

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на профилактические работы по обслуживанию и ремонту источников бесперебойного питания в здании
«НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА»

Адрес объекта:

Перечень оборудования:

Производитель	Модель	Предельно допустимая мощность нагрузки(Вт)
		кВт
		кВт

Технические характеристики работ

№	Наименование работ
1.	Вскрытие силового блока, визуальный осмотр внешнего и внутреннего состояния UPS, в том числе: <ul style="list-style-type: none">• наружный осмотр функциональных узлов и блоков;• проверка отсутствия механических повреждений;• проверка креплений блоков и узлов;• проверка креплений контактных соединений;• проверка присоединений цепей вторичной коммутации;• восстановление маркировки сигнальных шлейфов;• прозванивание силовых и контрольных цепей, - при необходимости;• устранение обнаруженных дефектов.
2.	Протяжка креплений силовых кабелей, при необходимости зачистка контактов, чистка клеммников, пополнение недостающего крепежа.
3.	Удаление загрязнений с силовых частей и электронных блоков оборудования.
4.	Проверка выходных параметров UPS, в том числе: <ul style="list-style-type: none">• пофазный контрольный замер выходных напряжений и токов• пофазное определение отдаваемой мощности (контроль распределения нагрузки по фазам)• анализ существующей ситуации с позиции влияния на надежность работы UPS.
5.	Проверка предусмотренных режимов работы, контроль взаимодействия участвующих в процессах функциональных узлов и блоков, контроль их функционирования. Выявление дефектов контролируемых схем, определение причин их возникновения, устранение выявленных причин, составление дефектной ведомости.
6.	Исследование характеристик выходного напряжения UPS, в том числе: <ul style="list-style-type: none">• анализ формы выходного напряжения на осциллографе• определение коэффициента нелинейных искажений выходного напряжения• определение спектрального состава выходного напряжения• определение величины каждой гармонической составляющей выходного напряжения.
7.	Внешний осмотр вентиляторов охлаждения, контроль вибрации, снятие неисправных вентиляторов, определение дефектов, замена изношенных деталей, либо замена вентиляторов.

8.	Визуальная проверка состояния аккумуляторов в составе аккумуляторной батареи, проверка отсутствия механических повреждений, проверка креплений контактных соединений, при необходимости устранение обнаруженных дефектов, зачистка контактов, протяжка креплений, пополнение недостающего крепежа.
9.	Контрольная оценка эффективной емкости, оценка реального обеспечиваемого времени автономной работы аккумуляторных батарей по их состоянию на текущий момент, выводы по состоянию аккумуляторной батареи.
10.	Сборка оборудования, запуск и тестирование в эксплуатационных условиях, проверка работоспособности в различных режимах работы.
11.	Составление отчета по выполненным работам.

Гарантии (объем гарантий): 12 месяцев.

Услуги должны оказываться обученным и аттестованным на оказание данного вида услуг персоналом Исполнителя. Наличие у персонала Исполнителя действующих удостоверений ПТБ (Правила техники безопасности) и ПТЭ (Правила технической эксплуатации) является обязательным условием.

Для справок по техническим вопросам обращаться:

Начальник службы эксплуатации здания