

УТВЕРЖАЮ Министерство строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Карелия _____ _____ « ____ » _____ 2020 г. М.П.	УТВЕРЖДАЮ Главный управляющий директор ООО «Энергокомфорт». Карелия» Сафонов А.В.  _____ « ____ » _____ 2020 г. М.П.
--	---

Инвестиционная программа
ООО «Энергокомфорт». Карелия»
на 2021-2023 гг.

2020 г.

Краткое описание инвестиционной программы ООО «Энергокомфорт». Карелия» на 2021-2023 годы

ООО «Энергокомфорт». Карелия» является гарантирующим поставщиком электрической энергии на территории города Петрозаводска и п. Кварцитный Прионежского района и, в соответствии с законодательством Российской Федерации, ведет деятельность по начислению и сбору платежей за услугу электроснабжение.

Инвестиционная программа ООО «Энергокомфорт». Карелия» направлена на создание интеллектуальной системы учета электроэнергии и исполнение Федерального закона от 27.12.2018 № 522-ФЗ, которым определены приоритетные направления развития систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации.

Федеральный закон от 27.12.2018 № 522-ФЗ внес изменения в статью 37 Федерального закона от 26.03.2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (далее – ФЗ № 35-ФЗ), дополнив его пунктом 5, устанавливающим требование к гарантирующим поставщикам при обеспечении коммерческого учета электрической энергии (мощности) на розничном рынке и для оказания коммунальных услуг по электроснабжению осуществлять приобретение, установку, замену, допуск в эксплуатацию приборов учета электрической энергии и иного оборудования, а также нематериальных активов, которые необходимы для обеспечения коммерческого учета в отношении многоквартирного дома и помещений в многоквартирных домах, электроснабжение которых осуществляется с использованием общего имущества, в случае:

- отсутствия;
- выхода из строя;
- истечения срока эксплуатации;
- истечения интервала между поверками приборов учета или иного оборудования, которые используются для коммерческого учета электроэнергии, в том числе не принадлежащих гарантирующему поставщику.

Необходимые расходы для исполнения указанных обязательств подлежат включению в состав сбытовой надбавки гарантирующего поставщика.

Коммерческий учет электроэнергии на розничных рынках в целях оказания коммунальных услуг по электроснабжению с 1 июля 2020 года гарантирующие поставщики обеспечивают в обязательном порядке с применением приборов учета, которые могут быть присоединены к интеллектуальной системе учета, в соответствии с Жилищным законодательством, Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах, Правилами организации учета электрической энергии на розничных рынках.

Организация коммерческого учета осуществляется на базе интеллектуальной системы учета электрической энергии (мощности), представляющей собой совокупность функционально объединенных компонентов и устройств, предназначенная для удаленного сбора, обработки, передачи показаний приборов учета, обеспечивающих информационный обмен, хранение показаний, удаленное управление ее компонентами,

устройствами и приборами учета, а также предоставление информации о результатах измерений, данных о количестве и иных параметрах электрической энергии в соответствии с Правилами предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности), утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2020 г. № 890.

Согласно п. 65(2) Основ ценообразования, утвержденных постановлением Правительства РФ от 29.12.2011 № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике», расходы на создание и развитие автоматизированных информационно-измерительных систем учета ресурсов и передачи показаний приборов учета учитываются при установлении сбытовых надбавок гарантирующего поставщика на основании утвержденной в установленном порядке инвестиционной программы гарантирующего поставщика в порядке, установленном методическими указаниями по расчету сбытовых надбавок гарантирующих поставщиков с использованием метода сравнения аналогов. При этом к инвестиционным проектам, включаемым в инвестиционную программу гарантирующего поставщика, предъявляются требования эффективности, предусмотренные постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики».

Для оценки объемов необходимого финансирования при формировании инвестиционной программы проведен анализ приборов учета, установленных в многоквартирных домах, находящихся в зоне деятельности гарантирующего поставщика, и подлежащих замене, отдельно по коллективным (общедомовым) и индивидуальным приборам учета электрической энергии. Оценка необходимости осуществления замены приборов учета (коллективных (общедомовых) и индивидуальных) производилась на основе комплексного анализа таких характеристик приборов учета, как дата поверки и межповерочный интервал.

В 2021 – 2023 гг. общее количество коллективных (общедомовых) приборов учета электрической энергии, которые подлежат замене, составляет 321 штуки, в том числе 1 однофазный прибор учета. Количество коллективных (общедомовых) приборов учета, подлежащих замене, рассчитано исходя из имеющейся в базе данных ООО «Энергокомфорт». Карелия» информации об истечении межповерочного интервала (перечень с разбивкой по годам реализации инвестиционной программы и подтверждающие документы прилагаются).

В 2021 – 2023 гг. общее количество приборов учета, установленных в жилых помещениях многоквартирных домов, которые подлежат замене, составляет 20405 (из них 20379 однофазных приборов учета и 26 трехфазных приборов учета). Количество индивидуальных приборов учета, подлежащих замене, рассчитано исходя из имеющейся в базе данных ООО «Энергокомфорт». Карелия» информации об истечении межповерочного интервала (перечень с разбивкой по годам реализации инвестиционной программы прилагается). При этом в перечень на 2021 г. включены не только приборы учета, подлежащие замене в связи с истечением межповерочного интервала в 2021 г. (3739 шт.), но и приборы учета, собственникам которых ООО «Энергокомфорт».

Карелия» направляло уведомления о необходимости поверки / замены приборов учета, и которые на момент формирования инвестиционной программы не выполнили указанное требование (3551 шт.), а также приборы учета, подлежащие замене в связи с истечением межповерочного интервала в период с апреля по декабрь 2020 г. (1810 шт.), собственникам которых ООО «Энергокомфорт». Карелия» не направляло уведомления о необходимости поверки / замены приборов учета в связи с вступлением в силу постановления Правительства Российской Федерации от 02.04.2020 № 424 «Об особенностях предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов».

В 2021 – 2023 гг. общее количество приборов учета, установленных в нежилых помещениях многоквартирных домов, которые подлежат замене, составляет 207 (из них 106 однофазных приборов учета и 101 трехфазных приборов учета). Количество приборов учета, подлежащих замене, рассчитано исходя из имеющейся в базе данных ООО «Энергокомфорт». Карелия» информации об истечении межповерочного интервала (перечень с разбивкой по годам реализации инвестиционной программы и подтверждающие документы прилагаются).

Таким образом, общее количество приборов учета, подлежащих замене в рамках реализации инвестиционной программы ООО «Энергокомфорт». Карелия» на 2021-2023 годы, составляет 20933 штук, в том числе 20486 однофазных приборов учета и 447 трехфазных приборов учета.

Сведения приборах учета, которые подлежат замене / установке в 2021 – 2023 гг. с разбивкой по годам реализации инвестиционной программы, представлены в таблице 1.

Таблица 1

Сведения о приборах учета, подлежащих замене / установке с разбивкой по годам

		2021 год	2022 год	2023 год	Всего
Приборы учета, установленные в жилых помещениях многоквартирных домов	однофазные	9100	8045	3234	20379
	трехфазные	3	15	8	26
	Всего	9103	8060	3242	20405
Коллективные (общедомовые) приборы учета электрической энергии	однофазные	1	0	0	1
	трехфазные	32	35	253	320
	Всего	33	35	253	321
Приборы учета, установленные в нежилых помещениях многоквартирных домов	однофазные	37	27	42	106
	трехфазные	22	32	47	101
	Всего	59	59	89	207
Итого	однофазные	9138	8072	3276	20486
	трехфазные	57	82	308	447
	Всего	9195	8154	3584	20933

Необходимость дополнительных интеллектуальных приборов учета при отсутствии учета или выходе из строя оценивается за период реализации инвестиционной программы в объеме возможной замены приборов учета потребителями самостоятельно.

Помимо приборов учета, которые могут быть присоединены к интеллектуальной системе учета, для создания интеллектуальной системы учета инвестиционная программа учитывает приобретение и обслуживание GSM модемов, осуществляющих

коммуникацию приборов учета и серверного оборудования, а также приобретение и сопровождение расчетных программных комплексов для создания Центра сбора и обработки информации на базе современного оборудования и программных продуктов для обеспечения устройства синхронизации времени, автоматизированных рабочих мест.

При этом в ходе разработки инвестиционной программы выбор программного комплекса сделан в пользу инновационного отечественного программного обеспечения для энергетики и ЖКХ – «Пирамида 2.0», по техническим и технологическим параметрам соответствующей требованиям действующего законодательства.

Интеллектуальная система учета «Пирамида 2.0» и приборы учета КВАНТ реализуют протокол обмена данными по цифровым интерфейсам согласно спецификации «СПОДЭС», разработанный ПАО «Россети», и гарантируют выполнение требований законодательства в части интеллектуальных систем учета и предоставления услуг потребителям. Учитывая необходимость будущей цифровой синхронизации точек поставки с системами ПАО «Россети», а также синхронизации оптового и розничного рынков, ООО «Энергокомфорт». Карелия» считает целесообразным выбрать тоже промышленное решение, которое использует котлодержатель в регионе.

Модернизация существующих объектов технических средств сбора и хранения информации, разработка и приобретение программных продуктов, резервирование и кластеризация информации в рамках программы развития ИТ планируется на период 2021-2023 гг. за счет средств, которые регулятор включит в сбытовую надбавку гарантирующего поставщика.

Решения, принятые при разработке инвестиционной программы, соответствуют целям и задачам, определенным федеральным законодательством.

В рамках реализации инвестиционной программы предусматривается решение следующих задач:

1. Контроль и мониторинг надежности, бесперебойного и качественного электроснабжения потребителей;
2. Улучшение качества обслуживания потребителей;
3. Прозрачность формирования начислений за потребленную электроэнергию;
4. Снижение количества обращений потребителей и разногласий с исполнителями коммунальных услуг и иными заинтересованными лицами;
5. Снижение коммерческих потерь электрической энергии и объемов электроэнергии на общедомовые нужды;
6. Обеспечение устойчивого функционирования электроэнергетики и присоединения потребителей к системе автоматизированного учета.