

УТВЕРЖДАЮ  
Президент АО «ЦАЭК»

\_\_\_\_\_ Е.А. Амирханов

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

к «МОБИЛЬНОМУ РЕШЕНИЮ» по проекту  
«Автоматизация производственной деятельности АО  
«ЦАЭК»

**Содержание:**

1. Назначение документа.....	3
2. Цели реализации Проекта.....	3
3. Задачи решаемые в Проекте.....	3
4. Требуемые функции аппаратно-программного комплекса.....	3
5. Лист согласования.....	5

1. **Назначение документа** – настоящий документ составлен для запроса коммерческих предложений от потенциальных исполнителей по проекту «МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ» в рамках проекта «Автоматизация производственной деятельности АО «ЦАЭК» (далее - Проект).
2. **Цели реализации Проекта:**
  - 2.1. Более эффективное управление работами, снижение затрат на эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических и тепловых сетей;
  - 2.2. Точный учет трудозатрат посредством контроля над продолжительностью выполнения работ;
  - 2.3. Доступность информации для анализа и планирования;
  - 2.4. Улучшение работы оборудования за счет эффективного обслуживания и ремонтов;
  - 2.5. Эффективное использование людских ресурсов, повышение производительности;
  - 2.6. Снижение влияния человеческого фактора при обслуживании оборудования потребителей;
  - 2.7. Повышение качества предоставляемых услуг (оперативное реагирование на жалобы потребителей).
3. **Задачи, решаемые в Проекте** – автоматизация процессов деятельности персонала, осуществляющих эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических и тепловых сетей, в том числе:
  - 3.1. Оперативный доступ к историческим, нормативным и статистическим (аналитическим) данным;
  - 3.2. Упрощение сбора данных, результатов осмотра, диагностики;
  - 3.3. Исключение бумажных носителей;
  - 3.4. Оптимизация организации работ посредством сортировки, фильтрации и принятию решений по устранению дефектов;
  - 3.5. Инвентаризация основных средств;
  - 3.6. Оперативное управление бригадами, дистанционная выдача заданий на производство работ, закрытие рабочих заданий на месте;
  - 3.7. Внедрение единых стандартов обслуживания (требования, подсказки, типовые формы, алгоритмы, сценарии действий);
  - 3.8. Инспекционный мониторинг ИТР результатов эксплуатации, технического обслуживания, капитальных и текущий ремонтов (типовые формы, алгоритмы, сценарии действий).
4. **Требуемые функции аппаратно-программного комплекса.** Комплекс должен обеспечить выполнение следующих функций:
  - 4.1 Техническое обслуживание и ремонты - доступ к базе данных плана работ в системе Ellipse, для отображения факта исполнения работ. С возможностью автономного сохранения клиентских данных на период отсутствия сетевого соединения с системой Ellipse;
  - 4.2 Инспекционная деятельность – возможность записи значений, описывающих состояние работающего оборудования через ответы на инспекционные вопросы;
  - 4.3 Инспекционная деятельность – возможность формирования запроса на выполнение работ по результатам инспекции;

- 4.4 Аудит оборудования - доступ к паспортным данным по атрибутам оборудования для просмотра, извлечения и корректировки информации;
- 4.5 Аудит оборудования - выбор оборудования (ОС) по штрих-коду (или QR) через штатную фотокамеру;
- 4.6 Фиксация координат GPS, мониторинг отклонения от маршрута (связь с GIS).

