**Краткое описание скорректированной инвестиционной программы**

**АО «Петербургская сбытовая компания» на 2024 – 2027 годы.**

Основной целью инвестиционной программы АО «Петербургская сбытовая компания» на 2024-2027 годы является обеспечение качественной организации обслуживания потребителей Санкт-Петербурга и Ленинградской области в соответствии с действующими нормативными документами и «Стандартом качества обслуживания потребителей АО «Петербургская сбытовая компания», повышение информационной безопасности, а также плановая замена автомобилей в автопарке компании.

Кроме того, программа направлена на выполнение норм федерального законодательства (Федеральный закон от 27.12.2018 № 522-ФЗ) в части построения интеллектуальной системы учета (ИСУ) в многоквартирных домах, поддержание и обновление существующих производственных мощностей, расширение спектра информационных сервисов для потребителей гарантирующего поставщика.

Объем освоения скорректированной инвестиционной программы   
АО «Петербургская сбытовая компания» по Ленинградской области составляет (без НДС) на 2024 год – 397,8 млн рублей; на 2025 год – 473,8 млн рублей; на 2026 год – 312,7 млн рублей; на 2027 год – 329,8 млн рублей. В рамках указанного финансирования планируется выполнить следующие проекты:

1. **Мероприятия по построению интеллектуальной системы учета (ИСУ) в многоквартирных домах.**

Цель инвестиционного проекта – выполнение норм федерального законодательства. Гарантирующие поставщики в ходе обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности) на розничных рынках и для оказания коммунальных услуг по электроснабжению обязаны осуществлять приобретение, установку, замену, допуск в эксплуатацию приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, а также нематериальных активов, которые необходимы для обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности), в отношении многоквартирного дома и помещений в многоквартирных домах, электроснабжение которых осуществляется с использованием общего имущества, при отсутствии, выходе из строя, истечении срока эксплуатации или истечении интервала между поверками приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, которые используются для коммерческого учета электрической энергии (мощности), в том числе не принадлежащих гарантирующему поставщику, а также последующую их эксплуатацию.

**2. Мероприятия по ИТ-бюджету – создание и расширение возможностей программных продуктов.**

Цель инвестиционных проектов – своевременное обновление и внедрение информационных электронных сервисов, модернизация локальной, корпоративной и телефонной сети, приобретение более емких и надежных серверов для бесперебойной работы системы расчетов с потребителями.

**3. Мероприятия по приобретению техники и инвентаря.**

Цель инвестиционных проектов – своевременное обновление парка автотранспортных средств, эксплуатационный срок которых составляет 5 и более лет, ввиду нерентабельности их ремонта (изношенность узлов и агрегатов). Вследствие износа происходит увеличение затрат на замену механизмов и запасных частей, также возрастает количество ремонтов.

Поскольку АО «Петербургская сбытовая компания» является гарантирующим поставщиком электрической энергии на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области, распределение проектов, имеющих отношение к нескольким регионам присутствия, осуществляется пропорционально драйверу количества точек поставки потребителям электрической энергии.

В соответствии с п. 46 «б» постановления Правительства РФ от 21.01.2004 N 24 «Об утверждении стандартов раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии» раскрывается следующая информация:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| код проекта | наименование проекта | цели проекта | обоснование необходимости реализации | характеристика объекта | место расположения объекта | полная стоимость проекта, млн руб. без НДС | срок ввода в эксплуатацию | показатель энергетической эффективности оборудования |
| **ИТ – мероприятия** | | | | | | | | | |
| O\_15.01.0084 | Приобретение коммутационного оборудования в 2024 году, объекты ОС 17 шт. | Повышение уровня надежности сети передачи данных датацентра и центрального офиса ПСК. | В 2024 году ПСК планирует приобретение коммутационного оборудования для обеспечения расширения сети передачи данных в центральном офисе и внешнем дата-центре, ввиду приобретения нового серверного оборудования, в том числе в рамках опережающих закупок 2022-2023 года и изменения ландшафта программно-технических платформ для работы информационных систем. | По результатам анализа предлагаемых на рынке продуктов и из соображений совместимости с ранее приобретенным коммутационным оборудованием, принято решение о приобретении следующего коммутационного оборудования H3C (Китай) и Eltex (Россия, включено в реестр РЭП):   №/ Вендор /Модель/ Описание/ Кол-во/ Назначение 1 Eltex MES2324P Коммутатор 24 порта, 4х10Gb, PoE 9 Коммутатор уровня доступа, расширение сети в помещениях ЦО: клиентский зал, к. 321, офис Михайлова 10. 2 Eltex MES2428P Коммутатор 24 порта, 4х1Gb, PoE 4 Коммутатор уровня доступа, расширение сети в помещениях ЦО: к. 120, к. 148, к. 220. 3 FH-DP1T30SS01 Кабель DAC для стекирования коммутаторов Eltex 9 - 4 FH-S8512CDL05 SFP 1,25 GE модуль 550м, MM, 2 волокна, 850 nm, LC, DDM 8 - 5 H3C S6805-54HF H3C S6805-54HF L3 Ethernet Switch with 48 SFP Plus Ports and 6 QSFP28 Ports 4 Коммутатор уровня ЦОД.  Для серверных стоек Delta OCP (3 шт. приобретены в 2022-2023гг.), необходимы для целевой схемы подключения серверного оборудования, не входили ранее в состав закупок 6 H3C PSR450-12A1 450W AC Power Supply Module (Air Outlets in Panel) 10 - 7 H3C LSPM1FANSA Ethernet Switch Fan Module (Power to Port Airflow) 25 - 8 H3C QSFP-100G-D-CAB-1M 100G QSFP28 to 100G QSFP28 1m Passive Cable 4 - 9 H3C SFP-XG-SX-MM850-A SFP+ Module (850nm, 300m, LC) 30 - 10 H3C QSFP-100G-SR4-MM850 QSFP28 Module 100G (850nm, 100m, OM4, SR4, MPO) 8 - 11 OM4, MPO to MPO, 50/125, MMF, 8-core, LSZH, 30m 4 - 12 H3C Электронный ключ активации технической поддержки NW-HFC-10-S6805-54HF-850-02-12, 8\*5, 3Y, 36 месяцев 4 - | г. Санкт-Петербург | 3,01 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| K\_15.01.0264 | Приобретение серверного оборудования, объект ОС, 26 шт. | Целью IT-проекта является замена оборудования, выработавшего свой ресурс на новое, обладающее необходимым быстродействием и отказоустойчивостью в соответствии с Методикой МТ-185-1  Дальнейшее использование выведенного из эксплуатации оборудования в тестовых средах различных ИС Общества. | Серверное оборудование, используемое в промышленной системе виртуализации OracleVM в составе серверов (серийные №№ S40MH2N, S40MH2M) и СХД IBM V3700 (инв. № 346512) закуплено в 2017-м году.  Серверы АО «ПСК» в защищенном сегменте VMWARE Vgate, находящиеся в датацентре (серийные №№ CZJ6010FD3, S40EC8T, S40EC8R), закуплены в 2015-2017 годах  Необходима замена двух СХД в ЦО для резервного копирования Hitachi HUS110 (серийные №№ 91152363, 91152364), закуплены в 2013 году. Текущий объем полезного объема двух HUS110 составляет 140 ТБ на медленных дисках. СХД IBM V3700 (серийный № 78A5883) была закуплена в 2017 году. Полезный объем составляет 47 ТБ на медленных дисках. Итого 187 ТБ.  Необходима замена FC-коммутаторов, закупленных в 2010г. и 2015г., в количестве 4 шт. В качестве замены предлагаются FC-коммутаторы IBM Storage Networking SAN24B-6 (8960-F24) на 24 порта производительностью 16Gbps, которые будут установлены в ЦО.  К моменту реализации проекта, указанное оборудование выработает свой ресурс, на него закончится гарантийная поддержка и будет необходим вывод из промышленной эксплуатации в соответствии с Методикой МТ-185-1. Сервер фермы виртуализации АО «ПСК» на базе ПО VMware, находящиеся в центральном офисе (серийный № KD2X8VT), закуплен в 2013 году.  Серверы фермы виртуализации АО «ПСК» на базе ПО OracleVM, находящиеся в датацентре (серийные №№ S404G5Z, S404G2T, S404G62), закуплены в 2016 году. К моменту реализации проекта, указанное оборудование выработает свой ресурс, на него закончится гарантийная поддержка и будет необходим вывод из промышленной эксплуатации в соответствии с Методикой МТ-185-1.  Сервер фермы виртуализации АО «ПСК» на базе ПО VMware, находящиеся в центральном офисе (серийные №№ S4BBQ219, S4BBQ194 ), закуплены в 2019 году.   Серверы АО «ПСК» ИАС, находящиеся в датацентре (серийные №№ S4BBP414, S4BBP415 ), закуплены в 2019 году.  Замена СХД для резервного копирования в Датацентре Lenovo V3700 V2 XP+EXT с полкой расширения (серийный № 781L952 (2016 г.). Полезный объем составляет - 87ТБ.  Замена СХД промышленной фермы VMWARE в ЦО Lenovo V5030 (два контроллера + полка расширения, серийные №№ 781CL28(2018г.), 781CG24 (2018г.), 781KA50 (2019г.). Полезный объем составляет – 34 ТБ  К моменту реализации проекта, указанное оборудование выработает свой ресурс, на него закончится гарантийная поддержка и будет необходим вывод из промышленной эксплуатации в соответствии с Методикой МТ-185-1. | 2021 год:  Сервер Lenovo Server 512GB:ThinkSystem SR630, 7X02CTO1WW (10013160/161121/0720288/16) - 8 шт.; Сервер Lenovo Server1024GB: ThinkSystem SR630, 7X02CTO1WW (10013160/061121/0693888/31) - 1 шт.; СХД IBM FlashSystem 5035SFF Control Enclosure, 2072- 3N4 (10013160/031121/0688317) - 1 шт.; СХД IBM FlashSystem 5015LFF Control Enclosure, 2072- 2N2 (10013160/031121/0688317) - 1 шт.; Коммутатор IBM Storage Networking SAN24B-6, 8960-F24 (10013160/031121/0688317) - 4 шт.;  2022 год: Серверная стойка Delta Computers - 1шт. в составе: 1.1 2U OCP Tioga Pass Server w/(2) 2.5" 7mm SSD + (2) FHHL PCIe x16 (CHASSIS)-30шт.; 1.2. Intel Xeon Gold 6240R (24 Core 2.4GHz Cache 35.75 MB) (CPU) - 60шт; 1.3. 64GB RDIMM DDR4 2666MHz (RAM) - 480шт.; 1.4. 480GB SATA SSD 2.5" (SSD) - 60шт.; 1.5. 25Gbps SFP28 LAN Adapter (Quad-Port) (LAN) - 30шт.; 1.6. 16Gbps Fibre Channel Adapter (Dual-Port) w/Transceivers (FC) - 30шт.; 1.7. 10G SR SFP+ Transceiver (Transceiver) - 120шт.; 1.8. OCP Server Open Rack (Rack) - 1шт.; 1.9. Power Shelf (15 kW, N+1, 1 Power Input) (Power Shelf) - 1шт.; 1.10. Switch Shelf 1OU (Switch Shelf) -3шт.; 1.11. Cubby Chassis Kit (Cubby) - 1шт.; 1.12. Airflow Optimizer Kit (Cover) -1шт. Комплект модернизации 1х Power Shelf (15 kW, N+1, 2 Power Inputs)/2х C13 Connector Pack/7х Switch Shelf 1OU (DCOCP\_UGR) - 1 шт.; Ethernet-коммутатор MES5448, 48 портов 10G Base-R, 4 порта 40G(QSFP), коммутатор L3, 2 слота для модулей питания (MES5448) - 4 шт.; Коммутатор Dell CTX DS-6610B 24P/24P switch Full Fabric w/rear-to-front airflow (includes 24x16G SFPs + rack kit/ 3Yr PS NBD (210-AZEV\_MO\_KZ) - 4 шт.; Система хранения данных LENOVO DE Controller DE4000H2U24 SFF, 6x800GB SSD, 18x1.8TB 10000, SW RD 1 шт.  2023 год: Аппаратный комплекс Delta OCP (DCOCPTPS39S0PSM107) - 1 шт.; Сервер f+ data H2K288G5 в составе: 2U8x2,5" HDD platform 2xintel Xeon Gold 5220R 24C 2.2GHz 16x32GB - 10 шт.; Твердотельный накопитель Samsung SSD PM1735, 12800GB, HHHL, NVMe, PCIe 4.0 x8, V-NAND, R/W 8000/3800MB/s, IOPs 1 500 000/250 000, TBW 70080, DWPD 3 (MZPLJ12 THALA00007) - 2 шт.; Коммутатор BROCADE G620 FC 48 ports enabled 32Gb/s (32Gb Transceivers included) (BRCDG62 0/48/32G) - 2 шт.; Коммутатор BROCADE G620 FC 48 ports enabled 32Gb/s (32Gb Transceivers included) (BRCDG62 0/48/32G) - 2 шт.  2024 год: Сервер ThinkSystem SR630 стандартная конфигурация - 4 шт.; СХД FlashSystem 5030 LFF Control Enclosure (контроллер тип1) - 1 шт; СХД IBM FlashSystem 5000 LFF Expansion (полка расширения тип1) - 1 шт.; СХД FlashSystem 5030 LFF Control Enclosure (контроллер тип2) - 1 шт.; СХД IBM FlashSystem 5000 LFF Expansion (полка расширения тип2) - 1 шт. | г. Санкт-Петербург | 47,15 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| K\_15.01.0265 | Приобретение персональных компьютеров в 2024 году, 240 штук | Цель приобретения состоит в оснащении рабочих мест пользователей персональными компьютерами, конфигурация которых отвечает системным требованиям современного программного обеспечения, используемого в АО «Петербургская сбытовая компания» и соответствует положениям «Инструкции по обеспечению работников АО «Петербургская сбытовая компания» ИТ-оборудованием и ПО». | В настоящее время в АО «Петербургская сбытовая компания» на рабочих местах сотрудников используется значительное число персональных компьютеров (ПК), введенных в эксплуатацию до 2014 года и не соответствующих требованиям «Инструкции по обеспечению работников АО «Петербургская сбытовая компания» ИТ-оборудованием и ПО». Данные персональные компьютеры требуют замены. Приобретение современных персональных компьютеров необходимо для своевременной модернизации и оснащения рабочих мест сотрудников АО «Петербургская сбытовая компания». | В качестве АРМ, предполагается к приобретению Программно-аппаратный комплекс в составе: ПК Гравитон Д12И на базе процессора Intel не ниже 10-го поколения, оснащенный оперативной памятью в размере 8 ГБ (не менее DDR4 2666 (2 слота, максимальный объем 32 ГБ)), с установленным жестким диском не менее 256 ГБ (SSD), встроенным Intel HD Graphics графическим адаптером, встроенным Gigabit Ethernet сетевым, HD аудио-адаптером. Комплект поставки (bundle) включает в себя блок питания, VESA-крепление, проводные USB клавиатуру и оптическую мышь, монитор 23.8"с разрешением не менее 1920х1080. АРМ поставляются без операционной системы. В рамках импортозамещения планируется установка отечественной ОС AstraLinux, ее приобретение планируется в рамках отдельного инвестиционного проекта ввиду необходимости замены ОС Windows на всем парке АРМ. | г. Санкт-Петербург | 4,62 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| L\_15.01.0295 | Модернизация системы «CRM юридических лиц» в 2024 году , объект НМА 1 шт. | Целью развития системы «CRM юридических лиц» является расширение ее функциональных возможностей в части:  - повышения эффективности работы сотрудников и сокращения времени на обработку обращений клиентов за счет автоматизации основных бизнес-процессов; - обеспечения электронного документооборота в рамках работы с клиентами на базе CRM; - настройки глубокого анализа данных о клиентской базе компании; - упрощение информационного взаимодействия между Обществом и конечным клиентом; - реализации поиска статистических закономерностей в данных для выработки наиболее эффективной стратегии маркетинга, продаж, обслуживания клиентов и т.п. | В 2019 году были проведены работы по проекту для создания и внедрения системы «CRM юридических лиц». В 2020 году автоматизирована часть основных бизнес-процессов взаимодействия с клиентами Общества.  Объект и область применения автоматизации: Система управления взаимоотношениями с клиентами (CRM, сокращение от англ. Customer Relationship Management) представляет собой информационную систему, предназначенную для автоматизации стратегий взаимодействия с конечными клиентами или сторонними поставщиками услуг, в частности для повышения уровня продаж, оптимизации маркетинга и улучшения обслуживания клиентов путем сохранения информации о клиентах и истории взаимоотношений с ними, установления и улучшения бизнес-процессов и последующего анализа результатов. | НМА - 1 штука | г. Санкт-Петербург | 5,58 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.25.0295 | Модернизация системы «CRM юридических лиц» в 2025 году , объект НМА 1 шт. | Целью развития системы «CRM юридических лиц» является расширение ее функциональных возможностей в части:  - повышения эффективности работы сотрудников и сокращения времени на обработку обращений клиентов за счет автоматизации основных бизнес-процессов; - обеспечения электронного документооборота в рамках работы с клиентами на базе CRM; - настройки глубокого анализа данных о клиентской базе компании; - упрощение информационного взаимодействия между Обществом и конечным клиентом; - реализации поиска статистических закономерностей в данных для выработки наиболее эффективной стратегии маркетинга, продаж, обслуживания клиентов и т.п. | В 2019 году были проведены работы по проекту для создания и внедрения системы «CRM юридических лиц». В 2020 году автоматизирована часть основных бизнес-процессов взаимодействия с клиентами Общества.  Объект и область применения автоматизации: Система управления взаимоотношениями с клиентами (CRM, сокращение от англ. Customer Relationship Management) представляет собой информационную систему, предназначенную для автоматизации стратегий взаимодействия с конечными клиентами или сторонними поставщиками услуг, в частности для повышения уровня продаж, оптимизации маркетинга и улучшения обслуживания клиентов путем сохранения информации о клиентах и истории взаимоотношений с ними, установления и улучшения бизнес-процессов и последующего анализа результатов. | НМА - 1 штука | г. Санкт-Петербург | 5,74 | 2025 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.26.0295 | Модернизация системы «CRM юридических лиц» в 2026 году , объект НМА 1 шт. | Целью развития системы «CRM юридических лиц» является расширение ее функциональных возможностей в части:  - повышения эффективности работы сотрудников и сокращения времени на обработку обращений клиентов за счет автоматизации основных бизнес-процессов; - обеспечения электронного документооборота в рамках работы с клиентами на базе CRM; - настройки глубокого анализа данных о клиентской базе компании; - упрощение информационного взаимодействия между Обществом и конечным клиентом; - реализации поиска статистических закономерностей в данных для выработки наиболее эффективной стратегии маркетинга, продаж, обслуживания клиентов и т.п. | В 2019 году были проведены работы по проекту для создания и внедрения системы «CRM юридических лиц». В 2020 году автоматизирована часть основных бизнес-процессов взаимодействия с клиентами Общества.  Объект и область применения автоматизации: Система управления взаимоотношениями с клиентами (CRM, сокращение от англ. Customer Relationship Management) представляет собой информационную систему, предназначенную для автоматизации стратегий взаимодействия с конечными клиентами или сторонними поставщиками услуг, в частности для повышения уровня продаж, оптимизации маркетинга и улучшения обслуживания клиентов путем сохранения информации о клиентах и истории взаимоотношений с ними, установления и улучшения бизнес-процессов и последующего анализа результатов. | НМА - 1 штука | г. Санкт-Петербург | 5,96 | 2026 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.27.0295 | Модернизация системы «CRM юридических лиц» в 2027 году , объект НМА 1 шт. | Целью развития системы «CRM юридических лиц» является расширение ее функциональных возможностей в части:  - повышения эффективности работы сотрудников и сокращения времени на обработку обращений клиентов за счет автоматизации основных бизнес-процессов; - обеспечения электронного документооборота в рамках работы с клиентами на базе CRM; - настройки глубокого анализа данных о клиентской базе компании; - упрощение информационного взаимодействия между Обществом и конечным клиентом; - реализации поиска статистических закономерностей в данных для выработки наиболее эффективной стратегии маркетинга, продаж, обслуживания клиентов и т.п. | В 2019 году были проведены работы по проекту для создания и внедрения системы «CRM юридических лиц». В 2020 году автоматизирована часть основных бизнес-процессов взаимодействия с клиентами Общества.  Объект и область применения автоматизации: Система управления взаимоотношениями с клиентами (CRM, сокращение от англ. Customer Relationship Management) представляет собой информационную систему, предназначенную для автоматизации стратегий взаимодействия с конечными клиентами или сторонними поставщиками услуг, в частности для повышения уровня продаж, оптимизации маркетинга и улучшения обслуживания клиентов путем сохранения информации о клиентах и истории взаимоотношений с ними, установления и улучшения бизнес-процессов и последующего анализа результатов. | НМА - 1 штука | г. Санкт-Петербург | 6,18 | 2027 год | показатель не рассчитывается |
| L\_15.01.0296 | Модернизация системы «Единый биллинг юридических лиц. Импортозамещенная конфигурация» в 2024 году, (объект НМА, 1 шт.) | Целью модернизации Системы является расширение функциональных возможностей системы в соответствие с изменениями федерального и регионального законодательства в течение 2024 года | В Единой биллинговой системе для расчетов с юридическими лицами, импортозамещенная конфигурация (далее – Системе) находится весь объем договоров АО «Петербургская сбытовая компания».  Объект и область применения автоматизации: Система – предназначена для автоматизации бизнес-процессов сбытовой деятельности компании в части биллинга юридических лиц.  В случае отказа от реализации данного проекта возникнут риски не работоспособности Системы, корректного процесса начислений. | НМА - 1 штука | г. Санкт-Петербург | 4,49 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.25.0296 | Модернизация системы «Единый биллинг юридических лиц. Импортозамещенная конфигурация» в 2025 году , объект НМА 1 шт. | Целью модернизации Системы является расширение функциональных возможностей системы в соответствие с изменениями федерального и регионального законодательства c 2024 года | В Единой биллинговой системе для расчетов с юридическими лицами, импортозамещенная конфигурация (далее – Системе) находится весь объем договоров АО «Петербургская сбытовая компания».  Объект и область применения автоматизации: Система – предназначена для автоматизации бизнес-процессов сбытовой деятельности компании в части биллинга юридических лиц.  В случае отказа от реализации данного проекта возникнут риски не работоспособности Системы, корректного процесса начислений. | НМА - 1 штука | г. Санкт-Петербург | 4,61 | 2025 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.26.0296 | Модернизация системы «Единый биллинг юридических лиц. Импортозамещенная конфигурация» в 2026 году , объект НМА 1 шт. | Целью модернизации Системы является расширение функциональных возможностей системы в соответствие с изменениями федерального и регионального законодательства c 2024 года | В Единой биллинговой системе для расчетов с юридическими лицами, импортозамещенная конфигурация (далее – Системе) находится весь объем договоров АО «Петербургская сбытовая компания».  Объект и область применения автоматизации: Система – предназначена для автоматизации бизнес-процессов сбытовой деятельности компании в части биллинга юридических лиц.  В случае отказа от реализации данного проекта возникнут риски не работоспособности Системы, корректного процесса начислений. | НМА - 1 штука | г. Санкт-Петербург | 4,79 | 2026 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.27.0296 | Модернизация системы «Единый биллинг юридических лиц. Импортозамещенная конфигурация» в 2027 году , объект НМА 1 шт. | Целью модернизации Системы является расширение функциональных возможностей системы в соответствие с изменениями федерального и регионального законодательства c 2024 года | В Единой биллинговой системе для расчетов с юридическими лицами, импортозамещенная конфигурация (далее – Системе) находится весь объем договоров АО «Петербургская сбытовая компания».  Объект и область применения автоматизации: Система – предназначена для автоматизации бизнес-процессов сбытовой деятельности компании в части биллинга юридических лиц.  В случае отказа от реализации данного проекта возникнут риски не работоспособности Системы, корректного процесса начислений. | НМА - 1 штука | г. Санкт-Петербург | 4,97 | 2027 год | показатель не рассчитывается |
| L\_15.01.0311 | Создание системы комплексной информационной безопасности, объекты ОС 2 шт. и НМА 6 шт. | В рамках реализации Проекта осуществляется создание системы информационной безопасности Общества на основе реализации типовых организационных и технических решений. | В 2019 году в Группе компаний «Интер РАО» была утверждена и в 2019-2020 годах успешно реализована «Программа развития информационной безопасности компаний Группы «Интер РАО». Первоочередные мероприятия на 2020 г.» (Далее – Программа ИБ 2020).  В рамках Программы ИБ 2020 были сформированы типовые технические решения и оформлены в виде комплекта документов.  На основе разработанных типовых технических решений в рамках Программы ИБ 2021-2025, компаниям Группы рекомендовано осуществить реализацию мероприятий Программы с учетом результатов работ по разработке типовых технических проектов системы защиты персональных данных, типовых ВНД и технических решений для защиты объектов критической информационной инфраструктуры, типовых технических решений для защиты информации с использованием средств криптографической защиты каналов связи а также технических решений по созданию центра противодействия кибератакам, выполненных для ПАО «Интер РАО», при модернизации и техническом перевооружении существующих, а также при планировании и проектировании вновь создаваемых информационных и автоматизированных систем и систем информационной безопасности в качестве материалов технической стандартизации. | В рамках Проекта в АО «Петербургская сбытовая компания» предполагается реализация системы комплексной информационной безопасности, состоящей из следующих подсистем информационной безопасности: • Подсистема охвата средствами ЦПК, включающая комплексы  § Комплекс сбора, анализа и корреляции событий безопасности § Комплекс средств автоматизации реагирования на инциденты ИБ § Комплекс анализа защищенности инфраструктуры § Комплекс анализа трафика § Комплекс защиты веб-приложений § Комплекс анализа защищённости информационных ресурсов; • Подсистема централизованной антивирусной защиты информации на базе комплекса антивирусной защиты;  • Подсистема защиты систем обработки ПДн, включающая комплексы § Комплекс антивирусной защиты § Комплекс межсетевого экранирования и обнаружения вторжений § Комплекс защиты от атак нулевого дня § Комплекс защиты электронной почтовых ящиков § Комплекс защиты веб-приложений § Комплекс защиты АРМ пользователей (в т.ч. сервера) § Комплекс защиты среды виртуализации § Комплекс криптографической защиты информации § Комплекс сбора и анализа событий безопасности § Комплекс анализа защищенности • Подсистема защиты информационного обмена между Обществом и компаниями Группы; • Подсистема обеспечения безопасности ОКИИ, включающая комплексы: § Комплекс контроля доступа пользователей § Комплекс контроля целостности и защиты от НСД § Комплекс защиты от атак нулевого дня § Комплекс криптографической защиты информации § Комплекс сбора, анализа и корреляции событий безопасности § Комплекс централизованного управления информационной безопасностью § Комплекс анализа защищенности инфраструктуры § Комплекс антивирусной защиты для технологического сегмента § Комплекс антивирусной защиты для корпоративного сегмента § Комплекс резервного копирования информационных ресурсов § Комплекс обнаружения вторжений в сегментах ОКИИ § Комплекс межсетевого экранирования § Комплекс обеспечения однонаправленной передачи данных | Санкт-Петербург | 12,15 | 2025 год | показатель не рассчитывается |
| N\_15.01.0390 | Развитие каналов взаимодействия с клиентами в 2024 году, объект НМА 1 шт. | Модернизация существующего нематериального актива в виде ЛКК, сайта и других имеющихся цифровых каналов, охватывающих все точки онлайн-взаимодействия с клиентом Группы, поддерживающей единый подход к взаимодействию с клиентами в части дизайна, сценариев взаимодействия, функционала и клиентского опыта. | Анализ внутренней среды, внутренние предпосылки проекта. 1. Нет единого стандартизированного решения для ЭСК и ЕИРЦ;  • В некоторых ДО в текущих версиях личного кабинета (далее – ЛКК) отсутствует базовый функционал (заказ услуги КС, подписка на эл. счёт, автоплатеж, управление подпиской смс, мессенджеры и т.п.);  • Нет единой платформы. В каждом регионе функциональность развивается отдельно со своим собственным набором технологий. При этом, функционал средств взаимодействия с пользователями в различных ДО не объединён между собой, что затрудняет проведение кампаний и исследований по всей клиентской базе одновременно, а также затрудняет получение общей картины клиентской базы по Группе, а дублирование разработок функционала и необходимость интеграции со множеством локальных ИТ-систем и их отдельных экземпляров различных ДО существенно увеличивает стоимость проектов и сроки реализации проектов. • Отсутствует механизм централизованного управления цифровыми каналами ДО в части аналитики и проведения централизованных маркетинговых мероприятий, а также оперативного внедрения нового функционала в качестве реакции на внешние вызовы (изменения законодательства, рыночные вызовы). | Ключевые параметры экосистемы:  • максимально возможный набор сервисов с удобным интерфейсом и решением всех вопросов в «одном окне», • формирование у клиента привычки использования сервисов компании, частота использования онлайн сервиса компании (в идеале ежедневный контакт), • привыкание к интерфейсу экосистемы, нежелание клиента уходить в онлайн канал другой компании. Например, уже сейчас почти 80% клиентов ЭСК и ЕИРЦ выбирают каналы сторонних компаний (внешних платёжных агентов) для оплаты счетов за электроэнергию, при этом 42% всех оплат за электроэнергию идёт через ПАО «Сбербанк». Стратегическая задача – создать свою экосистему с уникальным торговым предложением (далее - УТП), сформировать свою стабильную клиентскую базу. В рамках перехода АО «ПСК» на единую Платформу будут осуществлены работы по развитию систем, относящихся к цифровым каналам взаимодействия с клиентами: личные кабинеты физических и юридических лиц (веб-версии и мобильные приложения), сайт Общества.  Анализ внутренней среды, внутренние предпосылки проекта. 1. Нет единого стандартизированного решения для ЭСК и ЕИРЦ;  • В некоторых ДО в текущих версиях личного кабинета (далее – ЛКК) отсутствует базовый функционал (заказ услуги КС, подписка на эл. счёт, автоплатеж, управление подпиской смс, мессенджеры и т.п.);  • Только несколько компаний имеют мобильное приложение (далее - МП). • Нет единой платформы. В каждом регионе функциональность развивается отдельно со своим собственным набором технологий. При этом, функционал средств взаимодействия с пользователями в различных ДО не объединён между собой, что затрудняет проведение кампаний и исследований по всей клиентской базе одновременно, а также затрудняет получение общей картины клиентской базы по Группе, а дублирование разработок функционала и необходимость интеграции со множеством локальных ИТ-систем и их отдельных экземпляров различных ДО существенно увеличивает стоимость проектов и сроки реализации проектов. • Отсутствует механизм централизованного управления цифровыми каналами ДО в части аналитики и проведения централизованных маркетинговых мероприятий, а также оперативного внедрения нового функционала в качестве реакции на внешние вызовы (изменения законодательства, рыночные вызовы). 2. Клиентские сервисы в ЭСК и ЕИРЦ проектировались с учётом требований множества бизнес-заказчиков, без глубокого анализа пожеланий клиента. | Санкт-Петербург | 3,18 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.25.0390 | Развитие каналов взаимодействия с клиентами в 2025 году, объект НМА 1 шт. | Модернизация существующего нематериального актива в виде ЛКК, сайта и других имеющихся цифровых каналов, охватывающих все точки онлайн-взаимодействия с клиентом Группы, поддерживающей единый подход к взаимодействию с клиентами в части дизайна, сценариев взаимодействия, функционала и клиентского опыта. | Анализ внутренней среды, внутренние предпосылки проекта. 1. Нет единого стандартизированного решения для ЭСК и ЕИРЦ;  • В некоторых ДО в текущих версиях личного кабинета (далее – ЛКК) отсутствует базовый функционал (заказ услуги КС, подписка на эл. счёт, автоплатеж, управление подпиской смс, мессенджеры и т.п.);  • Нет единой платформы. В каждом регионе функциональность развивается отдельно со своим собственным набором технологий. При этом, функционал средств взаимодействия с пользователями в различных ДО не объединён между собой, что затрудняет проведение кампаний и исследований по всей клиентской базе одновременно, а также затрудняет получение общей картины клиентской базы по Группе, а дублирование разработок функционала и необходимость интеграции со множеством локальных ИТ-систем и их отдельных экземпляров различных ДО существенно увеличивает стоимость проектов и сроки реализации проектов. • Отсутствует механизм централизованного управления цифровыми каналами ДО в части аналитики и проведения централизованных маркетинговых мероприятий, а также оперативного внедрения нового функционала в качестве реакции на внешние вызовы (изменения законодательства, рыночные вызовы). | Ключевые параметры экосистемы:  • максимально возможный набор сервисов с удобным интерфейсом и решением всех вопросов в «одном окне», • формирование у клиента привычки использования сервисов компании, частота использования онлайн сервиса компании (в идеале ежедневный контакт), • привыкание к интерфейсу экосистемы, нежелание клиента уходить в онлайн канал другой компании. Например, уже сейчас почти 80% клиентов ЭСК и ЕИРЦ выбирают каналы сторонних компаний (внешних платёжных агентов) для оплаты счетов за электроэнергию, при этом 42% всех оплат за электроэнергию идёт через ПАО «Сбербанк». Стратегическая задача – создать свою экосистему с уникальным торговым предложением (далее - УТП), сформировать свою стабильную клиентскую базу. В рамках перехода АО «ПСК» на единую Платформу будут осуществлены работы по развитию систем, относящихся к цифровым каналам взаимодействия с клиентами: личные кабинеты физических и юридических лиц (веб-версии и мобильные приложения), сайт Общества.  Анализ внутренней среды, внутренние предпосылки проекта. 1. Нет единого стандартизированного решения для ЭСК и ЕИРЦ;  • В некоторых ДО в текущих версиях личного кабинета (далее – ЛКК) отсутствует базовый функционал (заказ услуги КС, подписка на эл. счёт, автоплатеж, управление подпиской смс, мессенджеры и т.п.);  • Только несколько компаний имеют мобильное приложение (далее - МП). • Нет единой платформы. В каждом регионе функциональность развивается отдельно со своим собственным набором технологий. При этом, функционал средств взаимодействия с пользователями в различных ДО не объединён между собой, что затрудняет проведение кампаний и исследований по всей клиентской базе одновременно, а также затрудняет получение общей картины клиентской базы по Группе, а дублирование разработок функционала и необходимость интеграции со множеством локальных ИТ-систем и их отдельных экземпляров различных ДО существенно увеличивает стоимость проектов и сроки реализации проектов. • Отсутствует механизм централизованного управления цифровыми каналами ДО в части аналитики и проведения централизованных маркетинговых мероприятий, а также оперативного внедрения нового функционала в качестве реакции на внешние вызовы (изменения законодательства, рыночные вызовы). 2. Клиентские сервисы в ЭСК и ЕИРЦ проектировались с учётом требований множества бизнес-заказчиков, без глубокого анализа пожеланий клиента. | Санкт-Петербург | 1,95 | 2025 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.26.0390 | Развитие каналов взаимодействия с клиентами в 2026 году, объект НМА 1 шт. | Модернизация существующего нематериального актива в виде ЛКК, сайта и других имеющихся цифровых каналов, охватывающих все точки онлайн-взаимодействия с клиентом Группы, поддерживающей единый подход к взаимодействию с клиентами в части дизайна, сценариев взаимодействия, функционала и клиентского опыта. | Анализ внутренней среды, внутренние предпосылки проекта. 1. Нет единого стандартизированного решения для ЭСК и ЕИРЦ;  • В некоторых ДО в текущих версиях личного кабинета (далее – ЛКК) отсутствует базовый функционал (заказ услуги КС, подписка на эл. счёт, автоплатеж, управление подпиской смс, мессенджеры и т.п.);  • Нет единой платформы. В каждом регионе функциональность развивается отдельно со своим собственным набором технологий. При этом, функционал средств взаимодействия с пользователями в различных ДО не объединён между собой, что затрудняет проведение кампаний и исследований по всей клиентской базе одновременно, а также затрудняет получение общей картины клиентской базы по Группе, а дублирование разработок функционала и необходимость интеграции со множеством локальных ИТ-систем и их отдельных экземпляров различных ДО существенно увеличивает стоимость проектов и сроки реализации проектов. • Отсутствует механизм централизованного управления цифровыми каналами ДО в части аналитики и проведения централизованных маркетинговых мероприятий, а также оперативного внедрения нового функционала в качестве реакции на внешние вызовы (изменения законодательства, рыночные вызовы). | Ключевые параметры экосистемы:  • максимально возможный набор сервисов с удобным интерфейсом и решением всех вопросов в «одном окне», • формирование у клиента привычки использования сервисов компании, частота использования онлайн сервиса компании (в идеале ежедневный контакт), • привыкание к интерфейсу экосистемы, нежелание клиента уходить в онлайн канал другой компании. Например, уже сейчас почти 80% клиентов ЭСК и ЕИРЦ выбирают каналы сторонних компаний (внешних платёжных агентов) для оплаты счетов за электроэнергию, при этом 42% всех оплат за электроэнергию идёт через ПАО «Сбербанк». Стратегическая задача – создать свою экосистему с уникальным торговым предложением (далее - УТП), сформировать свою стабильную клиентскую базу. В рамках перехода АО «ПСК» на единую Платформу будут осуществлены работы по развитию систем, относящихся к цифровым каналам взаимодействия с клиентами: личные кабинеты физических и юридических лиц (веб-версии и мобильные приложения), сайт Общества.  Анализ внутренней среды, внутренние предпосылки проекта. 1. Нет единого стандартизированного решения для ЭСК и ЕИРЦ;  • В некоторых ДО в текущих версиях личного кабинета (далее – ЛКК) отсутствует базовый функционал (заказ услуги КС, подписка на эл. счёт, автоплатеж, управление подпиской смс, мессенджеры и т.п.);  • Только несколько компаний имеют мобильное приложение (далее - МП). • Нет единой платформы. В каждом регионе функциональность развивается отдельно со своим собственным набором технологий. При этом, функционал средств взаимодействия с пользователями в различных ДО не объединён между собой, что затрудняет проведение кампаний и исследований по всей клиентской базе одновременно, а также затрудняет получение общей картины клиентской базы по Группе, а дублирование разработок функционала и необходимость интеграции со множеством локальных ИТ-систем и их отдельных экземпляров различных ДО существенно увеличивает стоимость проектов и сроки реализации проектов. • Отсутствует механизм централизованного управления цифровыми каналами ДО в части аналитики и проведения централизованных маркетинговых мероприятий, а также оперативного внедрения нового функционала в качестве реакции на внешние вызовы (изменения законодательства, рыночные вызовы). 2. Клиентские сервисы в ЭСК и ЕИРЦ проектировались с учётом требований множества бизнес-заказчиков, без глубокого анализа пожеланий клиента. | Санкт-Петербург | 2,02 | 2026 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.27.0390 | Развитие каналов взаимодействия с клиентами в 2027 году, объект НМА 1 шт. | Модернизация существующего нематериального актива в виде ЛКК, сайта и других имеющихся цифровых каналов, охватывающих все точки онлайн-взаимодействия с клиентом Группы, поддерживающей единый подход к взаимодействию с клиентами в части дизайна, сценариев взаимодействия, функционала и клиентского опыта. | Анализ внутренней среды, внутренние предпосылки проекта. 1. Нет единого стандартизированного решения для ЭСК и ЕИРЦ;  • В некоторых ДО в текущих версиях личного кабинета (далее – ЛКК) отсутствует базовый функционал (заказ услуги КС, подписка на эл. счёт, автоплатеж, управление подпиской смс, мессенджеры и т.п.);  • Нет единой платформы. В каждом регионе функциональность развивается отдельно со своим собственным набором технологий. При этом, функционал средств взаимодействия с пользователями в различных ДО не объединён между собой, что затрудняет проведение кампаний и исследований по всей клиентской базе одновременно, а также затрудняет получение общей картины клиентской базы по Группе, а дублирование разработок функционала и необходимость интеграции со множеством локальных ИТ-систем и их отдельных экземпляров различных ДО существенно увеличивает стоимость проектов и сроки реализации проектов. • Отсутствует механизм централизованного управления цифровыми каналами ДО в части аналитики и проведения централизованных маркетинговых мероприятий, а также оперативного внедрения нового функционала в качестве реакции на внешние вызовы (изменения законодательства, рыночные вызовы). | Ключевые параметры экосистемы:  • максимально возможный набор сервисов с удобным интерфейсом и решением всех вопросов в «одном окне», • формирование у клиента привычки использования сервисов компании, частота использования онлайн сервиса компании (в идеале ежедневный контакт), • привыкание к интерфейсу экосистемы, нежелание клиента уходить в онлайн канал другой компании. Например, уже сейчас почти 80% клиентов ЭСК и ЕИРЦ выбирают каналы сторонних компаний (внешних платёжных агентов) для оплаты счетов за электроэнергию, при этом 42% всех оплат за электроэнергию идёт через ПАО «Сбербанк». Стратегическая задача – создать свою экосистему с уникальным торговым предложением (далее - УТП), сформировать свою стабильную клиентскую базу. В рамках перехода АО «ПСК» на единую Платформу будут осуществлены работы по развитию систем, относящихся к цифровым каналам взаимодействия с клиентами: личные кабинеты физических и юридических лиц (веб-версии и мобильные приложения), сайт Общества.  Анализ внутренней среды, внутренние предпосылки проекта. 1. Нет единого стандартизированного решения для ЭСК и ЕИРЦ;  • В некоторых ДО в текущих версиях личного кабинета (далее – ЛКК) отсутствует базовый функционал (заказ услуги КС, подписка на эл. счёт, автоплатеж, управление подпиской смс, мессенджеры и т.п.);  • Только несколько компаний имеют мобильное приложение (далее - МП). • Нет единой платформы. В каждом регионе функциональность развивается отдельно со своим собственным набором технологий. При этом, функционал средств взаимодействия с пользователями в различных ДО не объединён между собой, что затрудняет проведение кампаний и исследований по всей клиентской базе одновременно, а также затрудняет получение общей картины клиентской базы по Группе, а дублирование разработок функционала и необходимость интеграции со множеством локальных ИТ-систем и их отдельных экземпляров различных ДО существенно увеличивает стоимость проектов и сроки реализации проектов. • Отсутствует механизм централизованного управления цифровыми каналами ДО в части аналитики и проведения централизованных маркетинговых мероприятий, а также оперативного внедрения нового функционала в качестве реакции на внешние вызовы (изменения законодательства, рыночные вызовы). 2. Клиентские сервисы в ЭСК и ЕИРЦ проектировались с учётом требований множества бизнес-заказчиков, без глубокого анализа пожеланий клиента. | Санкт-Петербург | 2,10 | 2027 год | показатель не рассчитывается |
| N\_15.01.0393 | Приобретение лицензий объединенного контактного центра, НМА 3 шт. | Цель приобретения – обеспечение единых стандартов обслуживания клиентов в рамках функционирования ОКЦ | Во исполнение п. 2.3 Протокола заседания Рабочей группы по реализации инициатив стратегии развития розничного бизнеса 2020-2025гг. от 29.06.2021 №МА/ОД/8 и корпоративного письма Блока розничного бизнеса от 08.08.2022 №ИН/КП/ОД/103 необходимо приобрести набор лицензий на программное обеспечение для обеспечения перехода АО «ПСК» на работу в составе объединенного контактного центра (ОКЦ) Группы ПАО Интер РАО. Первый этап приобретения лицензий запланирован на 2023 год, данный проект является расширением. | Приобретение лицензий в количестве 450 шт. | Санкт-Петербург | 1,09 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.24.0397 | Приобретение лицензий средств криптографической защиты информации в 2024 году, объект НМА, 5 шт. | Цель приобретения – исполнение требований законодательства в части использования сертифицированных СКЗИ при организации защищенного удаленного доступа и при работе с электронными подписями. | Для создания криптозащищенной виртуальной сети в АО «Петербургская сбытовая компания» для безопасного соединения через Интернет и организации защищенного удаленного доступа к ресурсам центрального офиса, ЦОД и отделений в системе информационной безопасности Общества должно присутствовать сертифицированное  по требованиям ФСБ средство криптографической защиты (СКЗИ). Необходимость приобретения СКЗИ обеспечивается требованиями Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" и другими нормативно-правовыми актами РФ. Для Группы компаний ИНТЕР РАО функционирует сеть ViPNet (ViPNet Network Security) №12112, для подключения к которой и планируется закупка клиентского ПО Vipnet, а именно дополнительных лицензий и годовых сертификатов технической поддержки, в дополнение к закупленным в 2022 году.  СКЗИ «КриптоПро CSP» предназначено для работы с квалифицированным сертификатом ключа проверки электронной подписи (ЭП), использование сертифицированных СКЗИ на рабочих местах является обязательным условием формирования усиленной квалифицированной ЭП. Закупка проводится в связи с постепенным увеличением числа владельцев ЭП в Обществе. | ПО/ Кол-во/ Назначение ViPNet Client 4u for Linux (КС2) 150 шт. Для сети ИРИТ 12112 (увеличение числа АРМ) ViPNet StateWatcher на 1 узел мониторинга 155 шт. По количеству клиентов ViPNet PolicyManager на 1 узел управления 155 шт. По количеству клиентов СКЗИ "КриптоПро CSP" версии 5.0 на одном рабочем месте 150 шт. Обеспечение соответствующей требованиям регуляторов криптографической защиты ЭЦП. Приобретение бессрочных лицензий в связи с истечением срока ранее приобретенных годовых, в т.ч. поставленных в составе ключа ЭЦП, а также в связи с общим увеличением числа пользователей с ЭЦП. «КриптоАРМ Стандарт Плюс» версии 5 на одном рабочем месте 20 шт. Формирование защищенных средствами криптографии документов по требованиям государственных органов (необходимость работы с открепленной подписью) | г. Санкт-Петербург | 0,33 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0400 | Приобретение лицензий на импортозамещенное программное обеспечение для организации рабочих мест, объект НМА 2 шт. | Перевод пользовательских операционных систем и офисных пакетов на программное обеспечение отечественной разработки. | Операционная система Astra Linux Special Edition является отечественной разработкой построенной на базе ядра Linux, внедряется в качестве альтернативы иностранной ОС Microsoft Windows, которая в настоящее время используется Обществом. Лицензии офисного пакета Р7-Офис приобретаются для замены иностранного програмного обеспечения Microsoft Office. Проект по переходу на ОС Astra Linux Special Edition и Р7-Офис был начат в 2022 году, к настоящему моменту приобретено по 600 лицензий данных программных продуктов. В 2024 году планируется приобрести дополнительно 1200 и 900 лицензий соответственно, таким образом по итогам года общее число составит 1800 лицензий Astra Linux и 1500 Р7-Офис, что составляет 100% потребности Общества в импортозамещенном ПО для организации рабочих мест, исходя из штатной численности и общего парка техники, с учетом выданной для удаленной работы. | Лицензия на ОС «Astra Linux Special Edition» - 1 200 шт.; Лицензия P7-Офис. Профессиональный - 900 шт. | г. Санкт-Петербург | 7,12 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0401 | Приобретение лицензий системы финансово-экономического управления, объект НМА 1 шт. | Приобретение АО «Петербургская сбытовая компания» права использования системы ФЭУ | С начала 2020 года в АО «Петербургская сбытовая компания» реализуется ввод в эксплуатацию типовой тиражной системы финансово-экономического управления в сегментах «Сбыт» и «Прочие» на базе 1С (далее - ФЭУ). Проект является централизованным проектом ПАО «Интер РАО». АО «Петербургская сбытовая компания» выступило компанией-пилотом сегмента «Сбыт». Система ФЭУ позволяет централизованно управлять корпоративной методологией бухгалтерского, налогового учета и учета по МСФО, бюджетного управления, а также повысить качество учетных данных и оптимальности их подготовки при передаче смежным предметным областям (бизнес-планирование, управление имуществом и инвестициями, трансфертное ценообразование, консолидированная отчетность и т.п.). Основой данного проекта является централизованная автоматизация процессов ведения бухгалтерского и налогового учета, подготовки отчетности и процессов передачи данных в консолидационные пакеты и бизнес-планы компаний Группы позволит минимизировать риски нарушения качества бухгалтерской и налоговой отчетности и информации бизнес-планов компаний Группы. Принятые в Группе корпоративные решения предусматривают продажу компаниям Группы лицензий ФЭУ с 2023 года на трехлетний срок, в 2026 году потребуется продление лицензий. | Лицензий сроком на 3 года (с 01.07.2026 по 30.06.2029) - 223 шт. | г. Санкт-Петербург | 14,11 | 2028 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0410 | Приобретение лицензии импортозамещенной системы управления базами данных , объект НМА 1 шт. | Целью проекта является обеспечение импортонезависимости и бесперебойного функционирования информационных систем на базе отечественной СУБД. | В настоящее время, в инфраструктуре и информационных системах АО «Петербургская сбытовая компания» используется ряд иностранных программных продуктов, относящихся к системам управления базами данных (СУБД), включая продукты Oracle и Microsoft. Данные СУБД в своей работе используют ключевые производственные информационные системы сбытового сегмента (биллинги и CRM), а также большинство локальных ИТ-систем. Все иностранное ПО данной категории подлежит поэтапной замене на отечественные программные продукты в рамках процесса импортозамещения, с учетом положений Стратегии цифровой трансформации Группы «Интер РАО», утвержденной Cоветом директоров ПАО «Интер РАО» от 27.12.2022 (протокол от 28.12.2022) и Приказа ПАО «Интер РАО» от 13.09.2022 № ИРАО/393» Об импортонезависимости и безопасности бизнеса Группы ПАО «Интер РАО». Решение данной задачи требует приобретения отечественного программного обеспечения СУБД. Согласованный общегрупповой подход к приобретению подразумевает покупку безлимитной лицензии для всех компаний Групп ПАО «Интер РАО», с последующим распределением по ДЗО. Данное решение обусловлено тем, что лицензирование этого класса программных продуктов основывается на совокупных вычислительных мощностях, которые используют в своей работе информационные системы (ядра процессоров). Ввиду большого объема мощностей в компаниях Группы, данная схема лицензирования является предпочтительной. | В рамках проекта планируется к приобретению следующие виды и количество продуктов, исходя из количества эксплуатируемых информационных систем и программно-технических платформ:  Артикул/ Наименование PPES-U-LIC-5Y-2109196  Простая (неисключительная) лицензия на право использования объектов авторского права программ для ЭВМ СУБД Postgres Pro на неограниченное число ядер в составе: \* Лицензия СУБД Postgres Pro на неограниченное число ядер в составе лицензий:  -Postgres Pro Enterprise (PPE-86-LIC),  -Postgres Pro Enterprise (сертифицированная версия (PPES-86-LIC),  -Postgres Pro Enterprise для 1С (PPC-86-LIC),  -Postgres Pro Standard (PPT-86-LIC),  -Postgres Pro Certified (PPS-86-LIC).  В состав поставки также входит гарантийная поддержка СУБД на 1 год. Лицензия предоставляется на неограниченное число ядер на срок 5 лет, с правом использования на неограниченное количество установок. По истечении 5 лет у Общества остается право использования СУБД Postgres Pro (на весь срок действия исключительного права) в том количестве лицензий, которое было развернуто (использовано) в течение указанного периода и зафиксировано на момент окончания 5-ти летнего периода. | г. Санкт-Петербург | 44,74 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0415 | Приобретение права использования программного обеспечения «Автоматизированная система управленческого документооборота «АСУД» версия 3», объект НМА 1 шт. | Обеспечение доступа пользователей Автоматизированная система управленческого документооборота «АСУД» версия 3» | В настоящее время в рамках договора № ИРИТ-2020-49-Д от 13.01.2020г АО «Петербургская сбытовая компания» использует корпоративную автоматизированную систему управления документооборотом АСУД ИК, правообладателем которой является ООО «Интер РАО - ИТ».  В 2020 г. было приобретено 934 лицензии. В связи с увеличением количества активных пользователей, требуется приобретение дополнительного количества лицензий с доведением общего числа лицензий до 1100. С учетом отключения неактуальных пользователей, которым доступ фактически не требуется, данного количество должно быть достаточно для деятельности Общества. | Программа ЭВМ «Автоматизированная система управленческого документооборота «АСУД» версия 3» в количестве 186 лицензий | г. Санкт-Петербург | 0,21 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0418 | Приобретение многофункциональных устройств, 50 шт. ОС | Цель приобретения состоит в оснащении рабочих мест пользователей МФУ, характеристики которых отвечают текущим требованиям, обеспечивают возможность приобретения расходных материалов и соответствует положениям «Инструкции по обеспечению работников АО «Петербургская сбытовая компания» ИТ-оборудованием и ПО». | В настоящее время в АО «Петербургская сбытовая компания» на рабочих местах пользователей используется значительное число многофункциональных печатающих устройств (МФУ), введенных в эксплуатацию до 2014 года и выработавших свой ресурс. Также в эксплуатации остаются единичные экземпляры разнородного печатного оборудования, введенного в период до 2010 года. Данные МФУ и притеры требуют замены, кроме того, в текущих условиях к ним затруднено приобретение расходных материалов импортного производства.  Приобретение современных МФУ необходимо для унификации при оснащении рабочих мест пользователей АО «Петербургская сбытовая компания».  Карта текущего состояния парка МФУ с учетом даты ввода в эксплуатацию в файле «Расчет для планирования раб.мест ДО.xlsx». | МФУ Катюша M247 (страна происхождения Российская Федерация) - 50 шт. | г. Санкт-Петербург | 1,30 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0435 | Приобретение лицензий для импортозамещения систем виртуализации и серверных операционных систем, объект НМА 1 шт. | Целью проекта является обеспечение импортонезависимости и бесперебойного функционирования инфраструктуры Общества на базе отечественного ПО. | В настоящее время, в инфраструктуре и информационных системах АО «Петербургская сбытовая компания» используется ряд иностранных программных продуктов, относящихся к системам виртуализации (VMware, Oracle VM) и к серверным операционным системам (ОС: Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, Oracle Linux и др.).  Все перечисленное ПО подлежит поэтапной замене на отечественные программные продукты в рамках процесса импортозамещения, с учетом положений Стратегии цифровой трансформации Группы «Интер РАО», утвержденной Cоветом директоров ПАО «Интер РАО» от 27.12.2022 (протокол от 28.12.2022) и Приказа ПАО «Интер РАО» от 13.09.2022 № ИРАО/393» Об импортонезависимости и безопасности бизнеса Группы ПАО «Интер РАО» | В рамках проекта планируется к приобретению следующие виды и количество лицензий: Продукт/ Кол-во Простая (неисключительная) лицензия на право использования Ред Виртуализация на 1 сервер (не более 2 сокетов), без ограничения по кол-ву ВМ, включает лицензию РЕД ОС "Сервер" стандартной редакции и 1 год гарантии стандартного уровня 20 Простая (неисключительная) лицензия на право использования операционной системы РЕД ОС без ограничения срока действия. Сертифицированная редакция. Конфигурация: Сервер. Включает 1 год гарантии стандартного уровня 136 Инсталляционный комплект сертифицированной редакции операционной системы РЕД ОС. Состав: упаковка, оптические диски, формуляр, копия сертификата ФСТЭК России 1 Лицензия на операционную систему специального назначения "Astra Linux Special Edition" для 63-х разрядной платформы на базе процессорной архитектуры х86-64 (очередное обновление 1.7), уровень защищенности "Усиленный" ("Воронеж"), РУСБ.10015-01 (ФСТЭК), способ передачи электронный, серверная до 2 сокетов, на срок действия исключительного права, с включенными обновлениями ТИП 1 на 36 мес. 4 Лицензия на операционную систему специального назначения "Astra Linux Special Edition" для 63-х разрядной платформы на базе процессорной архитектуры х86-64 (очередное обновление 1.7), уровень защищенности "Усиленный" ("Воронеж"), РУСБ.10015-01 (ФСТЭК), способ передачи электронный, для 1 виртуального сервера, на срок действия исключительного права, с включенными обновлениями ТИП 1 на 36 мес. 2 В указанное количество входит потребность для перевода 100% текущих промышленных ферм виртуализации АО «Петербургская сбытовая компания» на базе VMWare и OracleVM на гипервизоры Red Виртуализация, а также разворачивания новых ИС «Алькор», «Риск Рейтинг» и «Единая информационно-аналитическая система» Лицензии РЕД ОС предназначены для развертывания новых серверов и для перевода имеющихся серверов на импортозамещенное ПО. Приобретение данных лицензий закроет текущую потребность в импортозамещенных лицензиях для серверных операционных систем, находящихся в промышленной эксплуатации, на 100%. Лицензии Astra Linux Special Edition приобретаются исключительно для системы ИВК-Пионер и также из расчета 100% потребности | г. Санкт-Петербург | 2,13 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0436 | Приобретение и внедрение импортозамещённой системы IP-телефонии, объект ОС, 1 шт. | Выведение из эксплуатации УАТС CUCM, внедрение современной отечественной системы ip-телефонии, обладающей широкими возможностями настройки и масштабируемости, отвечающей современным и перспективным запросам бизнеса | В течение 2024 года АО «ПСК» запланировано развёртывание системы IP-телефонии на базе отечественного программного комплекса Flat Software (далее – Flat), которая будет являться новым основным средством. Данная система призвана взять на себя функции Cisco Unified Call Manager (УАТС CUCM). Используемая в настоящее время УАТС Общества не поддерживается производителем на территории России, не является отечественным ПО, не отвечает потребностям бизнеса и корпоративным стандартам. Необходима замена УАТС CUCM на отечественное решение. | Состав лицензий: • 10 эконом лицензий – для аналоговых абонентов, подключенных через шлюзы (факс-аппараты, DECT); • 970 базовых лицензий - для подключения любого IP-телефона или софт- клиента, в центральном офисе и филиале (ОСЭ); • 470 расширенных лицензий - для подключения любого IP-телефона или софт- клиента с дополнительным функционалом чата и статуса присутствия. Это дополнительное количество базовых абонентов, которые пользуются мессендежером Cisco Jabber. • 20 IVR – вывод из эксплуатации Cisco UCCX (Contact Center Express), который используется для функционала автооператора; • 20 одновременных участников во всех комнатах аудиоконференций (АКС); • лицензии «Запись экранных форм», «Контактный центр», «Тарификация» - для замещения единым решением ПО FreePBX, Tariscope; • сервисные контракты на поддержку, исходя из количества лицензий на ПО. | г. Санкт-Петербург | 5,70 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0437 | Приобретение лицензий для резервного копирования, объект НМА 1 шт. | Целью проекта является обеспечение импортонезависимости и бесперебойного функционирования инфраструктуры Общества на базе отечественного ПО. | В настоящее время в инфраструктуре и информационных системах АО «Петербургская сбытовая компания» используется иностранный программный продукт, относящийся к системе резервного копирования Hitachi CommVault Simpana. Данное ПО подлежит замене на отечественные программные продукты в рамках процесса импортозамещения с учетом положений Стратегии цифровой трансформации Группы «Интер РАО», утвержденной Cоветом директоров ПАО «Интер РАО» от 27.12.2022 (протокол от 28.12.2022) и Приказа ПАО «Интер РАО» от 13.09.2022 № ИРАО/393» Об импортонезависимости и безопасности бизнеса Группы ПАО «Интер РАО» | В рамках проекта планируется к приобретению следующие виды и количество продуктов: № п/п Артикул Продукт Кол-во  1 F16VANL Лицензия на ПО Кибер Бэкап Расширенная редакция для платформы виртуализации (ФСТЭК) 26 2 F16VANL-S Сертификат на техническую поддержку ПО Кибер Бэкап Расширенная редакция для платформы виртуализации (ФСТЭК) на 1 год 26 3 CB4337virtACert Базовый пакет для сертифицированной версии программного комплекса Кибер Бэкап Расширенная редакция для платформы виртуализации (ФСТЭК)\* 26 4 F16PANL Лицензия на ПО Кибер Бэкап Расширенная редакция для физического сервера (ФСТЭК) 20 5 F16PANL-S Сертификат на техническую поддержку ПО Кибер Бэкап Расширенная редакция для физического сервера (ФСТЭК) на 1 год 20 6 CB4337servACert Базовый пакет для сертифицированной версии программного комплекса Кибер Бэкап Расширенная редакция для физического сервера (ФСТЭК)\* 20 7 F16APPDBNL Лицензия на ПО Кибер Бэкап Расширенная редакция для СУБД на базе PostgreSQL (ФСТЭК) 7 8 eToken\_upd USB-ключ eToken для получения сертифицированных обновлений ФСТЭК 1  \* Производителем продукта «Базовый пакет для сертифицированной версии программного комплекса Кибер Бэкап» является привлеченная правообладателем сторонняя компания, комплект поставки состоит из: - абонемента на сертификационную поддержку (право получения сертифицированных обновлений на весь срок жизни сертификата при условии наличия активной лицензии/подписки); - установочного дистрибутива эталонного образца; - копии сертификата соответствия, заверенной печатью заявителя; - формуляра на сертифицированного программное обеспечение, оформленного на конечного заказчика и маркированного уникальным знаком соответствия ФСТЭК России; - медиа-кита с руководствами по эксплуатации и безопасной настройке. Ввиду того, что правообладатель не может включить данную позицию в состав лицензии, но при этом пакет является бессрочным и выступает как неотъемлемая часть сертифицированной лицензии, планируется его включение в состав НМА, совместно с лицензией.  В указанное количество лицензий входит потребность для обеспечения резервным копированием текущих инфраструктурных ИС АО «Петербургская сбытовая компания», АО «ЕИРЦ», АО «ПЭС» в ЦО и внешнем датацентре. Учтена потребность в резервном копировании новых ИС. Приобретение данных лицензий закроет текущую потребность в импортозамещенных лицензиях для системы резервного копирования на 100% | г. Санкт-Петербург | 2,59 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0438 | Приобретение межсетевых экранов, 6 шт. ОС | Обеспечение должного уровня защиты информационных систем АО «Петербургская сбытовая компания» от внешних угроз и предотвращения вторжений | В Обществе эксплуатируются информационные системы персональных данных (ИСУСЭ БП, ИКУС, ЕБСРЮЛ, ИАС, АИИСКУЭ) в том числе включенные в перечень объектов КИИ РФ. Для их защиты необходимо выполнение требований к информационной безопасности, утвержденных Приказом ФСТЭК России от 18.02.2013 №21), обеспечиваемых использованием средств межсетевого экранирования (МСЭ). В настоящее время в качестве МСЭ используется оборудование Fortinet (США). В 2022 году у данных МСЭ со стороны производителя были отозваны программные лицензии, в силу чего его функционал оказался ограничен, техническая поддержка также не оказывается, сертификат соответствия ФСТЭК прекращен 31 марта 2022 г. Также в эксплуатации остаются МСЭ Palo Alto PA-5020 (США), на которые техническая поддержка отсутствует, данное оборудование не проходило сертификацию.  Указом Президента Российской Федерации от 01.05.2022 г. № 250 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации» установлено, что с 1 января 2025 г. органам (организациям) запрещается использовать средства защиты информации, странами происхождения которых являются иностранные государства, совершающие в отношении Российской Федерации, российских юридических лиц и физических лиц недружественные действия, либо производителями которых являются организации, находящиеся под юрисдикцией таких иностранных государств, прямо или косвенно подконтрольные им либо аффилированные с ними. Кроме того, в соответствии с п.10 Рекомендаций по обеспечению необходимого уровня безопасности в сфере ИКТ компаний Группы «Интер РАО», введенных Приказом ПАО «Интер РАО» от 09.06.2022 №ИРАО/232, должен быть установлен запрет на использование иностранных средств защиты информации Исходя из вышеизложенного, для обеспечения требуемого уровня защищенности корпоративной сети требуется произвести замену всех МСЭ. В настоящее время не завершены работы по тестированию решений межсетевых экранов нового поколения (класса NGFW), которые проводятся силами ООО «Бизкомм» по запросу ДИБ ПАО «Интер РАО» и с участием лаборатории по импортозамещению Группы. Поэтому стоимость проекта на данном этапе формируется на основании ранее выбранного решения (оборудование Fortinet), по которому подтверждена возможность дальнейшей эксплуатации, с учетом письма от 13.04.2023 №ИН/КП/ДВ/63. В дальнейшем планируется пересмотр наполнения проекта, после получения рекомендаций о выборе МСЭ. | Межсетевой экран FG-1100Е+на6ор подписок АТP+ТП+RMA сроком на 1 год - 2 шт.; Межсетевой экран FG-1800F+на6ор подписок АТP+ТП+RMA сроком на 1 год - 4 шт. | г. Санкт-Петербург | 14,88 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0444 | Приобретение неисключительных прав использования программного обеспечения "Автоматизированная система управления человеческим капиталом "Таланты "Интер РАО", объект НМА 1 шт. | Целью проекта является обеспечить доступ пользователей к Автоматизированной системе управления человеческим капиталом «Таланты «Интер РАО» | Основными целями проекта на предоставление права использования программы ЭВМ «Автоматизированная система управления человеческим капиталом «Таланты «Интер РАО»» являются: • оптимизация и повышение эффективности процессов управления персоналом; • унификация и стандартизация HR-процессов по Группе; • развитие управленческой культуры, вовлечение и повышение ответственности руководителей за кадровые решения. | Программа ЭВМ «Автоматизированная система управления человеческим капиталом «Таланты «Интер РАО» - 1 403 лицензии | г. Санкт-Петербург | 1,30 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0445 | Приобретение дополнительных модулей к программному обеспечению АльфаЦЕНТР, объект НМА 1 шт. | Обеспечение работы на ОРЭМ по действующим группам точек поставки потребителей | Программное обеспечение (ПО) АИИС КУЭ «АльфаЦЕНТР» (многопользовательская версия AC\_SE Стандарт) используется для работы на ОРЭМ по действующим группам точек поставки потребителей.  В связи с доукомплектованием бригад с увеличением штата отдела технического аудита потребителей электроэнергии, для проведения проверок и анализа профилей потребления электрической энергии (мощности) необходимо приобретение дополнительных программных модулей AC Лаптоп (AC\_L Laptop), которые являются клиентским ПО для портативного компьютера и предназначены для ручного опроса счетчиков через оптопорт или мультиплексор (RS232) с последующим экспортом данных в базу данных, а также для экспорта данных из других модулей для последующего импорта в удаленную базу данных | AC Лаптоп - 5 лицензий | г. Санкт-Петербург | 0,12 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0446 | Приобретение лицензий на программное обеспечение nanoCAD, объект НМА 1 шт. | Цель приобретения состоит в необходимости своевременного продления используемого Обществом программного обеспечения NanoCad | Необходимость продления лицензий на программное обеспечение NanoCad Электро, которое используется сотрудниками отдела экспертизы проектов в рамках предоставления услуги «Разработка проектов энергоснабжения». Ранее приобретались годовые лицензии, планируются к приобретению лицензии на 3 года. | Право на использование программы для ЭВМ "Платформа nanoCAD" 23 (основной модуль), сетевая лицензия (серверная часть) 1 шт. Право на использование программы для ЭВМ "Платформа nanoCAD" 23 (основной модуль), сетевая лицензия (доп. место) 3 шт. Право на использование программы для ЭВМ "nanoCAD BIM Электро" 23, сетевая лицензия (серверная часть) 1 шт. Право на использование программы для ЭВМ "nanoCAD BIM Электро" 23, сетевая лицензия (доп. место) 3 шт.  Программый продукт включен в реестр отечественного ПО, реестровая запись №371 от 08.04.2016. | г. Санкт-Петербург | 0,40 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0454 | Приобретение лицензий на антивирусное программное обеспечение "Kaspersky" , объект НМА 1 шт. | Обеспечение надёжной защиты от вирусных угроз на компьютерах и серверах в центральном офисе, ОСЭ и контроллерских участках на последующие 3 года. | В настоящее время, в АО «Петербургская сбытовая компания» насчитывается около 1700 хостов, на которых установлено антивирусное программное обеспечение «Kaspersky Endpoint Security для бизнеса», необходимое для обеспечения безопасности корпоративной IT-инфраструктуры, защиты серверных и пользовательских информационных систем центрального офиса, ОСЭ и контролерских участков, срок использования которого истекает в январе 2025 г. | Лицензия Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition., 5000+ Node 3 year Renewal License - 1700 лицензий | г. Санкт-Петербург | 0,97 | 2025 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0455 | Приобретение персональных компьютеров в 2025 году, 300 штук | Цель приобретения состоит в оснащении рабочих мест пользователей персональными компьютерами, конфигурация которых отвечает системным требованиям современного программного обеспечения, используемого в АО «Петербургская сбытовая компания» и соответствует положениям «Инструкции по обеспечению работников АО «Петербургская сбытовая компания» ИТ-оборудованием и ПО». | В настоящее время в АО «Петербургская сбытовая компания» на рабочих местах сотрудников используется значительное число персональных компьютеров (ПК), введенных в эксплуатацию до 2014 года и не соответствующих требованиям «Инструкции по обеспечению работников АО «Петербургская сбытовая компания» ИТ-оборудованием и ПО». Данные персональные компьютеры требуют замены. Приобретение современных персональных компьютеров необходимо для своевременной модернизации и оснащения рабочих мест сотрудников АО «Петербургская сбытовая компания». | В качестве АРМ, предполагается к приобретению Программно-аппаратный комплекс в составе: ПК Гравитон Д12И на базе процессора Intel не ниже 10-го поколения, оснащенный оперативной памятью в размере 8 ГБ (не менее DDR4 2666 (2 слота, максимальный объем 32 ГБ)), с установленным жестким диском не менее 256 ГБ (SSD), встроенным Intel HD Graphics графическим адаптером, встроенным Gigabit Ethernet сетевым, HD аудио-адаптером. Комплект поставки (bundle) включает в себя блок питания, VESA-крепление, проводные USB клавиатуру и оптическую мышь, монитор 23.8"с разрешением не менее 1920х1080. АРМ поставляются без операционной системы. В рамках импортозамещения планируется установка отечественной ОС AstraLinux, ее приобретение планируется в рамках отдельного инвестиционного проекта ввиду необходимости замены ОС Windows на всем парке АРМ. | г. Санкт-Петербург | 5,86 | 2025 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0456 | Приобретение серверного оборудования и комплектующих в 2025 году, объект ОС, 2 шт. | Целью проекта является обеспечение вычислительных мощностей для новых информационных систем, а также замена оборудования, выработавшего свой ресурс на новое, обладающее необходимым быстродействием и отказоустойчивостью в соответствии с Методикой МТ-185-1 | К моменту реализации проекта, перечисленное ниже оборудование выработает свой ресурс, на него закончится гарантийная поддержка и будет необходим вывод из промышленной эксплуатации в соответствии с Методикой МТ-185-1:  • СХД промышленной фермы виртуализации в ЦО V5030E с полками расширения (серийные № 781VD46, 781RN69, 781RT93,781RT90 (2020 г.). Полезный объем составляет - 110ТБ. • СХД промышленной фермы виртуализации в ДЦ V5030 с полками расширения (серийные № 781M837, 781DL63, 781L556, 781Z465 (2016-2017 г.). Полезный объем составляет - 62ТБ.  Дальнейшее использование выведенного из промышленной эксплуатации оборудования в тестовых средах различных ИС Общества. | FPD-13-DS-4212B5 c дисками SSD общим полезным объемом 165 ТБ - 1 шт.; FPD-13-DS-4212B5 c дисками SSD общим полезным объемом 87 ТБ - 1 шт. | г. Санкт-Петербург | 26,88 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.25.0457 | Внедрение биллинговой системы расчетов с юридическими лицами на базе российской СУБД, объект НМА 1 шт. | Отказ от программных продуктов, серверного оборудования и лицензий зарубежных правообладателей (Oracle) и переход на использование исключительно российского ПО (или свободно распространяемого программного обеспечения для компонентов, не имеющих российских аналогов) и серверного оборудования при расчетах за электроэнергию с потребителями – юридическими лицами. | В настоящее время для автоматизации управления энергосбытовой деятельностью, централизованного проведения расчетов и формирования начислений потребителям – юридическим лицам за электроэнергию, а также ведения всей необходимой для обеспечения процесса технологической информации, функционирует Единая биллинговая система для расчетов с юридическими лицами импортозамещенная конфигурация (ЕБЮЛ ИК). Первоначально в 2016 году система ЕБЮЛ была разработана с использованием готовых платформенных компонентов вендора Oracle (США), решение размещалось на аппаратной Exadata/Exalogic того же вендора. В 2020 году программная часть системы ЕБЮЛ была полностью переработана и получила импортозамещенную версию ЕБЮЛ ИК. При этом СУБД Oracle не менялась. В настоящее время использование в системе ЕБЮЛ ИК иностранной СУБД и аппаратной платформы не соответствует государственной политике по импортозамещению и несет риски и угрозы, связанные с геополитикой и уязвимостью бизнеса, в том числе, в области кибербезопасности. Проект призван решить задачу выполнения требований государственных органов РФ по импортозамещению путем перехода на полностью российское или свободное программное обеспечение (ПО) и серверное оборудование из реестра Минпромторга РФ при расчетах за электроэнергию с юридическими лицами. В решении ЕБЮЛ ИК необходимо заместить СУБД Oracle на сопоставимый по производительности и функционалу программный продукт из единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (далее – Реестр), удовлетворяющий требованиям государственных органов Российской Федерации о допустимости использования только российского ПО на предприятиях с государственным участием. Кроме того, российская СУБД в составе системы должна обладать необходимыми техническими возможностями и обеспечиваться поддержкой и сопровождением на протяжении всего жизненного цикла системы. Одновременно с замещением СУБД системы ЕБЮЛ ИК, необходимо будет заместить серверное оборудование Oracle на аналогичное по производительности импортозамещенное серверное оборудование из реестра Минпромторга РФ аттестованное по требованиям ФСТЭК. | НМА - 1 штука | г. Санкт-Петербург | 112,63 | 2027 год | показатель не рассчитывается |
| **Построение интеллектуальной системы коммерческого учёта электроэнергии** | | | | | | | | | |
| K\_15.01.0199 | Оснащение потребителей электрической энергии в многоквартирных домах Ленинградской области интеллектуальными приборами учёта в 2024 году 14 840 шт.; в 2025 году - 22 161 шт.; в 2026 году - 15 947 шт.; в 2027 году 17 818 шт. | Целью создания ИСУ является автоматизация следующих основных процессов учета коммерческой электроэнергии: - Выполнение измерений электроэнергии; - Снижение дебиторской задолженности; - Снижение уровня хищения электроэнергии;  - Снижение потерь в сетях и, как следствие, снижение риска разногласий с ТСО; - Автоматизированный сбор и консолидация результатов измерений; - Хранение первичных данных об измерениях в специализированной базе; - Синхронизация измерений Системы по времени | Выполнение требований Федерального законодательства (Федеральный закон от 27.12.2018 № 522-ФЗ) | Необходимость установки счётчиков электрической энергии в квартирах, втроенных помещениях (запитанных от ГРЩ жилого дома), и ОДПУ в многоквартирных домах Ленинградской области, включаемых в систему интеллектуального учёта, обусловленных отсутствием, неисправностью прибора учёта или истечением межповерочного интервала. По состоянию на 01.01.2024 года в течение ближайших 4-х лет подлежит установке следующее количество средств измерений: однофазные приборы учёта - 55 537 шт.; трехфазные приборы учёта - 740 шт.; ОДПУ - 9 587 шт.; шлюзы - 5 198 шт.; роутеры - 14 761 шт.  На 2024 год планируется установка следующего количества: однофазные приборы учёта - 10 787 шт.; трехфазные приборы учёта - 1 235 шт.; ОДПУ - 700 шт.; шлюзы - 3 000 шт.; роутеры - 2 000 шт.  По результатам проведённых конкурсных закупочных процедур определился подрядчик для выполнения работ по установке приборов учёта- ООО "СтройЭнергоКом". | ООО "СтройЭнергоКом", ИНН 5032069220 установка (замена) приборов учета при отсутствии, выходе из строя, истечения срока эксплуатации или выходе за МПИ у потребителей электроэнергии договор от 12.01.2024 № 23-466 | 1 086,27 | 2027 год (для целей утверждения настоящей инвестиционной программы) | показатель не рассчитывается |
| **Прочие мероприятия** | | | | | | | | | |
| I\_15.01.0012 | Приобретение легковых автомобилей Малого класса в 2024 году, 17 штук | Необходимость приобретения легковых автомобилей отечественного производства обусловлена заменой автопарка Общества, эксплуатационный срок которых составляет 5 (пять) и более лет, ввиду нерентабельности их ремонта (изношенность узлов и агрегатов). | Необходимость приобретения легковых автомобилей отечественного производства обусловлена заменой автопарка Общества, эксплуатационный срок которых составляет 5 (пять) и более лет, ввиду нерентабельности их ремонта (изношенность узлов и агрегатов). | LADA Niva Travel 213100 - 13 шт. CHERY TIGGO4 PRO - 1 шт. JAC J7 LUXURY 1,5T + CVT - 3 шт. | Ленинградская область | 29,48 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.25.0012 | Приобретение легковых автомобилей Малого класса в 2025 году, 7 шт. | Необходимость приобретения легковых автомобилей отечественного производства обусловлена заменой автопарка Общества, эксплуатационный срок которых составляет 5 (пять) и более лет, ввиду нерентабельности их ремонта (изношенность узлов и агрегатов). | Необходимость приобретения легковых автомобилей отечественного производства обусловлена заменой автопарка Общества, эксплуатационный срок которых составляет 5 (пять) и более лет, ввиду нерентабельности их ремонта (изношенность узлов и агрегатов). | JAC J7 LUXURY 1,5T + CVT - 4 шт. CHERY TIGGO4 PRO - 3 шт. | Ленинградская область | 14,77 | 2025 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.26.0012 | Приобретение легковых автомобилей Малого класса в 2026 году, 17 шт. | Необходимость приобретения легковых автомобилей отечественного производства обусловлена заменой автопарка Общества, эксплуатационный срок которых составляет 5 (пять) и более лет, ввиду нерентабельности их ремонта (изношенность узлов и агрегатов). | Необходимость приобретения легковых автомобилей отечественного производства обусловлена заменой автопарка Общества, эксплуатационный срок которых составляет 5 (пять) и более лет, ввиду нерентабельности их ремонта (изношенность узлов и агрегатов). | CHERY TIGGO4 PRO - 17 шт. | Ленинградская область | 31,24 | 2026 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0414 | Приобретение контрольно-измерительных приборов, 19 шт. ОС | Целью приобретения дополнительного количества контрольно-измерительных приборов является обеспечение возможности увеличения объема работ, выполняемых линейным персоналом, а также исполнение требований законодательства РФ, при проведении производственной деятельности. | Приобретение контрольно-измерительных приборов вольтамперфазометров «ПАРМА-ВАФ-А(С), обеспечит возможность проведения линейным персоналом работ по жалобам абонентов на работу приборов учета и обращениям потребителей по договорам юридических лиц по допуску измерительных комплексов электрической энергии в эксплуатацию, в соответствии с требованиями Законодательства РФ, при проведении производственной деятельности.  В рамках исполнения ФЗ 522 продолжаются работы по реализации проекта интеллектуальных систем учета (далее – ИСУ), увеличивается объем работы линейного персонала, в части допуска в эксплуатацию установленных приборов учета ИСУ на общедомовые приборы учета в многоквартирных домах, с одновременным выводом из эксплуатации приборов с истекшим сроком эксплуатации. Процедура допуска предусматривает проведение инструментальной проверки измерительных комплексов и систем учета электрической энергии (приборов учета и схем подключения), с использованием указанных контрольно - измерительных приборов.  На основании изложенного выше, необходимо увеличить количество используемых контрольно-измерительных приборов, для обеспечения потребности линейного персонала, при проведении производственной деятельности и увеличения количества принимаемых объектов (измерительных комплексов). | Прибор вольтамперфазометр «ПАРМА-ВАФ-А(С) - 19 шт. | Ленинградская область | 0,32 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0432 | Приобретение программно аппаратного комплекса аудио-видео фиксации в зоне проведения работ, 1 шт. ОС | Повышение контроля над действиями персонала и обеспечения безопасности персонала при работе по ограничению режима потребления электроэнергии потребителей-должников. | При проведении работ по ограничению режима потребления электроэнергии потребителей-должников возникает необходимость аудио-видео фиксации в целях контроля действий и повышения дисциплины персонала, снижения числа конфликтных ситуаций и обеспечения доказательной базы при возможных правонарушениях. Работа по ограничениям проводится в постоянном режиме сотрудниками управления технического аудита потребителей электроэнергии (УТАПЭ) на основании п.170 Постановления Правительства РФ № 442 и регламентов бизнес-процессов ПАО «ИнтерРАО» РП-100-2 и РП-146-2.  В настоящее время персонал УТАПЭ не оснащен специализированными средствами аудио-видео фиксации, а использование бытовых средств (камера мобильного телефона и т.п.) не обеспечивет требуемую автономность и независимость от действий сотрудника. | Терминал «СТРАЖ-Терминал-22» - 1 шт. | Ленинградская область | 0,09 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0440 | Приобретение и установка ограждения в клиентском офисе по адресу: Ленинградская область, г. Тосно, ул. Энергетиков, д.7; объект ОС 1 шт. | Целью ИПКВ является проведение работ по устройству нового ограждения Тосненского ОСЭ. | Ограждение Тосненского ОСЭ находится в неудовлетворительном состоянии и подлежит списанию с ОС общества. Причины списания: ограждение не может использоваться по прямому назначению по причине физического износа, морального устаревания и другим необратимым недостаткам, которые препятствуют полноценному использованию ОС. Ремонт не целесообразен. На территории Тосненского ОСЭ целесообразно провести работы по устройству нового ограждения. | Строительно монтажные работы по установке нового ограждения | Ленинградская область, г. Тосно, ул. Энергетиков, д.7 | 1,26 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0441 | Модернизация инженерно-технических систем охраны в клиентском офисе по адресу: Ленинградская область, г. Кировск, ул. Энергетиков, д.6.; объект ОС 3 шт. | Антитеррористическая защита объектов, сотрудников и клиентов компании, имущества АО «Петербургская сбытовая компания» от противоправных действий третьих лиц и возникновения чрезвычайных ситуаций, обеспечение устойчивой и бесперебойной работы инженерно-технических средств охраны, обеспечение достоверной видео и аудио регистрации событий в клиентских зонах, в целях улучшения качества обслуживания, обеспечение внутриобъектового и пропускного режима. | Модернизация инженерно-технических систем охраны в клиентских офисах АО «ПСК» проводится в соответствии с требованиями Указа Президента РФ от 14.06.2012 № 851 «О порядке установления уровней террористической опасности, предусматривающей принятие дополнительных мер по обеспечению безопасности личности, общества и государства», приказа Председателя Правления ПАО «Интер РАО» от 03.04.2015 № ИРАО/4-к «Об утверждении Методики по действиям при установлении уровней террористической опасности», федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», приказа Председателя Правления ПАО «Интер РАО» от 10.08.2023 № ИРАО/378 «Об утверждении Методики МТ-295-1 «Техническая укрепленность и оборудование ИТСО зданий и помещений энергосбытовых и энергосервисных компаний Группы «Интер РАО». Необходимость реализации проекта возникла в связи с тем, что имеющиеся системы охранного видеонаблюдения в 2024 году выработают установленный ресурс 10 лет (введены в эксплуатацию в 2010-2014) и не в полной мере отвечают требованиям Методики МТ-295-1. Дальнейшая их эксплуатация связана с высокими рисками отказов и значительными затратами на ремонтные работы и подержание в рабочем состоянии. Здания (помещения) клиентских офисов находится в собственности АО «ПСК» | Модернизация системы охранного видеонаблюдения Модернизация пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) Модернизация охранно-тревожной сигнализации | Ленинградская область, г. Кировск, ул. Энергетиков, д.6 | 2,29 | 2024 год | показатель не рассчитывается |
| O\_15.01.0442 | Модернизация инженерно-технических систем охраны в клиентском офисе по адресу: Ленинградская область, г. Тосно, ул. Энергетиков, д.7.; объект ОС 3 шт. | Антитеррористическая защита объектов, сотрудников и клиентов компании, имущества АО «Петербургская сбытовая компания» от противоправных действий третьих лиц и возникновения чрезвычайных ситуаций, обеспечение устойчивой и бесперебойной работы инженерно-технических средств охраны, обеспечение достоверной видео и аудио регистрации событий в клиентских зонах, в целях улучшения качества обслуживания, обеспечение внутриобъектового и пропускного режима. | Модернизация инженерно-технических систем охраны в клиентских офисах АО «ПСК» проводится в соответствии с требованиями Указа Президента РФ от 14.06.2012 № 851 «О порядке установления уровней террористической опасности, предусматривающей принятие дополнительных мер по обеспечению безопасности личности, общества и государства», приказа Председателя Правления ПАО «Интер РАО» от 03.04.2015 № ИРАО/4-к «Об утверждении Методики по действиям при установлении уровней террористической опасности», федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», приказа Председателя Правления ПАО «Интер РАО» от 10.08.2023 № ИРАО/378 «Об утверждении Методики МТ-295-1 «Техническая укрепленность и оборудование ИТСО зданий и помещений энергосбытовых и энергосервисных компаний Группы «Интер РАО». Необходимость реализации проекта возникла в связи с тем, что имеющиеся системы охранного видеонаблюдения в 2024 году выработают установленный ресурс 10 лет (введены в эксплуатацию в 2010-2014) и не в полной мере отвечают требованиям Методики МТ-295-1. Дальнейшая их эксплуатация связана с высокими рисками отказов и значительными затратами на ремонтные работы и подержание в рабочем состоянии. Здания (помещения) клиентских офисов находится в собственности АО «ПСК» | Модернизация системы охранного видеонаблюдения Модернизация пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) Модернизация охранно-тревожной сигнализации | Ленинградская область, г. Тосно, ул. Энергетиков, д.7 | 3,36 | 2024 год | показатель не рассчитывается |