**Пояснительная записка по планированию и фактическому выполнению в 2012 году инвестиционной программы "Строительство, модернизация, реконструкция и развитие распределительных электрических сетей 10/6/0,4 кВ в Уссурийском городском округе на 2012-2014 гг."**

Выполнение инвестиционной программы "Строительство, модернизация, реконструкция и развитие распределительных электрических сетей 10/6/0,4 кВ в Уссурийском городском округе на 2012-2014 гг." в 2012 году было в первую очередь направлено на техническое перевооружение и реконструкцию электрических сетей, а также на мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Фактически выполнение программы организовано по следующим позициям и на следующих объектах:

1. ***«Установка в ТП(РП) № 168,205,245,90,268,62,160, 256, 266, 37, 24, 27, 714 вторых трансформаторов, списанных в результате полной амортизации»*** *-* всеплановые работы, выполнены в полном объёме. Дополнительно (к первоначальному перечню ТП) техническим советом предприятия включены ТП268, 24, 27, 714 как необходимые первоочередные, связанные с обеспечением качественным и бесперебойным электроснабжением потребителей. Изначально (в первоначальной смете программы – 2011 год) в этом пункте присутствовали также ТП№ 169, 159, 176, 230, 76, 126, 267, 191. Мероприятия по установке в этих ТП вторых трансформаторов (ввиду возникшей острой необходимости) были выполнены МУП «Уссурийск-Электросеть» за счёт собственных средств до начала реализации мероприятий по инвестиционной программе.
2. ***«Модернизация ТП2,25,28,36,38,49,53,60,73,76,79,82,83,94,98,108,118, 128, 170,179, 40, 145, 97, 77, 33, 141, 194, 237, 257, 316, 211, 239, 600, 313, 262, 209, 303, 200, 22, 319, 3, 710, 117, 71, 51, 6, 700 с подключёнными социально значимыми объектами УГО: замена вводной коммутационной аппаратуры 0,4 кВ ( ввод Т1, Т2), отработавшей нормативный срок эксплуатации»*** *-* запланированные работы выполнены. Непосредственно в ТП 40, 145, 97, 77, 33, 141 выполнены (не отражённые в общем перечне мероприятий) необходимые (первоочередные) работы по замене вводной высоковольтной коммутационной аппаратуры 10 кВ, отработавшей нормативный срок эксплуатации. В первоначальном сметном расчёте (2011 год) также присутствовали ещё ТП № 20, 57, 65, 112, 187. В данных ТП были проведены ревизия с необходимым ремонтом существующей вводной коммутационной аппаратуры по 0,4 кВ, проведены необходимые испытания, и техническим советом предприятия принято решение о возможности дальнейшей эксплуатации указанного оборудования. Поэтому указанные ТП не вошли в пункт реализации инвестиционной программы на 2012 год. ТП194, 237, 257, 316, 211, 239 - данные объекты взяты для реализации в 2012 году из плана 2014 году, как первоочередные и необходимые, исходя из сложившейся энергообстановки в районах нахождения данных ТП. ТП600, 313, 262, 209, 303 - первоочередные объекты взяты для реализации в 2012 году, взяты с плана 2013 года (кроме ТП303 – дополнительный объект) - по факту в этих ТП выполнена замена вводной коммутационной аппаратуры по 10 кВ. ТП 200, 22, 319, 3, 710, 117, 71, 51, 6, 700 - данные ТП являются дополнительными, мероприятия по вышеуказанным ТП были включены в план реализации инвестиционной программы на 2012 год как необходимые, являющиеся узловыми в цепи 6/10 кВ, и несущими на себе значительные нагрузки по перетокам мощности - выполнены работы по замене вводной коммутационной аппаратуры 10 кВ. Также от всех этих ТП подключены социально важные объекты инфраструктуры города.
3. ***«Реконструкция сетей 6/0,4 кВ для обеспечения резервного электроснабжения МУЗ «Городская поликлиника №2» в границах ул. Дзержинского-Комарова-Горького-Ермакова.»*** *-* проектное решение, выполнено в полном объёме.
4. ***«Установка КТП-400 кВА по ул. Казачья- Красина в г. Уссурийске со строительством участка ВЛ-6 кВ» -*** данный объект отражён в программе, представленной на утверждение в Департамент по тарифам ПК. Данный объект включён в программу как необходимый и первоочередной по следующим причинам: микрорайон Красина-Казачья является одним из самых проблемных районов города по обеспечению электроснабжением потребителей. Абоненты данных улиц подключены от КТП734 воздушными линиями 0,4 кВ. Протяжённость указанных линий не обеспечивает должный уровень напряжения у потребителей, загрузка трансформаторов в ТП734 находится в вышеноминальном уровне. В линиях и в трансформаторах в связи с этим возникают значительные потери электроэнергии. В целях реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, техническим советом предприятия было принято решение о необходимости выполнения данного объекта в рамках реализации инвестиционной программы. Ввод в эксплуатацию указанной КТП по ул. Красина-Казачья позволил уменьшить протяжённость питающих ВЛ-0,4 кВ в 2 раза (обеспечить нормативные длины низковольтных распределительных сетей), снизить нагрузку на трансформаторах до номинальной в КТП734, тем самым обеспечив потребителей необходимым уровнем напряжения, а также снизить потери электроэнергии в сетях 6/0,4 кВ в указанном микрорайоне до необходимых технических норм. Предварительно, перед проведением электромонтажных работ, были выполнены геодезические и проектные работы по вышеуказанному объекту.

Зам. гл. инженера МУП «Уссурийск-Электросеть» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гребенюк С. В.