Приложение № 1 к Положению о порядке пользования электроэнергией в СНТ»МЕДИК-ПЛЮС»

**Технические условия**

**подключения Абонента к электрическим сетям СНТ «МЕДИК-ПЛЮС»**

1. Настоящие Технические условия разработаны в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

2. Электроустановка должна быть смонтирована Абонентом в соответствии с требованиями действующих ПУЭ, ПТЭЭП, СНиП и других НТД.

3. *Требования к вводному проводу:*

3.1. ввод в щиток ВРУ (вводно-распределительное устройство) на садовом участке выполняется проводом СИП сечением не менее 16 мм и не более 25 мм (СИП-4-2х16 мм);

3.2. вводной провод не должен иметь разрывов от опоры ВЛИ до щитка учета;

3.3. вводной провод должен крепиться к опоре ВЛ с помощью анкерного зажима (болтового либо клинового).

3.4. вводной провод должен крепиться к фасаду постройки с помощью анкерного зажима;

3.5. электрическое соединение вводного провода с проводами ВЛ должно осуществляться с помощью соединительных прокалывающих зажимов;

3.6. вводной провод, проходящий по материалам постройки садового участка, должен прокладываться в ПВХ гофротрубе либо ПВХ кабель-канале, которые запрещено убирать за строительные конструкции (в том числе за сайдинг);

3.7. вводной провод, проходящий по конструкциям и стенам построек, должен быть закреплен крепежом, соответствующим способу прокладки провода;

3.8. расстояние от изолированных проводов до зеленых насаждений должно быть не менее 0,5 м;

3.9. расстояние по вертикали от проводов ВЛИ до проезжей части улиц должно быть не менее 5 м;

3.10. расстояние от СИП до поверхности земли на ответвлениях к вводу должно быть не менее 2,5 м

3.11. расстояние по горизонтали от СИП при наибольшем их отклонении до элементов зданий и сооружений должно быть не менее:

- 1,0 м - до балконов, террас и окон;

- 0,2 м - до глухих стен зданий, сооружений;

- допускается прохождение ВЛИ над крышами зданий и сооружениями, при этом расстояние от них до проводов по вертикали должно быть не менее 2,5 м.

3.12. при прокладке по стенам зданий и сооружениям минимальное расстояние от СИП должно быть:

**при горизонтальной прокладке**:

- над окном, входной дверью - 0,3 м;

- под балконом, окном, карнизом - 0,5 м;

- до земли - 2,5 м;

**при вертикальной прокладке**:

- до окна - 0,5 м;

- до балкона, входной двери - 1,0 м.

Расстояние в свету между СИП и стеной здания или сооружением должно быть не менее 0,06 м.

4*. Требования к ВРУ (вводно-распределительному устройству - щитку):*

4.1. распределительный щиток должен быть заводского изготовления с защитой от проникновения воды (не ниже IP44), запирающимся, с окошком на уровне циферблата и полностью адаптирован к применению современных коммутационных аппаратов и средств учета;

4.2. распределительный щиток должен располагаться на наружной стене постройки или на столбе в удобном для обслуживания месте на высоте 0,8-1,7 м от уровня пола (земли). Расположение щитка на столбе является преимущественным с точки зрения пожарной безопасности;

4.3. каркас металлического щитка подлежит защитному заземлению.

5. *Требования к прибору учета (счетчику):*

5.1. на садовом участке должен быть установлен счетчик потребления активной электроэнергии;

5.2. счетчик должен быть электронным, иметь паспорт и действующий период поверки;

5.3. счетчик должен иметь на винтах, крепящих кожух счетчика, пломбы с клеймом госповерителя, а на зажимной крышке - пломбу СНТ «МЕДИК-ПЛЮС»;

5.4. на вновь устанавливаемых трехфазных счетчиках должны быть пломбы государственной поверки с давностью не более 12 мес., а на однофазных счетчиках - с давностью не более 2 лет;

6. *Требования к коммутационным аппаратам*:

6.1. максимальный рабочий ток автоматических выключателей не должен превышать 16 Ампер;

6.2. вводной аппарат защиты должен быть опломбирован штатным электриком СНТ «МЕДИК-ПЛЮС»;

6.3. во вновь построенных, реконструированных строениях должны быть установлены устройства защитного отключения (УЗО);

. 7. *Требования к внутренним сетям:*

7.1. ввод в постройку должен осуществляться после вводного щитка медным кабелем через металлическую трубу;

7.2. внутренняя сеть должна соответствовать требованиям ПУЭ, ПТЭЭП, СНиП и других НТД;

7.3. провода внутренней сети должны иметь двойную изоляцию;

7.4. воздушные линии между постройками должны выполняться проводом СИП