

## Пояснительная записка

по вопросу корректировки инвестиционной программы ПАО «КСК» на 2022 – 2024 годы по направлению «информационные технологии».

В 2022 и 2023 году многократно увеличились компьютерными атаки на российскую информационную инфраструктуру, в том числе на инфраструктуру гарантирующего поставщика. В связи с этим, в ПАО «Калужская сбытовая компания» (далее КСК) принято решение планомерно усиливать безопасность информационной системы (ИС КСК).

Модернизация ИС КСК предполагает комплексный переход на использование отечественного оборудования и программного обеспечения, с акцентом на построение специализированной многоуровневой системы защиты от внешних компьютерных атак и выявление внутренних уязвимостей.

Для этих целей в 2022 - 2024 годах были приобретены/планируется приобрести:

- программно-аппаратный комплекс российского производства «Сетевой экран «User Gate D500»» в отказоустойчивом варианте с лицензиями для активации необходимого функционала;
- лицензии антивируса Касперского в различных вариантах функционального назначения: защита ПК, защита сетевых ресурсов, защита почтовых серверов и тп.
- ленточный накопитель для хранения данных (в силу своих конструктивных особенностей многократно повышает сохранность архивных данных в случаях компьютерных инцидентов);
- российские коммутаторы сетей хранения данных.
- специализированное оборудование для проведения видеоконференций и селекторов с аппаратной поддержкой защиты конфиденциальности связи.
- лицензия ПО резервного копирования данных (Veeam Backup) – ПО для обеспечения резервного копирования и восстановления различных типов данных предприятия (виртуализация, базы данных). Есть поддержка ленточных библиотек;
- лицензии для АПКШ Континент – лицензии для получения обновлений ПО и технической поддержки средств защиты каналов связи, построенных на программно-аппаратных шлюзах «Континент» российской фирмы «Код Безопасности»;
- лицензия для системы обнаружения вторжений в защищаемую информационную среду RuSIEM – лицензия на получение обновлений базы правил инцидентов нарушений информационной безопасности;
- лицензия Astra Linux SE "Опел", клиентская Лицензия Astra Linux SE "Опел – лицензия на право установку клиентской версии российской ОС AstraLinux (замена операционной системы Windows);

- лицензия Astra Linux SE "Опел", серверная Лицензия Astra Linux SE "Опел – лицензия на право установку серверной версии российской ОС AstraLinux (замена операционной системы Windows);
- лицензия для сетевого экрана UserGate D500(1-я нода) Лицензия для сетевого экрана UserGate D500(2-я нода) – лицензия на право использования ПО на сетевом экране в отказоустойчивом исполнении;
- лицензия ПО Stimulsoft Ultimate (ПО для разработки собственного программного обеспечения) – лицензия на право использования обновлений модуля. Используется для разработки надстроек в биллинговой системе (выгрузка файлов различных форматов редактор отчётов, и тп).

С целью снижения зависимости от иностранных решений в КСК принято решение переходить на отечественное оборудование и программные обеспечение. Для этого приобретены / планируется приобрести:

- российские коммутаторы Eltex с 48 портами в количестве 8 штук, коммутаторы Eltex с 24 портами в количестве 12 штук, маршрутизаторы Eltex ESR-12V в количестве 12 штук, Eltex ESR-100 в количестве 6 штук;
- российские серверы Аквариус,

Как гарантирующий поставщик электроэнергии КСК уделяет особое внимание клиента-ориентированной политике в своей повседневной работе. В 2023 году планируется открытие очередного центра обслуживания потребителей в г. Киров. Проводится модернизация центров обслуживания клиентов - потребителей электроэнергии (ЦОП) в г. Калуга и в г. Обнинск. Для этих целей планируется приобрести офисные многофункциональные устройства (МФУ), информационные табло, и т.п. Компания на регулярной основе проводит разъяснительную работу по вопросам энергобезопасности, учета электроэнергии и необходимости своевременной оплаты потребленной электроэнергии. Поддерживается работа «личного кабинета» потребителя электроэнергии, ведутся корпоративные блоги в социальных сетях. Проходят встречи с гражданами и юридическими лицами по различным вопросам энергоснабжения. На конец 2023 года запланирован запуск передвижного центра обслуживания клиентов (потребителей электроэнергии) на базе легкового автомобиля. Для повышения качества работы в этом направлении запланировано обновление оборудования для фото- видеосъемки, оборудования ЦОП, оснащение передвижного ЦОП.

КСК ведет планомерную политику по обновлению парка ИТ оборудования, обновляются рабочие станции, принтеры, мониторы, телефоны, сканеры и т.д.

Ранее в инвестиционной программе КСК были запланированы расходы на «Приобретение биллинговой системы расчётов». В ходе проработки вопроса о приобретении готового продукта мы столкнулись с отсутствием на рынке отечественного программного обеспечения равноценного по своему функционалу и удобству используемой нами собственной программе. Любое коробочное решение, представленное на рынке, требует глубокой переработки и адаптации, равносильной

по времени и стоимости созданию нового продукта с «нуля». По итогам переговоров с несколькими российскими компаниями мы получили предложения многократно превышающие наши ожидания как по срокам внедрения, так и по итоговой стоимости приобретения лицензии, внедрения и дальнейшего сопровождения. Эти обстоятельства привели к решению по замене этого пункта инвестиционной программы КСК в пользу увеличения расходов на приобретаемое оборудование. А проработку вопроса по созданию новой биллинговой программы решили начать с подготовки технического задания и детального описания (формализации) текущих бизнес-процессов энергосбытовой деятельности.

Начальник Службы АСУ и ТК



Момотов Д.В.