

Необходимо ли передавать высоковольтную часть нашей электросети на баланс МОЭСК?

Ответ: Исходя из опыта и практики других СНТ, а так же поступающей информации от Союза Садоводов, следует вывод, что целесообразно сдать высокую часть и трансформаторы, после чего принять взвешенное решение по передаче низкой части!

Почему необходимо сдать в энергосетевую компанию трансформаторы и высоковольтную линию электропередач? Прежде всего, это необходимо для оптимизации расходов нашего кооператива и снижения финансовой нагрузки на каждого члена.

Рассмотрим затраты

Прежде всего, это затраты, которые должен понести кооператив (а, значит, и каждый из нас) на содержание высококвалифицированного электроперсонала, т.е. на заведующего электрохозяйством и его заместителя (работы на высоковольтных сетях разрешены в составе не менее двух электриков). Данный персонал должен иметь ежегодно подтверждаемую 5 группу допуска по электробезопасности, т.к. именно такой электроперсонал вправе обслуживать наши линии электропередач напряжением 10000 В. Согласно п. 1.2.7 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей «Назначение ответственного за электрохозяйство и его заместителя производится после проверки знаний и присвоения соответствующей группы по электробезопасности: 5 группа — в электроустановках напряжением выше 1000 В».

Такого персонала у нас нет. Есть только ответственный за электрохозяйство. Если второго электрика нет в штате, то необходимо заключить договор оперативно-технического обслуживания с организацией, имеющей право обслуживать и ремонтировать высоковольтные линии. Также к затратам по обслуживанию высоковольтной линии электропередач можно отнести и расчистку охранной зоны линии от кустарника и деревьев на расстоянии от 5 до 10 м с обеих сторон проводов (а также утилизации порубочных остатков, что при нашей протяженности высокой части ЛЭП около 3 км практически по лесу, ложится реальной экономической нагрузкой на плечи жителей).

И это еще не все. Мы также несем затраты по оплате потерь холостого хода трех трансформаторов и потерь в линии электропередач (около 5%). После передачи сетей у каждого из нас суммы ежемесячных счетов на оплату электроэнергии уменьшится, т.к. потери войдут в тариф.

Как уже сообщалось, передача высоковольтной части нашей электросети на баланс МОЭСК позволит, в том числе, ликвидировать наши ежегодные потери (от 110 до 160 тыс. руб.) от подключения Товарищества «Янтарь» которое произошло в 2015 году. С передачей сетей эти проблемы уйдут, т.к. и у СНТ Янтарь будет свой акт об осуществлении технологического присоединения к линии сетевой организации, следовательно, свои потери они будут оплачивать самостоятельно.

Если нам как потребителям электроэнергии не будет хватать мощности на всех и если электроустановки будут переданы на баланс сетевой организации. ПКИЗ вправе подать заявку на увеличение мощности, получить технические условия, и сетевая организация со своей стороны будет обязана установить трансформатор заявленной нами мощности, за счет собственных средств. Останутся только затраты на технологическое присоединение, которые составят порядка 550 руб. с каждого жителя.

Кроме этого, решение о передаче высокой части позволит производить ремонтные и плановые работы на оборудовании силами МОЭСК. В частности, из-за наличия на нашей высокой части 90 метров кабельной вставки, любая авария высоковольтной ЛЭП (например, падение веток на провода) вынуждает приглашать испытательную лабораторию, а это дополнительное время и деньги, по печальному опыту до 30 тыс руб.

Примерная экономия:

Стоимость трансформатора 250 кВа составляет около 200 000 тысяч руб., а его установка требует разработки проекта с обязательным согласованием в сетевой организации – это около 100 000 рублей, а также стоимость электромонтажных работ по установке (монтаж, демонтаж) в районе 500 000 рублей. Согласно п. 1.5.40. Приказа Минэнерго России от 13.01.2003 N 6 (ред. от 13.09.2018) «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2003 N 4145)

Переключения в распределительных устройствах на комплектных трансформаторных подстанциях, а также переключения в распределительных устройствах, на щитах и сборках напряжением до 1000 В разрешается выполнять одному работнику из числа оперативного персонала, обслуживающего эти электроустановки.

В случае, если напряжение составляет более 1000 В на высокой части, то по технике безопасности на линии 6-10 кВ один электрик работать не может.

Заработная плата высококвалифицированного электрика 5-го разряда не менее 40 000 тыс. руб. в месяц. Итого в год 480 000 руб., и это только на одного электрика.

Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 N 6 (ред. от 13.09.2018) «Об утверждении п. 1.4.7. Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2003 N 4145) предусматривает, что работники, принимаемые для выполнения работ в электроустановках, должны иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работы. Такие работники должны быть обучены в специализированных центрах подготовки персонала (учебных комбинатах, учебно-тренировочных центрах и т.п.). Стоимость обучения составляет примерно 30 000 (Тридцать тысяч) рублей за одного сотрудника.

Разовый выезд испытательной лаборатории до 30000 руб.

Ремонт высокой части после аварий может доходить до нескольких сотен тыс. рублей, в зависимости от повреждений.

Все это говорит о безусловных преимуществах передачи высоковольтной линии электропередач и трансформаторов в собственность сетевой организации.

В этой связи Правление взяло на себя ответственность по завершению работы по передаче нашей высоковольтной сети в МОЭСК. Как и все, дело потребовало формальных и неформальных усилий, личных контактов с МОЭСК. Договор о передаче фактически подготовлен к подписанию с обеих сторон. Задержка с подписанием закрывает временное окно возможностей. Минимум на год мы не сможем вернуться к этому вопросу. Со всеми экономическими и бытовыми проблемами.

Разумной альтернативы нет, чтобы ни говорили доморощенные эксперты.

Данное решение должно быть оформлено общим собранием. Это возможно и де-факто.

Если у Вас есть веские доводы в противовес вышеизложенного – просим ознакомить с ними Правление. Совместными усилиями придем к правильному решению.