

### Замер 20.04.2018г.

U кВ	Подстанция	№ тр-ра	Ном мощн. тр-ра МВА	Фактическая нагрузка тр-ра (МВА и %)	
				Кз, %	S макс, МВА
<b>Подстанции г.Актобе</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Западная"	1Т	16,0	23,24	3,72
ПС 110/35/10кВ	"Западная"	2Т	16,0	9,61	1,54
ПС 110/10кВ	"Молзавод"	1Т	10,0	20,48	2,05
ПС 110/10кВ	"Молзавод"	2Т	10,0	29,58	2,96
ПС 110/10кВ	"Заречная"	1Т	10,0	45,89	4,59
ПС 110/10кВ	"Заречная"	2Т	6,3	90,96	5,73
ПС 110/10кВ	"ПОШ"	1Т	10,0	16,00	1,60
ПС 110/10кВ	"ПОШ"	2Т	16,0	18,21	2,91
ПС 110/35/10кВ	"Илекская"	1Т	20,0	25,85	5,17
ПС 110/35/10кВ	"Илекская"	2Т	20,0	41,30	8,26
ПС 110/35/10кВ	"Саздинская"	1Т	40,0	61,37	24,55
ПС 110/35/10кВ	"Саздинская"	2Т	40,0	76,72	30,69
ПС 110/10кВ	"41 разъезд"	1Т	6,3	35,13	2,21
ПС 110/10кВ	"41 разъезд"	2Т	16,0	18,38	2,94
ПС 110/10кВ	"Городская"	1Т	6,3	7,44	0,47
ПС 110/10кВ	"Городская"	2Т	16,0	13,69	2,19
ПС 110/10кВ	"Сарыбулак"	2Т	2,5	37,28	0,93
ПС 110/10кВ	"Сарыбулак"	1Т	2,5	0,00	0,00
ПС 110/10кВ	"Сельмаш"	1Т	25,0	27,63	6,91
ПС 110/10кВ	"Сельмаш"	2Т	25,0	44,04	11,10
ПС 35/10кВ	"Актюбрентген"	1Т	10,0	52,42	5,24
ПС 35/10кВ	"Актюбрентген"	2Т	10,0	27,64	2,76
ПС 35/10кВ	"РМС"	1Т	4,0	53,40	2,14
ПС 35/10кВ	"РМС"	2Т	4,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Кирпичный завод"	1Т	2,5	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Кирпичный завод"	2Т	4,0	69,63	2,79
ПС 35/6кВ	Очистные Сооружения	1Т	4,0	31,34	1,25
ПС 35/6кВ	Очистные Сооружения	2Т	4,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"ГПП"	1Т	10,0	50,07	5,01
ПС 35/10кВ	"ГПП"	2Т	10,0	38,97	3,90
ПС 35/10кВ	"Жилгородок"	1Т	16,0	26,29	4,21
ПС 35/10кВ	"Жилгородок"	2Т	16,0	59,01	9,44
ПС 110/10кВ	"Новая"	1Т	16,0	19,83	3,17
ПС 110/10кВ	"Новая"	2Т	16,0	27,58	4,41
<b>2. Актюбинский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Ленинская"	1Т	10,0	43,47	4,35
ПС 110/35/10кВ	"Ленинская"	2Т	1,0	42,46	0,42
ПС 35/10кВ	"Родниковка"	1Т	1,0	34,25	0,34
ПС 35/10кВ	"Гацаева"	1Т	2,5	26,16	0,65
ПС 35/10кВ	"Гацаева"	2Т	2,5	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Каргалинка"	1Т	4,0	68,12	2,72
ПС 35/10кВ	"Каргалинка"	2Т	4,0	56,77	2,27
ПС 35/10кВ	"Хлебодаровка"	1Т	1,6	40,87	0,65
ПС 35/10кВ	"Хлебодаровка"	2Т	1,6	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Петропавловка"	1Т	1,0	53,41	0,53

ПС 35/10кВ	"Петропавловка"	2Т	2,5	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Курайли"	1Т	1,0	54,50	0,54
ПС 35/10кВ	"Курайли"	2Т	2,5	37,78	0,94
ПС 35/10кВ	"Актасты"	1Т	3,2	28,92	0,93
ПС 35/10кВ	"Пригородная"	1Т	6,3	36,25	2,28
ПС 35/10кВ	"Пригородная"	2Т	6,3	67,82	4,27
ПС 35/10кВ	"Курашасай"	1Т	1,0	28,03	0,28
ПС 35/10кВ	"Новая"	1Т	1,6	79,47	1,27
ПС 35/10кВ	"Акшат"	1Т	1,6	88,55	1,42
ПС 35/10кВ	"Хазретовка"	1Т	1,0	19,80	0,20
ПС 35/10кВ	"Сазда"	1Т	6,3	20,54	1,29
<b>3. Каргалинский УЭС</b>					
ПС 220/110/35/6кВ	"Кимперсай"	1Т	10,0	41,55	4,16
ПС 220/110/35/6кВ	"Кимперсай"	2Т	10,0	20,26	2,03
ПС 35/10кВ	"Алимбетовка"	1Т	1,0	60,90	0,61
ПС 35/10кВ	"Алимбетовка"	2Т	1,6	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Кос-Истек"	1Т	1,6	32,39	0,52
ПС 35/10кВ	"Кос-Истек"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Мамыт"	1Т	0,63	24,17	0,15
ПС 35/6кВ	"Мамыт"	2Т	1,6	0,67	0,01
ПС 35/10кВ	"Джусалы"	1Т	1,0	40,48	0,40
ПС 35/10кВ	"Джусалы"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Херсон"	1Т	2,5	0,76	0,02
ПС 35/10кВ	"Бородиновка"	1Т	1,0	27,25	0,27
ПС 35/10кВ	"Григорьевка"	1Т	1,8	21,39	0,39
ПС 35/10кВ	"Григорьевка"	2Т	1,0	0,00	0,00
<b>4. Иргизский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Иргиз"	1Т	6,3	0,00	0,00
ПС 110/35/10кВ	"Иргиз"	2Т	6,3	43,69	2,75
ПС 110/10кВ	"Калинина"	1Т	2,5	15,76	0,39
ПС 110/10кВ	"Колыбай"	1Т	2,5	1,50	0,04
ПС 110/10кВ	"Нура"	1Т	1,6	15,44	0,25
ПС 110/10кВ	"Тауп"	1Т	1,0	19,98	0,20
ПС 110/10кВ	"Коминтер"	1Т	0,63	15,01	0,10
<b>5. Уилский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Уил"	1Т	6,3	32,66	2,06
ПС 110/35/10кВ	"Уил"	2Т	6,3	20,55	1,29
ПС 110/10кВ	"Кемир"	1Т	2,5	27,03	0,68
ПС 35/10кВ	"Жекенда"	1Т	1,0	17,99	0,18
ПС 35/10кВ	"Караой"	1Т	1,0	23,39	0,23
ПС 35/10кВ	"Курманово"	1Т	1,0	55,78	0,56
<b>6. Мартукский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Мартук"	1Т	10,0	54,95	5,49
ПС 110/35/10кВ	"Мартук"	2Т	10,0	0,00	0,00
ПС 110/10кВ	"Яйсан"	1Т	2,5	37,91	0,95
ПС 110/35/10кВ	"Каратугай"	1Т	6,3	7,50	0,47
ПС 110/35/10кВ	"Каратугай"	2Т	6,3	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Студенческая"	1Т	2,5	2,93	0,07
ПС 35/10кВ	"Байтурасай"	1Т	2,5	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Байтурасай"	2Т	1,6	16,20	0,26
ПС 35/10кВ	"Шевченко"	1Т	1,6	4,58	0,07

ПС 35/10кВ	"Каратусай"	1Т	1,0	19,62	0,20
ПС 35/10кВ	"Андреевка"	1Т	1,6	7,79	0,12
ПС 35/10кВ	"Насосная"	1Т	1,8	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Насосная"	2Т	2,5	64,99	1,62
ПС 35/10кВ	"Веренка"	1Т	1,0	11,00	0,11
ПС 35/10кВ	"Вознесеновка"	1Т	0,63	27,19	0,17
ПС 35/10кВ	"Вознесеновка"	2Т	3,2	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Степановка"	1Т	1,6	17,35	0,28
ПС 35/10кВ	"Ново-Михайловка"	1Т	2,5	4,69	0,12
ПС 35/10кВ	"Ново-Федоровка"	1Т	1,0	1,83	0,02
ПС 35/10кВ	"Кенсахара"	1Т	2,5	17,94	0,45
<b>7. Алгинский УЭС</b>					
ПС 110/35/6кВ	"Алга"	2Т	16,0	16,45	2,63
ПС 110/35/6кВ	"Алга"	3Т	25,0	13,08	3,27
ПС 110/35/6кВ	"Алга"	4Т	6,3	48,21	3,04
ПС 35/10кВ	"Бессарабка"	1Т	1,6	16,65	0,27
ПС 35/10кВ	"Красный колос"	1Т	1,0	20,93	0,21
ПС 35/10кВ	"Богословка"	1Т	1,6	11,89	0,19
ПС 35/10кВ	"Ивановка"	1Т	1,0	17,13	0,17
ПС 35/10кВ	"Карабулак"	1Т	1,6	11,89	0,19
ПС 35/10кВ	"50 лет Октября"	1Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"50 лет Октября"	2Т	1,0	20,55	0,21
ПС 35/10кВ	"Тамды"	1Т	1,0	39,80	0,40
ПС 35/10кВ	"Тамды"	2Т	1,8	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Бестамак"	1Т	4,0	42,82	1,71
ПС 35/10кВ	"Бестамак"	2Т	2,5	25,43	0,64
ПС 35/10кВ	"Павловка"	1Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Павловка"	2Т	1,0	16,75	0,17
<b>8. Хромтауский УЭС</b>					
ПС 110/35/6кВ	"Донское"	1Т	16,0	49,80	7,97
ПС 110/35/6кВ	"Донское"	2Т	16,0	12,08	1,93
ПС 110/35/10кВ	"Бугетсай"	1Т	6,3	9,93	0,63
ПС 110/6кВ	"Хромтау"	1Т	6,3	34,93	2,20
ПС 110/6кВ	"Хромтау"	2Т	6,3	9,06	0,57
ПС 35/10кВ	"Новороссийск"	1Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Новороссийск"	2Т	1,0	32,70	0,33
ПС 35/10кВ	"Табантал"	1Т	1,0	2,28	0,02
ПС 35/10кВ	"Троицкая"	1Т	1,6	8,33	0,13
ПС 35/10кВ	"Троицкая"	2Т	1,6	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Кзыл-Каин"	1Т	2,5	5,45	0,14
ПС 35/10кВ	"Крейдиковка"	1Т	2,5	51,90	1,30
ПС 35/6кВ	"Коктау"	1Т	6,3	53,71	3,38
ПС 35/10кВ	"Сусановка"	1Т	1,6	31,49	0,50
ПС 35/10кВ	"Уйсыл-Кора"	1Т	1,6	1,32	0,02
ПС 35/10кВ	"Матвеевка"	1Т	1,0	1,73	0,02
ПС 35/10кВ	"Копа"	1Т	1,6	28,11	0,45
ПС 35/10кВ	"Кудуксай"	1Т	2,5	2,33	0,06
<b>9.Хобдинский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Ново-Алексеевка"	1Т	10,0	22,88	2,29
ПС 110/35/10кВ	"Ново-Алексеевка"	2Т	10,0	19,57	1,96
ПС 110/10кВ	"Талдысай"	2Т	2,5	4,77	0,12

ПС 35/10кВ	"Алпысай"	1Т	1,0	22,49	0,22
ПС 35/10кВ	"Зеленый Дол"	1Т	1,0	11,81	0,12
ПС 35/10кВ	"Жарык"	1Т	1,0	9,26	0,09
ПС 35/10кВ	"Земледелец"	1Т	1,6	4,01	0,06
ПС 35/10кВ	"Успеновка"	1Т	1,6	14,06	0,22
ПС 35/10кВ	"Жиренькопа"	1Т	1,0	30,59	0,31
ПС 35/10кВ	"Жиренькопа"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Астрахановка"	1Т	1,0	10,90	0,11
ПС 35/10кВ	"Астрахановка"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Ащегора"	1Т	2,5	10,08	0,25
ПС 35/10кВ	"Ащегора"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Пятигорка"	1Т	1,0	13,32	0,13
ПС 35/10кВ	"Хабаловка"	1Т	1,0	23,61	0,24
ПС 35/10кВ	"Калиновка"	1Т	1,0	31,17	0,31
ПС 35/10кВ	"Краснояр"	1Т	1,0	7,61	0,08
<b>10. Мугалжарский УЭС</b>					
ПС 220/110/35кВ	"Чилисай"	1АТ	63,0	29,26	18,43
ПС 220/110/35кВ	"Чилисай"	2АТ	63,0	1,65	1,04
ПС 110/10кВ	"Кандагач"	1Т	10,0	28,59	2,86
ПС 110/10кВ	"Кандагач"	2Т	10,0	45,42	4,54
ПС 110/35/10кВ	"Джурун"	1Т	10,0	0,00	0,00
ПС 110/35/10кВ	"Джурун"	2Т	6,3	16,62	1,05
ПС 110/10кВ	"Промзона"	1Т	16,0	19,25	3,08
ПС 110/10кВ	"Промзона"	2Т	16,0	13,40	2,14
ПС 35/10кВ	"Михайловка"	1Т	1,0	20,89	0,21
ПС 35/10кВ	"Ащисай"	1Т	0,63	29,38	0,19
ПС 35/10кВ	"Кумсай"	1Т	1,0	20,89	0,21
ПС 35/10кВ	"Аккемир"	1Т	2,5	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Аккемир"	2Т	1,6	26,11	0,42
ПС 35/10кВ	"Покровка"	1Т	2,5	24,66	0,62
ПС 35/10кВ	"Димитрово"	1Т	1,0	16,18	0,16
<b>11. Шалкарский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Шалкар"	1Т	10,0	56,74	5,67
ПС 110/35/10кВ	"Шалкар"	2Т	10,0	37,96	3,80
ПС 110/10кВ	"Котр-Тас"	1Т	2,5	14,96	0,37
ПС 110/10кВ	"Котр-Тас"	2Т	2,5	11,42	0,29
ПС 110/6 кВ	"Соленая"	1Т	2,5	15,26	0,38
ПС 110/6 кВ	"Соленая"	2Т	2,5	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Байкадам"	1Т	1,0	8,62	0,09
ПС 35/10кВ	"Айшуак"	1Т	1,0	46,54	0,47
ПС 35/10кВ	"Аккайтым"	1Т	1,0	1,44	0,01
ПС 35/10кВ	"Аккайтым"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Город"	1Т	4,0	54,71	2,19
ПС 35/10кВ	"Шиликты"	1Т	1,0	10,90	0,11
ПС 35/10кВ	"Шиликты"	2Т	2,5	34,25	0,86
ПС 35/10кВ	"Шетыргиз"	1Т	1,0	12,72	0,13
<b>12. Айтекебийский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Щербаковская"	1Т	10,0	44,02	4,40
ПС 110/35/10кВ	"Щербаковская"	2Т	6,3	0,00	0,00
ПС 110/10кВ	"Союзная"	1Т	2,5	4,40	0,11
ПС 110/10кВ	"Союзная"	2Т	2,5	0,00	0,00

ПС 35/10кВ	"Комсомольская"	1Т	2,5	61,76	1,54
ПС 35/10кВ	"Комсомольская"	2Т	4,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Урожайная"	1Т	1,6	10,81	0,17
ПС 35/10кВ	"Северная"	1Т	1,0	32,39	0,32
ПС 35/10кВ	"Северная"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Псковская"	1Т	1,0	26,73	0,27
ПС 35/10кВ	"Псковская"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Восточная"	1Т	2,5	6,92	0,17
ПС 35/10кВ	"Восточная"	2Т	2,5	17,99	0,45
ПС 35/10кВ	"Кум-Кудук"	1Т	1,0	13,98	0,14
ПС 35/10кВ	"Кум-Кудук"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Жабасак"	1Т	1,0	17,82	0,18
ПС 35/10кВ	"Джангильдина"	1Т	1,0	7,27	0,07
<b>13. Эмбенский УЭС</b>					
ПС 110/10кВ	"Эмба"	1Т	6,3	46,81	2,95
ПС 110/10кВ	"Эмба"	2Т	6,3	2,20	0,14
ПС 110/35/10кВ	"Ж ем"	1Т	10,0	0,00	0,00
ПС 110/35/10кВ	"Ж ем"	2Т	10,0	11,08	1,11
ПС 35/10кВ	"Родники"	1Т	1,0	1,78	0,02
ПС 35/10кВ	"Сагабулак"	1Т	1,0	57,09	0,57
ПС 35/10кВ	"Новая база"	1Т	0,63	28,83	0,18
ПС 35/10кВ	"Мугалжарская"	1Т	1,0	3,63	0,04
<b>14. Карабутакский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Карабутак"	1Т	6,3	0,00	0,00
ПС 110/35/10кВ	"Карабутак"	2Т	6,3	27,77	1,75
ПС 110/10кВ	"Донгелексор"	1Т	2,5	3,81	0,10
ПС 35/10кВ	"Акколь"	1Т	1,0	5,71	0,06
ПС 35/10кВ	"Актасты"	1Т	1,6	16,87	0,27
ПС 35/10кВ	"Талдык"	1Т	1,0	30,00	0,30
<b>15. Темирский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Шубар-Кудук"	1Т	6,3	11,48	0,72
ПС 110/35/10кВ	"Шубар-Кудук"	2Т	6,3	68,54	4,32
ПС 110/10кВ	"Темир"	2Т	6,3	9,88	0,62
ПС 110/10кВ	"Темир"	1Т	6,3	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Перелюбовка"	1Т	1,0	25,92	0,26
ПС 35/10кВ	"Алтыкарасу"	1Т	1,0	39,96	0,40
ПС 35/10кВ	"Каинды"	1Т	1,0	18,86	0,19
ПС 110/35/6кВ	"Южная"	1Т	16,0	16,13	2,58
ПС 110/35/6кВ	"Южная"	2Т	16,0	0,00	0,00
ПС 110/35/10кВ	"Кен-Кияк"	1Т	16,0	21,13	3,38
ПС 110/35/10кВ	"Кен-Кияк"	2Т	16,0	9,47	1,51
<b>16. Байганинский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Караул-Кельды"	1Т	6,3	19,49	1,23
ПС 110/35/10кВ	"Караул-Кельды"	2Т	6,3	73,93	4,66
ПС 35/10кВ	"Жаркамыс"	1Т	4,0	16,50	0,66
ПС 35/10кВ	"Алтай"	1Т	1,0	54,50	0,54
ПС 35/10кВ	"Жарлы"	1Т	1,6	47,14	0,75
ПС 35/10кВ	"Оймаут"	1Т	1,0	9,08	0,09