**Электроснабжение**

Электроснабжением инфраструктуры города занимается АО «Объединенные электрические сети.

Центрами питания городского округа Вичуга являются ПС 220 Вичуга и ПС 110/6 кВ ООО «Новый Профинтерн-Энерго». Городские сети имеют напряжение 6,0 кВ и 0,4 кВ.

Схема построения сетей принята как двухзвеньевая с использованием РП, так и однозвеньевая. В городских сетях 4 РП: ЦРП, РП-1, РП-2, РП-3. В собственности ОАО «Вичугская городская электросеть» в г. Вичуга находятся 83 ТП (37 ТП – двухтрансформаторные и 46 ТП - однотрансформаторные). Общая протяженность электрических сетей 6,0 кВ - 10,0 кВ составляют 93,302 км. По конструктивному исполнению 42,872 км составляют кабельные и 50,43 км воздушные линии. Кабельные линии выполнены кабелем марок АСБ, ААБ, ААШВ, СБ. Воздушные сети 6,0 и 10,0 кВ выполнены по петлевым и радиальным схемам. Опоры в сетях деревянные с ж/б приставками и железобетонные.

Протяженность линий 0,4 кВ составляет 536,8 км.

Большинство улиц и дорог города имеют наружное освещение, Светильники типа РКУ, ЖКУ с натриевыми и ртутными лампами, установлены на ж/б, металлических, деревянных опорах с ж/б приставками как самостоятельно, так и с совместной подвеской с сетями 380/220 Вт. Электроснабжение осуществляется с питающих центров ПС 220 кВ Вичуга и ПС 110 кВ ООО «Новый Профинтерн-Энерго». Износ основных фондов – 88%.

Обеспечиваются возможности регулирования допустимых уровней напряжения.

В связи с программой выделения земельных участков под индивидуальное жилищное строительство многодетным семьям в городском округе Вичуга, где отсутствуют существующие сети электроснабжения, возникает необходимость сооружения новых линий электропередачи и перераспределения трансформаторных мощностей.

В настоящее время в связи с увеличением у населения мощных электроприемников, также возникает необходимость реконструкции участков распределительных электрических сетей 0,4/0,23 кВ большой протяженности с целью повышения их пропускной способности и надежности обеспечения потребителей электрической энергией.

Основным потребителем электроэнергии в городском округе Вичуга является население.