



МИНСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ

220012, Минск, ул. Академическая, 24 тел. (017) 292-05-62, факс (017) 331-39-03 URL

Р/с BY18AKBB30120000965770000000 в ОАО «АСБ Беларусбанк» г.Минска, пр. Дзержинского,18 BIC AKBBBY2X
УНП 100071593 ОКПО 00112041

от 28.08.2026 г. № 56/03-39972

Кому: КУП "Минксанавтотранс"

На №: 729/ТУТТ от 28.07.2026 г.

Адрес: 220013, г.Минск, ул. П.Бровки, 25

Копии: 4 район электрических сетей

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети

1. Наименование объекта электроснабжения: "Увеличение разрешенной к использованию мощности на н/щ ТП-4647 " (для подключения объекта "Установка двух зарядных станций по ул. Петруся Бровки, 25 в г.Минске")

2. Адрес объекта электроснабжения: ул.П.Бровки,25

3. Прогнозируемый срок завершения строительства или реконструкции объекта электроснабжения - 2026 год.

4. Разрешенная к использованию мощность на границе балансовой принадлежности электросетей до 348,88 кВт, с учетом установленной мощности блок-станций до 0,0 кВт с разбивкой по категориям надежности электроснабжения:

Категория по надежности электроснабжения	Всего (кВт)	Существующая	Дополнительная (проектируемая)
Особая группа	0	0	0
I	0	0	0
II	148,88	148,88	0
III	200	0	200

5. Точки присоединения к электрическим сетям или источник электроснабжения (подстанция, электроподстанция, распределительное устройство, секции распределительного устройства, ячейки), напряжение, на котором должны быть спроектированы и построены воздушные или кабельные линии электропередачи, питающие электроустановки объекта, ожидаемый уровень тока в аварийном режиме в точках присоединения.

5.1. Источник электроснабжения - ПС 110/10/6 кВ "Подлесная".

5.2. Величина среднего напряжения на шинах 10 кВ ПС 110/10/6 кВ "Подлесная" - 10,5 кВ.

6. Способ электроснабжения (количество и сечение воздушных или кабельных линий электропередачи).

ТП-4647 - необходимость прокладки новых кабельных линий 0,4 кВ (по расчету) либо дополнительно к существующим кабельным линиям 0,4 кВ определить проектом.

7. Требования по усилению существующих электрических сетей в связи с появлением нового потребителя, изменением разрешенной к использованию мощности, категории по надежности электроснабжения, точек присоединения (проектирование и строительство новых линий электропередачи, подстанций, увеличение сечений проводов и кабелей, замена или увеличение мощности силовых трансформаторов, сооружение дополнительных ячеек в распределительных устройствах, установка необходимых устройств релейной защиты автоматики и телемеханики, расширение строительной части распределительных устройств).

Выполнить необходимую реконструкцию н/щ ТП-4647.

8. Требования по установке коммутационной аппаратуры и типа ячеек питающих присоединений в распределительных устройствах на источнике и объекте энергоснабжения

9. Расчетные значения токов короткого замыкания, требования к релейной защите, автоматике, грозозащите, оперативному току, телемеханике, связи, изоляции и защите от перенапряжения.

9.1. На шинах 10 кВ ПС 110/10/6кВ "Подлесная" величина максимального тока трехфазного короткого замыкания - 15,54 кА, величина минимального тока двухфазного короткого замыкания - 6,43 кА.

9.2. Проектирование, монтаж и наладку выполнить в соответствии с СТП 33240.35.521-23 "Релейная защита и автоматика. Инструкция по эксплуатации устройств релейной защиты, электроавтоматики и вторичной коммутации", ТКП 609-2017(33240) "Автоматизация распределительных электрических сетей напряжением 0,4-10 кВ" и другими ТНПА.

10. Требования к компенсации реактивной мощности:определить проектом.