

### Зимний замер 19.12.2018г.

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	7,08	1,13
ПС 110/35/10кВ	"Западная"	2Т	16,0	22,85	3,66
ПС 110/10кВ	"Молзавод"	1Т	10,0	24,67	2,47
ПС 110/10кВ	"Молзавод"	2Т	10,0	22,44	2,24
ПС 110/10кВ	"Заречная"	1Т	10,0	39,22	3,92
ПС 110/10кВ	"Заречная"	2Т	6,3	107,05	6,74
ПС 110/10кВ	"ПОШ"	1Т	10,0	14,33	1,43
ПС 110/10кВ	"ПОШ"	2Т	16,0	17,78	2,84
ПС 110/35/10кВ	"Илекская"	1Т	20,0	27,33	5,47
ПС 110/35/10кВ	"Илекская"	2Т	20,0	36,67	7,33
ПС 110/35/10кВ	"Саздинская"	1Т	40,0	36,39	14,56
ПС 110/35/10кВ	"Саздинская"	2Т	40,0	45,36	18,14
ПС 110/35/10кВ	"Жилгородок"	1Т	25,0	16,93	4,23
ПС 110/35/10кВ	"Жилгородок"	2Т	25,0	35,73	8,93
ПС 110/10кВ	"41 разъезд"	1Т	6,3	32,17	2,03
ПС 110/10кВ	"41 разъезд"	2Т	16,0	20,90	3,34
ПС 110/10кВ	"Городская"	1Т	6,3	17,64	1,11
ПС 110/10кВ	"Городская"	2Т	16,0	13,19	2,11
ПС 110/10кВ	"Сарыбулак"	2Т	2,5	33,87	0,85
ПС 110/10кВ	"Сарыбулак"	1Т	2,5	0,00	0,00
ПС 110/10кВ	"Сельмаш"	1Т	25,0	28,87	7,17
ПС 110/10кВ	"Сельмаш"	2Т	25,0	40,80	10,20
ПС 35/10кВ	"Актюбрентген"	1Т	10,0	42,82	4,28
ПС 35/10кВ	"Актюбрентген"	2Т	10,0	28,87	2,83
ПС 35/10кВ	"РМС"	1Т	4,0	40,81	1,63
ПС 35/10кВ	"РМС"	2Т	4,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Кирпичный завод"	1Т	4,0	44,19	1,77
ПС 35/10кВ	"Кирпичный завод"	2Т	2,5	46,04	1,15
ПС 35/6кВ	Очистные Сооружения	1Т	4,0	4,47	0,18
ПС 35/6кВ	Очистные Сооружения	2Т	4,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"ГПП"	1Т	16,0	34,29	5,49
ПС 35/10кВ	"ГПП"	2Т	16,0	21,06	3,37
ПС 110/10кВ	"Новая"	1Т	16,0	28,79	4,61
ПС 110/10кВ	"Новая"	2Т	16,0	24,94	3,99
<b>2. Актюбинский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Ленинская"	1Т	10,0	46,09	4,61
ПС 110/35/10кВ	"Ленинская"	2Т	1,0	32,70	0,33
ПС 35/10кВ	"Родниковка"	1Т	1,0	37,24	0,37
ПС 35/10кВ	"Гацаева"	1Т	2,5	16,06	0,40
ПС 35/10кВ	"Гацаева"	2Т	2,5	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Каргалинка"	1Т	4,0	36,17	1,45
ПС 35/10кВ	"Каргалинка"	2Т	4,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Хлебодаровка"	1Т	1,6	49,05	0,78
ПС 35/10кВ	"Хлебодаровка"	2Т	1,6	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Петропавловка"	1Т	1,0	0,00	0,00

ПС 35/10кВ	"Петропавловка"	2Т	2,5	19,41	0,49
ПС 35/10кВ	"Курайли"	1Т	1,0	69,03	0,69
ПС 35/10кВ	"Курайли"	2Т	2,5	34,15	0,85
ПС 35/10кВ	"Актасты"	1Т	3,2	26,07	0,83
ПС 35/10кВ	"Пригородная"	1Т	6,3	38,71	2,44
ПС 35/10кВ	"Пригородная"	2Т	6,3	25,26	1,59
ПС 35/10кВ	"Курашасай"	1Т	4,0	8,33	0,33
ПС 35/10кВ	"Новая"	1Т	1,6	86,28	1,38
ПС 35/10кВ	"Акшат"	1Т	1,6	133,97	2,14
ПС 35/10кВ	"Хазретовка"	1Т	1,0	16,85	0,17
ПС 35/10кВ	"Сазда"	1Т	6,3	24,77	1,56
<b>3. Каргалинский УЭС</b>					
ПС 220/110/35/6кВ	"Кимперсай"	1Т	10,0	0,00	0,00
ПС 220/110/35/6кВ	"Кимперсай"	2Т	10,0	68,33	6,83
ПС 35/10кВ	"Алимбетовка"	1Т	1,0	74,22	0,74
ПС 35/10кВ	"Алимбетовка"	2Т	1,6	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Кос-Истек"	1Т	1,6	30,92	0,49
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	0,68	0,01
ПС 35/10кВ	"Джусалы"	1Т	1,0	31,79	0,32
ПС 35/10кВ	"Джусалы"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Херсон"	1Т	2,5	0,79	0,02
ПС 35/10кВ	"Бородиновка"	1Т	1,0	26,34	0,26
ПС 35/10кВ	"Григорьевка"	1Т	1,8	22,00	0,41
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	42,15	2,66
ПС 110/10кВ	"Калинина"	1Т	2,5	15,09	0,38
ПС 110/10кВ	"Колыбай"	1Т	2,5	0,76	0,02
ПС 110/10кВ	"Нура"	1Т	1,6	17,35	0,28
ПС 110/10кВ	"Тауп"	1Т	1,0	18,34	0,18
ПС 110/10кВ	"Коминтер"	1Т	0,63	36,18	0,23
<b>5. Уилский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Уил"	1Т	6,3	30,97	1,95
ПС 110/35/10кВ	"Уил"	2Т	6,3	16,40	1,03
ПС 110/10кВ	"Кемир"	1Т	2,5	27,11	0,68
ПС 35/10кВ	"Жекенда"	1Т	1,0	18,35	0,18
ПС 35/10кВ	"Караой"	1Т	1,0	25,43	0,25
ПС 35/10кВ	"Курманово"	1Т	1,0	54,50	0,54
<b>6. Мартукский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Мартук"	1Т	10,0	50,61	5,06
ПС 110/35/10кВ	"Мартук"	2Т	10,0	0,00	0,00
ПС 110/10кВ	"Яйсан"	1Т	2,5	39,78	0,99
ПС 110/35/10кВ	"Каратугай"	1Т	6,3	6,10	0,38
ПС 110/35/10кВ	"Каратугай"	2Т	6,3	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Студенческая"	1Т	2,5	4,19	0,10
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	4,50	0,07

ПС 35/10кВ	"Каратусай"	1Т	1,0	21,47	0,21
ПС 35/10кВ	"Андреевка"	1Т	1,6	6,88	0,11
ПС 35/10кВ	"Насосная"	1Т	1,8	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Насосная"	2Т	2,5	52,08	1,30
ПС 35/10кВ	"Веренка"	1Т	1,0	11,00	0,11
ПС 35/10кВ	"Вознесеновка"	1Т	0,63	15,10	0,10
ПС 35/10кВ	"Вознесеновка"	2Т	3,2	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Степановка"	1Т	1,6	16,20	0,26
ПС 35/10кВ	"Ново-Михайловка"	1Т	2,5	3,92	0,10
ПС 35/10кВ	"Ново-Федоровка"	1Т	1,0	3,67	0,04
ПС 35/10кВ	"Кенсахара"	1Т	2,5	23,61	0,59
<b>7. Алгинский УЭС</b>					
ПС 110/35/6кВ	"Алга"	2Т	16,0	15,76	2,25
ПС 110/35/6кВ	"Алга"	3Т	25,0	9,82	2,46
ПС 110/35/6кВ	"Алга"	4Т	6,3	51,15	3,22
ПС 35/10кВ	"Бессарабка"	1Т	1,6	15,46	0,25
ПС 35/10кВ	"Красный колос"	1Т	1,0	19,62	0,20
ПС 35/10кВ	"Богословка"	1Т	1,6	13,08	0,21
ПС 35/10кВ	"Ивановка"	1Т	1,0	17,13	0,17
ПС 35/10кВ	"Карабулак"	1Т	1,6	10,94	0,18
ПС 35/10кВ	"50 лет Октября"	1Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"50 лет Октября"	2Т	1,0	11,04	0,11
ПС 35/10кВ	"Тамды"	1Т	1,0	40,91	0,41
ПС 35/10кВ	"Тамды"	2Т	1,8	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Бестамак"	1Т	4,0	33,01	1,32
ПС 35/10кВ	"Бестамак"	2Т	2,5	35,50	0,89
ПС 35/10кВ	"Павловка"	1Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Павловка"	2Т	1,8	5,29	0,10
<b>8. Хромтауский УЭС</b>					
ПС 110/35/6кВ	"Донское"	1Т	16,0	38,69	6,19
ПС 110/35/6кВ	"Донское"	2Т	16,0	12,51	2,00
ПС 110/35/10кВ	"Бугетсай"	1Т	6,3	16,72	1,05
ПС 110/6кВ	"Хромтау"	1Т	6,3	37,46	2,36
ПС 110/6кВ	"Хромтау"	2Т	6,3	10,45	0,66
ПС 35/10кВ	"Новороссийск"	1Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Новороссийск"	2Т	1,0	38,51	0,39
ПС 35/10кВ	"Табантал"	1Т	1,0	3,81	0,04
ПС 35/10кВ	"Троицкая"	1Т	1,6	2,02	0,03
ПС 35/10кВ	"Троицкая"	2Т	1,6	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Кзыл-Каин"	1Т	2,5	10,17	0,25
ПС 35/10кВ	"Крейдиговка"	1Т	2,5	38,51	0,96
ПС 35/6кВ	"Коктау"	1Т	6,3	14,83	0,93
ПС 35/10кВ	"Сусановка"	1Т	1,6	22,14	0,35
ПС 35/10кВ	"Уйсыл-Кора"	1Т	1,6	1,36	0,02
ПС 35/10кВ	"Матвеевка"	1Т	1,0	18,71	0,19
ПС 35/10кВ	"Копа"	1Т	1,6	27,79	0,44
ПС 35/10кВ	"Кудуксай"	1Т	2,5	5,33	0,13
<b>9.Хобдинский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Ново-Алексеевка"	1Т	10,0	21,00	2,10
ПС 110/35/10кВ	"Ново-Алексеевка"	2Т	10,0	14,33	1,43
ПС 110/10кВ	"Талдысай"	2Т	2,5	3,24	0,10

ПС 35/10кВ	"Алпысай"	1Т	1,0	15,26	0,15
ПС 35/10кВ	"Зеленый Дол"	1Т	1,0	10,80	0,11
ПС 35/10кВ	"Жарык"	1Т	1,0	12,59	0,13
ПС 35/10кВ	"Земледелец"	1Т	1,6	5,62	0,09
ПС 35/10кВ	"Успеновка"	1Т	1,6	11,92	0,19
ПС 35/10кВ	"Жиренькопа"	1Т	1,0	32,07	0,32
ПС 35/10кВ	"Жиренькопа"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Астрахановка"	1Т	1,0	12,59	0,13
ПС 35/10кВ	"Астрахановка"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Ащегора"	1Т	2,5	6,54	0,16
ПС 35/10кВ	"Ащегора"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Пятигорка"	1Т	1,0	11,00	0,11
ПС 35/10кВ	"Хабаловка"	1Т	1,0	20,55	0,21
ПС 35/10кВ	"Калиновка"	1Т	1,0	41,85	0,42
ПС 35/10кВ	"Краснояр"	1Т	1,0	7,61	0,08
<b>10. Мугалжарский УЭС</b>					
ПС 220/110/35кВ	"Чилисай"	1АТ	63,0	59,96	37,78
ПС 220/110/35кВ	"Чилисай"	2АТ	63,0	0,00	0,00
ПС 110/10кВ	"Кандагач"	1Т	10,0	27,35	2,73
ПС 110/10кВ	"Кандагач"	2Т	10,0	47,05	4,70
ПС 110/35/10кВ	"Джурун"	1Т	10,0	0,00	0,00
ПС 110/35/10кВ	"Джурун"	2Т	6,3	15,63	0,98
ПС 110/10кВ	"Промзона"	1Т	16,0	10,35	1,08
ПС 110/10кВ	"Промзона"	2Т	16,0	12,83	2,05
ПС 35/10кВ	"Михайловка"	1Т	1,0	17,99	0,18
ПС 35/10кВ	"Ащисай"	1Т	0,63	27,91	0,18
ПС 35/10кВ	"Кумсай"	1Т	1,0	21,80	0,22
ПС 35/10кВ	"Аккемир"	1Т	2,5	23,27	0,37
ПС 35/10кВ	"Аккемир"	2Т	1,6	16,31	0,26
ПС 35/10кВ	"Покровка"	1Т	2,5	22,01	0,55
ПС 35/10кВ	"Димитрово"	1Т	1,0	15,22	0,15
<b>11. Шалкарский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Шалкар"	1Т	10,0	62,99	6,30
ПС 110/35/10кВ	"Шалкар"	2Т	10,0	55,51	5,55
ПС 110/10кВ	"Котр-Тас"	1Т	2,5	10,17	0,25
ПС 110/10кВ	"Котр-Тас"	2Т	2,5	11,42	0,29
ПС 110/6 кВ	"Соленая"	1Т	2,5	14,39	0,36
ПС 110/6 кВ	"Соленая"	2Т	2,5	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Байкадам"	1Т	1,0	8,59	0,09
ПС 35/10кВ	"Айшуак"	1Т	1,0	45,85	0,46
ПС 35/10кВ	"Аккайтым"	1Т	1,0	1,47	0,01
ПС 35/10кВ	"Аккайтым"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Город"	1Т	4,0	55,19	2,21
ПС 35/10кВ	"Шиликты"	1Т	1,0	12,47	0,12
ПС 35/10кВ	"Шиликты"	2Т	2,5	41,70	1,05
ПС 35/10кВ	"Шетыргиз"	1Т	1,0	9,43	0,09
<b>12. Айтекебийский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Щербаковская"	1Т	10,0	47,11	4,70
ПС 110/35/10кВ	"Щербаковская"	2Т	6,3	0,00	0,00
ПС 110/10кВ	"Союзная"	1Т	2,5	4,48	0,11
ПС 110/10кВ	"Союзная"	2Т	2,5	0,00	0,00

ПС 35/10кВ	"Комсомольская"	1Т	2,5	63,53	1,59
ПС 35/10кВ	"Комсомольская"	2Т	4,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Урожайная"	1Т	1,6	6,81	0,11
ПС 35/10кВ	"Северная"	1Т	1,0	11,11	0,11
ПС 35/10кВ	"Северная"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Псковская"	1Т	1,0	8,65	0,09
ПС 35/10кВ	"Псковская"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Восточная"	1Т	2,5	3,53	0,09
ПС 35/10кВ	"Восточная"	2Т	2,5	34,60	0,87
ПС 35/10кВ	"Кум-Кудук"	1Т	1,0	8,91	0,09
ПС 35/10кВ	"Кум-Кудук"	2Т	1,0	0,00	0,00
ПС 35/10кВ	"Жабасак"	1Т	1,0	21,80	0,22
ПС 35/10кВ	"Джангильдина"	1Т	1,0	7,34	0,07
<b>13. Эмбенский УЭС</b>					
ПС 110/10кВ	"Эмба"	1Т	6,3	45,15	2,84
ПС 110/10кВ	"Эмба"	2Т	6,3	2,47	0,16
ПС 110/35/10кВ	"Ж ем"	1Т	10,0	0,00	0,00
ПС 110/35/10кВ	"Ж ем"	2Т	10,0	8,44	0,84
ПС 35/10кВ	"Родники"	1Т	1,0	1,85	0,02
ПС 35/10кВ	"Сагабулак"	1Т	1,0	50,86	0,51
ПС 35/10кВ	"Новая база"	1Т	0,63	29,38	0,19
ПС 35/10кВ	"Мугалжарская"	1Т	1,0	2,75	0,03
<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	28,22	1,78
ПС 110/10кВ	"Донгелексор"	1Т	2,5	0,76	0,02
ПС 35/10кВ	"Акколь"	1Т	1,0	1,90	0,02
ПС 35/10кВ	"Актасты"	1Т	1,6	5,30	0,08
ПС 35/10кВ	"Талдык"	1Т	1,0	22,94	0,23
<b>15. Темирский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Шубар-Кудук"	1Т	6,3	9,88	0,62
ПС 110/35/10кВ	"Шубар-Кудук"	2Т	6,3	76,19	4,80
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	30,26	0,30
ПС 35/10кВ	"Алтыкарасу"	1Т	1,0	46,71	0,47
ПС 35/10кВ	"Каинды"	1Т	1,0	20,74	0,21
ПС 110/35/6кВ	"Южная"	1Т	16,0	25,16	4,02
ПС 110/35/6кВ	"Южная"	2Т	16,0	0,00	0,00
ПС 110/35/10кВ	"Кен-Кияк"	1Т	16,0	10,19	1,63
ПС 110/35/10кВ	"Кен-Кияк"	2Т	16,0	12,19	1,95
<b>16. Байганинский УЭС</b>					
ПС 110/35/10кВ	"Караул-Кельды"	1Т	6,3	24,51	1,54
ПС 110/35/10кВ	"Караул-Кельды"	2Т	6,3	70,93	4,47
ПС 35/10кВ	"Жаркамыс"	1Т	4,0	16,35	0,65
ПС 35/10кВ	"Алтай"	1Т	1,0	20,93	0,21
ПС 35/10кВ	"Жарлы"	1Т	1,6	24,98	0,40
ПС 35/10кВ	"Оймаут"	1Т	1,0	8,65	0,08