Расчет ВЛ-0,4кВ ф. «АТС» до отпаечной опоры на границе участка, ул. Обнорского, 148 (по заявке на технологическое присоединение на увеличение мощности (ГЭС-207-23))

Категория надежности электроснабжения – III.

Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств составляет 175кВт.

Исходные данные:

Провод А-50	
Максимальная мощность, кВт	175
Расчетный ток, А	295,8
Потери напряжения, %	**≥67,3**
Длина линии, м	830

Провод СИП-4, 4х70	
Максимальная мощность, кВт	175
Расчетный ток, А	295,8
Потери напряжения, %	**≥11,3**
Длина линии, м	170

Необходима реконструкция действующих сетей в связи с ростом электрических нагрузок после достижения расчетных проектных нагрузок в результате расширения существующих или появления новых потребителей, присоединяемых к этим сетям, а также в связи с необходимостью повышения надежности электроснабжения потребителей.

Инженер ТБ ПТО О.Н. Черкашина

Согласовано:

Главный инженер

25.04.2023 Е.В. Жгун
(дата) (подпись)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата