Приложение № 3

к письму АО "Оборонэнерго"

от \_\_.02. 2025 № ЦАУ/020/\_\_\_

**Обоснование необходимости перевода ИТ-инфраструктуры   
АО «Оборонэнерго» на доверенные программно-аппаратные комплексы, расширения имеющегося дискового пространства, внедрения нового программного обеспечения, усиления информационной безопасности   
и защиты информации**

1. **Внедрение, доработка и сопровождение программных продуктов на платформе 1С: Предприятие 8**

Одной из ключевых компаний в России, специализирующейся   
на разработке, дистрибьюции, издании и поддержке программного обеспечения для автоматизации деятельности организации является российская компания «Фирма 1С». Среди российских разработчиков аналогичного программного обеспечения данная организация фактически представляет собой индустриальный стандарт в области автоматизации   
и учета. Одним из продуктов компании 1С является «1С Предприятие: Управление производственным предприятием» (далее 1С: УПП), которым пользуется АО «Оборонэнерго».

Основной целью реализации данного инвестиционного проекта является переход с программного продукта 1С: УПП на 1С: Бухгалтерия КОРП которая позволит перейти на систему учета с актуальными отчетными формами   
с поддержкой от вендора, но и иметь:

* учет обособленных подразделений (на балансе предприятия   
  и отдельно);
* собственная база распределения общепроизводственных затрат;
* амортизация основных средств с момента принятия к учету   
  (ФСБУ 6/2020);
* дисконтирование обязательств по аренде и лизингу   
  (ФСБУ 25/2018), по рассрочке оплаты поступления оборудования, товаров (ФСБУ 5/2019, ФСБУ 26/2020);
* консолидация отчетности по НДС;
* расчеты по контрактам для выполнения госзаказа, обмен   
  с заказчиками госконтрактов через личный кабинет ЕИС в сфере госзакупок.

Необходимость перехода обусловлена и тем, что компания 1С объявила о прекращении поддержки отраслевых решений на базе 1С: УПП начиная   
со II квартала 2026 г.

1. **Поставка серверного оборудования**

«ООО "КНС ГРУПП"» – это российская IT-компания, вычислительная техника которой внесена в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации.

Основной целью реализации проекта является покупка и замена серверного оборудования, взамен морально устаревшего и отработавшего срок эксплуатации.

Необходимость покупки серверного оборудования «ООО "КНС ГРУПП"» обусловлена заменой серверного оборудования   
на оборудование российского производства, которое включено в реестр Российской радиоэлектронной продукции

Система хранения данных необходима в целях покрытия дефицита дискового пространства для хранения бухгалтерских первичных и отчетных документов и технической документации, а также резервирования используемых данных в централизованных системах (1С:Предприятие 8, 1С:Документооборот, 1С:ERP Энергетика) в целях снижения вероятности потери данных.

1. **Поставка сетевого оборудования с целью создания VPN каналов между филиалами**

Российский производитель предприятие «Элтекс» является ведущим разработчиком и производителем телекоммуникационного оборудования   
на территории Российской Федерации. Компания имеет собственные лаборатории по разработке программного обеспечения и мощную производственную базу, которая обеспечивает комплексность решений   
и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру предприятий. Решения «Элтекс» включены в реестры ТОРП Минпромторга и российского программного обеспечения Минцифры.

Основная цель реализации инвестиционного проекта — это создание **VPN** каналов (Virtual Private Network или «виртуальная частная сеть») между Центральным Аппаратом Управления АО «Оборонэнерго» и филиалами. Данная технология обеспечивает создание единой сети предприятия   
и обеспечивает повышенную безопасность передачи данных.

Необходимость покупки телекоммуникационного оборудования «Элтекс» обусловлена заменой существующего сетевого оборудования на оборудование российского производства, которое включено в реестр Российской радиоэлектронной продукции.

1. **1С: Предприятие 8. Клиентская лицензия на 500 рабочих мест. Электронная поставка**

Необходимость закупки данных лицензий обусловлена расширением функционала 1С: Предприятие 8 и включением большего количества персонала в работу в единой информационной системе

1. **Поставка лицензий 1С: Предприятие 8 ПРОФ конфигурация Управление IT отделом 8 редакция КОРП**

Закупки данной конфигурации обусловлена необходимостью унификации и повышения качества услуг в сфере информационных технологий, оказываемых собственным персоналом отделов и групп ИТ, упорядочиванием учета оргтехники с разделением по различным параметрам, в части контроля использования отечественных программно-аппаратных комплексов и необходимой производительности для выполнения производственных задач.

1. **Поставка лицензий 1С: Предприятие 8 Производственая безопасность. Охрана труда. Электронная поставка.**

Внедрение позволит объединить бизнес-процессы (проверка знаний требований в области охраны труда, выдача средств индивидуальной защиты (СИЗ), дерматологических, смывающих средств, учет опасных производственных объектов и др.) протекающие в филиалах, РЭС, производственных участках, в единую среду.

В том числе будет обеспечен учет и контроль прохождения проверки знаний требований охраны труда, обеспечения работников СИЗ и смывающими средствами.

В результате внедрения представится возможность для эффективного планирования, анализа и оптимизации распределения ресурсов, что приведет к экономии, снижению затрат в приобретении СИЗ и смывающих средств.

1. **Перевод персональных компьютеров на доверенные программно-аппаратные комплексы**

Российские операционные системы (далее по тексту – ОС) являются неотъемлемой составляющей процесса импортозамещения. Они активно используются в государственном секторе, где предъявляются особые требования к защите и обработке информации, стабильности и совместимости систем и используемых приложений.

Из реестра российского программного обеспечения https://reestr.digital.gov.ru/ произведена выгрузка списка операционных систем на базе Linux, допущенных к использованию на территории Российской Федерации. Из списка исключены системы, развитие которых прекращено производителем, систем, не предназначенных для использования в офисной среде (например, специализированные ОС для встроенных устройств, системы, ориентированные на использование в конкретных ведомствах и т.д.). А также проанализирован опыт внедрения отечественных операционных систем в других энергетических компаниях Российской Федерации,   
в частности ПАО «Россети».

По результатам проведенного анализа, с учетом требований к защите информации, для замены операционной системы Windows, как наиболее подходящие рассматривались:

- Альт Рабочая станция;

- Astra Linux Desktop Воронеж.

Остальные российские ОС не отвечают минимальным требованиям   
по обеспечению безопасности, контроля и управляемости в организации масштаба АО «Оборонэнерго». Из двух указанных операционных систем выбрана ОС Альт Рабочая станция, т.к. дешевле Astra Linux Desktop Воронеж.

Разработчиком ОС «Альт рабочая станция», является Компания «Базальт СПО». Продукты «Базальт СПО» обладают встроенными программными средствами защиты информации, сертифицированы Федеральной службой по техническому и эксплуатационному контролю России. ОС «Альт рабочая станция», включена в Единый реестр Минкомсвязи российских программ и полностью отвечает требованиям законодательства Российской Федерации.

Основной целью реализации инвестиционного проекта по переводу персональных компьютеров на доверенные программно-аппаратные комплексы является замена ОС Microsoft Windows на ОС «Альт рабочая станция».

Необходимость перевода персональных компьютеров на доверенные программно-аппаратные комплексы обозначена в Указе Президента Российской Федерации от 30.03.2022 № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической инфраструктуры Российской Федерации».

1. **Поставка программно-аппаратных комплексов защиты информации, с целью обеспечения защиты информации при ее обработке, передаче и использовании в информационных системах   
   АО «Оборонэнерго», включая объекты критической информационной инфраструктуры**

Российская компания «Код безопасности» – это системообразующая российская IT-компания, разработчик сертифицированных средств защиты информации, которые обеспечивают защиту конечных станций и серверов, периметра сети, современных виртуальных инфраструктур и мобильных устройств сотрудников. Продукты компании применяются для защиты конфиденциальной информации, коммерческой тайны, персональных данных и сведений, составляющих государственную тайну.

Основная цель реализации инвестиционного проекта – это совершенствование информационной безопасности, защита информации   
в информационных системах использующие персональные данные, защита объектов критической информационной инфраструктуры (далее по тексту – КИИ) в соответствии с требованиями Федерального законодательства.

Необходимость покупки программно-аппаратных комплексов   
для создания системы информационной безопасности обусловлена соблюдением Федерального законодательства, а именно:

- Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

- Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;

- Федерального закона от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»;

- Указа Президента Российской Федерации от 30.03.2022 № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»;

- Указа Президента Российской Федерации от 01.05.2022 № 250   
«О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации»;

- постановления Правительства Российской Федерации от 27.12.2004   
№ 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам коммерческого оператора оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам,   
к электрическим сетям»;

- постановления Правительства Российской Федерации от 22.08.2022   
№ 1478 «Об утверждении требований к программному обеспечению, в том числе в составе программно-аппаратных комплексов, используемому органами государственной власти, заказчиками, осуществляющими закупки   
в соответствии с Федеральным законом «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (за исключением организаций   
с муниципальным участием), на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, Правил согласования закупок иностранного программного обеспечения, в том числе в составе программно-аппаратных комплексов, в целях его использования заказчиками, осуществляющими закупки в соответствии   
с Федеральным законом «О закупках товаров, работ, услуг отдельным...;

- постановления Правительства Российской Федерации от 14.11.2023   
№ 1912 «О порядке перехода субъектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации на преимущественное применение доверенных программно-аппаратных комплексов на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» (вместе с «Правилами перехода субъектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации на преимущественное применение доверенных программно-аппаратных комплексов на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»);

- приказа ФСТЭК России от 11.02.2013 № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»;

- приказа ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21 «Об утверждении Состава   
и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;

- приказа ФСТЭК России от 06.12.2017 № 227 «Об утверждении Порядка ведения реестра значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»;

- приказа ФСТЭК России от 21.12.2017 № 235 «Об утверждении Требований к созданию систем безопасности значимых объектов КИИ РФ   
и обеспечению их функционирования»;

- приказа ФСТЭК России от 25.12.2017 № 239 «Об утверждении Требований по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ РФ»;

- приказа ФСБ России от 24.07.2018 № 366 «О Национальном координационном центре по компьютерным инцидентам»;

- приказа ФСБ России от 24.07.2018 № 368 «Об утверждении Порядка обмена информацией о компьютерных инцидентах и Порядка получения субъектами КИИ информации о средствах и способах проведения компьютерных атак и о методах их предупреждения и обнаружения»;

- приказа ФСБ России от 19.06.2019 № 282 «Об утверждении Порядка информирования ФСБ России о компьютерных инцидентах, реагирования   
на них, принятия мер по ликвидации последствий компьютерных атак, проведенных в отношении значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»;

- приказа ФСБ России от 13.02.2023 № 77 «Об утверждении порядка взаимодействия операторов с государственной системой обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак   
на информационные ресурсы Российской Федерации».

Первый заместитель генерального директора –

главный инженер

И.С. Лапин