

**Данные о проектной мощности электрической сети  
ТОО «Т-Транзит» и ее использовании 3 квартал 2020г.**

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<br>ТМ-5 600/35/6                   | 8 600                                       | 6 192                                     |
| ПС №163    | ТМ-7 500/35/6<br>ТМ-7 500/35/6<br>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 3 квартал 2020г составила (таблица №2).

|                                  | За 3 квартал 2020 год. |
|----------------------------------|------------------------|
| Проектная пропускная способность | 123336                 |
| Коэффициент использования        | 5,4%                   |

Технический директор



Майдабеков А.А.