

Данные о проектной мощности электрической сети ТОО «Т-Транзит» и ее использовании 1 квартал 2021г.

Проектная мощность электрической сети ТОО «Т-Транзит» определяется проектной мощностью сети 35кВ выполненная ВЛ-35кВ №4, 6, 12, 8, и сети 110кВ ВЛ-110кВ № 154. Проектное значение пропускной способности электрической сети и ее элементов определяется в соответствии с «Правилами устройства электроустановок Республики Казахстан» Министерство энергетики и минеральных ресурсов 2003г.

Проектная мощность сети 35кВ выполненная ВЛ-35кВ №4, 6, 12, 8 определяется мощностью силовых трансформаторов, подключенных к данной сети питающих подстанций 35/6кВ №168 (ПС-168 находится на балансе АО «ТАТЭК», а питающие линии 35 кВ на балансе ТОО «Т-Транзит»), 163, 161 и подстанции 110/35/6кВ № 153. Установленная мощность подстанций и проектная среднемесячная пропускная способность электроэнергии для энергоснабжения потребителей от данных подстанций составляет (таблица № 1):

Результаты расчета проектной пропускной способности сети 35кВ
таблица № 1

Подстанция	Тип трансформатора	Установленная мощность трансформатора (МВА)	Пропускная способность (тыс. кВтч/месяц)*
ПС №168	ТМ-3 000/35/6 ТМ-5 600/35/6	8 600	6 192
ПС №163	ТМ-7 500/35/6 ТМ-7 500/35/6 ТМ-16 000/35/6	31 000	22 320
ПС №153	ТДТНГ-15 000/110/35/6	15 000	10 800
ПС №161	ТМ-2 500/35/6	2500	1800
		ИТОГО	41112

Примечание: - пропускная способность трансформации электроэнергии подстанций за месяц определена как произведение установленной мощности трансформаторов, коэффициента мощности нагрузки ($\cos \varphi=0,8$), коэффициента использования установленной мощности $K_{исп}=0,7$, среднее число часов в месяце.

Совокупная проектная пропускная способность электрической сети ТОО «Т-Транзит» составляет 41112 тыс.кВтч/месяц.

Соотношение проектной пропускной способности электрической сети ТОО «Т-Транзит» и фактических месячных объемов передачи электроэнергии приведены в таблице № 2.

Фактическая пропускная способность электрической сети ТОО «Т-Транзит» за 1 квартал 2021г составила (таблица №2).

	За 1 квартал 2021 год.
Проектная пропускная способность	123336
Коэффициент использования	5,9%



Директор

Долгалёва А.Б.