

Отчет генерального директора ООО «ПЭСК» Белькова А. В. на собрании ТСН «Молодёжное» о работе сетевой компании за 2023 год.

Основной целью деятельности ООО «ПЭСК» является качественное оказание услуг по передаче электрической энергии. Надежность электрических сетей в поселке ТСН «Молодёжное» подтверждают факты отсутствия крупных аварий на сетях ООО «ПЭСК», в т. ч. в период неблагоприятных погодных условий. Организация круглосуточного дежурства оперативно-ремонтного персонала непосредственно в поселке ТСН «Молодёжное» позволяет незамедлительно реагировать и устранять внештатные аварийные ситуации.

В 2023 году ООО «ПЭСК» занималось тремя основными видами деятельности:

- оказание услуг по передаче электрической энергии;
- технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителей;
- обслуживание объектов электрохозяйства ТСН «Молодёжное».

За весь 2023 год на электрических сетях 10 кВ ООО «ПЭСК» зафиксировано **две небольшие аварии** с периодом отключения электроэнергии не более 3-х часов. На электрических сетях 0,4 кВ ООО «ПЭСК» зафиксирована **одна авария** с периодом отключения электроэнергии 3 часа. Основная часть отключений электроэнергии связана с текущими ремонтными работами по подготовке к зимнему отопительному периоду, подключением новых потребителей, установкой приборов учёта.

В декабре 2023 года на сетях смежной сетевой компании (ОАО «ИЭСК») три раза произошли отключения электроэнергии, связанные с авариями и ремонтами на их сетях. Устранения данных аварий занимало до 12-ти часов. Благодаря действиям персонала ООО «ПЭСК» по переходу на резервную схему электроснабжения период отсутствия электроэнергии у потребителей не превышал 3-х часов.

Достаточно часто отключения происходили из-за неудовлетворительного состояния электроустановок конечных потребителей (выгорают вводные рубильники, щиты и т.п.).

Финансово-хозяйственная деятельность.

Схема финансово-хозяйственной деятельности ООО «ПЭСК» за 2023 год указана в Приложении № 1.

В 2023 году **чистая прибыль ООО «ПЭСК» составила 66 тыс. руб.**

На финансирование инвестиционной программы 2023 года по установке приборов коммерческого учёта электроэнергии потребителям израсходовано 998 000,00 рублей. Инвестиционная программа ООО «ПЭСК» на период 2022-2024 г.г. утверждена Распоряжением Министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области № 58-146-мр от 19.07.2021 г.

Услуги по передаче электрической энергии.

За 2023 год ООО «ПЭСК» произвело передачу электрической энергии в объеме более 190 млн. кВт*час, что на 25% больше объема передачи 2022 года.

Потери в электрических сетях своевременно и в полном объеме оплачены гарантирующему поставщику ООО «Иркутская Энергосбытовая компания». ООО «ПЭСК» оплачивает потери возникающие при передаче электрической энергии по сетям от точки поставки (граница со смежной электросетевой компанией - ОАО «ИЭСК») до точки отпуска (граница с конечным потребителем – ТСН «Молодёжное» и др.). Объем сетей ООО «ПЭСК», в которых появляются потери, состоит из:

- 1) Воздушных линий 10 кВ;
- 2) Трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ.

Потери электрической энергии после точки отпуска в сетях 0,4 кВ оплачивает конечный потребитель (ТСН «Молодёжное»).

Отсутствует задолженность перед налоговыми органами, нет долгов по заработной плате.

При подготовке к зиме 2023-2024 гг. полностью выполнены план по подготовке к работе электрооборудования ООО «ПЭСК» в осенне-зимний период. Надлежащим образом проведены профилактические испытания всех трансформаторных подстанций и линий электропередач. По результатам испытаний выполнены текущие ремонты (5% от всех ТП). Произведено пополнение, доукомплектование аварийного (страхового) запаса материалов и запчастей.

В 2023 году продолжилась работа по контролю охранных зон линий электропередач 10 кВ и 0,4 кВ. Охранные зоны линий электропередач ООО «ПЭСК» поставлены на кадастровый учёт. Охранная зона линии 10 кВ составляет 10 метров для голого провода и 5 метров для изолированного провода (СИПа). Охранная зона линии 0,4 кВ составляет 2 метра для голого провода и 1 метр для изолированного провода (СИПа). В охранной зоне любые работы разрешено проводить только по письменному согласованию с эксплуатирующей сетевой организацией. В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

Жителям, производящим строительство и работы в охранных зонах линий электропередач, выписаны соответствующие предписания.

При прохождении осенне-зимнего периода 2023/2024 г. выяснилось, что, несмотря на достаточную работу по подготовке персоналом ООО «ПЭСК» сетей к прохождению зимнего максимума нагрузок, сети смежной сетевой компании оказались не готовы к таким условиям работы. В результате на сетях смежной сетевой компании произошло достаточно много серьезных и продолжительных аварий, которые произошли в декабре 2023 года.

Профилактика потерь электрической энергии в сетях ТСН «Молодежное»

Большое внимание уделяется профилактике потерь в электрических сетях. Основными направлениями является установка приборов коммерческого учета (ПКУ) на отпаечных опорах (границе ответственности) каждого потребителя, подключенного к электрическим сетям ТСН «Молодежное».

В ООО «ПЭСК» работает комиссия по проверке приборов коммерческого учета электрической энергии. В результате проведенных рейдов, выявлены члены ТСН у которых потребление электрической энергии вызывают вопросы и которым силами ООО «ПЭСК» в первую очередь приобретены и установлены комплекты приборов АСКУЭ (автоматизированной системы коммерческого учёта электроэнергии), а также устанавливаются и другим членам ТСН «Молодежное». Всего приобретено и установлено **593 комплекта приборов учета**, в том числе 3 комплекта для линии 10 кВ.

Потери электрической энергии в сетях ООО «ПЭСК» возникают в воздушных линиях 10 кВ и трансформаторных подстанциях 10/0,4 кВ. Данные потери обусловлены технологическим процессом при передаче электрической энергии и называются техническими. Технические потери составляют примерно 6,5% от объёма электроэнергии полученной в точке поставки (граница электрических сетей ООО «ПЭСК» и ОАО «ИЭСК» ВЭС). Потери для ООО «ПЭСК» на 2023 год утверждены Приказом Федеральной антимонопольной службы № 767/22-ДСП от 27.10.2022 г. и составляют 6,49% (15,6771 млн. кВт*час).

Выполнение задач поставленных перед ООО «ПЭСК».

В 2023 году перед ООО «ПЭСК» стояли следующие важные задачи:

1. Надежно и качественно осуществлять электроснабжение поселка ТСН «Молодежное».
2. Активно устанавливая на границах ответственности с потребителями (на опорах ВЛ-0,4 кВ) приборы коммерческого учета электроэнергии с возможностью дистанционного снятия показаний (АСКУЭ).

В целом ООО «ПЭСК» с этими задачами справилось успешно.

Обслуживание объектов ТСН «Молодежное».

В 2023 году договор на обслуживание объектов электрохозяйства между ТСН «Молодежное» ООО «ПЭСК» отсутствовал. Это связано с уменьшением стоимости аренды электрических сетей, которую Служба по тарифам Иркутской области утвердила на 2023 год. Таким образом, у ТСН «Молодёжное» отсутствовала финансовая возможность нанимать специализированные организации для обслуживания своих оставшихся объектов электрохозяйства.

Несмотря на отсутствие договора, специалисты ООО «ПЭСК» проводят дневной и ночной осмотр кабельных линий КЛ-0,4 кВ, распределительных устройств РУ-0,4 кВ, наружного освещения; замеры нагрузок по фидерам во всех РУ-0,4 кВ трансформаторных подстанций. Дважды в день осматривают помещения водонасосной станции (ВНС 1), производят проверку состояния насосов, запись давления воды. Проводится ремонт и при необходимости замена оборудования управления наружным освещением (фотореле) и замена перегоревших ламп в светильниках наружного освещения, установка светильников наружного освещения по заявкам. Ведется контроль за потребленной электрической энергией – снятие показаний с приборов коммерческого учета в РУ-0,4 кВ трансформаторных подстанций (38 шт.) и промышленных потребителей (16 шт.); составление по ним месячного отчета, предоставление отчета в ООО «Иркутская Энергосбытовая компания», доставка счет-фактур и товарных накладных. Производятся оперативные отключения-включения фидеров на подстанциях по заявкам субабонентов. Пломбировка, регистрация счетчиков и рубильников субабонентов. Подготовка, подписание и выдача технических условий на подключение к электроэнергии, актов разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности, договоров на поставку электроэнергии для субабонентов ТСН «Молодежное». Выполняются заказы, закупка и доставка электроматериалов для ТСН «Молодежное». Ведется ежедневный контроль за использованием мощности субабонентами ТСН «Молодежное», контроль за потреблением электрической энергии и сбор показаний электросчетчиков у субабонентов ТСН «Молодежное»; составляется отчет и предоставляется в бухгалтерию ТСН «Молодежное», предоставляются данные о субабонентах превышающих максимальную мощность. По поручению ТСН «Молодежное» производится процедура ограничение режима потребления электрической энергии должникам по оплате за потребленную электрическую энергию. Осуществляется помощь персоналу ТСН «Молодежное» в устранении аварийных ситуаций на водопроводе.

Кадровая политика.

Коллектив ООО «ПЭСК» укомплектован квалифицированными специалистами. Весь электротехнический персонал аттестован на соответствующую группу допуска для работы в действующих электроустановках. Постоянно проводятся противоаварийные тренировки и обучение персонала, в том числе на курсах при «Ростехнадзоре». Своевременно проводятся инструктажи, разработаны и оформлены необходимые инструкции, обновляются оперативные схемы. Большое внимание уделяется охране

труда и технике безопасности. Укрепляется материально-техническая база предприятия приборами, инструментами, спецтехникой. В наличии имеется свой автопарк – оперативно-выездная машина, автовышка.

Оперативно-ремонтный персонал предприятия обеспечен необходимым комплектом приборов, инструментов, аварийным запасом материалов и запчастей, автопарком. Административный персонал полностью обеспечен компьютерной, офисной техникой.

На балансе ООО «ПЭСК» стоят следующие основные средства:

- оперативно-ремонтный автомобиль Fiat Ducato;
- автовышка Isuzu Elf;
- здание производственного цеха;
- система АСКУЭ, включающая в себя:
 - индивидуальные приборы учёта электроэнергии ЗАО «РиМ», установленные силами и за счёт ООО «ПЭСК» на границе с потребителями (382 шт.);
 - высоковольтные (10 кВ) приборы учёта электроэнергии ЗАО «РиМ», установленные силами и за счёт ООО «ПЭСК» на границе со смежной сетевой организацией ОАО «ИЭСК» для учёта отпускаемой в сеть электроэнергии (3 шт.);
 - мобильный терминал для дистанционного снятия показаний с приборов учёта производства ЗАО «РиМ».

Задачи 2024 года

1. Продолжать надёжно и качественно обеспечивать электроснабжение поселка ТСН «Молодёжное»;
2. Продолжать работу по снижению технологических потерь электрической энергии, а также исключению коммерческих потерь, путем дальнейшей установки приборов коммерческого учета АСКУЭ на границах эксплуатационной и балансовой ответственности;
3. Наладить работу со смежной сетевой организацией по подготовке сетей к безаварийному прохождению осенне-зимнего периода 2024/2025 годов.
4. С связи со сменой законодательства в сфере сетевых организаций (ПП РФ № 184 от 28.02.2015 г.) и несоответствия ООО «ПЭСК» критериям отнесения владельцев объектов электросетевого хозяйства к территориальным сетевым организациям на 2025 год проработать вопрос о передаче электрических сетей сетевой организации, имеющей данный статус.

Генеральный директор ООО «ПЭСК»

А. В. Бельков