

ООО «Электонт»

Инвестиционная программа
Общества с ограниченной ответственностью
"Электонт" на 2026 - 2030 годы.
Пояснительная записка.

г. Тюмень 2025г.

**Инвестиционная программа ООО «Электонт»,
осуществляющей регулируемую деятельность на территории
г. Тюмени и Тюменской области.**

1. Наименование инвестиционной программы	Повышение качества и надёжности электроснабжения потребителей электроэнергии. Обеспечению доступа пользователей к функциям интеллектуальной системы учёта электроэнергии.
2. Полное наименование организации	Общество с ограниченной ответственностью «Электонт»
3. Адрес организации	625000, г. Тюмень, ул. Герцена, 84/2а
4. Руководитель организации	Руденко Сергей Викторович
5. Телефон руководителя организации	+7(3452) 40-36-99
6. Факс руководителя организации	+7(3452) 40-36-99
7. E-mail руководителя организации	elekont72@yandex.ru
8. Руководитель программы	Руденко Сергей Викторович
9. Руководитель проекта	Ельцов Денис Анатольевич
10. Должность руководителя проекта	Инженер ПТО
11. Телефон руководителя проекта	с.8-982-949-27-90; +7(3452) 268-070
12. Основные участники проекта	
13. Контактные телефоны исполнителя	с.8-982-949-27-90; +7(3452) 268-070

Пояснительная записка.

Основными видами деятельности предприятия ООО «Электонт» являются:

- оказание услуг по передаче и распределению электрической энергии;
- осуществление услуг технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей к электросетевому комплексу Общества.

Инвестиционная программа ООО «Электонт» рассчитана на период с 2026 по 2030 годы и направлена на реализацию следующих направлений:

- выполнение требований действующего законодательства по замене приборов учёта электрической энергии по истечению межповерочного интервала;
- выполнение требований действующего законодательства по установке приборов учёта электроэнергии, обеспечивающих возможность удалённого доступа к функциям интеллектуальной системы учёта электрической энергии;
- повышение экономической эффективности (мероприятия, направленные на снижение эксплуатационных затрат) оказания услуг;
- повышение качества обслуживания потребителей электроэнергии.

Для выполнения намеченных программой мероприятий, направленных на исполнение требований части 5 статьи 37 Федерального закона РФ №35-ФЗ "Об электроэнергетике" о замене приборов учёта электроэнергии при истечении межповерочного интервала, с учётом требований Федерального закона РФ №522-ФЗ от 27.12.2018 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации», в период 2026-2030гг. предусмотрена замена приборов учёта электрической энергии с установкой приборов учёта, которые могут быть присоединены к интеллектуальной системе учёта электрической энергии.

Программой предусмотрено использование конкретного типа приборов учёта электрической энергии Российского производителя WAWIOT, что в свою очередь обусловлено уже использованием в период более 2-х лет счётчиков электроэнергии ФОБОС от производителя WAWIOT для осуществления работ по замене приборов учёта электрической энергии при замене вышедших из строя или по истечению межповерочного интервала.

Дальнейшее использование продукции WAWIOT позволит избежать построения нескольких систем удалённого сбора информации относительно одной территории, где могут располагаться разные типы приборов учёта, что снизит затраты на оборудование для обеспечения удалённого доступа к функциям интеллектуальной системы учёта электрической энергии. Продукция компании WAWIOT обладает конкурентоспособной ценой, протокол обмена данными между устройствами (NB-Fi) утвержден Росстандартом (ГОСТ Р), применяемые комплектующие Российского производства.

Подробная информация о счётчиках электрической энергии и о возможностях организации интеллектуального учёта для сетевых компаний, представлена в презентации от компании WAWIOT, расположенной после пояснительной записки.

Предусмотрены следующие объёмы проводимых работ по замене приборов учёта с разбивкой по годам:

Замена приборов учёта электроэнергии при истечении межповерочного интервала за период 20226-2030гг.						
подлежат замене (физические лица)						
	2026г	2027г	2028г	2029г	2030г.	всего
Установка шкафа с 1-но фазным прибором учёта на опоре ВЛ и подключение к питающей ВЛ-0,4кВ с изолированным проводом, шт	95	29	46	36	43	249
Установка шкафа с 3-х фазным прибором учёта на опоре ВЛ и подключение к питающей ВЛ-0,4кВ с изолированным проводом, шт.	267	91	137	146	137	778
подлежат замене (юр. лица, мелкомоторные потребители, ИП, некоммерческие организации, ФЛ ведущие коммерческую деятельность)						
	2026г	2027г	2028г	2029г	2030г.	всего
Установка 1-но фазного прибора учёта в распределительном устройстве, шт	2	0	0	8	2	12
Установка 3-но фазного прибора учёта в распределительном устройстве, шт	85	12	18	19	31	165
Установка 3-но фазного прибора учёта полукосвенного включения с установкой ТТ в распределительном устройстве 0,4кВ, шт	6	14	31	21	17	89
	2026г	2027г	2028г	2029г	2030г.	всего
Итого точек за период, шт.	455	146	232	230	230	1293

Одновременно с установкой приборов учёта электроэнергии в период 2026-2028гг. предусмотрена установка устройств сбора и передачи данных УСПД WAWIOT общим количеством 12 шт., что позволит выполнить требования Постановления Правительства РФ от 19 июня 2020 г. N 890 "О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)" с предоставлением пользователю интеллектуальной системы учёта (потребителю) доступ к функциям интеллектуальной системы учёта, перечень которых закреплён законодательно. Места размещения УСПД WAWIOT выбраны таким образом, чтобы обеспечить покрытие максимального количества точек учёта в радиусе действия станции, каждое последующее УСПД WAWIOT устанавливается с учётом покрытия территории ранее установленными УСПД и исключения наложения.

Мероприятия, включенные в инвестиционную программу, не связаны с увеличением объемов реализации услуг, инвестиции не обеспечивают значительного экономического эффекта. Инвестиционная программа реализует обеспечение возможности для пользователя (потребителя) доступа к функционалу интеллектуальной системы учёта электроэнергии, требования к обеспечению к которым закреплены законодательно. Улучшение технико-экономических показателей работы будет достигнуто за счет уменьшения потерь электроэнергии при замене приборов учёта электрической энергии 0,22(0,4)кВ на приборы с более высоким классом точности, не допущение работы приборов учёта электрической энергии с погрешностью, выходящей за пределы заявленных значений, за счёт возможности осуществления удалённого контроля и выявления вмешательств в работу прибора учёта электроэнергии, а так же повышение экономической эффективности оказания услуг по

передаче электрической энергии при снижении эксплуатационных затрат при формировании объемов потребления электрической энергии энергопринимающими устройствами потребителей.

Для случаев замены прибора учёта электроэнергии с его выносом с территории потребителя на границу балансовой и эксплуатационной ответственности сторон (опора ВЛ-0,4кВ), будет обеспечено повышение качества и надежности электроснабжения потребителей электрической энергии при установке нового устройства ввода и распределения электрической энергии (шкаф учёта и распределения).

Для обеспечения текущей хозяйственной деятельности при оказании услуг по передаче электроэнергии, в период 2027-20228г. предусмотрено приобретение 2-х грузопассажирских автомобиля, что позволит обеспечить деятельность оперативно-диспетчерской службы и ремонтных бригад на электросетевых объектах ООО «Электонт», при увеличивающихся объёмах обслуживаемого оборудования и потребителей.

Стоимость реализации мероприятий инвестиционной программы принята на основании локальных смет и в прогнозных ценах на соответствующий год выполнения мероприятий инвестиционной программы, и составляет 47 300 тыс. руб. без НДС.

Суммарная ожидаемая экономическая эффективность за период 2026-2030гг. от реализации мероприятий программы по замене приборов учёта электроэнергии, за счет снижения потерь электрической энергии к завершению 2030 году составит порядка 1 360 тыс. рублей. Экономическую эффективность, обусловленную снижением эксплуатационных затрат при формировании объемов потребления электрической энергии энергопринимающими устройствами потребителей, в натуральном выражении можно будет определять после внедрения большего процента интеллектуальных приборов учёта электроэнергии, на данный момент она незначительна.

Основным источником доходов ООО «Электонт» является реализация услуг по передаче электрической энергии потребителям, чьи энергопринимающие устройства технологически присоединены к электросетевому комплексу ООО "Электонт". Рост объема передаваемой электрической энергии в натуральных единицах (тыс. кВтч) не предусматривается. Увеличение полезного отпуска электрической энергии из сети планируется только за счет сокращения потерь электрической энергии при ее передаче до потребителей. Основным источником финансирования инвестиционной программы являются амортизационные средства, также потребуется привлечение дополнительных средства, учитываемые при формировании тарифа на оказание услуг по передаче электрической энергии.

Вложение собственных средств, в программу предусматривается в течение четырех лет. По проекту предполагается полная окупаемость мероприятий программы за счет снижения объема потерь при передаче электрической энергии потребителям города Тюмени. Таким образом, деятельность предприятия является прибыльной, дополнительных источников финансирования текущей деятельности не требуется (при условии включения расходов на капитальные вложения в тариф на услуги по передаче электрической энергии). Текущая деятельность предприятия генерирует за четыре года реализации программы свободные денежные средства, достаточные для финансирования капвложений.

В качестве альтернативного способа финансирования (не за счет включения инвестиционных затрат в тариф на услуги по передаче электрической энергии) можно рассматривать бюджетное финансирование. Но в таком случае, гарантии регулярного и своевременного поступления средств на реализацию программы развития нет, выполнение мероприятий может быть растянуто не на четыре года, как предлагается в проекте, а на более длительный срок.