Приложение 1

**Расчет мощности электроэнергии**

**на один садовый участок в СНТ «Черёмушки»**

**Расчет произведён на основании:**

1.Свода правил Министерства строительства и ЖКХ РФ ( ФЗ от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

2.Правил применения сводов правил (Постановление Правительства РФ«О порядке разработки и утверждения сводов правил» от 19 ноября 2008 г. № 858, (СП 31-110-2003, Главы 6, 7)

3.Актов разграничения границ балансовой принадлежности и эксплуатационной

ответственности сторон между ПАО «МРСК Центра и Приволжья» и СНТ «Черёмушки»

4.Договора энергоснабжения №4359000 от 28.12.2010г. с энергосбытовой компанией ПАО "ТНС энерго НН".

**Исходные данные:**

- Ртр - 180кВт - мощность трансформатора ТМ-250/10 ТП-3580;

- n - 252 - количество участков в СНТ «Черёмушки» ;

- Pосв - 7,5кВт - мощность уличного освещения;

- Рпот – 7,2кВт - суммарные потери 4% в ВЛ-6кВ, ВЛ-0,4кВ в трансформаторе ТМ-250/10;

- Ко – 0,131 - коэффициент одновременности использования электроэнергии;

- Руч – расчетная мощность на один участок.

**Расчёт мощности на один участок:**

Руч = Ртр – Рпот – Росв / n \* Ко = 180 – 7,2 – 7,5 / 252 \* 0,131 = 5 кВт.