	ААБґп	1	150	0,03	0,03			ТО			TP			ТО
ТП 2036 ґґ.5 - БП 10 кВ	ЦААПІп	1	185	0,025	0,025			ТО			TP			ТО
ТП 2036 ґґ.7 - ТП 2034 ґґ.3	ААБґп-10	1	240	0,37	0,37			ТО			TP			ТО
	3 NA2X(F)2Y-1	2	240	0,07	0,14			ТО			TP			ТО
	ААБґп-10	1	240	0,37	0,37			ТО			TP			ТО
ТП 2034 ґґ.7 - ТП 2044 ґґ.9	3 NA2X(F)2Y-1	2	240	0,1	0,2			ТО			TP			ТО
	ААБґп-10	1	240	0,37	0,37			ТО			TP			ТО
	3 NA2X(F)2Y-1	2	240	0,17	0,17			ТО			TP			ТО
ТП 2044 ґґ.7 - ТП 2046	ЦААБґп+NA2X	1	240	0,17	0,17			ТО			TP			ТО
p.2005/3 - ТП 2028 ґґ.7	ААБґп-10	1	185	0,14	0,14			ТО			TP			ТО
ТП 2028 ґґ.9 - ТП 2029 ґґ.7	ААБґп-10	1	185	0,73	0,73			ТО			TP			ТО
ф.20-8														
PII 20 ґґ.8 - ТП 2031 ґґ.4	ЦААБґп+NA2X	1	240	0,5	0,5			ТО						

	ТП 2012 ы.6 - РИИД 2006/3	ААБЛҮ	1	150	0,16	0,16				ТО				ТО
	РИИД ТП2018-ТП №2018	3NEXANS	1	50	0,023	0,023				ТО				ТО
2060	РИИД 2006/4-ТП №2016 ы.1	NEXANS	1	95	0,03	0,03				ТО				ТО
	ТП 2016 ы.3 - ТП 2024 ы.4	ААБн	1	240	0,61	0,61				ТО				ТО
	ТП 2024 ы.8-ТП 2051 ы.2	ЦААБн	1	240	0,315	0,315				ТО				ТО
	ТП 2051 ы.6 - ТП 2022 ы.8	ЦААБн+NA2X	1	240	0,425	0,425				ТО				ТО
	ТП 2022 ы.2-ТП 2052 ы.6	ЦААБн	1	240	0,26	0,26				ТО				ТО
	ТП 2052 ы.8 - ТП 2053 2с.ш.	ЦААБн+NA2X	1	240	0,465	0,465				ТО				ТО
	ТП 2053 2с.ш. - ТП 2026 ы.2	ЦААБн	1	240	0,33	0,33				ТО				ТО
	ТП 2026 ы.2-ТП2054 ы.6	ЦААБн+NA2X	1	240	0,61	0,61				ТО				ТО
	ТП 2054 ы.8-ТП2029 ы.6	ЦААБн+NA2X	1	240	0,6	0,6				ТО				ТО
	ТП 2029 ы.2 - ТП 2032 ы.10	ААБн-10	1	240	0,9	0,9				ТО				ТО
	ТП 2026 ы.6 - ТП 2022 ы.6	ААБн	2	240	0,48	0,96				ТО				ТО
	ТП 2024 ы.2 - ТП 2025 ы.4	ЦААПн	1	240	1,795	1,795				ТО				ТО
	ТП 2025 ы.2 - ТП 2033 2с.ш.	ЦААБн+NA2X	1	240	0,7	0,7				ТО				ТО
	PT-21													
	PT-21, ы.14 - Т1	ААБн	1	120	0,04	0,04				ТО				ТО
	PT-21, ы.14 - Т2	ААБн	1	120	0,04	0,04				ТО				ТО
	Ф 21-5													
	PT-21 ы.5 - ТП-2004 (28), ы.9	ААБЛҮ	1	120	0,33	0,33				ТО				ТО
	ТП-2004 (28), ы.5 - ТП-2003 ы.3	ЦААБн	1	185	0,23	0,23				ТО				ТО
	ТП-2003 ы.7 - ТП-2049 ы.1	ЦААБн	1	185	0,6	0,6				ТО				ТО
	ТП-2049 ы.5 - ТП-2006	ЦААПн	1	185	0,2	0,23				ТО				ТО
	ТП-2006 - ТП-2105 ы.7	ЦААПн	1	185	0,8	0,8				ТО				ТО
	Ф 21-6													
	PT-21 ы.6 - ТП-2004 (28), ы.2	ААБЛҮ	1	120	0,33	0,33				ТО				ТО
	ТП-2004 (28), ы.6 - ТП-2003 ы.6	ЦААБн	1	240	0,23	0,23				ТО				ТО
	ТП-2003 ы.4 - ТП-2005	ЦААБн	1	240	0,26	0,26				ТО				ТО
	ТП-2005 - ТП-2049 ы.2	ЦААБн	1	240	0,35	0,35				ТО				ТО
	ТП-2049 ы.6 - ТП-2006 2 с.ш.	ЦААБн	1	240	0,185	0,185				ТО				ТО
	ТП-2006 2 с.ш. - ТП-2010 ы.3	ЦААПн	1	240	0,2	0,2				ТО				ТО
	Ф 21-7													
	PT-21 ы.7 - ТП-2110 (77), ы.1	АИХАМКВ	1	240	0,11	0,15				ТО				ТО
	ТП-2110 (77), ы.5 - ТП-2111(321), ы.1	ААБн	1	240	0,172	0,172				ТО				ТО
	ТП 2111(321) ы.5 - ТП 2112 ы.3	ЦААБн	1	240	0,47	0,47				ТО				ТО
	ТП2112 ы.7-ТП2119 ы.3	ЦААБн+NA2X	1	240	0,045	0,045				ТО				ТО
	ТП 2119 ы.7 - ТП 2113 ы.1	ЦААБн	1	240	0,55	0,55				ТО				ТО
	ТП 2113 ы.5 - ТП 2118 ы.3	ЦААПн	1	185	0,1	0,1				ТО				ТО
	ТП 2118 ы.7 - ТП 2226(30) ы.7	ЦААПн	1	185	0,25	0,25				ТО				ТО
	Ф 21-8													
	PT-21 ы.8 - ТП-2110 (77), ы.2	АИХАМКВ	1	240	0,1	0,15				ТО				ТО

ТП-2110 (77), яч.6 - ТП-2111(321), яч.2	ААБп	1	240	0,172	0,172	ТО				ТР			ТО		
ТП 2111(321) яч.6 - ТП 2112 яч.8	ЦААБп	1	240	0,47	0,47	ТО				ТР			ТО		
ТП2112яч.6-ТП2119яч.6	ЦААБп+NA2X	1	240	0,045	0,045	ТО				ТР			ТО		
ТП 2119 яч.8 - ТП 2113 яч.6	ЦААБп	1	240	0,55	0,55	ТО				ТР			ТО		
ТП 2113 яч.2 - ТП 2118 яч.6	ЦААПп	1	185	0,11	0,11	ТО				ТР			ТО		
ТП 2118 яч.8 - ТП 2226(30) яч.8	ЦААПп	1	185	0,25	0,25	ТО				ТР			ТО		
Ф 21-9															
ПТ-21 яч.9 - ТП 2105 яч.11	ААБпγ	1	240	0,615	0,615	ТО				ТР			ТО		
Ф 21-10															
ПТ-21 яч.10 - ТП 2105 яч.12	ААБпγ	1	240	0,615	0,615	ТО				ТР			ТО		
ПС "АБЗ"															
ПС "АБЗ" яч.22 - до оп. №1 к ПП № 20	3A2XS(F)2γ	2	240	0,8	1,6					ТО			ТО		ТР
ПС "АБЗ" яч.27 - до оп. №1 к ПП № 20	3A2XS(F)2γ	2	240	0,8	1,6					ТО			ТО		ТР
ПС "АБЗ" яч.46 - до оп. №1 к ПП № 21	3A2XS(F)2γ	2	240	0,8	1,6					ТО			ТО		ТР
ПС "АБЗ" яч.23 - до оп. №1 к ПП № 21	3A2XS(F)2γ	2	240	0,8	1,6					ТО			ТО		ТР
ПС "ГИБДД"															
ПС "ГИБДД" яч.3 - ПП № 80 яч.11	ЦААБп	1	240	1,53	1,53					ТО			ТО		ТР
	A2XS(F)2γ	1	240	0,315	0,315					ТО			ТО		ТР
	ЦААБп	1	240	1,53	1,53					ТО			ТО		ТР
ПС "ГИБДД" яч.12 - ПП № 80 яч.12	ЦААБп	1	240	0,315	0,315					ТО			ТО		ТР
	A2XS(F)2γ	1	240	0,315	0,315					ТО			ТО		ТР
	ЦААБп	1	240	0,32	0,32					ТО			ТО		ТР
ПП №80 яч.7 - ТП 8001 яч.1	ЦААБп	1	240	0,32	0,32					ТО			ТО		ТР
ПП №80 яч.6- ТП 8001 яч.2	ЦААБп	1	240	0,32	0,32					ТО			ТО		ТР
ПП №80 яч.6- БЛ-10кВ ф.5. оп №1	NA2XS(F)2γ	1	50	0,98	0,98					ТО			ТО		ТР
БЛ-10кВ ф.5 оп.7 - ТП №8002 яч.1	NA2XS(F)2γ	1	50	0,01	0,01					ТО			ТО		ТР
ТП №8002 яч.3-БЛ-10кВ ф.5 оп. №8	NA2XS(F)2γ	1	50	0,06	0,06					ТО			ТО		ТР
БЛ-10кВ ф.5 оп. №14- ТП №8003 яч.1	NA2XS(F)2γ	1	50	0,27	0,27					ТО			ТО		ТР
ТП №8003 яч.7-БЛ-10кВ ф.5 оп. №15	NA2XS(F)2γ	1	50	0,1	0,1					ТО			ТО		ТР
БЛ-10кВ ф.5 оп №34- ТП №8004 яч.1	NA2XS(F)2γ	1	50	0,29	0,29					ТО			ТО		ТР
ТП №8004 яч.7 - ТП №8005 яч.2	NA2XS(F)2γ	1	50	1,28	1,28					ТО			ТО		ТР
ТП №8005 яч.8-БЛ-10кВ ф.5 оп. №35	NA2XS(F)2γ	1	50	0,08	0,08					ТО			ТО		ТР
БЛ-10кВ ф.4 оп №57- ПП №80 яч.4	NA2XS(F)2γ	1	50	0,27	0,27					ТО			ТО		ТР
ПП №80 яч.8-БЛ-10кВ ф.8 оп. №1	NA2XS(F)2γ	1	50	0,05	0,05					ТО			ТО		ТР
БЛ-10кВ ф.8 оп №23-ТП №8007 яч.2	NA2XS(F)2γ	1	50	0,04	0,04					ТО			ТО		ТР
ПС "Западная"															
ПС "Западная " - ПП 44 "Берез"	ЦААБп+АПБпγ	4	240	4,32	17,28					ТО			ТО		ТР
ПП 44 "Берез" - ТП 4401"Орион"	ЦААБп+АПБпγ	2	240	0,4	0,8					ТО			ТО		ТР
ТП 4401-Орион" -ТП №4406	ЦААБп+АПБпγ	2	240	0,31	0,61					ТО			ТО		ТР
ТП 4406-ТП 4407	ЦААБп+АПБпγ	2	240	0,32	0,63					ТО			ТО		ТР
ТП4407-ТП 4403	ЦААБп+АПБпγ	2	240	0,35	0,69					ТО			ТО		ТР
ТП 4403-ПП 44 "Берез"	ЦААБп+АПБпγ	2	240	0,32	0,63					ТО			ТО		ТР
ПП 44"Берез" - ТП 4402 "ТДС Развитие"	ЦААБп+АПБпγ	2	240	0,29	0,58					ТО			ТО		ТР

	ТП 4402-ТП 4404	ЦААБЛ+АПВЛГ	2	240	0,88	1,76					ТО					ТО				ТР
	ТП 4404-ТП 4408	ЦААБЛ+АПВЛГ	2	240	0,42	0,84					ТО					ТО				ТР
	ТП 4408 - РП 44 "Берег"	ЦААБЛ+АПВЛГ	2	240	0,45	0,89					ТО					ТО				ТР
	РП 44-ТП 4405	ЦААБЛ+АПВЛГ	2	240	0,65	1,3					ТО					ТО				ТР
	ТП 4405 -ТП 4409	ЦААБЛ+АПВЛГ	2	240	0,51	1,02					ТО					ТО				ТР
	ТП 4409 -ТП 4410	ЦААБЛ+АПВЛГ	2	240	0,57	1,14					ТО					ТО				ТР
	ТП 4410 - РП 44 "Берег"	ЦААБЛ+АПВЛГ	2	240	0,34	0,68					ТО					ТО				ТР
	ТП 4410 - РП 44 "Берег"	ЦААБЛ+АПВЛГ	2	240	0,34	0,68					ТО					ТО				ТР

Начальник ПТГ МП"ХМГЭС"

И.Г.Гаязов

Техник ПТГ

О.И.Голубева

