галактика

Галактика EAM

Повышение надежности и безопасности эксплуатации производственных активов

Техническое обслуживание и ремонт оборудования

«Галактика», 2025

О компании

галактика

КОРПОРАЦИЯ «ГАЛАКТИКА»

Российский разработчик программного обеспечения и решений по цифровизации крупного бизнеса, государственных и частных корпораций, учебных заведений, федеральных органов исполнительной власти

Более 37 лет разрабатываем и внедряем системы класса **ERP**, **ERP HR**, **MES**, **EAM**, **ESB**, которые масштабируются для централизованной эксплуатации десятков тысяч пользователей

Компания включена в **перечень системообразующих организаций российской экономики в сфере информации и связи**

«ГАЛАКТИКА» В ЦИФРАХ

более 37 лет

Мы создаем информационные системы

6 500+

Реализованных проектов

1200+

Заказчиков

200+

Партнеров разных статусов

1000+

Ресурсный пул

минцифры_

Продукты внесены в реестр отечественного ПО

Экосистема «Галактики»

галактика

ПАРТНЕРЫ
Стратегические, технологические

ЗАКАЗЧИКИ
Крупные производственные предприятия, холдинги, корпорации

ВУЗЫ
Некоммерческое сотрудничество
по подготовке молодых кадров

МЕТОДОЛОГИЯ
Проектный офис, ГОСТ, PMI

ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ
Трансфер технологий

ИСХОДНЫЙ КОД
Возможность передачи Заказчику
исходников и описания БД

СЕРТИФИКАЦИЯ
Пользователи, партнеры,
консультанты

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
Анализ изменений законодательства
и своевременная доработка решений

ТЕХПОДДЕРЖКА (24x7x365)
Обновления, обращения,
куратор, аутсорсинг

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ
Российский технологический стек

«Галактика», 2025

Продукты и решения

галактика

Корпорация «Галактика» предлагает широкий портфель продуктов по автоматизации различных задач на предприятии

ERP — УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

ERP HR — УПРАВЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ

EAM — УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫМИ АКТИВАМИ

MES — ПЛАНИРОВАНИЕ, УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ И КООПЕРАЦИЕЙ

ФОКУСНЫЕ ПРОДУКТЫ В 2025 ГОДУ

FM — УПРАВЛЕНИЕ КАЗНАЧЕЙСКИМИ ОПЕРАЦИЯМИ

BM — БЮДЖЕТИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ECM — УПРАВЛЕНИЕ КОРПОРАТИВНЫМ КОНТЕНТОМ

ВУЗ — УПРАВЛЕНИЕ ВУЗОМ И РАСПИСАНИЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

ESB — ЕДИНАЯ ИНТЕГРАЦИОННАЯ ШИНА

- НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР
- ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР
- ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО
- ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА
- МАШИНОСТРОЕНИЕ
- АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
- ОБРАЗОВАНИЕ
- ТЕЛЕКОМ

Платформа Галактика. Программный стек

галактика

OS	Linux, ASTRA LINUX, alt linux, UNIX, Windows, АВРОРА, macOS, Android, iOS
UI	ANGULAR, JavaScript, Blazor, Reborn, React, Mobile Angular UI
Format/ Protocols	JSON over HTTP 1.1/2, SOAP, GraphQL
Backend	{ REST:API }, gRPC, Fast Reports, Pascal, .NET Core, Java, Axiom JDK, Activiti, C++, Blazor, C#, XAFARI, elasticsearch, spring
CI/CD	docker, kubernetes
Database	POSTGRES PRO, PANGOLIN, tantor, PostgreSQL, ORACLE DATABASE, Microsoft SQL Server
Office suite	LibreOffice, Р7-ОФИС, Office, МойОфис

«Галактика», 2025

Проектные решения

галактика

Программные продукты корпорации «Галактика» успешно используются в крупнейших госкорпорациях и предприятиях различных отраслей экономики стран ЕАЭС

ГОСКОРПОРАЦИИ И ХОЛДИНГИ:

Ростех
РОСАТОМ
МИНПРОМТОРГ РОССИИ
РОСКОСМОС
СДС

ОПК / ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО:

УВЗ УралВагонЗавод
Концерн ВКО Алмаз - Антей
АВТОТОР
ВЫСОКОТОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
НПО ЭНЕРГОМАШ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.П.ГЛУШКО

НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР:

ГАЗПРОМ
РОСНЕФТЬ
ТРАНСНЕФТЬ
МАНГЫСТАУМУНАЙГАЗ MANGISTAUMUNAIGAZ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА:

РОСЭНЕРГОАТОМ РОСАТОМ
ДГК
СКЭ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:

АЗОТ
БЕРЕЗНИКОВСКИЙ СОДОВЫЙ ЗАВОД
БСК содовая компания
ООО «АЗП» ООО «АНГАРСКИЙ ЗАВОД ПОЛИМЕРОВ»
ТОЛЬЯТТИАЗОТ

ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА :

РЖД
Грузовая компания

ТЕЛЕКОМ:

Ростелеком

Партнерская сеть

галактика

ЭКОСИСТЕМА – более 200 партнеров, 1500 специалистов

IBS
Платформикс
АТ КОНСАЛТИНГ РОСАТОМ
Jet
K2
axenix
ЛАНИТ Технологии, которые вдохновляют
МТ-ИНТЕГРАЦИЯ
sitronics GROUP
BeringPro
MOLGA CONSULTING
САПРАН
ФИЛОСОФИЯ.ИТ РОСАТОМ
GMCS
NDBC
ТЮМБИТАСУ
ГПБ КОМПЛЕКТ
УльтимаТек
Финансовые технологии
ТЕРРАЛИНК
Первая Цифра
ФТ—Консалт Информационные технологии управления
Hitech
TEAMIDEA
UNIS LABORATORIES GROUP OF COMPANIES
p3s
Центр Консалтинга и Решений Аргумент
ЦИТ Фактор Пачоли
unicon
СЭЙВУР КОНСАЛТИНГ SAVOUR Consulting
БСТ Бизнес Стратегия Технологии
DATA GENERATION
MAINTEX OMEGALLIANCE GROUP
SOFL
ГАЛАКТИКА ЮГ Группа компаний
ИТИК.
TEGRUS systems integrator
ASAP Development
БИТ-ВЕКТОР
ВИТТЕ КОНСАЛТИНГ
КРАЙОН
КНПВТИ
Софт Сервис Групп
DATA FRAME
Технологии
СЕМАРГЛ
M@RT

«Галактика», 2025

Управление ТОиР оборудования предприятия: «Галактика EAM»

галактика

«Галактика EAM» (Enterprise Asset Management)
Тиражная система для обеспечения безопасной и надежной эксплуатации оборудования

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Москва 2020

ГРАМОТА

награждается

Цифровая платформа Галактика EAM

АО "Корпорация Галактика"

за победу в конкурсном отборе конкурентоспособных отечественных решений, преимущественно на базе «сквозных» цифровых технологий, рекомендуемых к тиражированию в субъектах Российской Федерации

в номинации

Системы управления организацией и ее процессами

Руководитель Аналитического центра
при Правительстве Российской Федерации
К. М. Калинин

Функциональные блоки системы

База оборудования и нормативов, техническая документация	Эксплуатация и контроль технического состояния	Планирование сроков, объемов работ и ресурсов	Материально-техническое обеспечение ремонтов
Управление и балансировка ремонтным персоналом	Управление работами и учет затрат	Промышленная безопасность и метрология	Аналитика, отчеты и карты показателей KPI

«Галактика», 2025

Управление ТОиР оборудования на основе системы «Галактика EAM»

галактика

Задачи автоматизации производственных процессов в области управления эксплуатацией и надежностью объектов инфраструктуры:

1. Классификация и Паспортизация объектов инфраструктуры
2. Поддержание в актуальном состоянии технологических карт для планирования и выполнения работ
3. Контроль устранения дефектов/несоответствий, выявленных по результатам обходов и осмотров
4. Учет наработки, остановок и отказов оборудования
5. Планирование и контроль выполнения мероприятий технического обслуживания и ремонта
6. Формирование, согласование, утверждение, корректировка и исполнение программы диагностического обследования
7. Подготовка мероприятий планов на основе формирования и ведения годовых, квартальных, месячных план-графиков; формирования и ведения сетевых план-графиков
8. Планирование потребности в материально-технических и финансовых ресурсах
9. Управление материальными потоками, включая складскую логистику, формирование потребности в закупке МТР, работ и услуг, транспортную логистику
10. Контроль сроков и объемов выполнения работ, анализ отклонений, оптимизация расходов материально-технических ресурсов
11. Оперативное управление работами и ресурсами
12. Управление процессами промышленной безопасности
13. Автоматизированный учет средств измерений, планирование и контроль исполнения работ по метрологическому обеспечению

«Галактика», 2025

Преимущества «Галактика EAM»

галактика

ВЫСОКАЯ МАСШТАБИРУМОСТЬ

Продукт позволяет управлять надежностью миллионов единиц промышленных активов

ДОКАЗАННАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Интеграция с ERP-системами, ESB-шинами, мобильными приложениями, диагностическими инструментами

ШИРОКИЙ ФУНКЦИОНАЛ

Продукт соответствуют типовым процессам в области технического обслуживания и ремонтов

МОДУЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА

Гибкое расширение функционала под специфику конкретного предприятия или отрасли

КРОССПЛАТФОРМЕННОСТЬ

Доступ через Web, Desktop, Мобильное приложение, Терминал, АСУТП

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПОДДЕРЖКА

Регулярные обновления продукта вендором

ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫЙ СТЕК

Продукт внесен в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД, подтверждена совместимость с российскими ОС и СУБД

«Галактика», 2025

Архитектура системы «Галактика EAM»

галактика

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ И НАДЕЖНОСТЬЮ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- КЛАССИФИКАТОР ПОСЛЕДСТВИЙ ОТКАЗОВ
- РАСЧЕТ ИНДЕКСА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ (ИТС)
- РАНЖИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ С УЧЕТОМ ИТС

+

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- ДАННЫЕ ПО ОБЪЕКТАМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- УПРАВЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЯМИ

База данных оборудования и норм

- База данных оборудования
- База данных нормативов
- База данных измерений
- Техническая документация
- Классификаторы и справочники

→

Контроль технического состояния

- Журнал дефектов
- Журнал наработки
- Результаты диагностики
- Отчетность по тех. состоянию

→

Планирование и управление ТОиР

- Долгосрочное планирование
- Краткосрочное планирование
- Оперативное планирование
- Планирование потребности в МТР
- Наряд-заказы на ТОиР
- Отчетность по выполнению

→

Мониторинг оборудования

- Контролируемые параметры
- Планирование мероприятий по диагностике
- Сбор данных по контролируемым параметрам
- Диагностические паспорта

→

Управление стоимостью ТОиР

- Структура бюджета ТОиР
- Планирование стоимости ТОиР (бюджет)
- Фактические затраты на ТОиР
- План-факт анализ стоимости ТОиР
- Совокупная стоимость владения оборудованием

«Галактика», 2025

Скорость и масштаб, промышленная эксплуатация

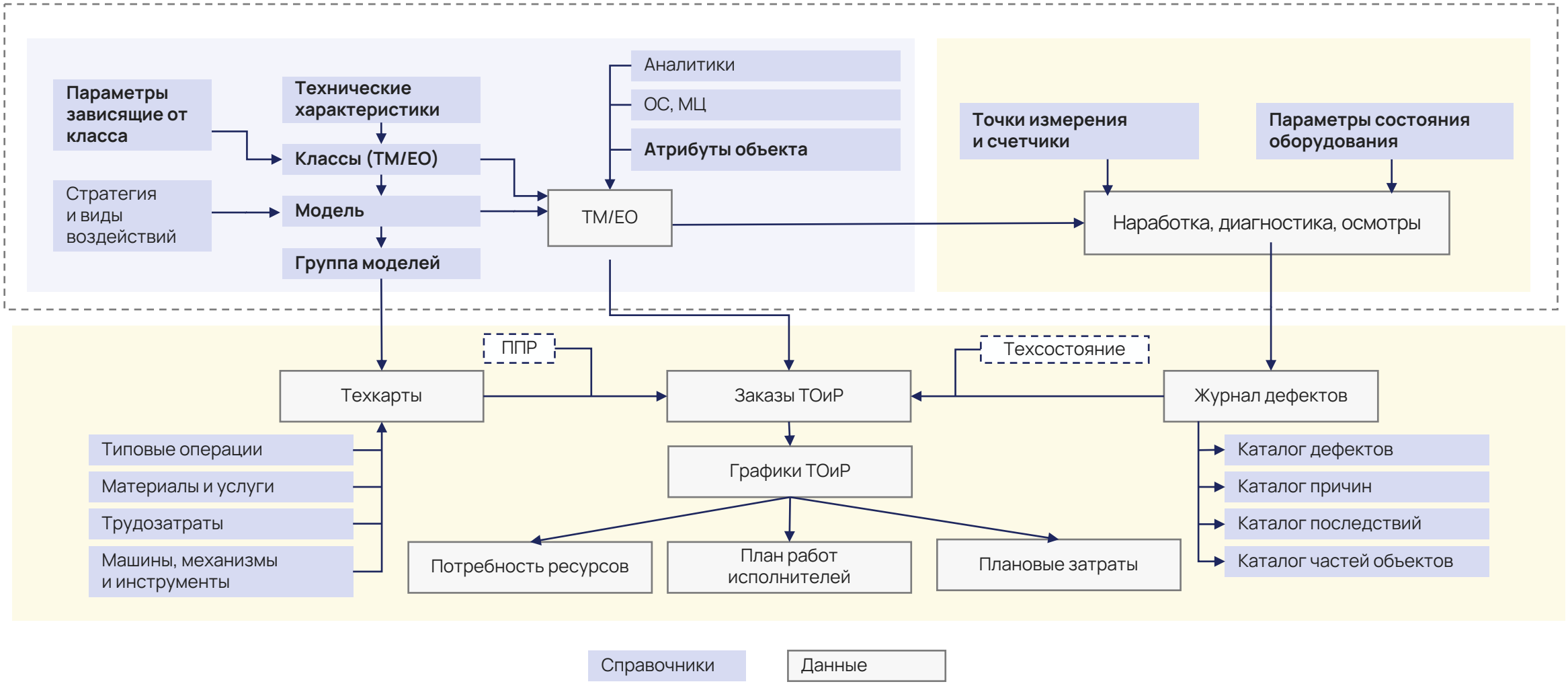
галактика

ЗАДАЧА	ПАРАМЕТРЫ	РЕЗУЛЬТАТ
Нагрузочное тестирование	• 10 000 одновременных пользователей • 10 000 000 единиц оборудования	• Типовая аппаратная конфигурация поддерживает **одновременную работу до 1000 пользователей** • Подтверждена возможность **масштабирования конфигурации** при подключении новых пользователей • Система **остается работоспособной** при одновременной работе **максимального количества пользователей и нагрузке более 6000 операций в час**
Перенос данных	По готовым шаблонам загружены данные Заказчика за более чем 20 лет	Произведена загрузка **100% нормативно-справочной информации по оборудованию**, без потери информации: структуры, классификации, значения признаков с использованием стандартных инструментов
Формирование отчета годового плана ТОиР	• 7 500 000 заказов ТОиР • Более 300 000 единиц оборудования • При 1 000 пользовательских сессий	Успешное формирование отчета **менее чем за 1 час**

«Галактика», 2025

Паспортизация и нормативная база для планирования

галактика



«Галактика», 2025

Единая система классификации технических объектов

галактика

КЛАССИФИКАТОР ТИПОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Описание типов оборудования, марки/модели оборудования, характеристики каждого класса оборудования

БАЗА ДАННЫХ ОБОРУДОВАНИЯ

Эксплуатационная и ремонтная документация, паспортные данные, технологические схемы, узлы и запчасти, данные учета основных средств, привязку к реестру технологических позиций

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Динамические счетчики наработки, циклы срабатывания, параметры (диапазоны нормативных значений)
работы оборудования, результаты оценки техсостояния

КЛАССИФИКАТОР ДЕФЕКТОВ

Справочник и его привязка к классификатору типов оборудования

НОРМАТИВЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Иерархические перечни технологических карт по типам, в привязке к оборудованию, типовым маркам оборудования

АРХИВ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Исторические данные в электронном виде привязанные к типовым или уникальным объектам

«Галактика», 2025

Классификация типового оборудования

галактика

Галактика Quantum.EAM | Классы

Поиск

- Управляющий центр
- Активы
- Нормативы
- Эксплуатация
- Промышленная безопасность
- Планирование работ
- Запчасти и материалы
- Персонал
- Работы
- Бюджетирование
- Метрология
- Архив документации
- Отчеты
- Каталоги
- Импорт/Экспорт
- Настройки
- Администратор
- Аудит

Версия: 1.1.10.1
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Рабочий стол | Классы

Действия | Статус готовности

Наименование	Вид	Код	Статус
Классы ТМ	ТМ	00001	Активный
Установка	ТМ	00003	Активный
Электродвигатели	ТМ	00004	Активный
Скважина	ТМ	00002	Активный
Насосы	ТМ	00009	Активный
Все оборудование	ТМ	00016	Активный
Классы ЕО	ЕО	00005	Активный
Месторождение	ЕО	00008	Активный
Энергетическое оборудование	ЕО	00006	Активный
Электродвигатель до 1000 В	ЕО	00007	Активный
Электродвигатель до 2000 Вт	ЕО	00017	Неактивный
Механическое оборудование	ЕО	00010	Активный
Насос магистральный	ЕО	00011	Активный
Подшипник качения	ЕО	00013	Активный
Ротор многоступенчатого насоса	ЕО	00014	Активный
Торцевое уплотнение	ЕО	00012	Активный
Насос центробежный	ЕО	00015	Активный

1 Элементов на странице: 20

Признаки в классе

Наименование	Тип данных	Наследова...	Статус
Интервальный	Целое число	Собственное	Активный
Исполнение по способу мо...	Пользовательский справочник-...	Собственное	Активный
Марка оборудования	Пользовательский справочник-...	Унаследовано	Активный
Множественный	Целое число	Собственное	Активный
Муниципальное образование	Пользовательский справочник-...	Унаследовано	Активный
Населенный пункт	Пользовательский справочник-...	Унаследовано	Активный
Номинальная мощность	Пользовательский справочник-...	Собственное	Активный
Номинальное напряжение	Пользовательский справочник-...	Собственное	Активный
Нормативный	Целое число	Собственное	Активный
Связанный объект 1	Объект-ссылка	Собственное	Активный
Связанный объект 2	Объект-ссылка	Собственное	Активный
Связанный объект 3	Объект-ссылка	Собственное	Активный
Степень защиты	Пользовательский справочник-...	Собственное	Активный
Структурное подразделение	Системный справочник-ссылка	Унаследовано	Активный

«Галактика», 2025

Реестр объектов ТМ и ЕО

галактика

Галактика Quantum.EAM | Реестр объектов ремонта

Поиск

- Управляющий центр
- Активы
- Нормативы
- Эксплуатация
- Промышленная безопасность
- Планирование работ
- Запчасти и материалы
- Персонал
- Работы
- Бюджетирование
- Метрология
- Архив документации
- Отчеты
- Каталоги
- Импорт/Экспорт
- Настройки
- Администратор
- Аудит

Версия: 1.1.10.1
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Рабочий стол | Реестр объектов ремонта

Действия с классами | Действия | Операции | Статус готовности

Технический объект	Код объекта	Вид связи	Класс	Статус
Скважина №1	00001		Скважина	Активный
Установка №2	00002	ТМвклТМ	Установка	Активный
Все оборудование установки	00014	ТМвклТМ	Все оборудование	Неактивный
Насос магистральный ЦНСн	00007	ТМ-ЕО	Насос магистральный	Неактивный
Насос центробежный ЭЦВ	00013	ТМ-ЕО	Насос центробежный	Неактивный
Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	00004	ТМ-ЕО	Электродвигатель до 1000 В	Неактивный
Электродвигатель ENBFY63/4C-11	00005	ТМ-ЕО	Электродвигатель до 1000 В	Неактивный
Насосы	00006	ТМвклТМ	Насосы	Активный
Насос магистральный ЦНСн	00007	ТМвклЕО	Насос магистральный	Активный
Подшипник роликовый 22320 Е	00009	ЕОвклЕО	Подшипник качения	Неактивный
Подшипник роликовый 22320 Е	00011	ЕОвклЕО	Подшипник качения	Неактивный
Ротор многоступенчатого насоса	00012	ЕОвклЕО	Ротор многоступенчатого нас...	Неактивный
Торцевое уплотнение ТМП 95-180-2 КЕ 111	00008	ЕОвклЕО	Торцевое уплотнение	Неактивный
Торцевое уплотнение ТМП 95-180-2 КЕ 111	00010	ЕОвклЕО	Торцевое уплотнение	Неактивный
Насос центробежный ЭЦВ	00013	ТМвклЕО	Насос центробежный	Активный
Электродвигатели	00003	ТМвклТМ	Электродвигатели	Активный
Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	00004	ТМвклЕО	Электродвигатель до 1000 В	Активный
Электродвигатель ENBFY63/4C-11	00005	ТМвклЕО	Электродвигатель до 1000 В	Активный

1 Элементов на странице: 20

Группы признаков

Наименование
Основные данные
Паспортные данные
Признаки смежных систем
Табличные признаки

1 Элементов на странице: 20

Признаки | Нормативные признаки

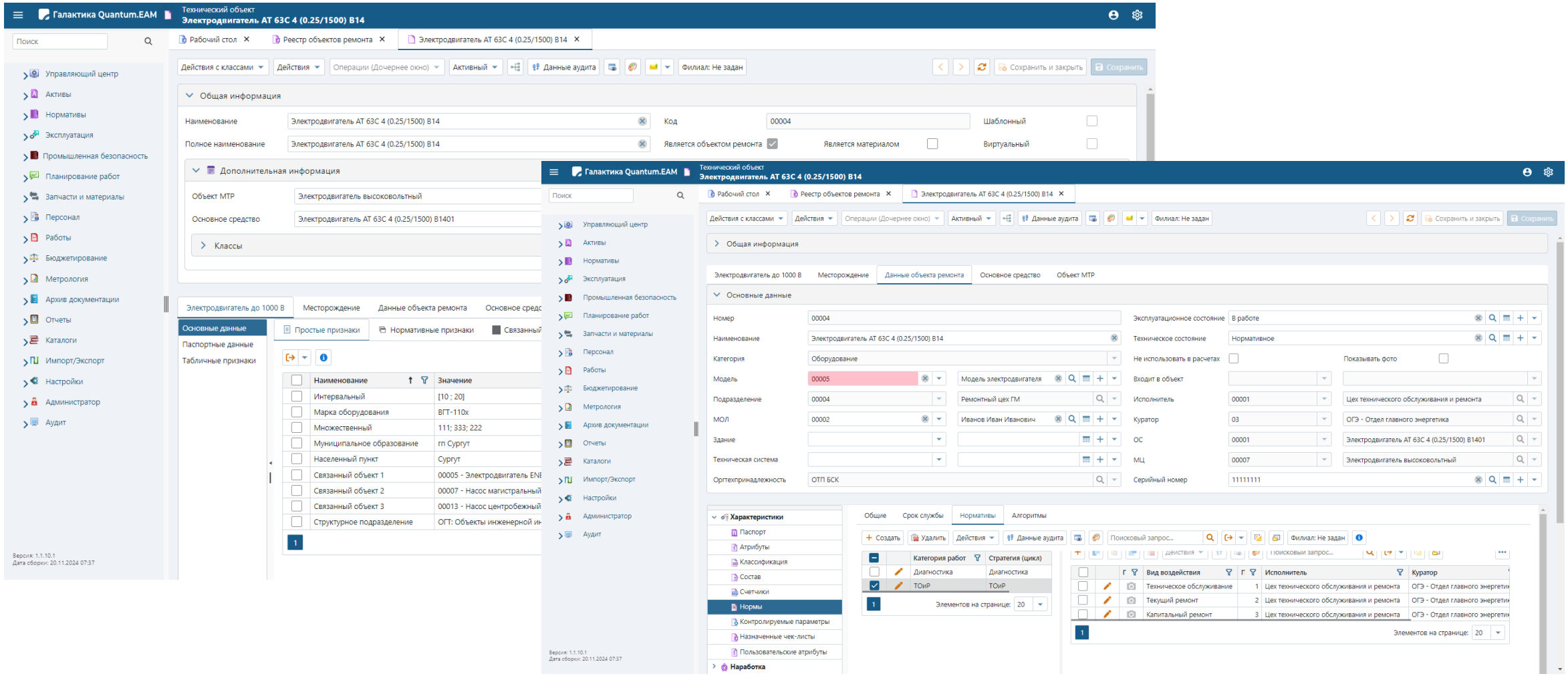
Наименование	Значение
Интервальный	[10 ; 20]
Марка оборудования	ВГТ-110х
Множественный	222; 333; 111
Муниципальное образ...	гп Сургут
Населенный пункт	Сургут
Связанный объект 1	00005 - Электродвигатель EN...
Связанный объект 2	00007 - Насос магистральный...
Связанный объект 3	00013 - Насос центробежный...
Структурное подразде...	ОГТ: Объекты инженерной и...

1 Элементов на странице: 20

«Галактика», 2025

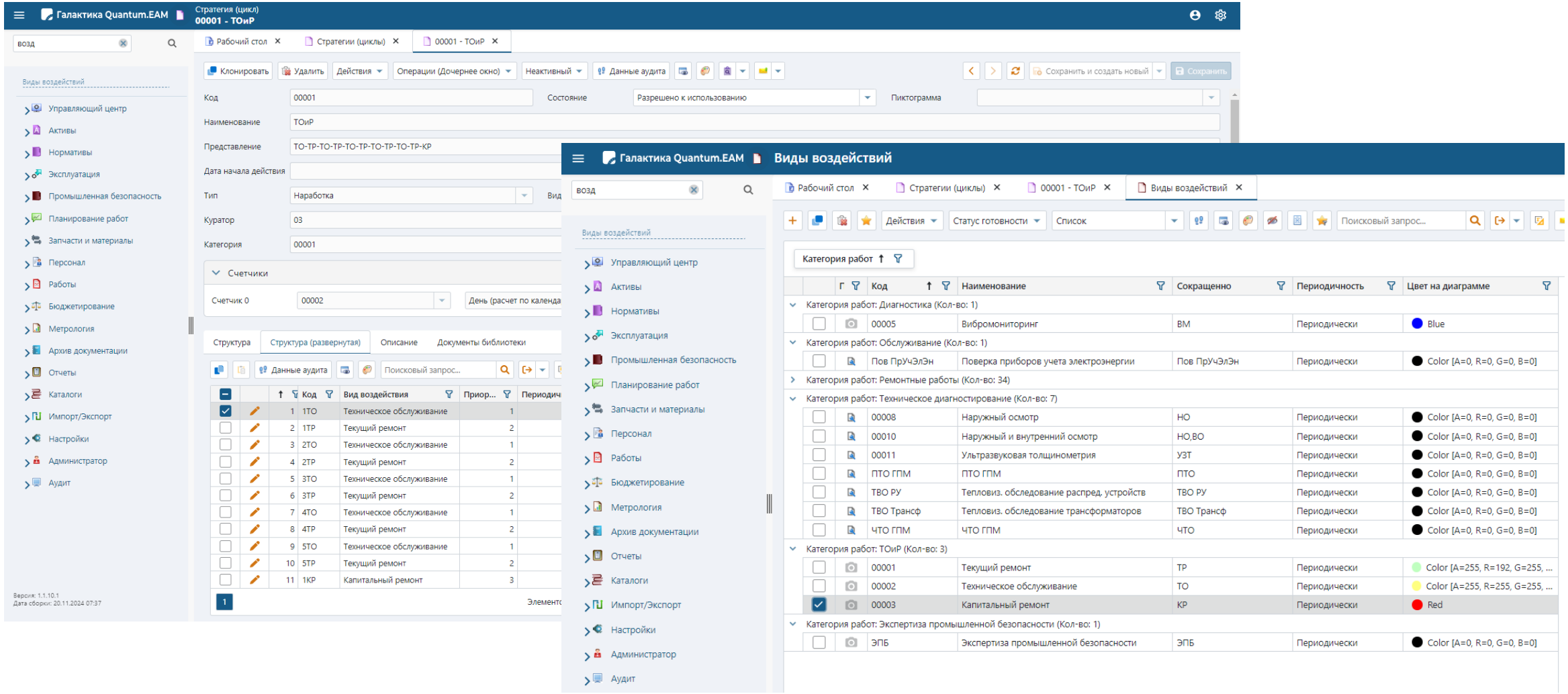
Паспорт единицы оборудования

галактика



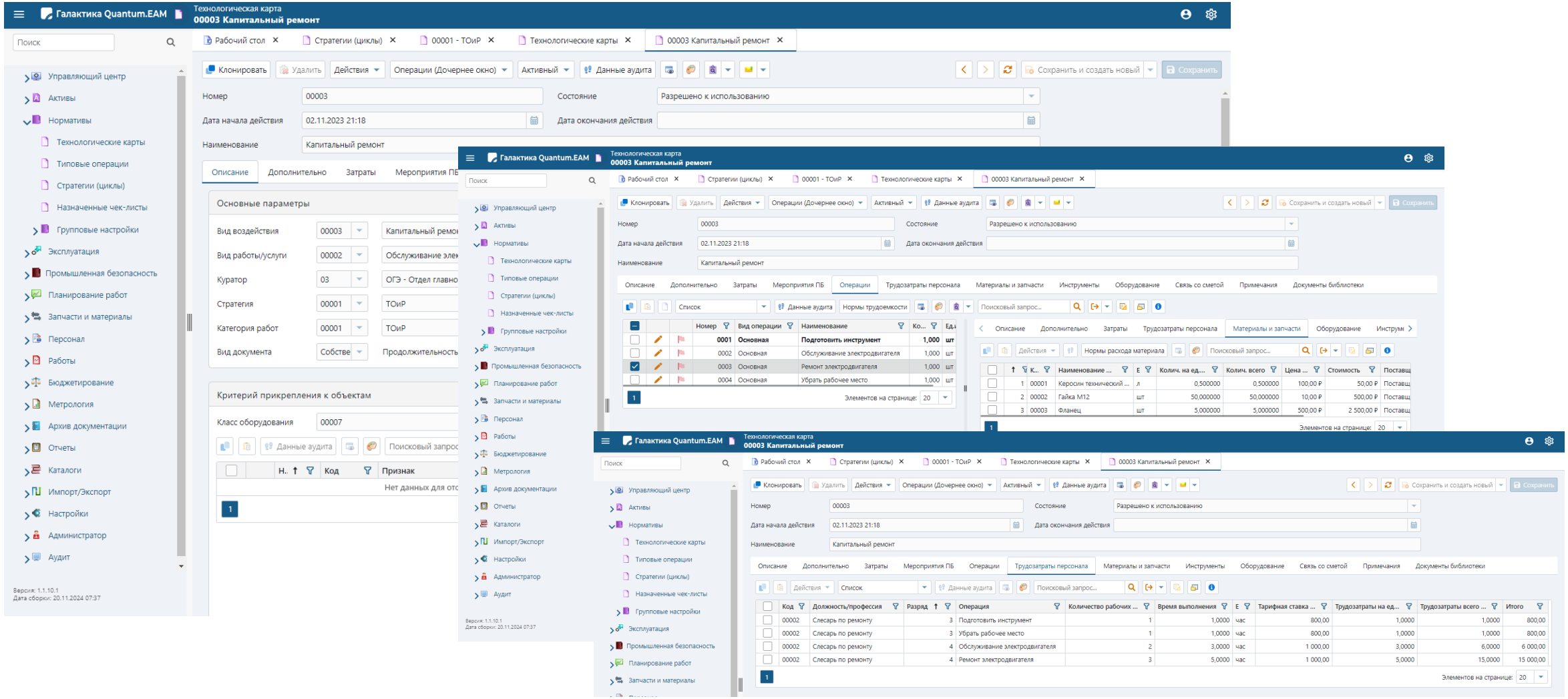
Нормативы – стратегии, воздействия

галактика



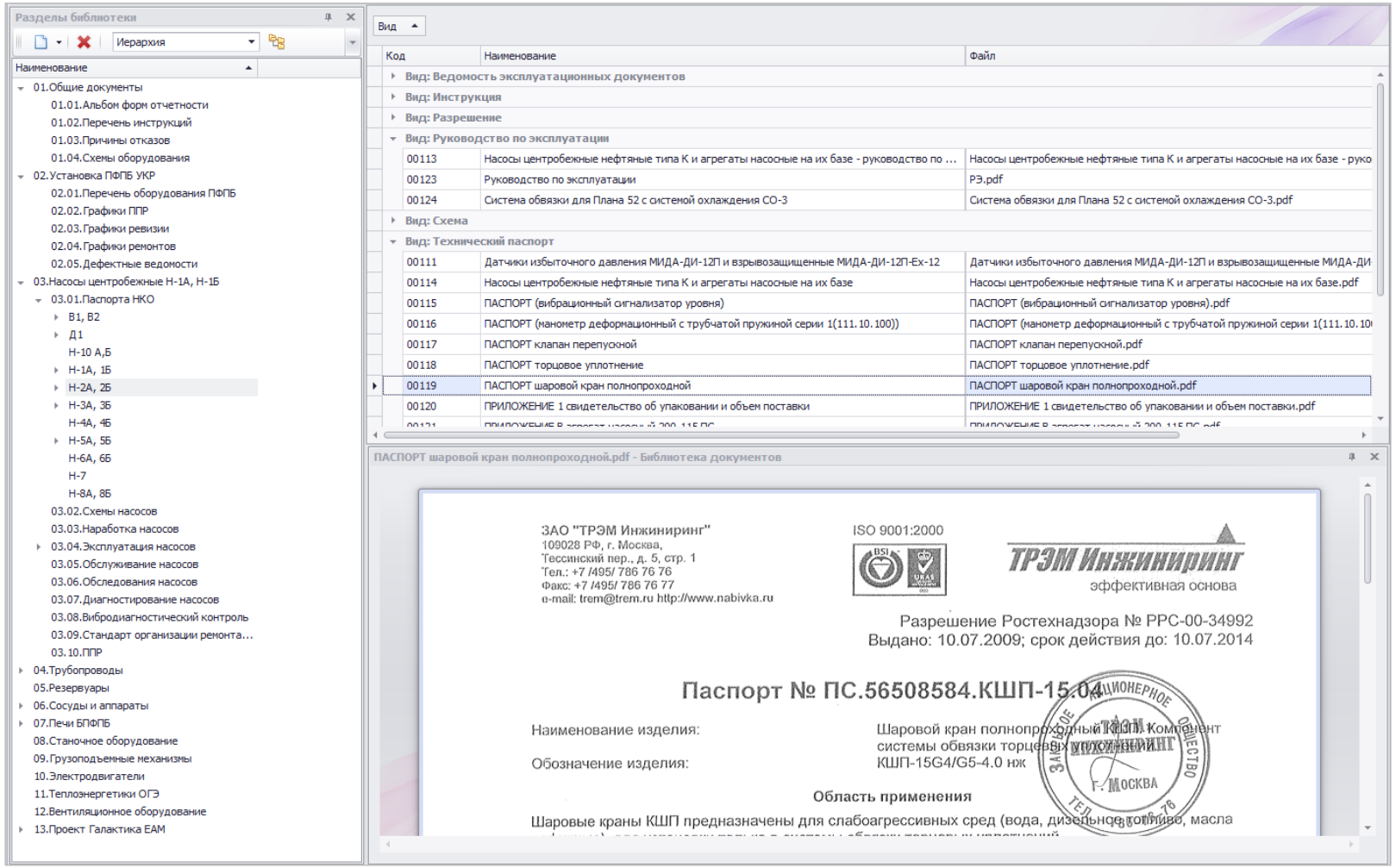
Нормативы – технологические карты

галактика



Архив технической документации

галактика



Учет и контроль устранения дефектов оборудования

галактика

Галактика Quantum.EAM
Запись журнала дефектов
00001

Рабочий стол | Журнал дефектов | 00001

Клонировать | Удалить | Действия | Операции (Дочернее окно) | Неактивный | Данные аудита | Филиал: Филиал БСК | Сохранить и создать новый | Сохранить

Виды воздействий
- Управляющий центр
- Активы
- Нормативы
- Эксплуатация
  - Наработка
  - Состояние
    - Журнал учета состояний ОР
    - Журнал осмотров
    - Журнал контролируемых параметров
    - Журнал чек-листов
    - Журнал заявок
    - Журнал дефектов
    - Журнал диагностики
  - Происшествия
  - Движение
- Промышленная безопасность
- Планирование работ
- Запчасти и материалы
- Персонал
- Работы
- Бюджетирование
- Метрология

Версия: 1.1.10.1
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Номер	00001	Состояние	Оформление	Дата регистрации	01.04.2024 23:46
Наименование	Повышенный уровень шума в электродвигателе				
Вид журнала	00001	Журнал дефектов			
Подразделение	00004	Ремонтный цех ГМ			
Объект ремонта	00004	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14			
Сотрудник, обнаруживший дефект	Мастер	Иванов Иван Иванович			
Типовой дефект	00001	Неисправность подшипников качения			
Дата обнаружения	02.11.2023 21:18	Привел к отказу	Нет		
Описание дефекта					

Перевести объект ремонта в состояние

Эксплуатационное состояние	00002	В работе
Техническое состояние	00001	Нормативное

Устранение | Анализ | Документы библиотеки | Файлы

Причина дефекта	00005	Механический износ
Характер дефекта	00002	Износ
Категория повреждения	Механическая	Малозначительный дефект
Критичность	00001	
Уровень расследования		
Виновник		
Журнал осмотра		
Заявка		

Тип данных: Журнал простоев
Критерий:
Сводная таблица | Диаграмма

Насосно-компрессорное оборудование
- Авария : 7
- Внеплановый ремонт : 27
- Выход из строя : 21
- Отказ : 19

Авария
Внеплановый ремонт
Выход из строя
Отказ

Насосно-компрессорное оборудование | Трубопроводы | ТРУБЫ АРМАТУРА ГР Б2

Наработка оборудования

галактика

Галактика Quantum.EAM | Журнал наработки 00001

Виды воздействий
- Управляющий центр
- Активы
- Нормативы
- Эксплуатация
  - Наработка
    - Журнал наработки
    - Журнал простоев
  - Состояние
  - Происшествия
  - Движение
- Промышленная безопасность
- Планирование работ
- Запчасти и материалы
- Персонал
- Работы
- Бюджетирование
- Метрология
- Архив документации
- Отчеты
- Каталоги
- Импорт/Экспорт
- Настройки

Версия: 1.1.10.1
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Рабочий стол | Журнал наработки | 00001

Клонировать | Удалить | Действия | Данные аудита | Филиал: Филиал БСК | Сохранить и создать новый | Сохранить

Номер	00001	Запись №00001 по объекту ремонта №00002 - Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В12
Вид журнала	00002	Журнал наработки
Объект ремонта	00002	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В12
Подразделение	ОГЭ	ОГЭ - Отдел главного энергетика
Эксплуатационное состояние	00002	
Техническое состояние	00002	
Счетчик	00002	
Дата начала	01.05.2024 00:00	
Дата окончания	30.05.2024 00:00	
Значение	29,00	
Коэффициент использования	1,00	
Создан сотрудником	Иванов Иван Иванович	

Документы библиотеки

Наименование	Вид
Нет данных для отображения	

Объект: Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14

Рабочий стол | Журнал наработки | Реестр объектов ремонта | Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14

Действия с классами | Действия | Операции (Дочернее окно) | Активный | Данные аудита | Филиал: Не задан | Сохранить и закрыть | Сохранить

Общая информация

Электродвигатель до 1000 В | Месторождение | Данные объекта ремонта | Основное средство | Объект МТР

Основные данные

Номер	00004	Эксплуатационное состояние	В работе
Наименование	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Техническое состояние	Нормативное
Категория	Оборудование	Не использовать в расчетах	☐
		Показывать фото	☐
Модель	00005	Модель электродвигат...	
Входит в объект			
Подразделение	00004	Ремонтный цех ГМ	
Исполнитель	00001	Цех технического обслуживания и ремонта	
МОЛ	00002	Иванов Иван Иванович	
Куратор	03	ОГЭ - Отдел главного энергетика	
Здание			
ОС	00001	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В1401	
Техническая система			
МЦ	00007	Электродвигатель высоковольтный	
Оргтехпринадлежность	ОТП БСК	Серийный номер	11111111

- Характеристики
- Наработка
  - Обзор
  - Наработка
  - Простои
- Состояние
- Движение

Действия | Поисковый запрос... | Филиал: Филиал БСК

Перетяните заголовок колонки, чтобы сгруппировать

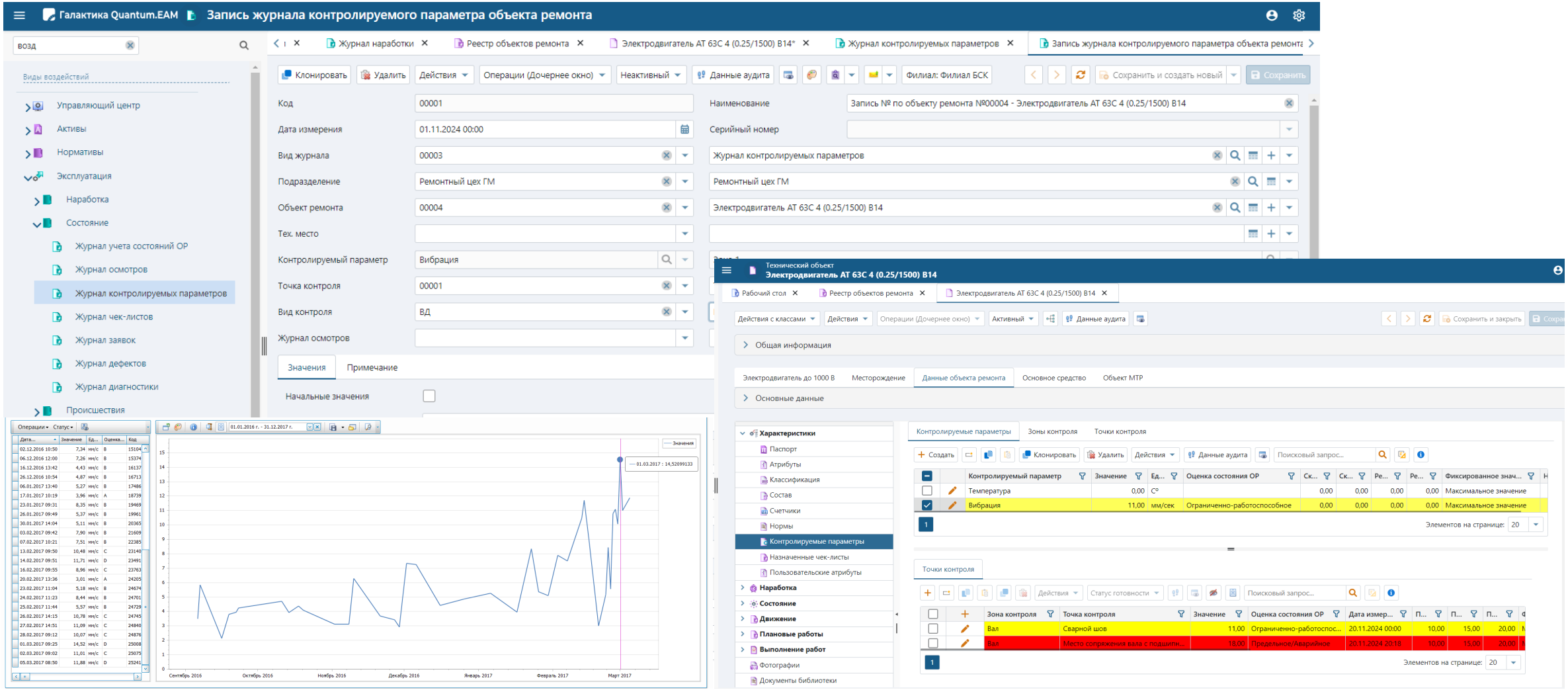
Пи...	Дата начала	Дата окончания	Объек...	Объект ремонта	Значение	Счетчик	Эксп...	Техниче...
	01.05.2024 00:00	30.05.2024 00:00	00004	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	29,00	День (расчет по календарю)	В работе	Нормативное

1 | Элементов на странице: 20

«Галактика», 2025

Анализ результатов диагностического обследования

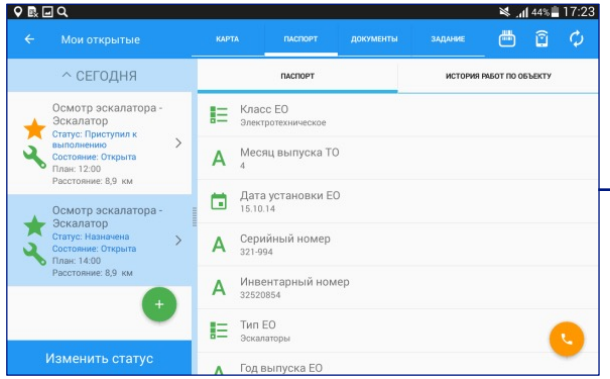
галактика



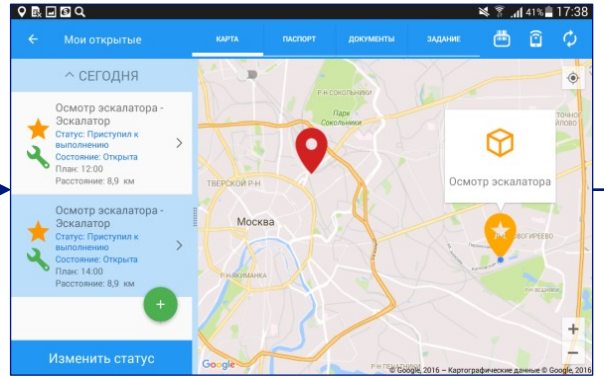
Эксплуатационные обходы и осмотры оборудования

галактика

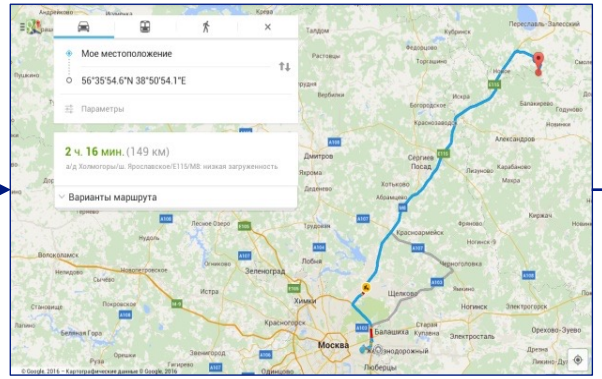
Список заявок



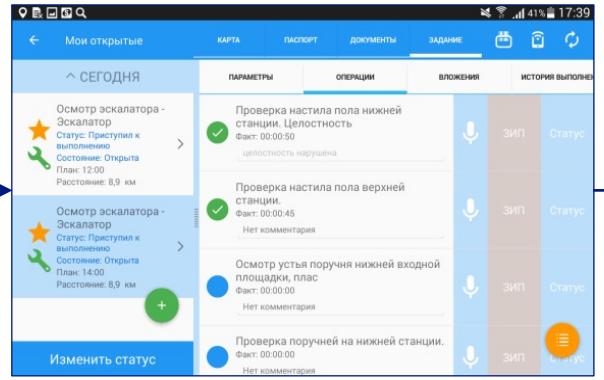
Отображение заявок на карте



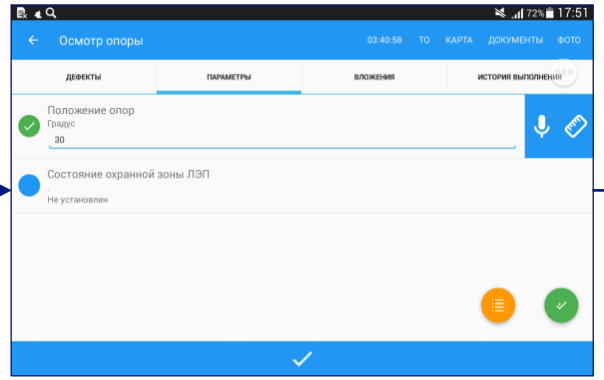
Маршрут до технического объекта



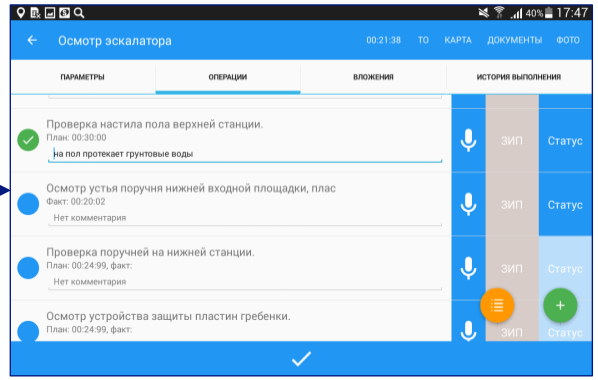
Список операций для выполнения заявки



Заполнение параметров при выполнении заявки



Фиксация дефекта



«Галактика», 2025

Акты-предписания промышленной безопасности

галактика

Галактика Quantum.EAM | Журнал выполнения предписаний Ростехнадзора 00001 -

возд

Виды воздействий

- Управляющий центр
- Активы
- Нормативы
- Эксплуатация
- Промышленная безопасность
  - Промышленная безопасность
  - Предписания СТН
  - Комплексные проверки ПБ, ОТ и ООС
  - Проверка НЕАТ
  - Мероприятия по ПБОТОС и ЭПБ
  - Охрана труда
  - Охрана окружающей среды
  - Газобезопасность
  - Пожарная безопасность
  - Ростехнадзор
    - Журнал выполнения предписаний Ростехнадзора
    - Задачи по журналу предписаний Ростехнадзора
  - Метрологический надзор
  - Энергетический надзор
  - Проверки БГЭ
- Планирование работ
- Запчасти и материалы

Версия: 1.1.10.1
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Рабочий стол | Журнал выполнения предписаний Ростехнадзора | 00001 -*

Клонировать | Удалить | Действия | Операции (Дочернее окно) | Неактивный | Данные аудита | Филиал: Филиал БСК | Сохранить и создать новый | Сохранить

Номер	00001	Дата регистрации	20.11.2024
Состояние	Срок не подошел		
Автор	Мастер	Иванов Иван Иванович	
Подразделение	00004	Ремонтный цех ГМ	
Номер пункта			
Нарушение	Описание нарушения		
Нормативный документ	Нормативный документ		
Срок по предписанию	31.12.2024		
Срок выполнения план	31.12.2024		
Основание для переноса срока	Нет		
Срок выполнения факт	30.12.2024		

Задачи | Документы библиотеки

Создать | Удалить | Операции | Данные аудита | Поисковый запрос... | Филиал: Не задан

	Задача	Состояние	Ответственно...	Ответственный сотрудник	Срок выполнения план	Срок выполнения факт	Примечание
1	Устранить замечания	Срок не подошел	Ремонтный цех ГМ	Петров Петр Петрович	31.12.2024	30.12.2024	Примечание
2	Оформить документацию	Срок не подошел	Ремонтный цех ГМ	Ржевский Геннадий Сергеевич	31.12.2024	30.12.2024	Выполнил

1 | Элементов на странице: 20

«Галактика», 2025

Планирование на основе контроля техсостояния в процессе эксплуатации технических объектов

галактика

ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ АСУТП И ОЦЕНКИ ТЕХСОСТОЯНИЯ

Настройка шаблонов сбора наработки, результатов диагностики и осмотров, мобильные рабочие места для регистрации дефектов и отказов оборудования

СБОР ДАННЫХ НАРАБОТКИ, ДИАГНОСТИКИ, ДЕФЕКТОВ И ОТКАЗОВ

Сбор данных наработки, диагностики, осмотров, обходов, выявленных дефектов и неисправностей. Регистрация данных с помощью мобильных устройств

ПЛАНИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Формирование план-графика ремонтных воздействий с учетом ограничения по ресурсам (балансировка)

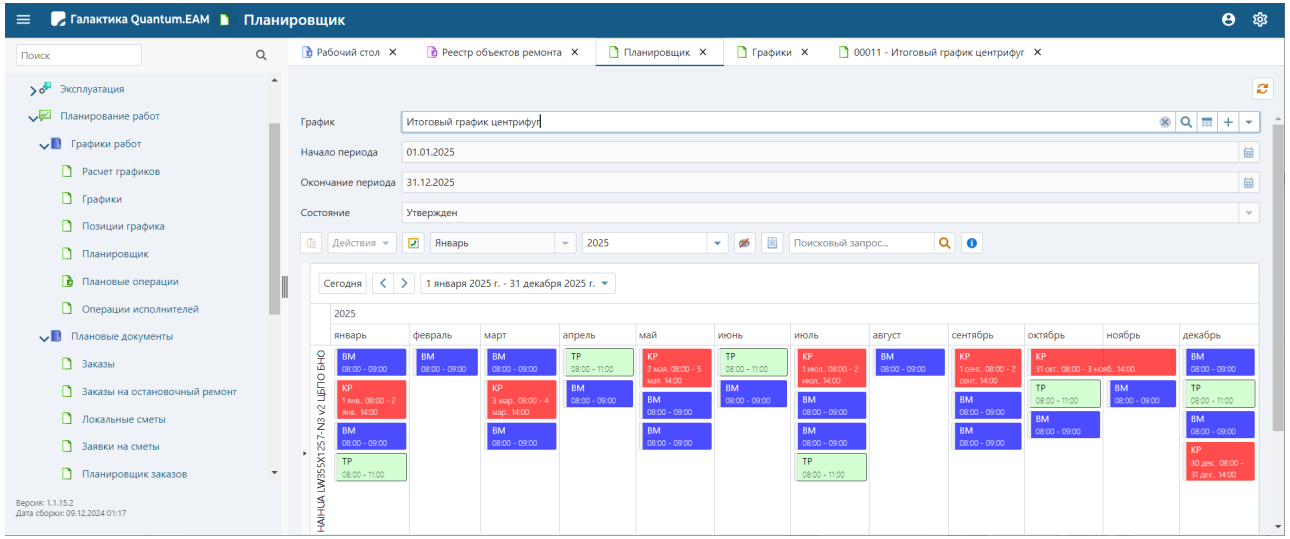
ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗОВ И ПОТРЕБНОСТИ МТР

Создание плановых заказов на основе техкарт

Расчет потребности в материалах и запчастях

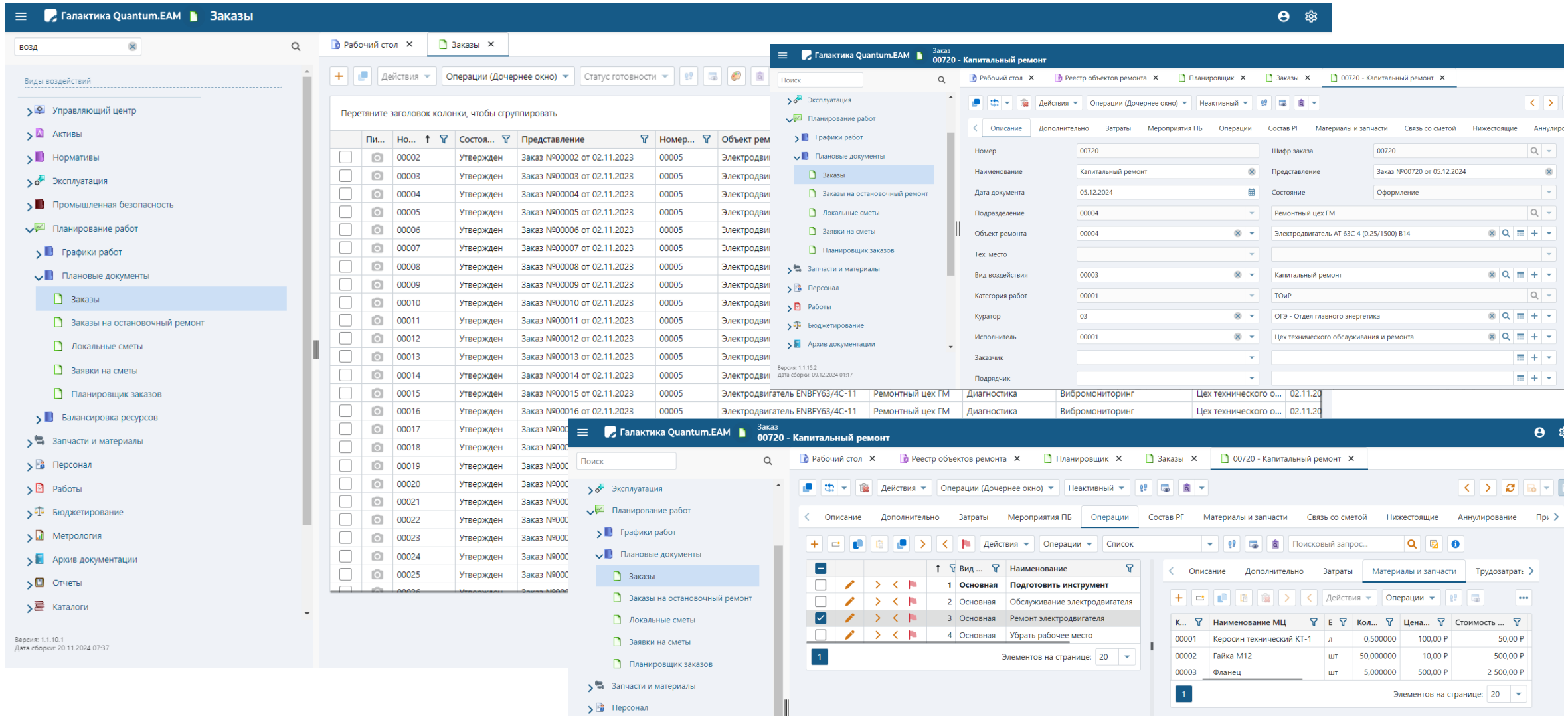
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка эффективности планирования и углубленный анализ данных



Заказы

галактика



Графики ТОиР

галактика

Галактика Quantum.EAM | График 00011 - Итоговый график центрифуг

Рабочий стол | Графики | 00011 - Итоговый график центрифуг

Управляющий центр
Активы
Нормативы
Эксплуатация
Планирование работ
Графики работ
Расчет графиков
Графики
Позиции графика
Планировщик
Плановые операции
Операции исполнителей
Плановые документы
Запчасти и материалы
Персонал
Работы
Бюджетирование
Архив документации
Отчеты
Каталоги
Импорт/Экспорт
Настройки
Администратор
Аудит

Версия: 1.1.15.2
Дата сборки: 09.12.2024 01:17

Клонировать | Удалить | Действия | Операции (Дочернее окно) | Активный | Данные аудита | Сохранить и создать новый | Сохранить

Код: 00011
Состояние: Утвержден
Пиктограмма:
Наименование: Итоговый график центрифуг
Период планирования: 00006 | 2025
Сценарий: 00001 | Оптимистичный
Оргтехпринадлежность: ЦБПО БНО

Фильтры по заказам | Нижестоящие | Документы библиотеки

Критерий отбора ОР
Категории работ
Включать невыполненные работы
Включать внеплановые работы

Позиции графика

Действия | Статус готовности | Данные аудита | Поисковый запрос...

Перетяните заголовок колонки, чтобы сгруппировать

Код	Дата начал...	Дата оконч...	Продо...	Н...	Объект ремонта	Категория раб...	Вид воздейств...	Заказ	П...	Подразделение	Исполнитель	Способ выпол...
00076	01.07.2025 08:00	02.07.2025 14:00	1.06:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Капитальный ремонт	Заказ №00469 от 05.12.2024	1КР	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
00077	01.09.2025 08:00	02.09.2025 14:00	1.06:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Капитальный ремонт	Заказ №00471 от 05.12.2024	1КР	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
00078	31.01.2025 08:00	31.01.2025 11:00	03:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Текущий ремонт	Заказ №00464 от 05.12.2024	1ТР	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
00079	01.01.2025 08:00	02.01.2025 14:00	1.06:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Капитальный ремонт	Заказ №00463 от 05.12.2024	1КР	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
00080	02.04.2025 08:00	02.04.2025 11:00	03:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Текущий ремонт	Заказ №00466 от 05.12.2024	1ТР	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
00081	01.12.2025 08:00	01.12.2025 11:00	03:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Текущий ремонт	Заказ №00474 от 05.12.2024	1ТР	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
00084	02.05.2025 08:00	05.05.2025 14:00	3.06:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Капитальный ремонт	Заказ №00467 от 05.12.2024	1КР	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
00085	30.12.2025 08:00	31.12.2025 14:00	1.06:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Капитальный ремонт	Заказ №00475 от 05.12.2024	1КР	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
00086	02.06.2025 08:00	02.06.2025 11:00	03:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Текущий ремонт	Заказ №00468 от 05.12.2024	1ТР	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
00092	21.01.2025 08:00	21.01.2025 09:00	01:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	Диагностика	Вибромониторинг	Заказ №00477 от 05.12.2024	1ВМ	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
00093	26.05.2025 08:00	26.05.2025 09:00	01:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	Диагностика	Вибромониторинг	Заказ №00483 от 05.12.2024	1ВМ	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
00087	10.02.2025 08:00	10.02.2025 09:00	01:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	Диагностика	Вибромониторинг	Заказ №00478 от 05.12.2024	1ВМ	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
00088	08.09.2025 08:00	08.09.2025 09:00	01:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	Диагностика	Вибромониторинг	Заказ №00488 от 05.12.2024	1ВМ	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
00089	20.10.2025 08:00	20.10.2025 09:00	01:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	Диагностика	Вибромониторинг	Заказ №00490 от 05.12.2024	1ВМ	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ

«Галактика», 2025

Потребность материалов и запчастей

галактика

Галактика Quantum.EAM | Вариант потребности в материалах и запчастях 00008

возд

Виды воздействий

- Управляющий центр
- Активы
- Нормативы
- Эксплуатация
- Промышленная безопасность
- Планирование работ
- Запчасти и материалы
  - Потребность
    - Потребность в материалах и запчастях
    - Заявки на закупку
    - Заказы на изготовление
  - Прайс-листы поставщиков
  - Договоры с поставщиками
  - Журнал движения МЦ
  - Склад
  - Материалы в ремонте
  - Изменение резерва МЦ
  - Инвентаризация
  - Пересчет остатков
  - Карточка МОЛ
  - Виды продукции, работ, услуг
- Персонал

Версия: 1.1.10.1
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Рабочий стол | Потребность в материалах и запчастях | 00008

Операции (Дочернее окно) | Неактивный | Данные аудита | Филиал: Не задан | Сохранить и закрыть | Сохранить

Номер: 00008 | Дата: 02.11.2023 21:18 | Состояние: Оформление | Активный

Наименование: Полная потребность на 2024 год

Комментарий:

Спецификация | График | Примечания | Документы библиотеки

Данные аудита | Поисковый запрос... | Филиал: Не задан

		Номенклатура	Номен...	Е	Ви...	Колич...	Свободно	Зарезервировано	Заявки на закупку	Запланировано	Поставлено	Срок ...	Закон...
	1	Фланец	00003	шт	Закупка	65,000000	0,000000	0,000000	65,000	65,000000	0,000000		0,00
	2	Гайка М12	00002	шт	Закупка	650,000000	0,000000	0,000000	650,000	650,000000	0,000000		0,00
	3	Керосин технический КТ-1	00001	л	Закупка	13,000000	0,000000	0,000000	13,000	13,000000	0,000000		0,00

1 | Элементов на странице: 20

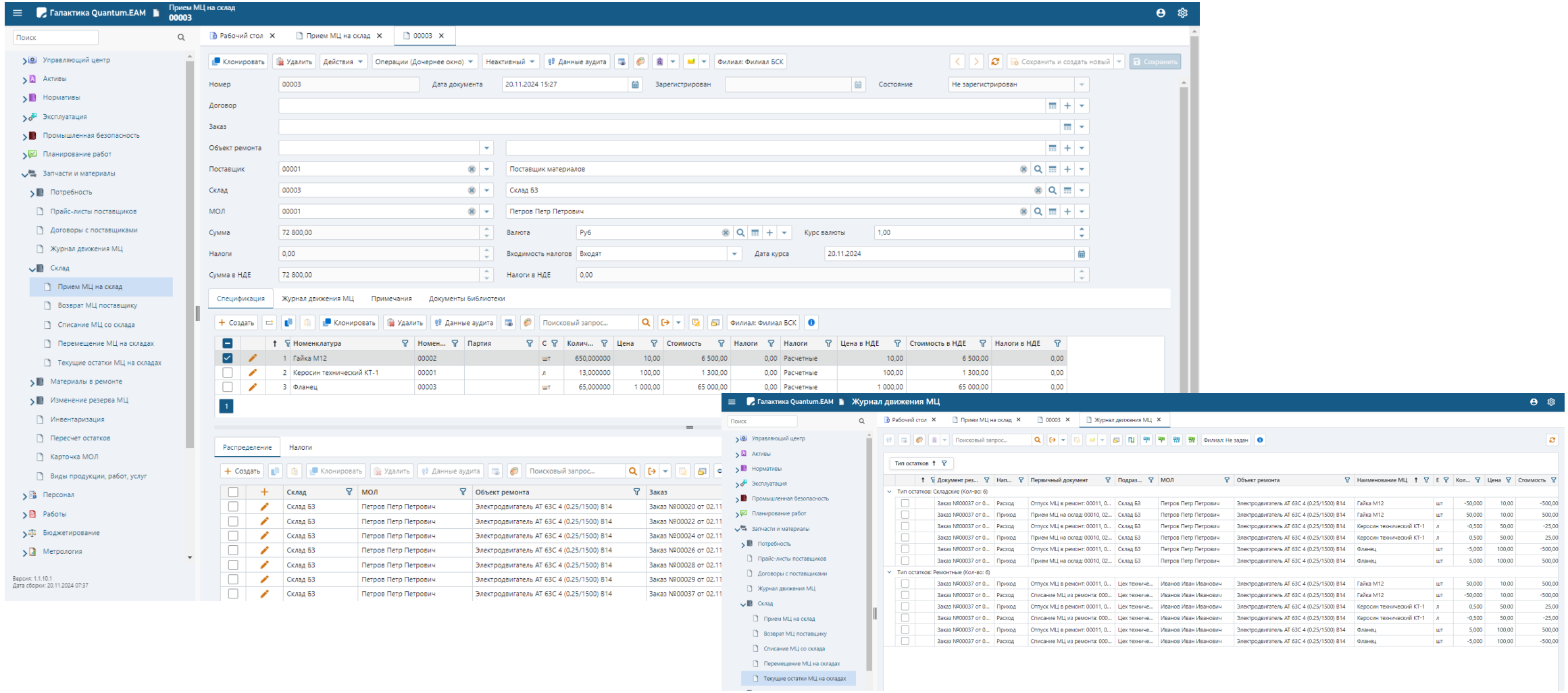
Данные аудита | Поисковый запрос... | Филиал: Не задан

Объект ремонта	Заказ	Материал из з...	Вид по...	Количество	Зарезервировано	Заявки на закупку	Поставлено	Запла...	Закс
Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ №00037 от 02.11.2023	Гайка М12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель ENBFY63/4C-11	Заказ №00003 от 02.11.2023	Гайка М12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель ENBFY63/4C-11	Заказ №00005 от 02.11.2023	Гайка М12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель ENBFY63/4C-11	Заказ №00007 от 02.11.2023	Гайка М12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель ENBFY63/4C-11	Заказ №00009 от 02.11.2023	Гайка М12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель ENBFY63/4C-11	Заказ №00011 от 02.11.2023	Гайка М12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель ENBFY63/4C-11	Заказ №00012 от 02.11.2023	Гайка М12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ №00020 от 02.11.2023	Гайка М12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ №00022 от 02.11.2023	Гайка М12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ №00024 от 02.11.2023	Гайка М12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ №00026 от 02.11.2023	Гайка М12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ №00028 от 02.11.2023	Гайка М12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ №00029 от 02.11.2023	Гайка М12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	

«Галактика», 2025

Текущие остатки материалов на складах

галактика



Акты выполненных работ

галактика

Галактика Quantum.EAM | Акт работ (собственный) 00012

Поиск

- Управляющий центр
- Активы
- Нормативы
- Эксплуатация
- Промышленная безопасность
- Планирование работ
- Запчасти и материалы
- Персонал
- Работы
  - Акты передачи
  - Собственные
    - Заказы на изготовление
    - Наряд-заказы
    - Акты работ
    - Сдельные наряд-заказы
  - Подрядные
    - Договоры с подрядчиками
    - Акты работ (КС-2)
  - Журнал работ
  - Журнал распоряжений
  - Операции журнала работ
  - Периоды учета затрат
- Бюджетирование
- Метрология

Версия: 1.1.10.1
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Рабочий стол | Акты работ (собственные) | 00012

Клонировать | Удалить | Действия | Операции (Дочернее окно) | Активный | Данные аудита | Филиал: Не задан | Сохранить и создать новый | Сохранить

Описание | Дополнительно | Затраты | Мероприятия ПБ | Операции | Материалы | Примечания | Файлы

Номер	00012	Дата документа	02.11.2023 21...	Дата регистрации	
Состояние	Завершен				
Согласование					
Подразделение	00004	Ремонтный цех ГМ			
Объект ремонта	00004	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14			
Техническое место					
Вид воздействия	00001	Текущий ремонт			
Категория работ	00001	ТОиР			
Исполнитель	00001	Цех технического обслуживания и ремонта			
Куратор	03	ОГЭ - Отдел главного энергетика			
МОЛ	00002	Иванов Иван Иванович			
Заказ	Заказ №00037 от 02.11.2023				
Акт передачи объекта в эксплуатацию					
Способ выполнения	Плановый ремонт хоз. способом				
Начало факт		Окончание факт		Продолжительность факт	00:00:00

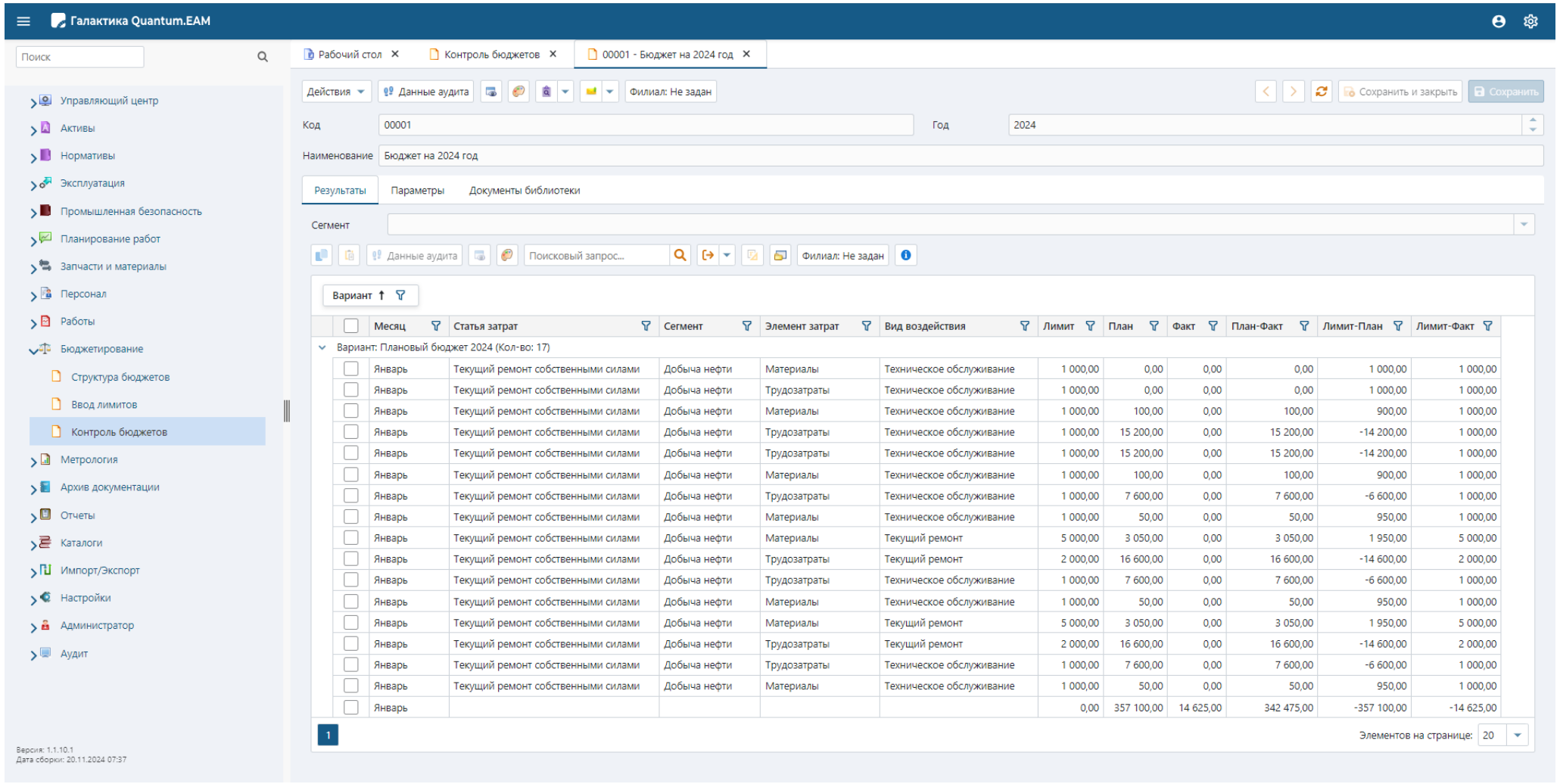
Перевести объект ремонта в состояние по окончанию работ

Эксплуатационное состояние	00002	В работе
Техническое состояние	00001	Нормативное

«Галактика», 2025

Производственное бюджетирование

галактика



Месяц	Статья затрат	Сегмент	Элемент затрат	Вид воздействия	Лимит	План	Факт	План-Факт	Лимит-План	Лимит-Факт
Вариант: Плановый бюджет 2024 (Кол-во: 17)										
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Материалы	Техническое обслуживание	1 000,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00	1 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Трудозатраты	Техническое обслуживание	1 000,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00	1 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Материалы	Техническое обслуживание	1 000,00	100,00	0,00	100,00	900,00	1 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Трудозатраты	Техническое обслуживание	1 000,00	15 200,00	0,00	15 200,00	-14 200,00	1 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Трудозатраты	Техническое обслуживание	1 000,00	15 200,00	0,00	15 200,00	-14 200,00	1 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Материалы	Техническое обслуживание	1 000,00	100,00	0,00	100,00	900,00	1 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Трудозатраты	Техническое обслуживание	1 000,00	7 600,00	0,00	7 600,00	-6 600,00	1 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Материалы	Техническое обслуживание	1 000,00	50,00	0,00	50,00	950,00	1 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Материалы	Текущий ремонт	5 000,00	3 050,00	0,00	3 050,00	1 950,00	5 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Трудозатраты	Текущий ремонт	2 000,00	16 600,00	0,00	16 600,00	-14 600,00	2 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Трудозатраты	Техническое обслуживание	1 000,00	7 600,00	0,00	7 600,00	-6 600,00	1 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Материалы	Техническое обслуживание	1 000,00	50,00	0,00	50,00	950,00	1 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Материалы	Текущий ремонт	5 000,00	3 050,00	0,00	3 050,00	1 950,00	5 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Трудозатраты	Текущий ремонт	2 000,00	16 600,00	0,00	16 600,00	-14 600,00	2 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Трудозатраты	Техническое обслуживание	1 000,00	7 600,00	0,00	7 600,00	-6 600,00	1 000,00
Январь	Текущий ремонт собственными силами	Добыча нефти	Материалы	Техническое обслуживание	1 000,00	50,00	0,00	50,00	950,00	1 000,00
Январь					0,00	357 100,00	14 625,00	342 475,00	-357 100,00	-14 625,00

«Галактика», 2025

галактика

galaktika.ru

t.me/galaktika_corp

«Галактика», 2025