Приложение № 1 к Документации о закупке

Техническое задание

на техническое обслуживание и ремонт систем управления очередями

для нужд АО «ЭнергосбыТ Плюс».

г. Москва 2025.

**1. Общие требования**

* 1. Требуется оказать услуги по техническому обслуживанию и ремонту систем управления очередями в соответствии с перечнем, определенным в Приложении № 1 к Техническому заданию.
  2. Результатом оказанных Услуг является поддержание в постоянной исправности, предупреждение выхода из строя при эксплуатации и продление срока службы систем управления очередями.
  3. Оказание услуг осуществляется квалифицированными специалистами исполнителя, прошедшими обучение (имеющими подтверждающий сертификат) производителя Системы управления очередью «Энтер» (СУО «Энтер» / СУО «Enter», реестровая запись №2585 от 24.12.2016 в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных). Перед заключением договора Исполнитель обязан предоставить подтверждающий сертификат Заказчику.
  4. Дислокация систем управления очередями указана в Приложении № 2 к Техническому заданию.
  5. Общий срок оказания Услуг: в течение 12 календарных месяцев с момента подписания Сторонами договора.
  6. Время оказания услуг: с 08-00 до 18-00 в рабочие дни, в субботу с 08-00 до 17-00 согласно времени часового пояса региона дислокации СУО.
  7. Термины и определения

Система: система управления очередью (далее СУО) представляет собой программно-аппаратный комплекс для автоматического управления и мониторинга обслуживания потока клиентов в офисах продаж и обслуживания клиентов.

Заказчик: АО «ЭнергосбыТ Плюс» - офисы продаж и обслуживания клиентов, расположенные по адресам, указанным в Приложении № 2 к Техническому заданию;

Подразделение: офис продаж и обслуживания клиентов (далее ОПиОК) Заказчика.

1. **Требования к оказанию услуг**
   1. Исполнитель оказывает услуги по техническому обслуживанию и ремонту СУО в соответствии с режимом работы ОПиОКЗаказчика, по месту дислокации СУО, указанных в Приложении № 2 к Техническому заданию.
   2. Техническое обслуживание и ремонт систем управления очередями включает в себя: проверку функционирования системы управления очередями, внутреннюю чистку, смазку трущихся деталей,регулировку механических узлов, замену неисправных деталей, узлов системы в соответствии с технической документацией производителя. В соответствии с перечнем услуг, указанных в п.п 5 Технического задания.
   3. Техническая документация находиться в местах дислокации СУО.
2. **Порядок оказания услуг**
   1. Заказчик самостоятельно классифицирует неисправность в СУО при формировании заявки на обслуживание. Не считается неисправностью СУО выход из строя оборудования по следующим причинам:
      * в следствии действия форс-мажорных факторов, к которым относятся: войны, землетрясения, наводнения, пожары и другие события, которые невозможно было предвидеть и/или как-то повлиять на них;
      * в следствии очевидного (доказанного) повреждения оборудования СУО специалистами заказчика или третьими лицами (в т.ч. повреждение оборудования клиентами заказчика, например, из хулиганских побуждений).
   2. При выявлении неисправности в СУО, Заказчик оформляет заявку посредством: телефонного звонка, письма электронной почты или в системе учета заявок Исполнителя (контакты, указанные в Договоре на оказание услуг по техподдержке систем управления очередями), а Исполнитель обязан принять заявку сообщив регистрационный номер заявки. В случае невозможности устранения неисправности дистанционно (через консультацию), осуществляется выезд Исполнителя для решения инцидента и устранение неисправности СУО на месте ее дислокации.
   3. Во время планового технического обслуживание СУО, при выявлении дефектов, неисправностей, не корректной работе аппаратной части/механизмов СУО, производиться их ремонт/ замена, формирования отчет и рекомендаций по состоянию оборудования после проверки.
   4. При оказании услуг Исполнитель обеспечивает консультирование, обучение представителей Заказчика по вопросам, связанным с эксплуатацией СУО.
   5. Ежемесячно предоставляться в адрес Заказчика, Акт сдачи-приемки оказанных услуг, счет-фактуру, оформленный в соответствии с действующим законодательством РФ, счет на оплату.
   6. Согласовать график и форму отчета проведения планового технического обслуживание СУО не позднее месяца после заключения договора.
3. **Требования к Системе учета инцидентов и сервисных заявок**
   1. Все поступающие Исполнителю в рамках Договора обращения, а также запросы о ходе работ по этим обращениям подлежат документальной регистрации. Исполнитель должен обеспечить автоматизированный учет инцидентов и сервисных запросов Заказчика посредством автоматизированной системы учета инцидентов и сервисных запросов (далее — СУИСЗ).
   2. Под документальной регистрацией обращения понимается создание в СУИСЗ новой Заявки на обслуживание или ремонт.
   3. СУИСЗ должна иметь не менее следующих вариантов регистрации заявок:
      * Регистрация заявок диспетчером из интерфейса (полученные через email и телефон от представителей заказчика);
      * Регистрация заявок ответственным специалистом Заказчика через портал для пользователя;
      * Автоматизированная регистрация заявок, которые были отправлены по электронной почте;
      * Автоматическая регистрация повторяющихся заявок.
   4. Способ регистрации заявки в СУИСЗ должен определяться автоматически и отображаться в карточке заявки.
   5. СУИСЗ должна иметь возможность автоматически рассчитывать плановую дату и время решения заявки соответствующий требованиям Договора (нормативы обработки заявок (SLA)), а также в СУИСЗ должен включать возможность, в случае необходимости, задать вручную плановую дату решения заявки).
   6. СУИСЗ должна иметь модуль “Нормативы обработки заявок (SLA)”, который позволяет учитывать SLA для контроля времени решения заявок, времени реакции на заявки и графиков обслуживания в привязке к конкретным ФИО представителей Заказчика, типам и приоритетам заявок, а также ко времени регистрации заявок.
   7. В качестве норматива обработки заявок в СУИСЗ должен использоваться норматив на решение заявки — время, в которое должен уложиться Исполнитель, чтобы решить заявку (с учетом графика обслуживания Заказчика). Для более прозрачной работы и удовлетворения требований Заказчика в СУИСЗ должен существовать параметр время реакции. Под временем реакции понимается время, до наступления которого новая заявка должна быть взята в работу. Фактом взятия заявки в работу должна быть либо смена статуса заявки, либо добавление Исполнителем первого ответа на заявку Заказчика.
   8. Плановое время решения и плановое время реакции для заявок должно накладываться на график обслуживания и рассчитываться в СУИСЗ автоматически при регистрации заявок. В случае необходимости на форме регистрации заявки плановое время решения должно быть установлено вручную.
   9. В СУИСЗ должна быть возможность задавать график обслуживания, плановое время решения и плановое время реакции. При расчете планового времени решения заявок, планового времени реакции и отображении временных параметров в СУИСЗ должен учитываться часовой пояс Заказчика.
   10. В СУИСЗ должна быть возможность оповещения ответственных и наблюдателей о приближении крайнего срока решения заявки.
   11. В СУИСЗ должна быть предусмотрена возможность добавления Дополнительных параметры заявок по запросу Заказчика, которые будут отображаться на списке заявок и карточке заявки.
   12. Для отображения дополнительного атрибута в списке заявок в СУИСЗ должна быть предусмотрена возможность включить атрибут в состав полей, а также должна быть возможность изменить состав и порядок полей в списке заявок.

Для всех дополнительных атрибутов в СУИСЗ должна быть возможность установки видимости для Исполнителей и контактных лиц Заказчика, а также определения обязательности заполнения атрибута на форме создания заявок через портал для пользователя.

* 1. Для заявок в СУИСЗ должна быть предусмотрена возможность указать приоритет, влияющий на очередность их выполнения при планировании работы Исполнителя. В СУИСЗ должна быть возможность задать приоритет исполнения заявки на форме создания заявки. При последующей обработке заявки должна быть возможность изменения ее приоритет на карточке заявки.
  2. В СУИСЗ должна быть предусмотрена возможность выставлять Наблюдателя к заявке — это сотрудники Заказчика, которым необходимо отслеживать этапы выполнения заявки. Список наблюдателей должен отображаться в карточке заявки. Так же в СУИСЗ должна быть возможность подписаться на наблюдение за заявкой или отредактировать список наблюдателей. Наблюдатели заявок в СУИСЗ должны иметь возможность получать уведомления по Email, либо SMS-уведомления о событиях заявки.
  3. В СУИСЗ должна быть предусмотрена возможность чтения файлов (фото/видео материалов), прикрепленных к заявкам.
  4. СУИСЗ должна иметь возможность хранить и отображать историю всех действий с заявкой.
  5. Для контроля качества услуг СУИСЗ должна иметь возможность контактным лицам Заказчика проставлять оценки выполненным заявкам Исполнителем. В СУИСЗ должна быть реализована аналитика по оценкам Заказчика в виде отчета.
  6. В СУИСЗ должен быть реализован модуль автоматического создания плановых работ по заданному расписанию для исполнения обязательных регулярных плановых активностей с оборудованием Заказчика, таких как регламентные работы, которые должны проводиться, начиная с даты заключения Договора и с заданной Заказчиком периодичностью.
  7. СУИСЗ должна иметь возможность автоматизировать процесс приема email-обращений Заказчика и последующую электронную переписку по заявке, а именно все поступившие на email Исполнителя письма должны регистрироваться в СУИСЗ как заявки, либо прикрепляться как комментарии к существующим заявкам. Все приложенные к письмам файлы должны прикрепляться к заявкам.
  8. СУИСЗ должна иметь возможность автоматически определять привязку заявок к контактам и Заказчикам по email-у отправителя (если заявка отправлена с email неизвестного контактного лица, но домен в адресе отправителя совпадает с доменом Заказчика из базы Заказчиков, СУИСЗ должна определить связь новой заявки с найденной по домену Заказчика).
  9. В СУИСЗ должна быть реализована возможности вести учет оборудования Заказчика, находящегося на обслуживании Исполнителем. Каждый экземпляр оборудования должен иметь возможность классифицироваться по типу, производителю и модели.
  10. СУИСЗ должна иметь возможность информирования Заказчиков и Исполнителей посредством email-уведомлений.
  11. СУИСЗ должна иметь возможность отслеживать следующие события с заявками:
      + Смена ответственного сотрудника Исполнителя;
      + Изменение статуса заявки;
      + Добавление нового комментария к заявке;
      + Добавление нового вложения.
  12. В СУИСЗ должна быть реализована возможность предоставления доступа контактному лицу Заказчика в портал для пользователя для отслеживания заявок Заказчика.

Из портала для пользователя Заказчику должны быть доступны не менее следующих действий:

* + - Регистрация новой заявки;
    - Просмотр списка ранее поданных заявок;
    - Просмотр карточки Заказчика и карточек всех контактных лиц Заказчика;
    - Добавление комментариев к существующим заявкам и подтверждение закрытия своих заявок (перевод из статуса "Решена" в "Закрыта" или предыдущий статус);
    - Оценка решения заявки;
    - Присвоения категории заявки (в соответствии с п.5);
    - Смена своего пароля;
    - Просмотр доступных отчетов;
  1. СУИСЗ должна позволять формировать отчетность по работе по заявкам Заказчика и отображать оперативную информацию о текущем состоянии заявки.
  2. В СУИСЗ должен быть реализован отчет-дэшборд, который отображает оперативную сводку текущего состояния заявок Заказчика. На дэшборде должно отображаться количество заявок, находящихся в статусе “Открыта”, количество, которые из них просрочены, сколько на текущий момент отложенных заявок, сколько заявок должны быть решены сегодня и сколько заявок находятся без персональной ответственности. Так же на дэшборде должен отображается двойной график с количеством созданных и решенных заявок по дням.
  3. СУИСЗ должна позволять формировать отчетность за указанный период по заявкам Заказчика, с полным перечнем полей из заявки.
  4. СУИСЗ должна позволять сохранять сформированные отчеты в формате \*.xlsx

1. **Перечень, объем, периодичность и срок оказания услуг**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п** | **Категории услуг\*** | **Период и количество оказываемых услуг\*\*** |
| 1 | Мелкий ремонт (устранение программных сбоев, установка/восстановление потерянных программных функций, перезагрузка, чистка):  1) Операционная система (далее – ОС) Windows 10 Pro (22Н2 или новее)  2) ОС Linux (Raspbian OS)  3) MS SQL Server (Express 2012 или новее)  4) Net Framework (3.5 sp1 и 4)  5) Браузер (Microsoft Edge)  6) Настройка ОС и Программного Обеспечения (далее – ПО)/Установка драйверов, сетевые настройки  7) Исправление работы неверно работающего ПО  8) Бэкапирование БД SQL.  9) Устранения замятий/застревания бумаги в принтере  10) Перезагрузка оборудования ЭО | По заявке, 6 выездов в месяц. |
| 2 | Средний ремонт (разборка-сборка, диагностика, устранение внутренней неисправности с или без замены запасных частей):  1) Термопринтер.  2) Кулер корпуса.  3) Блок питания (далее - БП).  4) Источник бесперебойного питания (далее - ИБП).  5) Жесткий диск.  6) Оперативная память.  7) Блок управления для телевизора (RPI)+HDMI кабель +блок питания RPI.  8) Сетевое оборудование СУО и его питание (PPOE свитч/инжектор для питания светодиодных табло, коммутатор)  9) Материнская плата  10) Процессор + Кулер на процессор.  11) Диагностика неисправностей оборудования ЭО требующее разборку оборудования  12) Звуковое оборудование (колонки, усилитель/ресивер)  13) Инжектор  14) Светодиодное табло | По заявке, 22 выезда в месяц. |
| 3 | Крупный ремонт (разборка-сборка, устранение внутренней неисправности с полной заменой оборудования или с заменой запасных частей или ремонтом без использования запасных частей):  1) Экран терминала.  2) Сенсор терминала.  3) Телевизор.  4) Коммутатор. | По заявке, 10 выездов в месяц. |
| 4 | Монтаж/демонтаж/замена дополнительного оборудования для офиса:   1. Монтаж/демонтаж светодиодного табло (с прокладкой сетевого кабеля при необходимости до 3х штук) 2. Монтаж/демонтаж ТВ с блоком управления ТВ RPi (с прокладкой сетевого кабеля при необходимости до 2х штук), прокладка и подключения питания 220В. 3. Монтаж/демонтаж Звукового оборудования (с прокладкой сетевого кабеля при необходимости до 4х колонок) 4. Установка/замена коммутационного оборудования (инжектор, коммутатор), с перепрокладкой сетевых кабелей при необходимости при изменении места размещения коммутационного оборудования 5. Дополнительные материала необходимые для монтажа исполнитель приобретает самостоятельно: трубы (крепления табло), кронштейны крепления, короба, крепеж и т.д. 6. Исполнитель предоставляет Заказчику в печатном и электронном виде паспорт смонтированной СКС, включающий:   - описание смонтированной СКС,  - поэтажные планы с указанием расположения клиентских мест СКС и кабельных трасс с указанием присвоенных им идентификаторов,  - таблицы коммутации клиентских мест СКС на коммутационных панелях,  - схему расположения оборудования в коммутационном шкафу | По заявке, 2 выезда в месяц. |
| 5 | Плановое техническое обслуживание СУО и отчет по выполненной работе:  1) Проверка работоспособности сенсорного экрана терминала (чистка)  2) Очистка деталей терминала (пылесосом)  3) Проверка ПЗУ терминала  4) Проверка ОЗУ терминала  5) Проверка термопринтера терминала  6) Проверка ИБП терминала (приложение 4)  7) Проверка БП ПК терминала  8) Проверка блока управляющего ТВ  9) Проверка сетевого оборудования (коммутатор, POE, коннекторы, розетки)  10) Проверка светодиодных табло  11) Звуковое оборудование (при наличии)  12) Составление схемы расположения оборудования СУО с привязкой к плану помещения (на месте схематично, электронный результат дистанционно в сервис деск)  13) Формирования отчета (список оборудования СУО с указанием моделей и основных характеристик) и рекомендаций по состоянию оборудования после проверки. | Один выезд в год на каждую СУО, по заранее согласованному план-графику |
| 6 | Переезд: Демонтаж оборудования СУО с одного адреса с монтажом на новом адресе.   1. Объем демонтируемого-монтируемого оборудования: Терминал (киоск), Все ТВ (бывает 1 или два), блок управления ТВ (Rpi) + кабель HDMI + блок питания, светодиодное табло, коммутационное оборудование (коммутатор, патч-панель, инжектор, блок питания), звуковое оборудование (колонки, усилитель/ресивер). 2. Перечень работ по демонтажу-монтажу: монтаж/демонтаж ТВ на стену (крепление кронштейна к стене или потолку), монтаж/демонтаж светодиодных табло к потолку или на стол на трубу, монтаж/демонтаж коммутационного оборудования в коммутационный шкаф, расшивка патч-панели, прокладка и обжимка проводов, проводка розеток 220В для ТВ, РПИ и терминала. 3. Перевозка и упаковка со старого места на новый осуществляется заказчиком 4. Дополнительные материала необходимые для монтажа исполнитель приобретает самостоятельно: трубы (крепления табло), кронштейны крепления, короба, крепеж и т.д. 5. Исполнитель предоставляет Заказчику в печатном и электронном виде паспорт смонтированной СКС, включающий:   - описание смонтированной СКС,  - поэтажные планы с указанием расположения клиентских мест СКС и кабельных трасс с указанием присвоенных им идентификаторов,  - таблицы коммутации клиентских мест СКС на коммутационных панелях,  - схему расположения оборудования в коммутационном шкафу | По заявке. 2 выезда в месяц |

\* Предоставление запасных частей, инструментов и принадлежностей (далее ЗИП), подменного оборудования, его логистика и хранение находится на стороне Исполнителя и входит в стоимость обслуживания. Фонд ЗИП и подменного оборудования должен быть сформирован в количестве, необходимом для того, чтобы соблюдать требуемые сроки оказания услуг.

\*\* В случае неиспользования части заявок в текущем периоде, неистраченный объем переносится накопительным эффектом в будущие периоды, и наоборот, в случае нехватки в случае перерасхода, брать из будущих периодов.

Услуги должны быть оказаны в соответствии с категориями и приоритетами предоставления услуг в зависимости от отдаленности объекта обслуживания:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Расчет расстояния от ближайшей столицы Субъекта Федерации до объекта обслуживания** | **Зона «А» 0-100 км** | | **Зона «В» 101 км и более** | |
| **Обычный приоритет** | **Высокий приоритет** | **Обычный приоритет** | **Высокий приоритет** |
| Время реакции подрядчика на телефонный звонок | 1 минута | | | |
| Время реакции подрядчика на email или заявку в СУИСЗ | 1 час | | | |
| Время прибытия специалиста Исполнителя на объект Заказчика | Следующий рабочий день | | До 2 рабочих дней | |
| Время восстановления работоспособности оборудования (с заменой ЗИП) | До 3 рабочих дней | До 2 рабочих дней | До 7 рабочих дней | До 5 рабочих дней |
| Время прибытия на объект для проведения планового технического обслуживания | По согласованному графику | | | |
| Монтаж/демонтаж/переезд оборудования СУО | Дата проведения, указывается в заявке, не позднее чем за 3 рабочих дня до проведения работ | | | |

Неотъемлемой частью настоящего Технического задания являются следующие приложения:

Приложение №1 «Перечень технических устройств (оборудования), формирующих СУО»;

Приложение №2 «Адреса размещения и перечень текущих технических устройств (оборудования), по каждому офису, оборудованному СУО»;

Приложение №3 Форма «План график проведения планового технического обслуживания СУО».

Приложение №4 Форма «Акт проведения технического обслуживания ИБП»;

Приложение №5 Форма «Сервисный лист по проведению Технического обслуживания оборудования СУО».

Приложение №6 Схема подключения СУО к КСПД компании».

**Приложение №1 к Техническому заданию**

**Перечень технических устройств (оборудования), формирующих СУО.**

**Общие (целевые) характеристики оборудования для всех СУО:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование ЗИП** | **Минимальные рекомендуемые характеристики** |
| Термопринтер | Рекомендованная модель Custom TG2480 |
| Возможная модель Custom VKP80, Masung EP-802TU |
| Куллер в корпус терминала | Куллер 80мм |
| БП терминала | БП не менее 400ВА |
| ИБП терминала | ИБП не менее 600ВА |
| Жесткий диск терминала | не менее 250ГБ, SSD, SATA III |
| Мат.плата+ Процессор+ОЗУ+ Куллер на процессор терминала | - количество ядер: не менее 2;  - частота: не менее 4Ггц;  - с поддержкой оперативная память: не менее 8Гбайт;  - наличие необходимых разъемов для подключения экрана, термопринтера, жесткого диска, клавиатуры и мыши;  - размер мини АТХ. |
| Возможная модель Intel Pentium Gold G6405 LGA1200 + ASRock H510M-HDV + Transcend DDR4 DIMM 8Гб (целевые характеристики для замены при ремонте, подбирается под материнскую плату, в старых поставках встречаются память DDR3) |
| Телевизор | Цветной экран с диагональю не менее 43”; Широкоформатный (16:9); Разрешение не менее HD (1920 x 1080 pix); Частота кадров не менее 60 Герц; Обмен данными: HDMI- и USB-разъемов; Угол обзора: значение выше 175 градусов по вертикали и горизонтали; Покрытие экрана: матовое. |
| Возможная модель LG 43LJ515V |
| Сенсорный экран терминала (Монитор+крепление+сенсор) | Цветной сенсорный экран с диагональю не менее 19”; Соотношением сторон 5:4; Разрешение не менее 1280 x 1024; Яркость не менее 250 кд/м²;  (целевые характеристики для замены при ремонте, подбирается под размеры корпуса и крепления) |
| Возможная модель Sensis OFM19 + VESA100+MAStouch |
| Raspberry (блок управления ТВ) | Рекомендованная модель "Model 4+" + MicroSD карта на 16Гб + miniHDMI-HDMI кабель+блок питания с type-c |
| Светодиодное табло оператора | Цвет диодов -красный; Цвет табло- черный; Матричное; Высота символа не менее 100 мм; Должно комплектоваться полиграфической вывеской или наклейкой типа Окно №1 или Касса №1 в фирменном стиле Покупателя. Минимальное количество одновременно отображаемых символов 5 шт. |
| Сетевое оборудование СУО и питание светодиодных табло | Eltex MES2408C + инжектор (не менее 8 портов) |
| Eltex MES1428 + инжектор (не менее 24 портов) |

**Приложение 2 к Техническому заданию**

**Адреса размещения и перечень текущих технических устройств (оборудования), по каждому офису, оборудованному СУО:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Филиал** | **Адрес офиса** | **Процессор** | **RAM** | **Мат. плата** | **HDD** | **Термо принтер** | **Экран терминала** | **Тачскрин терминала** | **БП** |
| 1 | Владимирский филиал | г. Владимир, ул. Верхняя Дуброва, д. 26Г | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 2 | Владимирский филиал | г. Владимир, ул. Мира, 61а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 3 | Владимирский филиал | г. Владимир, Суздальский проспект, д. 11д | Intel(R) Celeron(R) CPU J1900 @ 1.99GHz | DDR3 4 Gb | Aptio CRB | 223.6 GB | BT-T080R | Acer V196L | MAStouch | 400 W |
| 4 | Владимирский филиал | г. Владимир, ул. Чайковского, 38д | Intel(R) Celeron(R) CPU G3900 @ 2.80GHz | DDR4 4 Gb | H110M-R | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | BenQ BL912 | KeeTouch | 400 W |
| 5 | Владимирский филиал | г. Гусь-Хрустальный, ул. Каляевская, д. 5 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 6 | Владимирский филиал | г. Камешково, ул. Школьная, д. 6, корп. 1 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 7 | Владимирский филиал | г. Киржач, ул. Гагарина, д. 45 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 8 | Владимирский филиал | г. Киржач, ул. Пушкина, д. 27а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 9 | Владимирский филиал | г. Ковров, пр-т Ленина, д. 49/1 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 10 | Владимирский филиал | г. Ковров, ул. Строителей, д. 11 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 11 | Владимирский филиал | г. Кольчугино, ул. К.Маркса, д. 4 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 12 | Владимирский филиал | г. Петушки, ул. Маяковского, д. 17А | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 13 | Владимирский филиал | г. Собинка, ул. Димитрова, 16а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 14 | Владимирский филиал | г. Судогда, пер. Большой Советский, д. 8а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 15 | Владимирский филиал | г. Суздаль, ул. Красная площадь, д. 10 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 16 | Ивановский филиал | г. Иваново, ул.Смирнова, д.11 | Intel Celeron G1840, 2800 MHz | DDR3 6 Gb | H81M-E33 | 465.8 GB | NII Printer\_DS | MBC1700 | KeeTouch | 400 W |
| 17 | Ивановский филиал | г. Иваново, ул. Ермака, д. 10 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 18 | Ивановский филиал | г. Кохма, ул. Ивановская, 17 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 19 | Кировский филиал | г. Белая Холуница, ул. Советская, д. 82 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 20 | Кировский филиал | г. Вятские Поляны, ул. Ленина, д. 116 | Intel(R) Celeron(R) CPU G3930 @ 2.90GHz | DDR4 4 Gb | H110M-D | 465.8 GB | CUSTOM VKP80 III | Acer V196L | KeeTouch | 400 W |
| 21 | Кировский филиал | г. Зуевка, ул. Исполкомовская, д. 88а | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 22 | Кировский филиал | г. Киров, ул. Менделеева, д. 38 | Intel(R) Celeron(R) CPU G1820 @ 2.70GHz | DDR3 2 Gb | H81M-K | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | HP LA1951 | MASTouch | 400 W |
| 23 | Кировский филиал | г. Киров, ул. Дерендяева, д. 80/2 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 24 | Кировский филиал | г. Киров, ул. Дерендяева, д. 80/2 этаж2 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 25 | Кировский филиал | г. Киров, ул. Карла Маркса, д. 18 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 26 | Кировский филиал | г. Киров, ул. Советская, д. 64 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 27 | Кировский филиал | г. Киров, ул. Чапаева, д. 69 корп. 3 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 28 | Кировский филиал | г. Киров, Октябрьский пр-т, д. 51 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 29 | Кировский филиал | г. Кирово-Чепецк, ул. Ленина, д. 28 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 30 | Кировский филиал | г. Кирово-Чепецк, пр-т Россия, д. 31 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 31 | Кировский филиал | г. Кирс, ул. Кирова, д. 14 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 32 | Кировский филиал | г. Котельнич, ул. Шмидта, д. 14 | Intel(R) Pentium(R) CPU G4400 @ 3.30GHz | DDR4 4 Gb | H110M-R | 465.8 GB | CUSTOM VKP80 II | Acer V196L | KeeTouch | 400 W |
| 33 | Кировский филиал | г. Луза, ул. Ленина, д. 35 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 34 | Кировский филиал | г. Нолинск, ул. Поперечно-Бульварная, д . 41А | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 35 | Кировский филиал | г. Омутнинск, ул. Воровского, д. 13 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 36 | Кировский филиал | г. Слободской, ул. Трактовая, д. 103 | Intel(R) Pentium(R) CPU G4400 @ 3.30GHz | DDR4 4 Gb | H110M-R | 465.8 GB | CUSTOM VKP80 II | Acer V196L | KeeTouch | 400 W |
| 37 | Кировский филиал | г. Советск, ул. Ленина, д. 108 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 38 | Кировский филиал | г. Уржум, ул.Елкина, д. 83 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 39 | Кировский филиал | г. Яранск, ул. Труда, д. 27 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 40 | Мордовский филиал | г. Саранск, ул. Севастопольская , д. 57, офис 11 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 41 | Нижний Новгород | г. Дзержинск, ул. Петрищева, 10а | Intel(R) Pentium(R) CPU G3260 @ 3.30GHz | DDR3 4 Gb | H81M-R | 931.5 GB | CUSTOM TG2480-H | HP LA1951 | MASTouch | 400 W |
| 42 | Нижний Новгород | г. Дзержинск, ул. Ватутина, 21/20 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 43 | Нижний Новгород | г. Кстово, бульвар Нефтепереработчиков, 19 | Intel(R) Celeron(R) CPU J1900 @ 1.99GHz | DDR3 4 Gb | Aptio CRB | 223.6 GB | BT-T080R | Acer V196L | MAStouch | 400 W |
| 44 | Оренбургский филиал | г. Абдулино, ул. Почтовая, 17а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 45 | Оренбургский филиал | г. Бугуруслан, ул. Революционная, 30 | Intel(R) Core(TM) i3-4170 CPU @ 3.70GHz | DDR3 4 Gb | H81M-K | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | HP LA1951 | MASTouch | 400 W |
| 46 | Оренбургский филиал | г. Бузулук, ул. Чапаева, 50 | Intel Core i3-7100, 3900 MHz | DDR3 4 Gb | H110M-A/M.2 | 465.8 GB | CUSTOM VKP80 II | Hannstar HA191 | - | 400 W |
| 47 | Оренбургский филиал | г. Гай, пр. Победы, 7 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 48 | Оренбургский филиал | г. Медногорск, ул. Ленина, 6 | Intel(R) Core(TM) i3-4170 CPU @ 3.70GHz | DDR3 4 Gb | H81M-K | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | HP LA1951 | MASTouch | 400 W |
| 49 | Оренбургский филиал | г. Новотроицк, ул. Советская, 60/Школьная, 2 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 50 | Оренбургский филиал | г. Оренбург, ул. Дружбы, д. 11 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 51 | Оренбургский филиал | г. Оренбург, ул. Аксакова, 3 «а» | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 52 | Оренбургский филиал | г. Оренбург, пр.Победы, 162 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 53 | Оренбургский филиал | г. Оренбург, пр. Гагарина, 48/1 | Intel(R) Core(TM) i3-4170 CPU @ 3.70GHz | DDR3 4 Gb | H81M-K | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | HP LA1951 | MASTouch | 400 W |
| 54 | Оренбургский филиал | г. Оренбург, Шарлыкское ш., 1 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 55 | Оренбургский филиал | г. Орск, пр. Армавирский, 4а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 56 | Оренбургский филиал | г. Орск, пр. Ленина, 128 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 57 | Оренбургский филиал | г. Орск, Вокзальное шоссе, 13а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 58 | Оренбургский филиал | п. Саракташ, ул. Мира, 96 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 59 | Оренбургский филиал | г. Сорочинск, ул. Володарского, 15 | Intel(R) Core(TM) i3-4170 CPU @ 3.70GHz | DDR3 4 Gb | H81M-K | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | HP LA1951 | MASTouch | 400 W |
| 60 | Пензенский филиал | г. Пенза, ул. Гагарина, д. 7 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 61 | Пермский филиал | г. Пермь, ул. Сибирская, 67 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 62 | Самарский филиал | г. Новокуйбышевск, ул. Ленинградская, 4А | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 63 | Самарский филиал | г. Самара, ул. Демократическая, 37 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 64 | Самарский филиал | г. Самара, ул. Буянова, д. 131 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 65 | Самарский филиал | г. Самара, ул. Маяковского, 15 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 66 | Самарский филиал | г. Самара, Мирная, д.162 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 67 | Самарский филиал | г. Самара, ул.Революционная, 101Б | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 68 | Самарский филиал | Сызрань, проспект 50 лет Октября, 24 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 69 | Самарский филиал | г. Тольятти, ул. Дзержинского, д.18А | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 70 | Самарский филиал | г. Тольятти, ул. Горького, 36 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 71 | Саратовский филиал | г. Балаково, ул. Трнавская, д.14 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 72 | Саратовский филиал | г. Саратов, ул. Ипподромная, д.2 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 73 | Саратовский филиал | г. Саратов, ул. Московская д.66 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 74 | Саратовский филиал | г. Саратов, ул. Тархова, д.29Б | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 75 | Саратовский филиал | г. Саратов ,ул. Чернышевского д.52А | Intel(R) Celeron(R) CPU G3900 @ 2.80GHz | DDR4 4 Gb | H110M-R | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | Acer V196L | KeeTouch | 400 W |
| 76 | Саратовский филиал | г. Саратов, пр. Энтузиастов, д.18а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 77 | Саратовский филиал | г. Энгельс, ул. Пионерская, д.80 | Intel(R) Celeron(R) CPU G3900 @ 2.80GHz | DDR4 4 Gb | H110M-R | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | Acer V196L | KeeTouch | 400 W |
| 78 | Свердловский филиал | г. Алапаевск, ул. Коробкина, д. 14, корп. 21 | Intel(R) Pentium(R) CPU G3260 @ 3.30GHz | DDR3 4 Gb | H81M-R | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | 19" | MASTouch | 400 W |
| 79 | Свердловский филиал | г. Арамиль, ул. Карла Маркса, 5 | Intel(R) Celeron(R) CPU G3930 @ 2.90GHz | DDR4 4 Gb | H110M-C | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | Acer V196L | GeneralT | 400 W |
| 80 | Свердловский филиал | г. Артемовский, ул.Почтовая, 2б | Intel(R) Celeron(R) CPU G3930 @ 2.90GHz | DDR4 4 Gb | H110M-C | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | Acer V196L | GeneralT | 400 W |
| 81 | Свердловский филиал | пгт. Арти, ул. Ленина, 115 | Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41GHz | DDR3 4 Gb | D1800M | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | AOC 1960R | GeneralT | 400 W |
| 82 | Свердловский филиал | г. Асбест, ул. Мира 2/2 | Intel(R) Pentium(R) CPU G3260 @ 3.30GHz | DDR3 4 Gb | H81M-R | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | 19" | MASTouch | 400 W |
| 83 | Свердловский филиал | р.п. Ачит, ул. Свободы, д.2 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 84 | Свердловский филиал | с. Байкалово, ул. Советской Конституции, д. 2А/1 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 85 | Свердловский филиал | пгт. Белоярский, пер. Центральный, 1 | Intel(R) Pentium(R) CPU G3260 @ 3.30GHz | DDR3 4 Gb | H81M-R | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | 19" | MASTouch | 400 W |
| 86 | Свердловский филиал | г. Березовский, ул. Гагарина, 17 | Intel(R) Pentium(R) CPU G3260 @ 3.30GHz | DDR3 4 Gb | H81M-R | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | 19" | MASTouch | 400 W |
| 87 | Свердловский филиал | пгт. Бисерть, ул. Ленина, 59 А | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 88 | Свердловский филиал | г. Богданович, ул. Первомайская, 15 | Intel(R) Pentium(R) CPU G3260 @ 3.30GHz | DDR3 4 Gb | H81M-R | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | 19" | MASTouch | 400 W |
| 89 | Свердловский филиал | г. Новоуральск, р.п.Верх-Нейвинский, ул. Щекалева, 5 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 90 | Свердловский филиал | г. Верхний Тагил, ул. Новоуральская, 48/а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 91 | Свердловский филиал | г. Верхняя Пышма, ул. Козицина, 8 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 92 | Свердловский филиал | г. Верхняя Салда, Молодежный пос., 102а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 93 | Свердловский филиал | г.Верхняя Тура, Машиностроителей, 18 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 94 | Свердловский филиал | г. Верхотурье, ул. Свободы, 2 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 95 | Свердловский филиал | г. Волчанск, ул. Пионерская, 14 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 96 | Свердловский филиал | г. Дегтярск, ул. Калинина, 12 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 97 | Свердловский филиал | г. Екатеринбург, пер. Ремесленный, д. 6 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 98 | Свердловский филиал | г. Екатеринбург, ул. Бажова, 68 | Intel(R) Celeron(R) CPU G3930 @ 2.90GHz | DDR4 4 Gb | H110M-C | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | Acer V196L | GeneralT | 400 W |
| 99 | Свердловский филиал | г. Екатеринбург, ул Электриков, д 16 | Intel(R) Celeron(R) CPU G3930 @ 2.90GHz | DDR4 4 Gb | H110M-C | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | Acer V196L | GeneralT | 400 W |
| 100 | Свердловский филиал | г. Ивдель, ул. Трошева, 39/а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 101 | Свердловский филиал | г. Ирбит, ул. Максима Горького 2/Д | Intel(R) Pentium(R) CPU G3260 @ 3.30GHz | DDR3 4 Gb | H81M-R | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | 19" | MASTouch | 400 W |
| 102 | Свердловский филиал | г. Каменск-Уральский, ул. Рябова, 2/а | Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41GHz | DDR3 4 GB | D1800M | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | AOC 1960R | GeneralT | 400 W |
| 103 | Свердловский филиал | г. Камышлов, ул. Куйбышева, д. 61а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 104 | Свердловский филиал | г. Карпинск, ул. Куйбышева, 32 | Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41GHz | DDR3 2 GB | D1800B-ITX | 465.8 GB | BK-T680 | 19" | SAWtouch | 400 W |
| 105 | Свердловский филиал | г. Кировград, Мамина-Сибиряка, 2 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 106 | Свердловский филиал | г. Краснотурьинск, ул. Октябрьская, 34 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 107 | Свердловский филиал | г. Красноуральск, ул. Каляева, 30 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 108 | Свердловский филиал | г. Красноуфимск, ул. Озерная, 22 | Intel(R) Celeron(R) CPU G3930 @ 2.90GHz | DDR4 4 Gb | H110M-C | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | Acer V196L | GeneralT | 400 W |
| 109 | Свердловский филиал | г. Кушва, ул. Союзов, 17 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 110 | Свердловский филиал | г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, 55 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 111 | Свердловский филиал | пгт. Малышева, ул. Азина, д. 24/А | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 112 | Свердловский филиал | г. Михайловск, ул.Кирова, 40 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 113 | Свердловский филиал | г. Невьянск, ул. Карла Маркса, д. 3 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 114 | Свердловский филиал | г. Нижние Серги, ул. Титова, 41 | Intel(R) Celeron(R) CPU G3930 @ 2.90GHz | DDR4 4 Gb | H110M-C | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | Acer V196L | GeneralT | 400 W |
| 115 | Свердловский филиал | г. Нижняя Салда, ул. Ленина, 19/1 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 116 | Свердловский филиал | г. Нижняя Тура, ул. 40 лет Октября, 39 | Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41GHz | DDR3 4 Gb | D1800M | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | AOC 1960R | GeneralT | 400 W |
| 117 | Свердловский филиал | г. Новая Ляля, ул. 8 марта, 10/а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 118 | Свердловский филиал | г. Первоуральск, пр.Космонавтов, 1/а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 119 | Свердловский филиал | г. Полевской, ул. Бажова, 13 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 120 | Свердловский филиал | г. Полевской, ул. Свердлова, 10 | Intel(R) Celeron(R) CPU G3930 @ 2.90GHz | DDR4 4 Gb | H110M-C | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | Acer V196L | GeneralT | 400 W |
| 121 | Свердловский филиал | пгт. Пышма, ул.Пионерская, 7 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 122 | Свердловский филиал | г. Ревда, ул. Мира, 25 | Intel(R) Pentium(R) CPU G3260 @ 3.30GHz | DDR3 4 Gb | H81M-R | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | 19" | MASTouch | 400 W |
| 123 | Свердловский филиал | г. Реж, ул.Красноармейская, 26 | Intel(R) Pentium(R) CPU G3260 @ 3.30GHz | DDR3 4 Gb | H81M-R | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | 19" | MASTouch | 400 W |
| 124 | Свердловский филиал | пгт. Рефтинский, ул. Гагарина, 17/а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 125 | Свердловский филиал | г. Североуральск, ул. Ленина, д. 17а | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 126 | Свердловский филиал | г. Серов, ул. Карпинского, 2Б | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 127 | Свердловский филиал | пгт. Сосьва, ул. Ленина, 41 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 128 | Свердловский филиал | г. Сухой Лог, ул. Белинского, 30 | Intel(R) Celeron(R) CPU G3930 @ 2.90GHz | DDR4 4 Gb | H110M-C | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | Acer V196L | GeneralT | 400 W |
| 129 | Свердловский филиал | г. Сысерть, ул. Коммуны, 26А | Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41GHz | DDR3 2 GB | D1800B-ITX | 465.8 GB | BK-T680 | 19" | SAWtouch | 400 W |
| 130 | Свердловский филиал | г. Тавда, ул. Максима Горького, д. 108/Б | Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41GHz | DDR3 2 GB | D1800B-ITX | 465.8 GB | BK-T680 | 19" | SAWtouch | 400 W |
| 131 | Свердловский филиал | г. Талица, ул. Тимирязева, 2 | Intel(R) Pentium(R) CPU G3260 @ 3.30GHz | DDR3 4 Gb | H81M-R | 465.8 GB | CUSTOM TG2480-H | 19" | MASTouch | 400 W |
| 132 | Свердловский филиал | пгт. Тугулым, ул.Ленина, 65 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 133 | Свердловский филиал | г. Туринск, ул. Кирова, д. 30 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 134 | Свердловский филиал | с. Туринская Слобода, ул. Советская, 39/а | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 135 | Свердловский филиал | п.г.т. Шаля, Калинина 91/в | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 136 | Удмуртский филиал | г. Воткинск, ул. Ленина, 22 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 137 | Удмуртский филиал | г. Глазов, ул. Кирова, 11Б | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 138 | Удмуртский филиал | с. Завьялово, ул Чкалова 3 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 139 | Удмуртский филиал | п. Игра, ул. Советская, 16Б | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 140 | Удмуртский филиал | г.Ижевск, ул.Калашникова, 19 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 141 | Удмуртский филиал | г. Ижевск, ул. Кирова, 142 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 142 | Удмуртский филиал | г. Ижевск, ул. Кирова, 142 ЮЛ | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 143 | Удмуртский филиал | г. Ижевск, ул. Баранова,79 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 144 | Удмуртский филиал | г. Можга, ул. Котовского, 1 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 145 | Удмуртский филиал | г. Сарапул ул. Азина 59 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 146 | Удмуртский филиал | п. Ува, ул. Энгельса, 21 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 147 | Ульяновский филиал | г. Ульяновск, пр-кт Ленинского Комсомола, д. 34 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 148 | Ульяновский филиал | г. Ульяновск, ул. Железной Дивизии, д. 18 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 149 | Чувашский филиал | г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 89 | Intel Pentium Gold G5420, 3800 MHz | DDR4 4 Gb | ASRock H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | AUO 190ETN01.0. |  | 400 W |
| 150 | Чувашский филиал | г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 51 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |
| 151 | Чувашский филиал | г. Чебоксары, пр. Ленина д.33, корп.1 | Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz | DDR4 4 Gb | H310CM-HDV | 465.8 GB | Masung EP802 | Sensis OFM19 | XD19 | 400 W |

**Приложение № 3 к Техническому заданию**

**План график проведения планового технического обслуживания СУО**

**Форма.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Филиал** | **Адрес офиса обслуживания** | **Дата проведения планового ТО СУО** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| …. |  |  |  |

**Приложение № 4 к Техническому заданию**

**Форма Акта ТО ИБП**

**Акт проведения технического обслуживания ИБП.**

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

**Организация АО «ЭнергосбыТ Плюс»**

**Адрес объекта** \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Технические характеристики ИБП**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип**  **ИБП**  **(наименование)** | **Заводской №**  **(при наличии) или инвентарный** | **Номинальная**  **мощность,**  **ВА** | **Тип установлен-ных батарей** | **Кол-во**  **батарей** | **Дата**  **последней**  **замены**  **батарей** | **Способ удаленного мониторинга**  **(COM-порт /LAN/ Нет)** |
| *ИБП Ippon Back Basic 1500* |  | *1500* | *HRC 1234W* | *2* |  |  |

**Результаты осмотра АКБ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№, тип батареи** | **Дата установки** | **Уровень заряда, Ah** | **Результат**  (норма/ниже нормы/отсутствует) |
| *1, HRC 1234W* |  |  |  |
| *2, HRC 1234W* |  |  |  |

**Результаты осмотра**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование параметра** | **Соответствие** (Да / Нет) |
| 1. | Отсутствие видимых повреждений, деформаций |  |
| 2. | Исправность индикаторов на контрольной панели |  |
| 3. | Самодиагностика в тестовом режиме прошла успешно |  |

**Результаты измерений**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование параметра** | **Величина** |
| 1. | Входное напряжение, В / Выходное напряжение, В | / |
| 2. | Мощность нагрузки % от Sном |  |
| 3. | Остаточная емкость батарей, Ah (min/max) |  |

**Измерения выполнены приборами:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ зав № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Заключение:**

1. Замена батарей в источнике бесперебойного питания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(проведена / не требуется/ требуется замена АКБ)

1. Источник бесперебойного питания (дополнения, рекомендация) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Исполнитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

Подпись ФИО

**Приложение № 5 к Техническому заданию**

**Форма Акта ТО СУО**

**Сервисный лист по проведению Технического обслуживания оборудования СУО.**

Дата и время проведения: \_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ 20\_\_\_\_г. \_\_\_\_: \_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование Заказчика: | АО «ЭнергосбыТ Плюс» | | |
| Адрес проведения: |  | | |
| Контактное лицо: |  | | |
| Контактный Телефон: |  | | |
| **Перечень работ** | | **Выполнено** | **Комментарий** |
| 1. Проверка работоспособности сенсорного экрана терминала (чистка) | | Да / Нет |  |
| 2. Очистка деталей терминала (пылесосом) | | Да / Нет |  |
| 3. Проверка ПЗУ терминала | | Да / Нет |  |
| 4. Проверка ОЗУ терминала | | Да / Нет |  |
| 5. Проверка термопринтера терминала | | Да / Нет |  |
| 6. Проверка ИБП терминала (приложение 4) | | Да / Нет |  |
| 7. Проверка БП ПК терминала | | Да / Нет |  |
| 8. Проверка блока управляющего ТВ | | Да / Нет |  |
| 9. Проверка сетевого оборудования (коммутатор, POE, коннекторы, розетки) | | Да / Нет |  |
| 10. Проверка светодиодных табло | | Да / Нет |  |
| 11. Звуковое оборудование (при наличии) | | Да / Нет |  |
| 12. Составление схемы расположения оборудования СУО с привязкой к плану помещения (на месте схематично, электронный результат дистанционно в сервис деск) | | Да / Нет |  |
| 11. Формирования отчета (список оборудования СУО с указанием моделей и основных характеристик) и рекомендаций по состоянию оборудования после проверки. | | Да / Нет |  |

Представитель Исполнителя передает, а представитель Заказчика принимает и подтверждает выполнение работ на оборудовании Заказчика. Работы выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий (разногласий) по объему, качеству и срокам не имеет.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

От Исполнителя (подпись, ФИО) От Заказчика (подпись, ФИО)

**Приложение №6 к Техническому заданию**

**Схема подключения СУО к КСПД компании:**

****