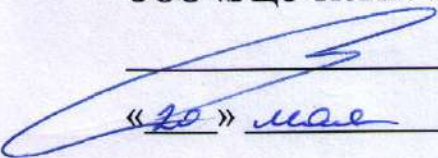


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ГЦЭ-Новые технологии»


Гринев А.В.

«~~20~~» мая 2022 г.

Цифровая платформа
Управления активами предприятия

Функциональные характеристики системы

Версия 1.0

Санкт-Петербург, 2022г.

Цифровая платформа разработана на языке C# на платформе .NET 5 и имеет кроссплатформенную среду исполнения. Цифровая платформа гарантировано и полнофункционально работает на операционных системах:

- ROSA Linux Desktop Fresh R11 и более поздний версий.
- Astra Linux Special Edition 1.7 и более поздний версия.
- Astra Linux Common Edition (Орёл) 2.12.29 и более поздний версий.

Система может поставляться в виде готовых docker контейнеров или устанавливаться на компьютер покомпонентно.

Компоненты, используемые для создания комплекса – Entity Framework Core и React JS.

Цифровая платформа Управления активами предприятия (ЦП УАП) предназначена для мониторинга и анализа состояния промышленных активов предприятия на протяжении их жизненного цикла.

ЦП УАП реализована набором программных модулей (подсистем), необходимый состав которых определяется при заказе комплекса.

Подсистема «Объекты предприятия»:

- отображение иерархической структуры основных активов предприятия (здания/сооружения/оборудование/трубопроводы);
- просмотр и редактирование основных характеристик оборудования;
- просмотр и редактирование прикрепленных файлов и журналов документов;
- просмотр сведений из прикрепленных справочников.

Подсистема «Конструктор объектов»:

- конструктор управления свойствами объектов;
- конструктор управления типами оборудования, позволяющий настроить внешний вид отображения форм оборудования, а также задать перечень свойств для каждого типа оборудования;
- конструктор управления перечислениями;

– конструктор управления справочниками, позволяющий настроить внешний вид отображения форм справочников, а также задать перечень свойств для каждого типа справочника.

Подсистема «Файловое хранилище»:

- управление логическим файловым хранилищем;
- создание иерархии папок;
- загрузка и редактирование файлов.

Подсистема «Администрирование»:

- управление учётными записями системы.

Все подсистемы цифровой платформы связаны между собой посредством использования единой информационной базы данных.