



## Галактика ЕАМ

Повышение надежности и безопасности эксплуатации  
производственных активов

Техническое обслуживание  
и ремонт оборудования

## «ГАЛАКТИКА» В ЦИФРАХ

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

**более 37 лет**

Мы создаем  
информационные системы

**6 500+**

Реализованных  
проектов

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

**1 200+**

Заказчиков

**200+**

Партнеров  
разных статусов

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

**1000+**

Ресурсный пул

 **МИНЦИФРЫ\_**

Продукты внесены в реестр  
отечественного ПО

Выполняет контракты по **государственному оборонному заказу**  
на разработку сложных информационных систем  
по заданию Минпромторга России и Минобороны России



# Экосистема «Галактики»



## ПАРТНЕРЫ

Стратегические, технологические

## ВУЗЫ

Некоммерческое сотрудничество  
по подготовке молодых кадров

## ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Трансфер технологий

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Пользователи, партнеры, консультанты

## ТЕХПОДДЕРЖКА (24x7x365)

Обновления, обращения,  
куратор, аутсорсинг

## ЗАКАЗЧИКИ

Крупные производственные предприятия, холдинги, корпорации

## МЕТОДОЛОГИЯ

Проектный офис, ГОСТ, PMI

## ИСХОДНЫЙ КОД

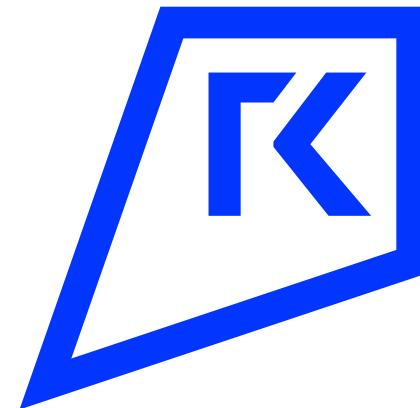
Возможность передачи Заказчику  
исходников и описания БД

## АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Анализ изменений законодательства  
и своевременная доработка решений

## СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

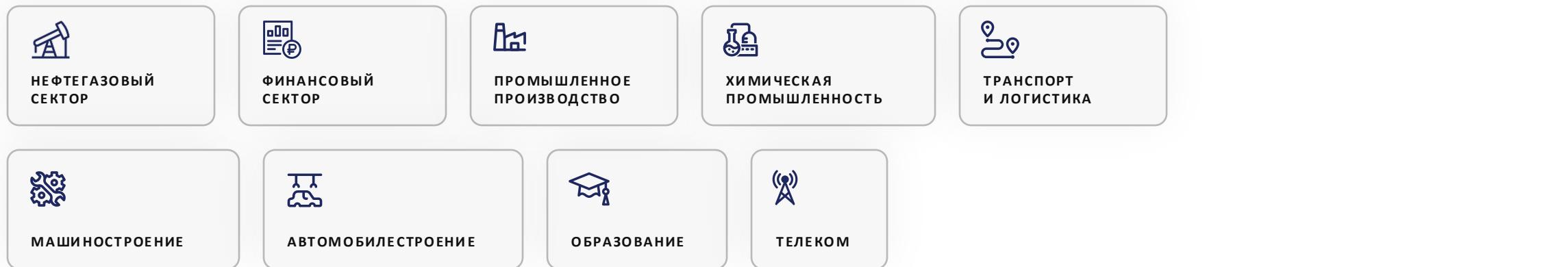
Российский технологический стек



# Продукты и решения



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



# Платформа Галактика. Программный стек



OS	
UI	
Format/ Protocols	
Backend	 
CI/CD	
Database	
Office suite	

# Проектные решения



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

## ГОСКОРПОРАЦИИ И ХОЛДИНГИ:



## ОПК / ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО:



## НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР:



## ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА:



## ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:



## ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА :



## ТЕЛЕКОМ:



# Партнерская сеть



ЭКОСИСТЕМА – более 200 партнеров, 1500 специалистов



# Управление ТОиР оборудования предприятия: «Галактика ЕАМ»



## «Галактика ЕАМ» (Enterprise Asset Management)

Тиражная система для обеспечения безопасной  
и надежной эксплуатации оборудования

## Функциональные блоки системы

База оборудования и  
нормативов,  
техническая  
документация

Эксплуатация  
и контроль технического  
состояния

Планирование  
сроков, объемов работ  
и ресурсов

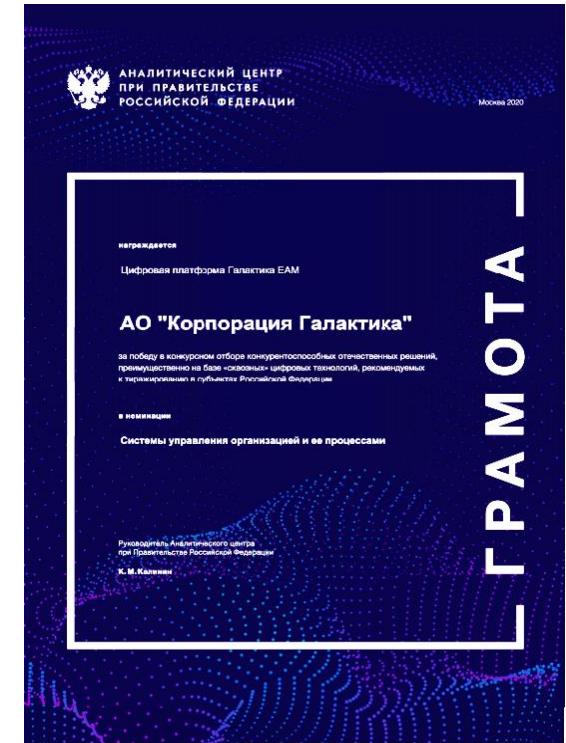
Материально-техническое  
обеспечение ремонтов

Управление и  
балансировка  
ремонтным  
персоналом

Управление  
работами  
и учет затрат

Промышленная  
безопасность  
и метрология

Аналитика, отчеты  
и карты показателей KPI





## 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



## ВЫСОКАЯ МАСШТАБИРУМОСТЬ

Продукт позволяет управлять надежностью миллионов единиц промышленных активов



## КРОССПЛАТФОРМЕННОСТЬ

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



## ДОКАЗАННАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

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



## ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПОДДЕРЖКА

Регулярные обновления продукта вендором



## ШИРОКИЙ ФУНКЦИОНАЛ

Продукт соответствуют типовым процессам в области технического обслуживания и ремонтов



## ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫЙ СТЕК

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



## МОДУЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА

Гибкое расширение функционала под специфику конкретного предприятия или отрасли

# Архитектура системы «Галактика ЕАМ»

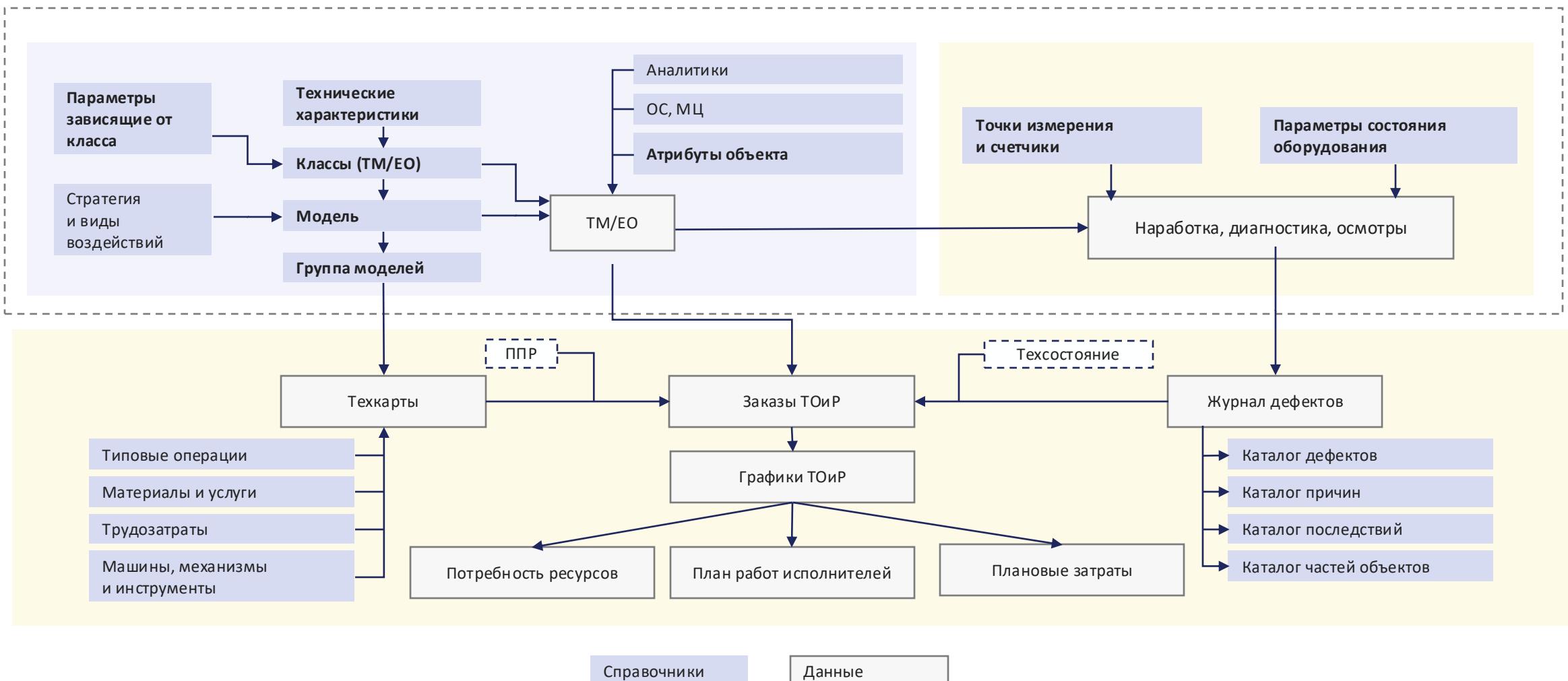


# Скорость и масштаб, промышленная эксплуатация

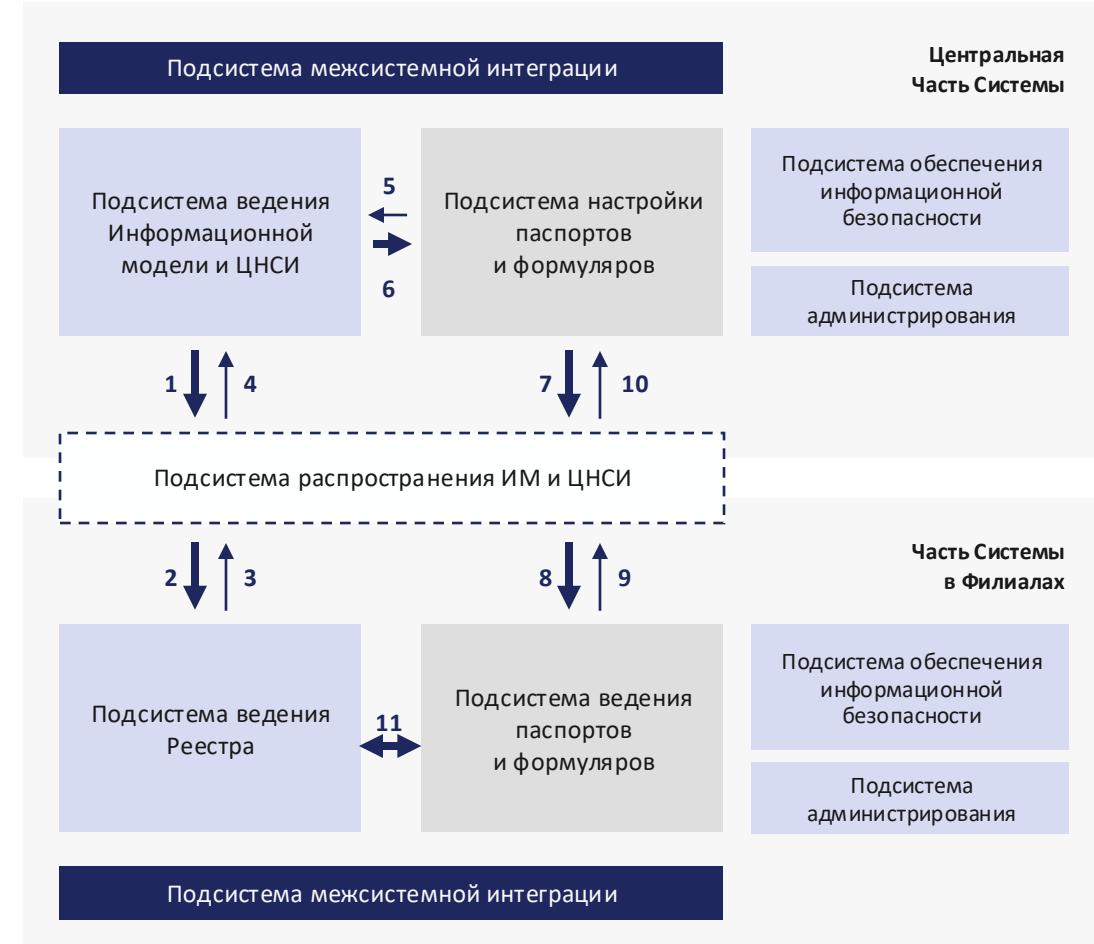
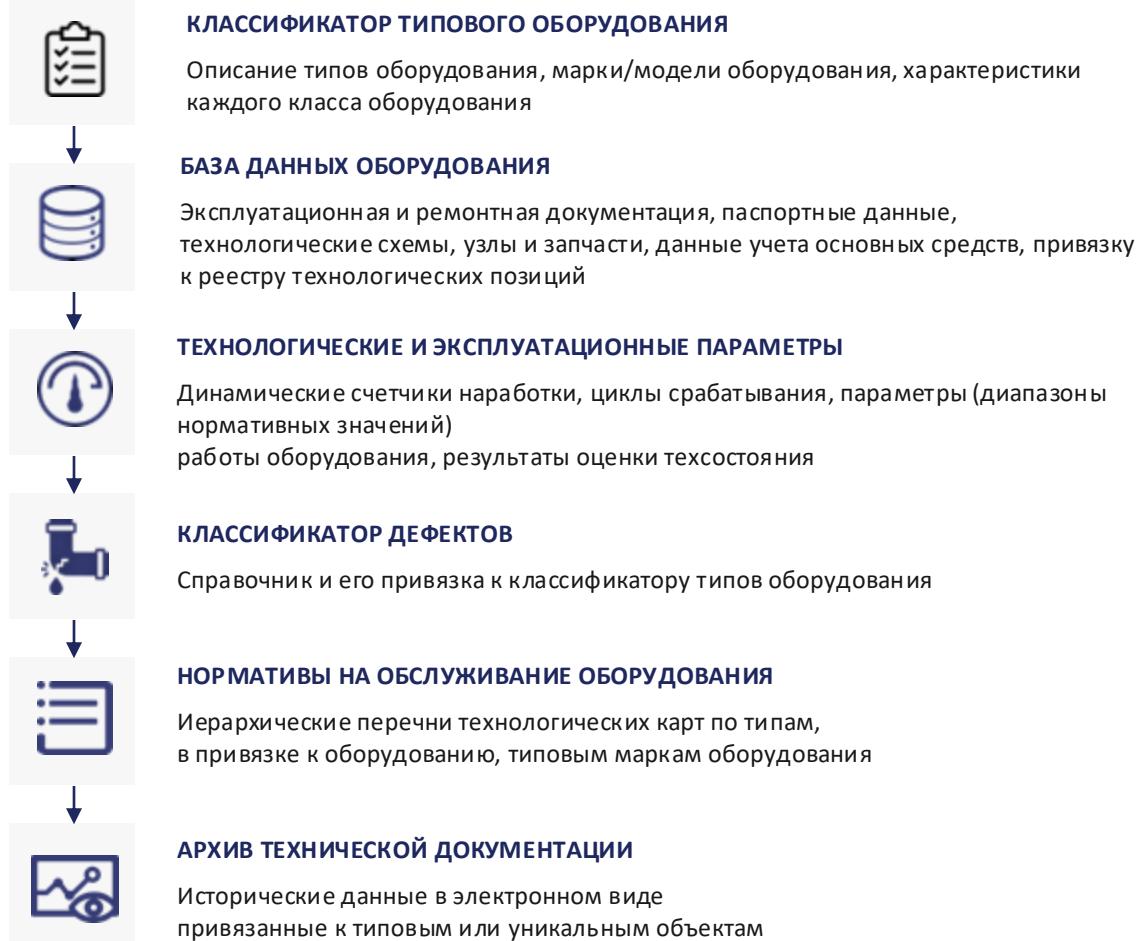
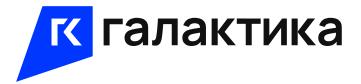


ЗАДАЧА	ПАРАМЕТРЫ	РЕЗУЛЬТАТ
Нагрузочное тестирование	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10 000 одновременных пользователей</li><li>• 10 000 000 единиц оборудования</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Типовая аппаратная конфигурация поддерживает <b>одновременную работу до 1000 пользователей</b></li><li>• Подтверждена возможность <b>масштабирования конфигурации</b> при подключении новых пользователей</li><li>• Система <b>остается работоспособной</b> при одновременной работе <b>максимального количества пользователей</b> и нагрузке <b>более 6000 операций в час</b></li></ul>
Перенос данных	По готовым шаблонам загружены данные Заказчика за более чем 20 лет	Произведена загрузка <b>100% нормативно-справочной информации по оборудованию</b> , без потери информации: структуры, классификации, значения признаков с использованием стандартных инструментов
Формирование отчета годового плана ТОиР	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7 500 000 заказов ТОиР</li><li>• Более 300 000 единиц оборудования</li><li>• При 1 000 пользовательских сессий</li></ul>	Успешное формирование отчета <b>менее чем за 1 час</b>

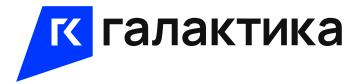
# Паспортизация и нормативная база для планирования



# Единая система классификации технических объектов



# Классификация типового оборудования



Галактика Quantum.EAM Классы

Поиск  🔍

Рабочий стол × Классы ×

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

Наименование Вид Код Статус

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

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

Версия: 1.1.10.1  
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

# Реестр объектов ТМ и ЕО



Галактика Quantum.EAM | Реестр объектов ремонта

Поиск  🔍

Рабочий стол × | Реестр объектов ремонта ×

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

Действия с классами ... | Действия ... | Операции ... | Статус готовности ...

Технический объект

Технический объект	Код объекта	Вид связи	Класс	Статус
Скважина №1	00001		Скважина	Активный
Установка №2	00002	TMвклTM	Установка	Активный
Все оборудование установки	00014	TMвклTM	Все оборудование	Неактивный
▶ Насос магистральный ЦНСн	00007	TM-EO	Насос магистральный	Неактивный
▶ Насос центробежный ЭЦВ	00013	TM-EO	Насос центробежный	Неактивный
▶ Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) B14	00004	TM-EO	Электродвигатель до 1000 В	Неактивный
▶ Электродвигатель ENBFY63/4C-11	00005	TM-EO	Электродвигатель до 1000 В	Неактивный
Насосы	00006	TMвклTM	Насосы	Активный
▶ Насос магистральный ЦНСн	00007	TMвклEO	Насос магистральный	Активный
▶ Подшипник роликовый 22320 E	00009	EОвклEO	Подшипник качения	Неактивный
▶ Подшипник роликовый 22320 E	00011	EОвклEO	Подшипник качения	Неактивный
▶ Ротор многоступенчатого насоса	00012	EОвклEO	Ротор многоступенчатого нас...	Неактивный
▶ Торцевое уплотнение ТМП 95-180-2 KE 111	00008	EОвклEO	Торцевое уплотнение	Неактивный
▶ Торцевое уплотнение ТМП 95-180-2 KE 111	00010	EОвклEO	Торцевое уплотнение	Неактивный
▶ Насос центробежный ЭЦВ	00013	TMвклEO	Насос центробежный	Активный
Электродвигатели	00003	TMвклTM	Электродвигатели	Активный
▶ Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) B14	00004	TMвклEO	Электродвигатель до 1000 В	Активный
▶ Электродвигатель ENBFY63/4C-11	00005	TMвклEO	Электродвигатель до 1000 В	Активный

Группы признаков

Наименование
Основные данные
Паспортные данные
Признаки смежных систем
Табличные признаки

Элементов на странице: 20

Признаки

Наименование	Значение
Интервальный	[10 ; 20]
Марка оборудования	ВГТ-110x
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...

Элементов на странице: 20

Версия: 1.1.10.1  
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

# Паспорт единицы оборудования



Галактика Quantum.EAM Технический объект Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14

Рабочий стол Реестр объектов ремонта Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14

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

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

Наименование Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14 Код 00004 Шаблонный Является объектом ремонта Является материалом Виртуальный

Общая информация

Дополнительная информация

Объект МТР Электродвигатель высоковольтный Основное средство Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B1401

Классы

Галактика Quantum.EAM Технический объект Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14

Рабочий стол Реестр объектов ремонта Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14

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

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

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

Основные данные

Номер	00004	Эксплуатационное состояние	В работе
Наименование	Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14	Техническое состояние	Нормативное
Категория	Оборудование	Не использовать в расчетах	<input type="checkbox"/>
Модель	00005	Модель электродвигателя	<input type="button"/>
Подразделение	00004	Ремонтный цех ГМ	<input type="button"/>
МОЛ	00002	Иванов Иван Иванович	<input type="button"/>
Здание		ОС	<input type="button"/>
Техническая система		МЦ	<input type="button"/>
Оргтехпринадлежность	ОТП БСК	Серийный номер	11111111

Характеристики

Паспорт Атрибуты Классификация Состав Счетчики Нормы Контролируемые параметры Назначенные чек-листы Пользовательские атрибуты Наработка

Общие Срок службы Нормативы Алгоритмы

+ Создать Удалить Действия Данные аудита Поисковый запрос... Филиал: Не задан

Категория работ	Стратегия (цикл)
Диагностика	Диагностика
ТОиР	ТОиР

Г Вид воздействия Г Исполнитель Куратор

Техническое обслуживание 1 Цех технического обслуживания и ремонта ОГЭ - Отдел главного энергетика

Текущий ремонт 2 Цех технического обслуживания и ремонта ОГЭ - Отдел главного энергетика

Капитальный ремонт 3 Цех технического обслуживания и ремонта ОГЭ - Отдел главного энергетика

Элементов на странице: 20

Элементов на странице: 20

Версия: 1.1.10.1 Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Версия: 1.1.10.1 Дата сборки: 20.11.2024 07:37

# Нормативы – стратегии, воздействия



**Галактика Quantum.EAM** Стратегия (цикл) 00001 - ТОиР

Виды воздействий

- 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

Код: 00001 Состояние: Неактивный Данные аудита Пиктограмма Сохранить

Наименование: ТОиР Представление: ТО-TP-ТО-TP-ТО-TP-ТО-TP-ТО-TP-КР Дата начала действия: Тип: Наработка Куратор: 03 Категория: 00001

Счетчики Счетчик 0: 00002 День (расчет по календарю)

Структура Структура (развернутая) Описание Документы библиотеки

Данные аудита Поисковый запрос... Код Вид воздействия Приоритет Периодичность

1	1 ТО	Техническое обслуживание	1
2	1TP	Текущий ремонт	2
3	2ТО	Техническое обслуживание	1
4	2TP	Текущий ремонт	2
5	3ТО	Техническое обслуживание	1
6	3TP	Текущий ремонт	2
7	4ТО	Техническое обслуживание	1
8	4TP	Текущий ремонт	2
9	5ТО	Техническое обслуживание	1
10	5TP	Текущий ремонт	2
11	1КР	Капитальный ремонт	3

Элементов: 1

**Виды воздействий**

Категория работ ↑

Г	Код	Наименование	Сокращенно	Периодичность	Цвет на диаграмме
00005	Вибромониторинг	ВМ	Периодически	Blue	
Пов ПрЧЭЛЭн	Проверка приборов учета электроэнергии	Пов ПрЧЭЛЭн	Периодически	Color [A=0, R=0, G=0, B=0]	
00008	Наружный осмотр	НО	Периодически	Color [A=0, R=0, G=0, B=0]	
00010	Наружный и внутренний осмотр	НО, ВО	Периодически	Color [A=0, R=0, G=0, B=0]	
00011	Ультразвуковая толщинометрия	УЗТ	Периодически	Color [A=0, R=0, G=0, B=0]	
ПТО ГПМ	ПТО ГПМ	ПТО	Периодически	Color [A=0, R=0, G=0, B=0]	
ТВО РУ	Тепловиз. обследование распредел. устройств	ТВО РУ	Периодически	Color [A=0, R=0, G=0, B=0]	
ТВО Трансф	Тепловиз. обследование трансформаторов	ТВО Трансф	Периодически	Color [A=0, R=0, G=0, B=0]	
ЧТО ГПМ	ЧТО ГПМ	ЧТО	Периодически	Color [A=0, R=0, G=0, B=0]	
00001	Текущий ремонт	TP	Периодически	Color [A=255, R=192, G=255, B=0]	
00002	Техническое обслуживание	TO	Периодически	Color [A=255, R=255, G=255, B=0]	
00003	Капитальный ремонт	KР	Периодически	Red	
ЭПБ	Экспертиза промышленной безопасности	ЭПБ	Периодически	Color [A=0, R=0, G=0, B=0]	

# Нормативы – технологические карты



**Галактика Quantum.EAM** Технологическая карта  
00003 Капитальный ремонт

Поиск Рабочий стол Стrатегии (цикли) 00001 - ТОиР Технологические карты 00003 Капитальный ремонт

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

Номер: 00003 Состояние: Разрешено к использованию

Дата начала действия: 02.11.2023 21:18 Дата окончания действия:

Наименование: Капитальный ремонт

**Основные параметры**

Вид воздействия	00003 Капитальный ремонт
Вид работы/услуги	00002 Обслуживание электр.
Куратор	03 ОГЭ - Отдел главного
Стратегия	00001 ТОиР
Категория работ	00001 ТОиР
Вид документа	Собственное Продолжительность

**Критерий прикрепления к объектам**

Класс оборудования	00007
--------------------	-------

**Описание** Дополнительно Затраты Мероприятия ПБ Операции Трудозатраты персонала Материалы и запчасти Инструменты Оборудование Связь со сметой Примечания Документы библиотеки

**Технологическая карта** 00003 Капитальный ремонт

Поиск Рабочий стол Стrатегии (цикли) 00001 - ТОиР Технологические карты 00003 Капитальный ремонт

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

Номер: 00003 Состояние: Разрешено к использованию

Дата начала действия: 02.11.2023 21:18 Дата окончания действия:

Наименование: Капитальный ремонт

**Описание** Дополнительно Затраты Трудозатраты персонала Материалы и запчасти Инструменты Оборудование Связь со сметой Примечания Документы библиотеки

**Операции**

Номер	0001 Основная	Подготовить инструмент	1,000 шт
Номер	0002 Основная	Обслуживание электродвигателя	1,000 шт
Номер	0003 Основная	Ремонт электродвигателя	1,000 шт
Номер	0004 Основная	Убрать рабочее место	1,000 шт

**Материалы и запчасти**

Наименование	Керосин технический	Ед.	шт	Колич. на ед...	0,500000	Колич. всего	0,500000	Цена ...	100,00 Р	Стоимость	50,00 Р	Поставщик
Наименование	Гайка M12	Ед.	шт	Колич. на ед...	50,000000	Колич. всего	50,000000	Цена ...	10,00 Р	Стоимость	500,00 Р	Поставщик
Наименование	Фланец	Ед.	шт	Колич. на ед...	5,000000	Колич. всего	5,000000	Цена ...	500,00 Р	Стоимость	2 500,00 Р	Поставщик

**Инструменты**

Наименование	Слесарь по ремонту	Разряд	3	Операция	Подготовить инструмент	Количество рабочих ...	1	Время выполнения	1,0000 час	Тарифная ставка ...	800,00	Трудозатраты на ед...	1,0000	Итого	800,00
Наименование	Слесарь по ремонту	Разряд	3	Операция	Убрать рабочее место	Количество рабочих ...	1	Время выполнения	1,0000 час	Тарифная ставка ...	800,00	Трудозатраты на ед...	1,0000	Итого	800,00
Наименование	Слесарь по ремонту	Разряд	4	Операция	Обслуживание электродвигателя	Количество рабочих ...	2	Время выполнения	3,0000 час	Тарифная ставка ...	1 000,00	Трудозатраты на ед...	3,0000	Итого	6 000,00
Наименование	Слесарь по ремонту	Разряд	4	Операция	Ремонт электродвигателя	Количество рабочих ...	3	Время выполнения	5,0000 час	Тарифная ставка ...	1 000,00	Трудозатраты на ед...	5,0000	Итого	15 000,00

**Оборудование**

**Связь со сметой**

**Примечания**

**Документы библиотеки**

Элементов на странице: 20

Элементов на странице: 20

Элементов на странице: 20

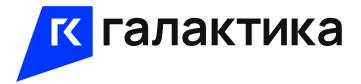
Элементов на странице: 20

Версия: 1.1.10.1  
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Версия: 1.1.10.1  
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Версия: 1.1.10.1  
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

# Архив технической документации



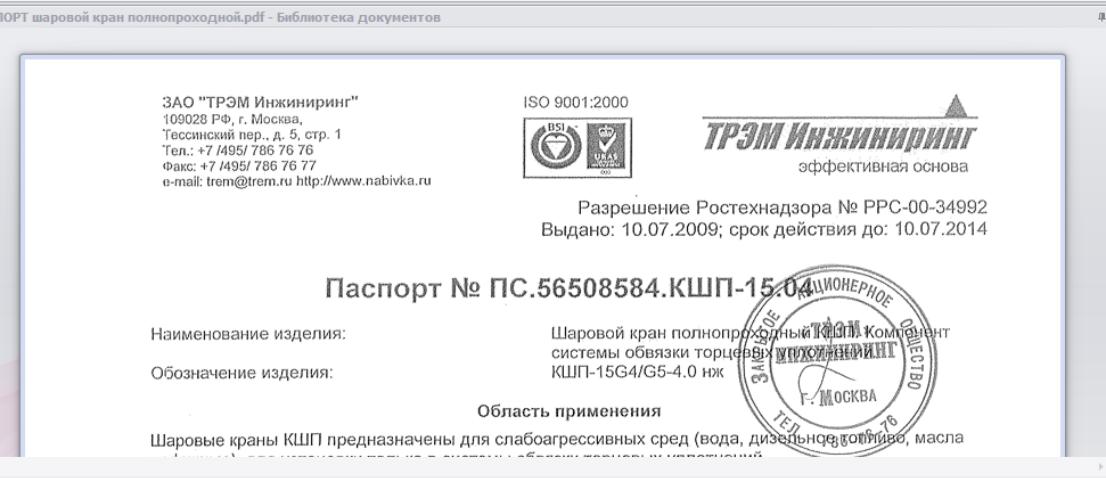
Разделы библиотеки

Иерархия

Наименование

- 01.Общие документы
  - 01.01.Альбом форм отчетности
  - 01.02.Перечень инструкций
  - 01.03.Причины отказов
  - 01.04.Схемы оборудования
- 02.Установка ПоСБ УКР
  - 02.01.Перечень оборудования ПоСБ
  - 02.02.Графики ППР
  - 02.03.Графики ревизии
  - 02.04.Графики ремонтов
  - 02.05.Дефектные ведомости
- 03.Насосы центробежные Н-1А, Н-1Б
  - 03.01.Паспорта НКО
    - В1, В2
    - Д1
    - Н-10 А,Б
    - Н-1А, 15
    - Н-2А, 25**
    - Н-3А, 35
    - Н-4А, 45
    - Н-5А, 55
    - Н-6А, 65
    - Н-7
    - Н-8А, 85
  - 03.02.Схемы насосов
  - 03.03.Наработка насосов
  - 03.04.Эксплуатация насосов
  - 03.05.Обслуживание насосов
  - 03.06.Обследования насосов
  - 03.07.Диагностирование насосов
  - 03.08.Вибродиагностический контроль
  - 03.09.Стандарт организации ремонта...
  - 03.10.ППР
  - 04.Трубопроводы
  - 05.Резервуары
  - 06.Сосуды и аппараты
  - 07.Печи БПЛБ
  - 08.Станочное оборудование
  - 09.Грузоподъемные механизмы
  - 10.Электродвигатели
  - 11.Теплоэнергетики ОГЭ
  - 12.Вентиляционное оборудование
  - 13.Проект Галактика ЕАМ

Вид	Наименование	Файл
► Вид: Ведомость эксплуатационных документов		
► Вид: Инструкция		
► Вид: Разрешение		
► Вид: Руководство по эксплуатации		
00113	Насосы центробежные нефтяные типа К и агрегаты насосные на их базе - руководство по ...	Насосы центробежные нефтяные типа К и агрегаты насосные на их базе - руко...
00123	Руководство по эксплуатации	РЭ.pdf
00124	Система обвязки для Плана 52 с системой охлаждения СО-3	Система обвязки для Плана 52 с системой охлаждения СО-3.pdf
► Вид: Схема		
► Вид: Технический паспорт		
00111	Датчики избыточного давления МИДА-ДИ-12П и взрывозащищенные МИДА-ДИ-12П-Бх-12	Датчики избыточного давления МИДА-ДИ-12П и взрывозащищенные МИДА-ДИ...
00114	Насосы центробежные нефтяные типа К и агрегаты насосные на их базе	Насосы центробежные нефтяные типа К и агрегаты насосные на их базе.pdf
00115	ПАСПОРТ (вибрационный сигнализатор уровня)	ПАСПОРТ (вибрационный сигнализатор уровня).pdf
00116	ПАСПОРТ (манометр деформационный с трубчатой пружиной серии 1(111.10.100))	ПАСПОРТ (манометр деформационный с трубчатой пружиной серии 1(111.10.10...
00117	ПАСПОРТ клапан перепускной	ПАСПОРТ клапан перепускной.pdf
00118	ПАСПОРТ торцевое уплотнение	ПАСПОРТ торцевое уплотнение.pdf
00119	ПАСПОРТ шаровой кран полнопроходной	ПАСПОРТ шаровой кран полнопроходной.pdf
00120	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 свидетельство об упаковании и объем поставки	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 свидетельство об упаковании и объем поставки.pdf
00121	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 сертификат соответствия ИСО 9001:2008	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 сертификат соответствия ИСО 9001:2008.pdf



# Учет и контроль устранения дефектов оборудования



Галактика Quantum.EAM Запись журнала дефектов 00001

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.

Номер: 00001, Статус: Неактивный, Оформление: Журнал дефектов, Дата регистрации: 01.04.2024 23:46.

Наименование: Повышенный уровень шума в электродвигателе, Вид журнала: Журнал дефектов, Подразделение: Ремонтный цех ГМ, Объект ремонта: Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) B14, Сотрудник, обнаруживший дефект: Мастер, Иванов Иван Иванович, Типовой дефект: 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, Критичность: 00001 (Малозначительный дефект), Уровень расследования: 00001, Виновник: Журнал осмотра, Журнал осмотра: Заявка.

График по категориям оборудования:

Категория	Число
Аварии	7
Блокированный ремонт	27
Выход из строя	21
Отказ	19

«Галактика», 2025

# Наработка оборудования



Галактика Quantum.EAM Журнал наработки 00001

Рабочий стол Журнал наработки 00001

Виды воздействий

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

Филиал: Филиал БСК

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

1

Журнал наработки

Рабочий стол Журнал наработки Регистр 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: Код: 03 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

Простое

Состояние

Движение

Действия

Поисковый запрос...

Филиал: Филиал БСК

Перетяните заголовок колонки, чтобы сгруппировать

Пи...	Дата начала ↑	Дата окончания ↓	Объект...	Объект ремонта	Значение	Счетчик	Эксп...	Технич...
<input checked="" type="checkbox"/>	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

Элементов на странице: 20

# Анализ результатов диагностического обследования



**Галактика Quantum.EAM Запись журнала контролируемого параметра объекта ремонта**

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

Код: 00001  
Наименование: Запись № по объекту ремонта N900004 - Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14  
Дата измерения: 01.11.2024 00:00  
Серийный номер:  
Вид журнала: 00003  
Журнал контролируемых параметров  
Подразделение: Ремонтный цех ГМ  
Ремонтный цех ГМ  
Объект ремонта: 00004  
Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14  
Тех. место:  
Контролируемый параметр: Вибрация  
Точка контроля: 00001  
Вид контроля: ВД  
Журнал осмотров:

Значения Примечание

Начальные значения

Операции Статус Код

дата...	значение	ед.	оценка	код
02.12.2016 10:50	7,34	мм/с	B	15104
06.12.2016 12:00	7,26	мм/с	B	15374
16.12.2016 13:42	4,43	мм/с	B	16137
26.12.2016 10:50	4,87	мм/с	B	16713
06.01.2017 13:40	5,27	мм/с	B	17484
17.01.2017 10:19	3,96	мм/с	A	18739
23.01.2017 09:31	8,35	мм/с	C	19469
26.01.2017 09:49	5,37	мм/с	B	19961
30.01.2017 14:04	5,11	мм/с	B	20365
03.02.2017 09:42	7,90	мм/с	B	21609
07.02.2017 10:21	7,51	мм/с	B	22385
13.02.2017 09:59	10,48	мм/с	C	23140
14.02.2017 09:51	11,71	мм/с	D	23491
16.02.2017 09:55	8,96	мм/с	C	23763
20.02.2017 13:36	3,01	мм/с	A	24260
23.02.2017 11:04	5,18	мм/с	B	24674
24.02.2017 11:23	8,44	мм/с	B	24701
25.02.2017 11:45	5,57	мм/с	B	24729
26.02.2017 14:15	10,78	мм/с	C	24745
27.02.2017 14:51	11,09	мм/с	C	24840
28.02.2017 09:12	10,07	мм/с	C	24876
01.03.2017 09:25	14,52	мм/с	D	25000
02.03.2017 09:02	11,01	мм/с	C	25075
05.03.2017 08:50	11,88	мм/с	D	25241

Технический объект: Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14

Действия с классами Действия Операции (Дочернее окно) Активный Данные аудита Сохранить и закрыть Сохранить

Общая информация

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

Основные данные

Характеристики

- Паспорт
- Атрибуты
- Классификация
- Состав
- Счетчики
- Нормы
- Контролируемые параметры**
- Назначенные чек-листы
- Пользовательские атрибуты

Контролируемый параметр: Вибрация  
Значение: 11,00 мм/сек  
Оценка состояния ОР: Ограниченно-рабочеспособное  
Ск... Ск... Рес... Рес... Фиксированное значение: 0,00  
Максимальное значение: 0,00

Точки контроля

Зона контроля	Точка контроля	Значение	Оценка состояния ОР	Дата измер...	П...	П...	П...	П...
Вал	Сварной шов	11,00	Ограниченно-рабочеспособное	20.11.2024 00:00	10,00	15,00	20,00	
Вал	Место сопряжения вала с подшипин...	18,00	Предельное/Аварийное	20.11.2024 20:18	10,00	15,00	20,00	

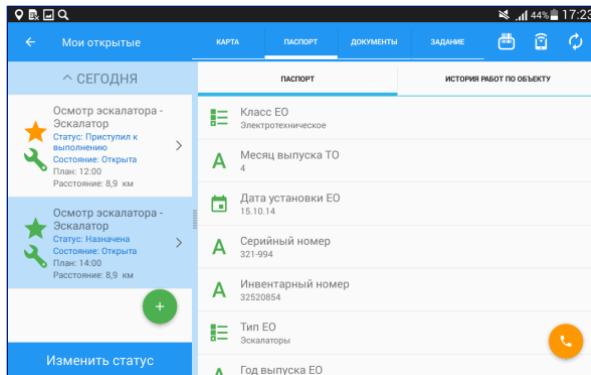
Элементов на странице: 20

Элементов на странице: 20

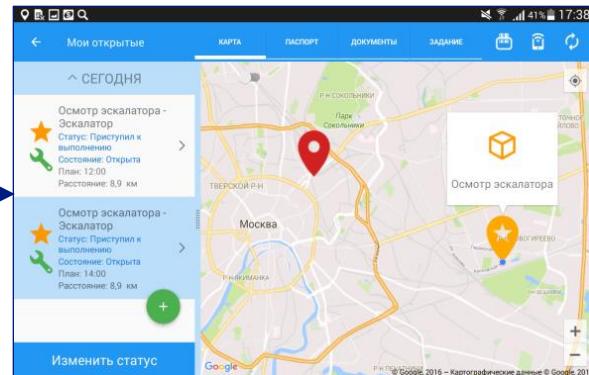
# Эксплуатационные обходы и осмотры оборудования



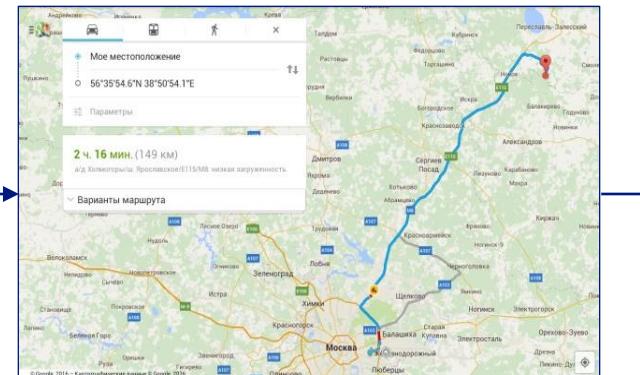
## Список заявок



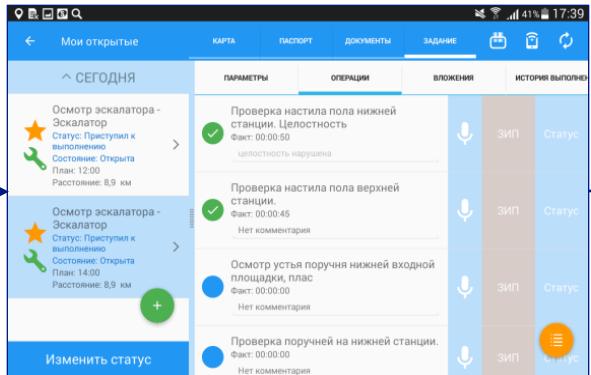
## Отображение заявок на карте



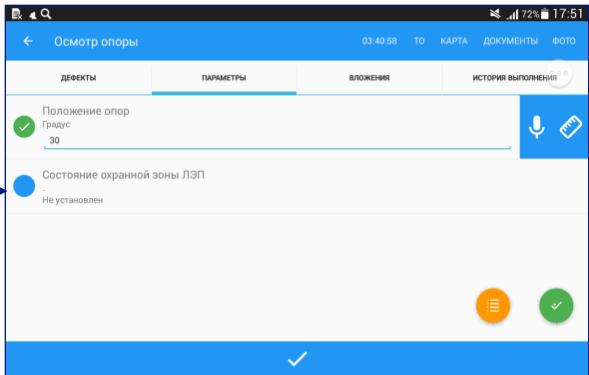
## Маршрут до технического объекта



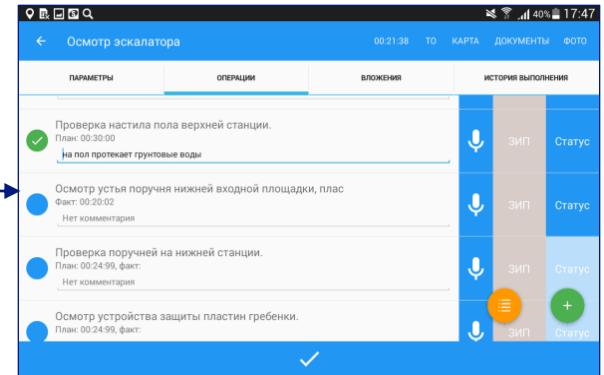
## Список операций для выполнения заявки



## Заполнение параметров при выполнении заявки



## Фиксация дефекта



# Акты-предписания промышленной безопасности



Галактика Quantum.EAM Журнал выполнения предписаний Ростехнадзора 00001 -

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

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	

Версия: 1.1.10.1  
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

# Планирование на основе контроля техсостояния в процессе эксплуатации технических объектов



## 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 наработка, 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

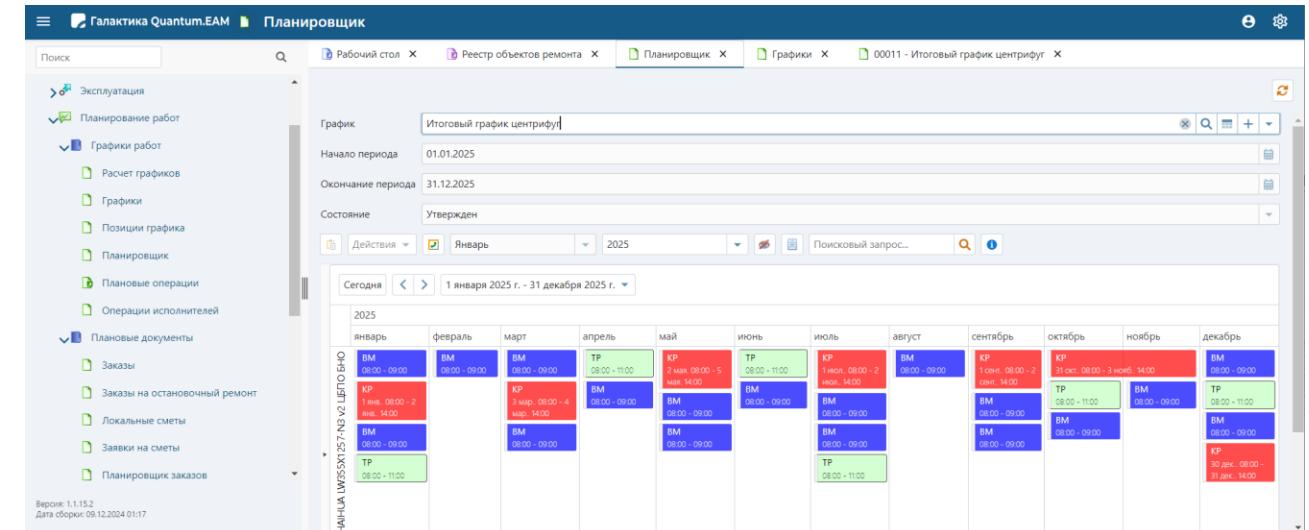
Создание плановых заказов на основе техкарт

Расчет потребности в материалах и запчастях



## ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка эффективности планирования и углубленный анализ данных



# Заказы



Галактика Quantum.EAM Заказы

Виды воздействий

- Управляющий центр
- Активы
- Нормативы
- Эксплуатация
- Промышленная безопасность
- Планирование работ
- Графики работ
- Плановые документы
- Заказы**
- Заказы на остановочный ремонт
- Локальные сметы
- Заявки на сметы
- Планировщик заказов
- Балансировка ресурсов
- Запчасти и материалы
- Персонал
- Работы
- Бюджетирование
- Метрология
- Архив документации
- Отчеты
- Каталоги

Версия: 1.1.10.1  
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Рабочий стол Заказы

Перетяните заголовок колонки, чтобы сгруппировать

При... Фото	Но... Фото	Состо... Флаг	Представление Фото	Номер... Фото	Объект рем... Фото
	00002	Утвержден	Заказ №00002 от 02.11.2023	00005	Электродвига...
	00003	Утвержден	Заказ №00003 от 02.11.2023	00005	Электродвига...
	00004	Утвержден	Заказ №00004 от 02.11.2023	00005	Электродвига...
	00005	Утвержден	Заказ №00005 от 02.11.2023	00005	Электродвига...
	00006	Утвержден	Заказ №00006 от 02.11.2023	00005	Электродвига...
	00007	Утвержден	Заказ №00007 от 02.11.2023	00005	Электродвига...
	00008	Утвержден	Заказ №00008 от 02.11.2023	00005	Электродвига...
	00009	Утвержден	Заказ №00009 от 02.11.2023	00005	Электродвига...
	00010	Утвержден	Заказ №00010 от 02.11.2023	00005	Электродвига...
	00011	Утвержден	Заказ №00011 от 02.11.2023	00005	Электродвига...
	00012	Утвержден	Заказ №00012 от 02.11.2023	00005	Электродвига...
	00013	Утвержден	Заказ №00013 от 02.11.2023	00005	Электродвига...
	00014	Утвержден	Заказ №00014 от 02.11.2023	00005	Электродвига...
	00015	Утвержден	Заказ №00015 от 02.11.2023	00005	Электродвигатель ENBFY63/4C-11
	00016	Утвержден	Заказ №00016 от 02.11.2023	00005	Электродвигатель ENBFY63/4C-11
	00017	Утвержден	Заказ №00017 от 02.11.2023	00005	Ремонтный цех ГМ
	00018	Утвержден	Заказ №00018 от 02.11.2023	00005	Диагностика
	00019	Утвержден	Заказ №00019 от 02.11.2023	00005	Вибромониторинг
	00020	Утвержден	Заказ №00020 от 02.11.2023	00005	Цех технического о...
	00021	Утвержден	Заказ №00021 от 02.11.2023	00005	02.11.2024
	00022	Утвержден	Заказ №00022 от 02.11.2023	00005	Ремонт электродвигателя
	00023	Утвержден	Заказ №00023 от 02.11.2023	00005	Убрать рабочее место
	00024	Утвержден	Заказ №00024 от 02.11.2023	00005	02.11.2024
	00025	Утвержден	Заказ №00025 от 02.11.2023	00005	02.11.2024

Галактика Quantum.EAM Заказ 00720 - Капитальный ремонт

Поиск

Рабочий стол Реестр объектов ремонта Планировщик Заказы 00720 - Капитальный ремонт

Описание Дополнительно Затраты Мероприятия ПБ Операции Состав РГ Материалы и запчасти Связь со сметой Нижестоящие Аннулирование

Номер	00720	Шифр заказа	00720
Наименование	Капитальный ремонт	Представление	Заказ №00720 от 05.12.2024
Дата документа	05.12.2024	Состояние	Оформление
Подразделение	00004	Ремонтный цех ГМ	Электродвигатель АТ 63C 4 (0.25/1500) B14
Объект ремонта	00004	Тех. место	
Вид воздействия	00003	Вид воздействия	Капитальный ремонт
Категория работ	00001	Куратор	03
Исполнитель	00001	Код работника	ОГЭ - Отдел главного энергетика
Заказчик		Исполнитель	Цех технического обслуживания и ремонта
Подрядчик		Подрядчик	

Галактика Quantum.EAM Заказ 00720 - Капитальный ремонт

Поиск

Рабочий стол Реестр объектов ремонта Планировщик Заказы 00720 - Капитальный ремонт

Описание Дополнительно Затраты Мероприятия ПБ Операции Состав РГ Материалы и запчасти Связь со сметой Нижестоящие Аннулирование

Операции

Вид ... Флаг	Наименование
1 Основная	Подготовить инструмент
2 Основная	Обслуживание электродвигателя
3 Основная	Ремонт электродвигателя
4 Основная	Убрать рабочее место

Действия

Состав РГ	Материалы и запчасти	Связь со сметой	Нижестоящие	Аннулирование
-----------	----------------------	-----------------	-------------	---------------

Материалы и запчасти Трудозатраты

К... Наименование МЦ Е... Кол... Цена... Стоимость ...
00001 Керосин технический КТ-1 л 0,500000 100,00 ₽ 50,00 ₽
00002 Гайка M12 шт 50,000000 10,00 ₽ 500,00 ₽
00003 Фланец шт 5,000000 500,00 ₽ 2,500,00 ₽

Действия

Операции
----------

Элементов на странице: 20

Элементов на странице: 20

# Графики ТОиР



Галактика Quantum.EAM График 00011 - Итоговый график центрифуг

Поиск  Q

Рабочий стол X Графики X 00011 - Итоговый график центрифуг X

Клонировать Удалить Действия Операции (Дочернее окно) Активный Данные аудита 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

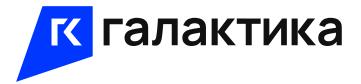
Позиции графика

Действия Статус готовности Данные аудита Поисковый запрос... Сохранить

Перетяните заголовок колонки, чтобы сгруппировать

<input type="checkbox"/>	Код	Дата начало...	Дата оконч...	Продо...	Н...	Объект ремонта	Категория раб...	Вид воздейств...	Заказ	П...	Подразделение	Исполнитель	Способ выпол...
<input type="checkbox"/>	00076	01.07.2025 08:00	02.07.2025 14:00	1.06:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Капитальный ремонт	Заказ N900469 от 05.12.2024	1KP	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
<input type="checkbox"/>	00077	01.09.2025 08:00	02.09.2025 14:00	1.06:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Капитальный ремонт	Заказ N900471 от 05.12.2024	1KP	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
<input type="checkbox"/>	00078	31.01.2025 08:00	31.01.2025 11:00	03:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Текущий ремонт	Заказ N900464 от 05.12.2024	1TP	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
<input type="checkbox"/>	00079	01.01.2025 08:00	02.01.2025 14:00	1.06:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Капитальный ремонт	Заказ N900463 от 05.12.2024	1KP	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
<input type="checkbox"/>	00080	02.04.2025 08:00	02.04.2025 11:00	03:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Текущий ремонт	Заказ N900466 от 05.12.2024	1TP	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
<input type="checkbox"/>	00081	01.12.2025 08:00	01.12.2025 11:00	03:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Текущий ремонт	Заказ N900474 от 05.12.2024	1TP	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
<input type="checkbox"/>	00084	02.05.2025 08:00	05.05.2025 14:00	3.06:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Капитальный ремонт	Заказ N900467 от 05.12.2024	1KP	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
<input type="checkbox"/>	00085	30.12.2025 08:00	31.12.2025 14:00	1.06:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Капитальный ремонт	Заказ N900475 от 05.12.2024	1KP	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
<input type="checkbox"/>	00086	02.06.2025 08:00	02.06.2025 11:00	03:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	ТОиР	Текущий ремонт	Заказ N900468 от 05.12.2024	1TP	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
<input type="checkbox"/>	00092	21.01.2025 08:00	21.01.2025 09:00	01:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	Диагностика	Вибромониторинг	Заказ N900477 от 05.12.2024	1BM	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
<input type="checkbox"/>	00093	26.05.2025 08:00	26.05.2025 09:00	01:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	Диагностика	Вибромониторинг	Заказ N900483 от 05.12.2024	1BM	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
<input type="checkbox"/>	00087	10.02.2025 08:00	10.02.2025 09:00	01:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	Диагностика	Вибромониторинг	Заказ N900478 от 05.12.2024	1BM	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
<input type="checkbox"/>	00088	08.09.2025 08:00	08.09.2025 09:00	01:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	Диагностика	Вибромониторинг	Заказ N900488 от 05.12.2024	1BM	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ
<input type="checkbox"/>	00089	20.10.2025 08:00	20.10.2025 09:00	01:00:00	00030	Центрифуга HAIHUA LW355X1257...	Диагностика	Вибромониторинг	Заказ N900490 от 05.12.2024	1BM	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ

# Потребность материалов и запчастей



Галактика Quantum.EAM Вариант потребности в материалах и запчастях 00008

возд

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

Номенклатура Номен... Е... Ви... Колич... Свободно Зарезервировано Заявки на закупку Запланировано Поставлено Срок ... Закон...

		Номенклатура	Номен...	Е...	Ви...	Колич...	Свободно	Зарезервировано	Заявки на закупку	Запланировано	Поставлено	Срок ...	Закон...
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 Фланец	00003	шт	Закупка	65,000000	0,000000	0,000000	65,000	65,000000	0,000000		0,00
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 Гайка M12	00002	шт	Закупка	650,000000	0,000000	0,000000	650,000	650,000000	0,000000		0,00
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 Керосин технический КТ-1	00001	л	Закупка	13,000000	0,000000	0,000000	13,000	13,000000	0,000000		0,00

Элементов на странице: 20

Номенклатура Заказ Материал из з... Вид по... Количество Зарезервировано Заявки на закупку Поставлено Запла... Закон...

Объект ремонта	Заказ	Материал из з...	Вид по...	Количество	Зарезервировано	Заявки на закупку	Поставлено	Запла...	Закон...
Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14	Заказ №000037 от 02.11.2023	Гайка M12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель ENBFY63/4C-11	Заказ №00003 от 02.11.2023	Гайка M12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель ENBFY63/4C-11	Заказ №00005 от 02.11.2023	Гайка M12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель ENBFY63/4C-11	Заказ №00007 от 02.11.2023	Гайка M12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель ENBFY63/4C-11	Заказ №00009 от 02.11.2023	Гайка M12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель ENBFY63/4C-11	Заказ №00011 от 02.11.2023	Гайка M12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель ENBFY63/4C-11	Заказ №00012 от 02.11.2023	Гайка M12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14	Заказ №00020 от 02.11.2023	Гайка M12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14	Заказ №00022 от 02.11.2023	Гайка M12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14	Заказ №00024 от 02.11.2023	Гайка M12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14	Заказ №00026 от 02.11.2023	Гайка M12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14	Заказ №00028 от 02.11.2023	Гайка M12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	
Электродвигатель AT 63C 4 (0.25/1500) B14	Заказ №00029 от 02.11.2023	Гайка M12	Закупка	50,000000	0,000000	50,000000	0,000000	50,000000	

Версия: 1.1.10.1  
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

# Текущие остатки материалов на складах



**Галактика Quantum.EAM** | Прием МЦ на склад 00003

Помощь | Рабочий стол | Прием МЦ на склад | 00003 | Клонировать | Удалить | Действия | Операции (Дочернее окно) | Неактивный | Данные аудита | Филиал: Филиал ВСК | Сохранить и создать новый | Сохранить

Номер: 00003 | Дата документа: 20.11.2024 15:27 | Зарегистрирован | Статус: Не зарегистрирован

Договор: | Заказ: | Объект ремонта: | Поставщик: 00001 | Поставщик материалов | Склад: 00003 | Склад 53 | МОЛ: 00001 | Петров Петр Петрович | Сумма: 72 800,00 | Валюта: Руб | Курс валюты: 1,00 | Налоги: 0,00 | Входящий налог: Входит | Дата курса: 20.11.2024 | Сумма в НДЕ: 72 800,00 | Налоги в НДЕ: 0,00

Спецификация | Журнал движения МЦ | Примечания | Документы библиотеки | Создать | Клонировать | Удалить | Данные аудита | Поисковый запрос... | Филиал: Филиал ВСК | +

Номенклатура	Номенклатура	Партия	Колич...	Цена	Стоимость	Налоги	Налоги	Цена в НДЕ	Стоимость в НДЕ	Налоги в НДЕ
1 Гайка M12	00002	шт	650.000000	10,00	6 500,00	0,00	Расчетные	10,00	6 500,00	0,00
2 Керосин технический КТ-1	00001	л	13,000000	100,00	1 300,00	0,00	Расчетные	100,00	1 300,00	0,00
3 Фланец	00003	шт	65.000000	1 000,00	65 000,00	0,00	Расчетные	1 000,00	65 000,00	0,00

Журнал движения МЦ | Распределение | Налоги | Создать | Клонировать | Удалить | Данные аудита | Поисковый запрос... | Филиал: Не задан | +

Документ рез.	Нал.	Первый документ	Подразд.	МОЛ	Объект ремонта	Наименование МЦ	Кол.	Цена	Стоимость		
Заказ №00003 от 02.11						Электродвигатель АТ 63C 4 (0.25/1500) B14	Гайка M12	шт	-50,00	10,00	-500,00
Заказ №00003 от 02.11						Электродвигатель АТ 63C 4 (0.25/1500) B14	Гайка M12	шт	50,00	10,00	500,00
Заказ №00003 от 02.11						Электродвигатель АТ 63C 4 (0.25/1500) B14	Керосин технический КТ-1	л	-0,50	50,00	-25,00
Заказ №00003 от 02.11						Электродвигатель АТ 63C 4 (0.25/1500) B14	Керосин технический КТ-1	л	0,50	50,00	25,00
Заказ №00003 от 02.11						Электродвигатель АТ 63C 4 (0.25/1500) B14	Фланец	шт	-5,00	100,00	-500,00
Заказ №00003 от 02.11						Электродвигатель АТ 63C 4 (0.25/1500) B14	Фланец	шт	5,00	100,00	500,00
Заказ №00003 от 02.11						Электродвигатель АТ 63C 4 (0.25/1500) B14	Гайка M12	шт	50,00	10,00	500,00
Заказ №00003 от 02.11						Электродвигатель АТ 63C 4 (0.25/1500) B14	Гайка M12	шт	-50,00	10,00	-500,00
Заказ №00003 от 02.11						Электродвигатель АТ 63C 4 (0.25/1500) B14	Керосин технический КТ-1	л	0,50	50,00	25,00
Заказ №00003 от 02.11						Электродвигатель АТ 63C 4 (0.25/1500) B14	Керосин технический КТ-1	л	-0,50	50,00	-25,00
Заказ №00003 от 02.11						Электродвигатель АТ 63C 4 (0.25/1500) B14	Фланец	шт	5,00	100,00	500,00
Заказ №00003 от 02.11						Электродвигатель АТ 63C 4 (0.25/1500) B14	Фланец	шт	-5,00	100,00	-500,00

Тип остатков: Складские (Кол-во: 6) | Тип остатков: Ремонтные (Кол-во: 6)

# Акты выполненных работ



Галактика Quantum.EAM Акт работ (собственный)  
00012

Поиск

Рабочий стол Акты работ (собственные) 00012

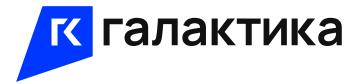
Клонировать Удалить Действия Операции (Дочернее окно) Активный Данные аудита Филиал: Не задан Сохранить и создать новый Сохранить

Описание Дополнительно Затраты Мероприятия ПБ Операции Материалы Примечания Файлы

Номер	00012	Дата документа	02.11.2023 21:00	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 №000037 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				

Версия: 1.1.10.1  
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

# Производственное бюджетирование



Галактика Quantum.EAM

Рабочий стол > Контроль бюджетов > 00001 - Бюджет на 2024 год

Действия | Данные аудита | Филиал: Не задан | Сохранить и закрыть | Сохранить

Код: 00001 Год: 2024

Наименование: Бюджет на 2024 год

Результаты | Параметры | Документы библиотеки

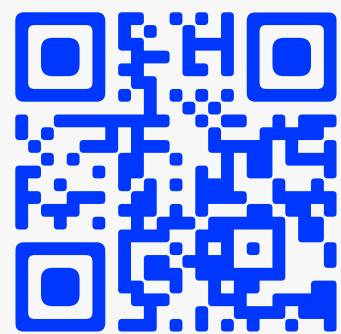
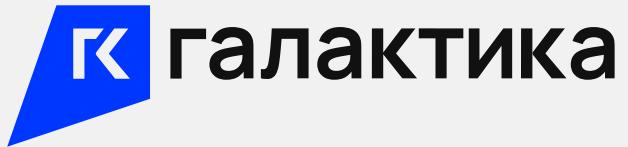
Сегмент:

Вариант ↑

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
					0,00	357 100,00	14 625,00	342 475,00	-357 100,00	-14 625,00

1 | Элементов на странице: 20

Версия: 1.1.10.1  
Дата сборки: 20.11.2024 07:37



galaktika.ru



t.me/galaktika\_corp