



Галактика EAM

Повышение надежности и безопасности
эксплуатации производственных активов

Техническое обслуживание
и ремонт оборудования

О компании



«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

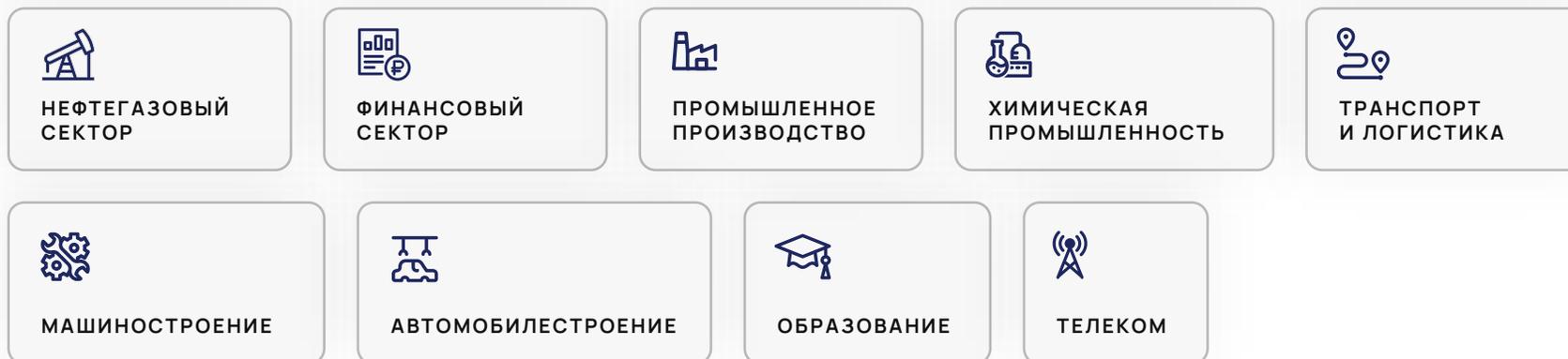
Выполняет контракты по **государственному оборонному заказу** на разработку сложных информационных систем по заданию **Минпромторга** России и **Минобороны** России



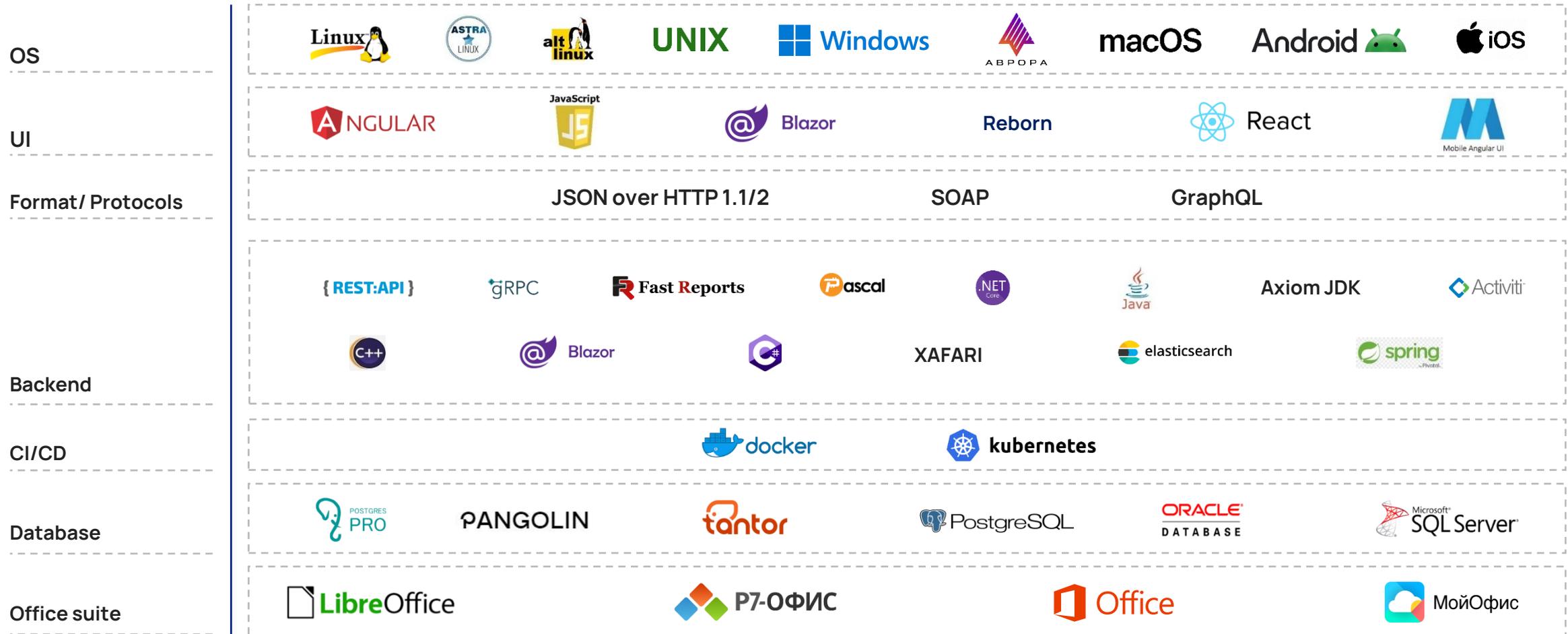


Продукты и решения

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



Платформа Галактика. Программный стек



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 EAM»

«Галактика EAM» (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

Преимущества «Галактика ЕАМ»



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

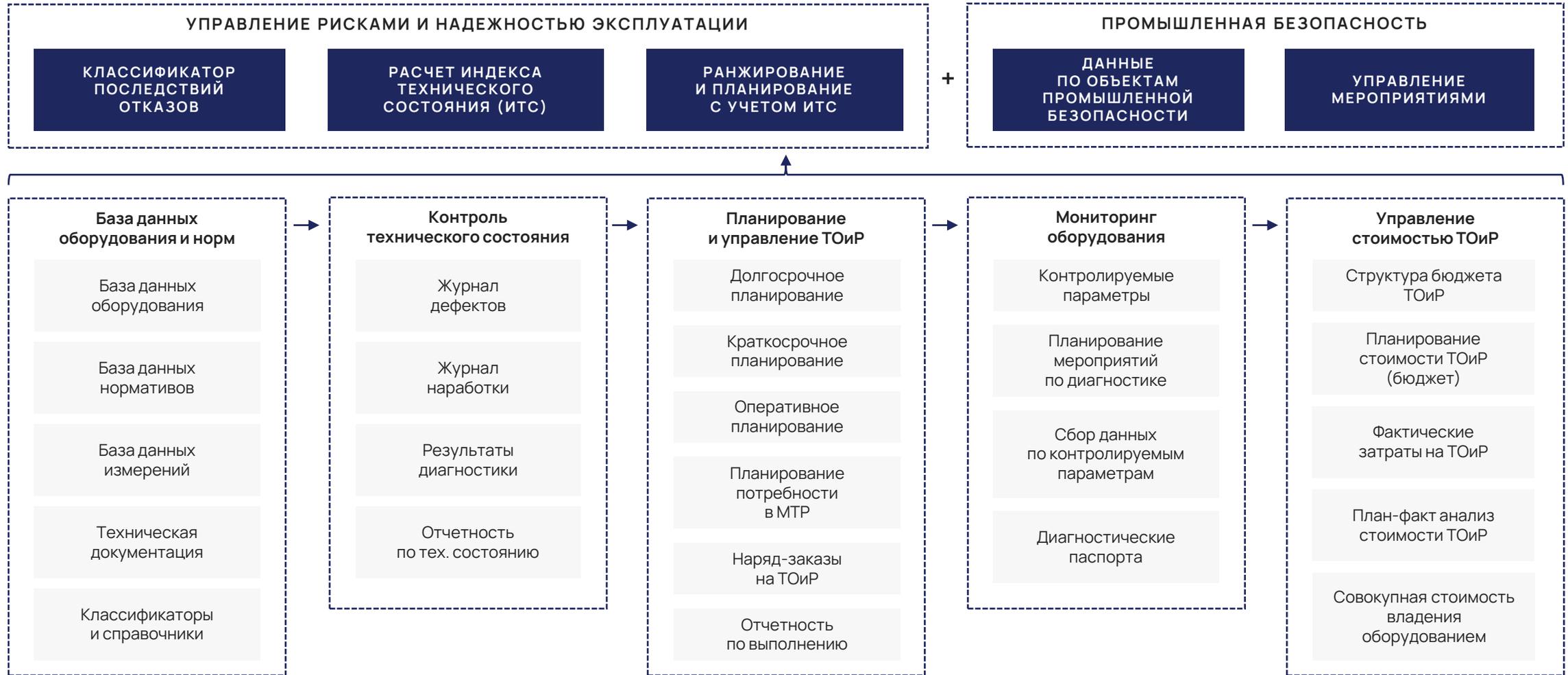
Продукт внесен в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД, подтверждена совместимость с российскими ОС и СУБД



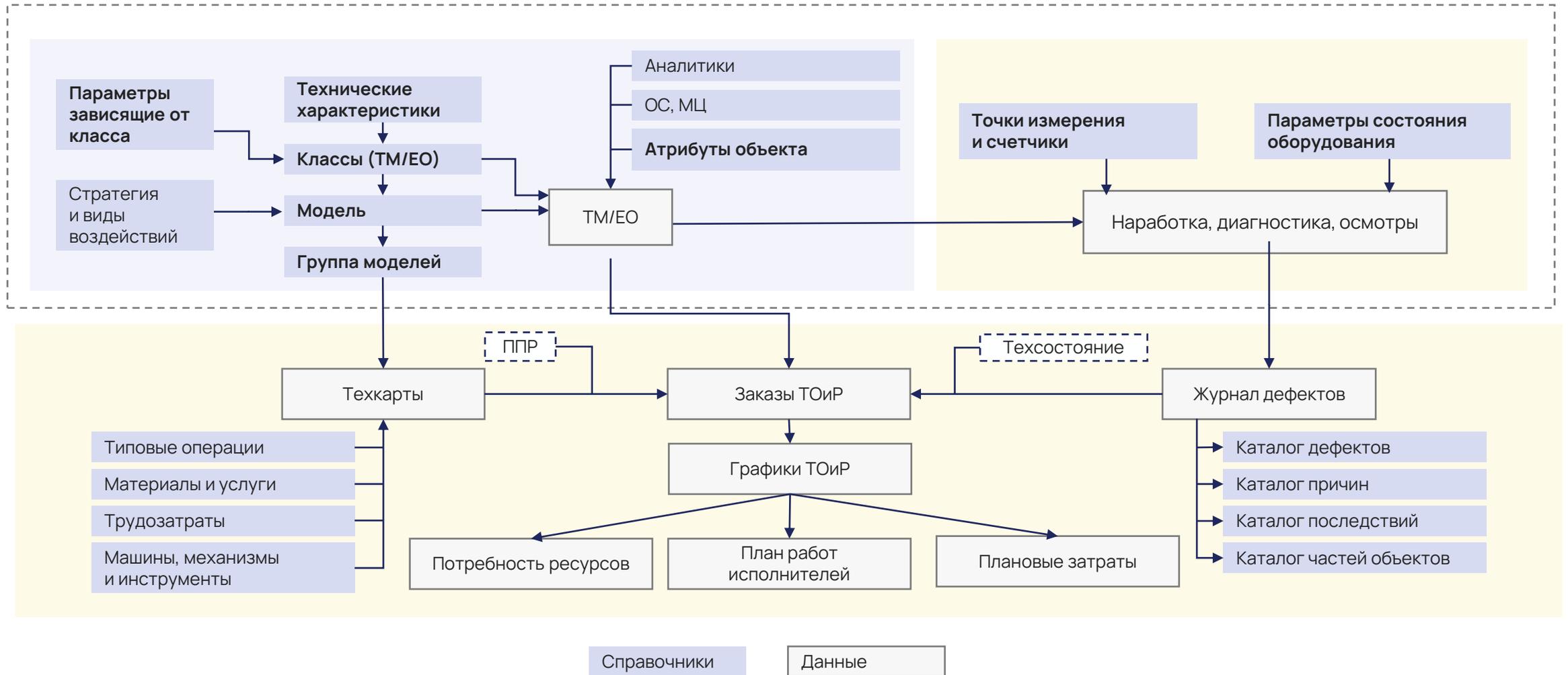
МОДУЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА

Гибкое расширение функционала под специфику конкретного предприятия или отрасли

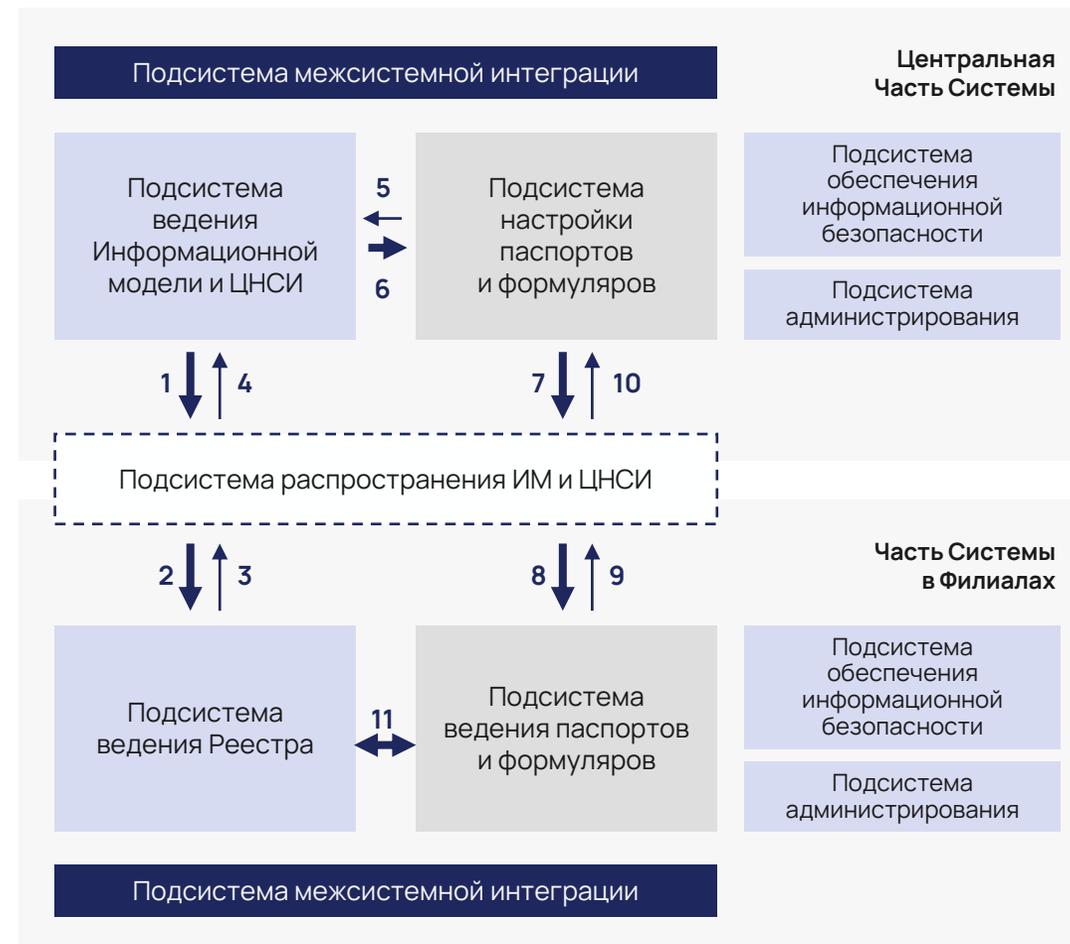
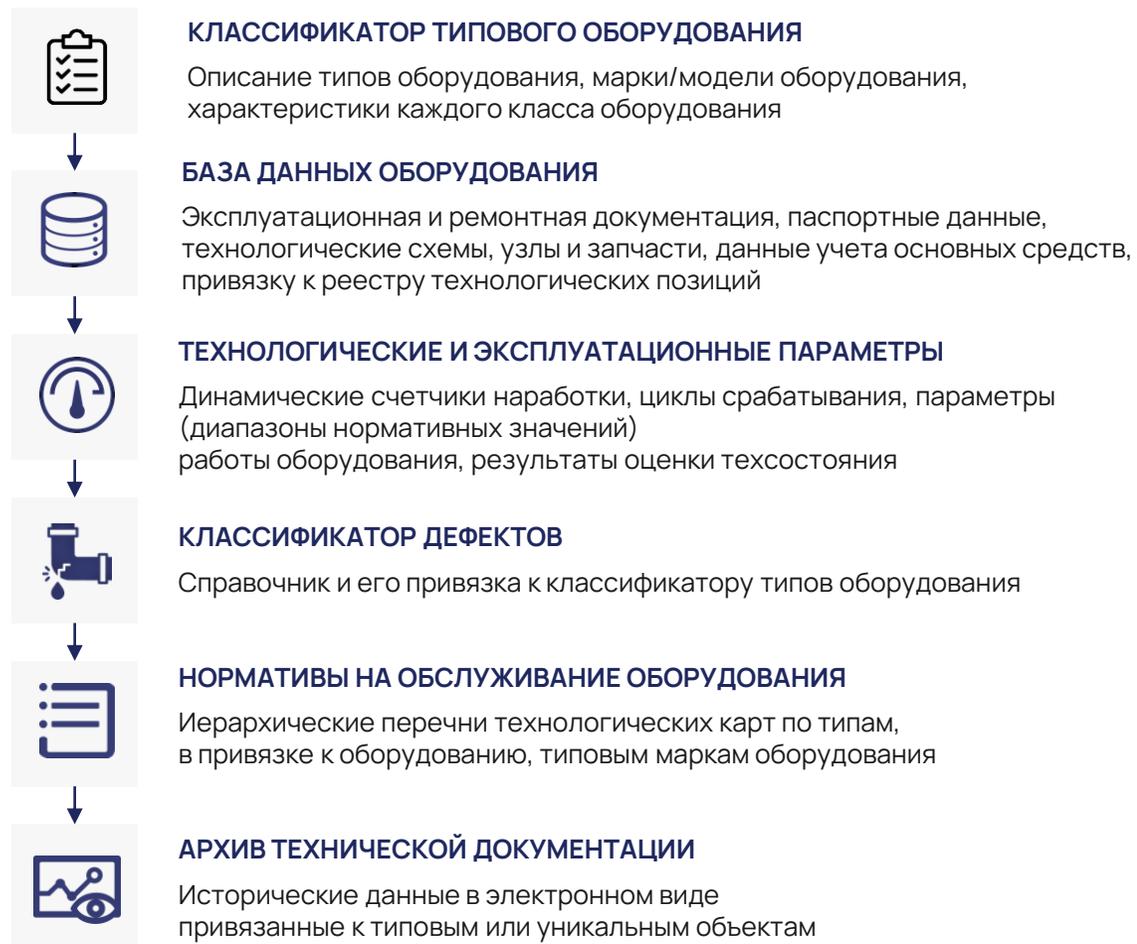
Архитектура системы «Галактика ЕАМ»



ЗАДАЧА	ПАРАМЕТРЫ	РЕЗУЛЬТАТ
Нагрузочное тестирование	<ul style="list-style-type: none">• 10 000 одновременных пользователей• 10 000 000 единиц оборудования	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 7 500 000 заказов ТОиР• Более 300 000 единиц оборудования• При 1 000 пользовательских сессий	Успешное формирование отчета менее чем за 1 час



Единая система классификации технических объектов



Классификация типового оборудования

Галактика Quantum.EAM Классы

Поиск

Рабочий стол x Классы x

- 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
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
<input checked="" type="checkbox"/> 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

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	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 ENBFY63/4С-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 ENBFY63/4С-11	00005	ТМвклЕО	Электродвигатель до 1000 В	Активный

Группы признаков

- Основные данные
- Паспортные данные
- Признаки смежных систем
- Табличные признаки

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...

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 АТ 63С 4 (0.25/1500) В14

Поиск

Действия с классами Действия Операции (Дочернее окно) Активный Данные аудита Филiaal: Не задан

Общая информация

Наименование: Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14 Код: 00004 Шаблонный:

Полное наименование: Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14 Является объектом ремонта: Является материалом: Виртуальный:

Дополнительная информация

Объект МТР: Электродвигатель высоковольтный

Основное средство: Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В1401

Классы

Электродвигатель до 1000 В Месторождение Данные объекта ремонта Основное сред

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 электродвигателя

Подразделение: 00004 Ремонтный цех ГМ Входит в объект

МОЛ: 00002 Иванов Иван Иванович Куратор

Звание: Исполнитель

Техническая система: ОС

Оргтехпринадлежность: ОТП БСК МЦ

Серийный номер: 11111111

Электродвигатель до 1000 В Месторождение Данные объекта ремонта Основное сред

Паспортные данные

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

Версия: 1.1.10.1
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

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

Категория работ	Стратегия (цикл)
Диагностика	Диагностика
ТОиР	ТОиР
1	Элементов на странице: 20

Поисковый запрос...

Вид воздействия	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

Версия: 1.1.10.1
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Нормативы – стратегии, воздействия

Скриншоты интерфейса системы Галактика Quantum.EAM, демонстрирующие работу с нормативами, стратегиями и видами воздействий.

Скриншот 1: Стратегия (цикл) 00001 - ТОиР

Поле поиска: возд

Настройка: Разрешено к использованию

Код: 00001

Наименование: ТОиР

Представление: ТО-ТР-ТО-ТР-ТО-ТР-ТО-ТР-ТО-ТР-КР

Дата начала действия: [пусто]

Тип: Нарботка

Куратор: 03

Категория: 00001

Счетчики: Счетчик 0: 00002

Структура: Структура (развернутая)

Код	Вид воздействия	Приор...	Периодич
1	1ТО Техническое обслуживание	1	1
2	2 ТР Текущий ремонт	2	2
3	3 ТО Техническое обслуживание	1	1
4	4 ТР Текущий ремонт	2	2
5	5 ТО Техническое обслуживание	1	1
6	6 ЗТР Текущий ремонт	2	2
7	7 4ТО Техническое обслуживание	1	1
8	8 4ТР Текущий ремонт	2	2
9	9 5ТО Техническое обслуживание	1	1
10	10 5ТР Текущий ремонт	2	2
11	11 КР Капитальный ремонт	3	3

Скриншот 2: Виды воздействий

Категория работ: Диагностика (Кол-во: 1)

Код	Наименование	Сокращенно	Периодичность	Цвет на диаграмме
00005	Вибромониторинг	ВМ	Периодически	Blue

Категория работ: Обслуживание (Кол-во: 1)

Код	Наименование	Сокращенно	Периодичность	Цвет на диаграмме
Пов ПрУчЭлЭн	Поверка приборов учета электроэнергии	Пов ПрУчЭлЭн	Периодически	Color [A=0, R=0, G=0, B=0]

Категория работ: Ремонтные работы (Кол-во: 34)

Категория работ: Техническое диагностирование (Кол-во: 7)

Код	Наименование	Сокращенно	Периодичность	Цвет на диаграмме
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 распред. 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]

Категория работ: ТОиР (Кол-во: 3)

Код	Наименование	Сокращенно	Периодичность	Цвет на диаграмме
00001	Текущий ремонт	ТР	Периодически	Color [A=255, R=192, G=255, ...]
00002	Техническое обслуживание	ТО	Периодически	Color [A=255, R=255, G=255, ...]
00003	Капитальный ремонт	КР	Периодически	Red

Категория работ: Экспертиза промышленной безопасности (Кол-во: 1)

Код	Наименование	Сокращенно	Периодичность	Цвет на диаграмме
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

Управляющий центр | Активы | **Нормативы** | Технологические карты | Типовые операции | Стратегии (циклы) | Назначенные чек-листы | Групповые настройки | Эксплуатация | Промышленная безопасность | Планирование работ | Запчасти и материалы | Персонал | Работы | Бюджетирование | Метрология | Архив документации | Отчеты | Каталог | Импорт/Экспорт | Настройки | Администратор | Аудит

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 | Мероприятия ПБ

Основные параметры

Вид воздействия: 00003 | Капитальный ремонт | Вид работы/услуги: 00002 | Обслуживание эле... | Куратор: 03 | ОГЭ - Отдел главно... | Стратегия: 00001 | ТОиР | Категория работ: 00001 | ТОиР | Вид документа: Состбие | Продолжительность

Критерий прикрепления к объектам

Класс оборудования: 00007

Данные аудита | Поисковый запрос

Управляющий центр | Активы | **Нормативы** | Технологические карты | Типовые операции | Стратегии (циклы) | Назначенные чек-листы | Групповые настройки | Эксплуатация | Промышленная безопасность | Планирование работ | Запчасти и материалы | Персонал | Работы | Бюджетирование | Метрология | Архив документации | Отчеты | Каталог | Импорт/Экспорт | Настройки | Администратор | Аудит

Номер: 00003 | Состояние: Разрешено к использованию | Дата начала действия: 02.11.2023 21:18 | Дата окончания действия: | Наименование: Капитальный ремонт

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

Номер	Вид операции	Наименование	Ко...	Ед.
0001	Основная	Подготовить инструмент	1,000	шт
0002	Основная	Обслуживание электродвигателя	1,000	шт
0003	Основная	Ремонт электродвигателя	1,000	шт
0004	Основная	Убрать рабочее место	1,000	шт

Элементов на странице: 20

Описание | Дополнительно | Затраты | Трудозатраты персонала | **Материалы и запчасти** | Оборудование | Инструм...

№	К...	Наименование ...	Е	Колич. на ед...	Колич. всего	Цена ...	Стоимость	Поставщ
1	00001	Керосин технический ...	л	0,500000	0,500000	100,00 P	50,00	Поставщ
2	00002	Гайка М12	шт	50,000000	50,000000	10,00 P	500,00	Поставщ
3	00003	Фланец	шт	5,000000	5,000000	500,00 P	2 500,00	Поставщ

Элементов на странице: 20

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

Код	Должность/профессия	Разряд	Операция	Количество рабочих ...	Время выполнения	Е	Тарифная ставка ...	Трудозатраты на ед...	Трудозатраты всего ...	Итого
00002	Слесарь по ремонту	3	Подготовить инструмент	1	1,0000	час	800,00	1,0000	1,0000	800,00
00002	Слесарь по ремонту	3	Убрать рабочее место	1	1,0000	час	800,00	1,0000	1,0000	800,00
00002	Слесарь по ремонту	4	Обслуживание электродвигателя	2	3,0000	час	1 000,00	3,0000	6,0000	6 000,00
00002	Слесарь по ремонту	4	Ремонт электродвигателя	3	5,0000	час	1 000,00	5,0000	15,0000	15 000,00

Элементов на странице: 20

Версия: 1.1.10.1 | Дата сборки: 20.11.2024 07:37

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 ПФПБ УКР
 - 02.01. Перечень оборудования ПФПБ
 - 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, 1Б
 - Н-2А, 2Б
 - Н-3А, 3Б
 - Н-4А, 4Б
 - Н-5А, 5Б
 - Н-6А, 6Б
 - Н-7
 - Н-8А, 8Б
 - 03.02. Схемы насосов
 - 03.03. Нарботка 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 БПФБ
 - 08. Станочное оборудование
 - 09. Грузоподъемные механизмы
 - 10. Электродвигатели
 - 11. Теплоэнергетика ОГЭ
 - 12. Вентиляционное оборудование
 - 13. Проект Галактика ЕАМ

Код	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-Ех-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 торцовое уплотнение	ПАСПОРТ торцовое уплотнение.pdf
00119	ПАСПОРТ шаровой кран полнопроходной	ПАСПОРТ шаровой кран полнопроходной.pdf
00120	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 свидетельство об упаковке и объем поставки	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 свидетельство об упаковке и объем поставки.pdf
00121	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 свидетельство об упаковке и объем поставки	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 свидетельство об упаковке и объем поставки.pdf

ПАСПОРТ шаровой кран полнопроходной.pdf - Библиотека документов

ЗАО "ТРЭМ Инжиниринг"
109028 РФ, г. Москва,
Тессинский пер., д. 5, стр. 1
Тел.: +7 495/ 786 76 76
Факс: +7 495/ 786 76 77
e-mail: trem@trem.ru http://www.nabivka.ru

ISO 9001:2000



ТРЭМ Инжиниринг
эффективная основа

Разрешение Ростехнадзора № РРС-00-34992
Выдано: 10.07.2009; срок действия до: 10.07.2014

Паспорт № ПС.56508584.КШП-15.04

Наименование изделия:	Шаровой кран полнопроходной с торцевым компонентом системы обвязки торцевых уплотнений КШП-15G4/G5-4.0 нж
Обозначение изделия:	
Область применения	
Шаровые краны КШП предназначены для слабоагрессивных сред (вода, дизельное топливо, масла	

Учет и контроль устранения дефектов оборудования

Галактика Quantum.EAM | Запись журнала дефектов 00001

Рабочий стол | Журнал 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

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

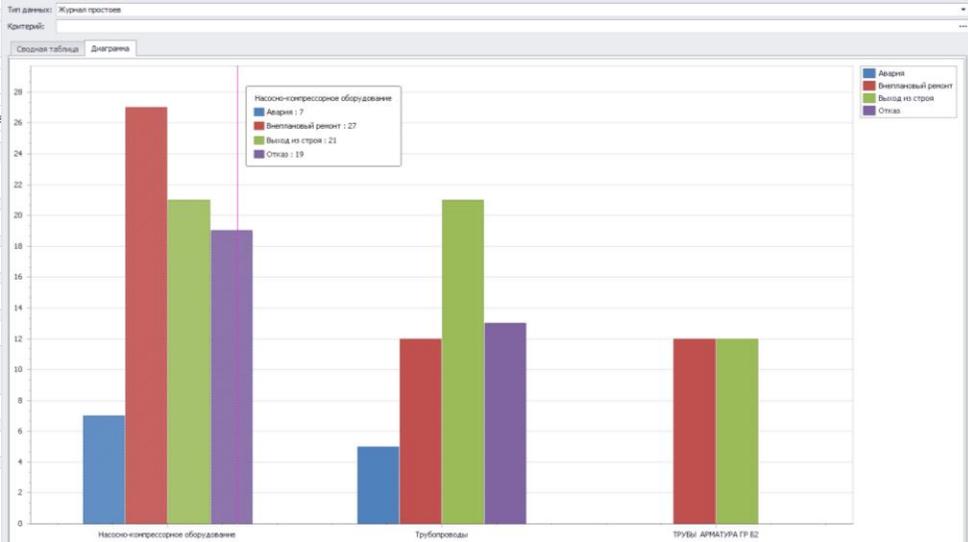
Журнал осмотра

Заявка

Тип данных: Журнал простоев

Критерий:

Сводная таблица | Диаграмма



Категория	Авария	Внеплановый ремонт	Выход из строя	Отказ
Насосно-компрессорное оборудование	7	27	23	19
Трубопроводы	5	12	21	13
ТРУБЫ АРМАТУРА ГР 62	0	12	12	0

Наработка оборудования

Галактика Quantum.EAM Журнал наработки 00001

возд

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

Рабочий стол x Журнал наработки x 00001 x

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

Действия с классами Действия Операции (Дочернее окно) Активный Данные аудита Филиал: Не задан

Сохранить и закрыть Сохранить

Общая информация

Электродвигатель до 1000 В Месторожение: 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

Перетяните заголовок колонки, чтобы сгруппировать

Пл...	Дата начала ↑	Дата окончания ↓	Объек...	Объект ремонта	Значение	Счетчик	Эксп...	Техниче...
<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

Версия: 1.1.10.1
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Анализ результатов диагностического обследования

Галактика Quantum.EAM | Запись журнала контролируемого параметра объекта ремонта

возд

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

Клонировать Удалить Действия Операции (Дочернее окно) Неактивный Данные аудита Филлиал: Филиал БСК

Код: 00001 Наименование: Запись № по объекту ремонта №00004 - Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14

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 АТ 63С 4 (0.25/1500) В14

Тех. место:

Контролируемый параметр: Вибрация

Точка контроля: 00001

Вид контроля: ВД

Журнал осмотров:

Значения Примечание

Начальные значения:

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

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

Действия с классами Действия Операции (Дочернее окно) Активный Данные аудита

Общая информация

Электродвигатель до 1000 В Место рождения: Данные объекта ремонта Основное средство: Объект МТР

Основные данные

Характеристики

- Паспорт
- Атрибуты
- Классификация
- Состав
- Счетчики
- Нормы
- Контролируемые параметры
- Назначенные чек-листы
- Пользовательские атрибуты
- Наработка
- Состояние
- Движение
- Плановые работы
- Выполнение работ
- Фотографии
- Документы библиотеки

Контролируемые параметры Зоны контроля Точки контроля

Контролируемый параметр	Значение	Ед.	Оценка состояния ОР	Ск...	Ск...	Ре...	Ре...	Фиксированное знач...
Температура	0,00	С°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Максимальное значение
Вибрация	11,00	мм/сек	Ограниченно-работоспособное	0,00	0,00	0,00	0,00	Максимальное значение

Точки контроля

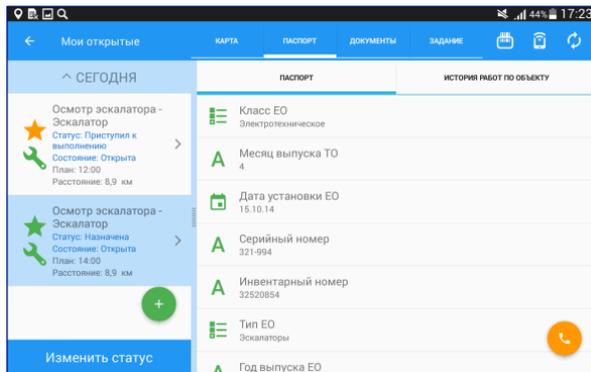
Зона контроля	Точка контроля	Значение	Оценка состояния ОР	Дата измер...	П...	П...	П...	П...
Вал	Сварной шов	11,00	Ограниченно-работоспос...	20.11.2024 00:00	10,00	15,00	20,00	
Вал	Место сопряжения вала с подшипн...	18,00	Предельное/Аварийное	20.11.2024 20:18	10,00	15,00	20,00	

Операции - Статус

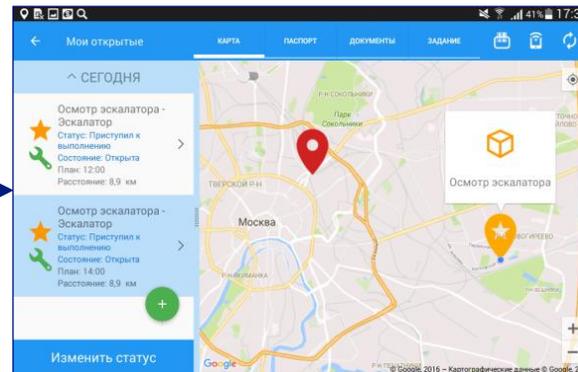
Дата	Значение	Ед.	Оценка	Фид
02.12.2016 10:50	7,24	мм/с	В	15104
06.12.2016 12:00	7,26	мм/с	В	15174
16.12.2016 13:42	4,43	мм/с	В	16137
26.12.2016 10:54	4,87	мм/с	В	16713
06.01.2017 13:40	5,27	мм/с	В	17486
17.01.2017 10:19	3,96	мм/с	А	18739
23.01.2017 09:31	8,35	мм/с	В	19469
26.01.2017 09:49	5,37	мм/с	В	19961
30.01.2017 14:04	5,11	мм/с	В	20505
03.02.2017 09:42	7,90	мм/с	В	21609
07.02.2017 10:21	7,51	мм/с	В	22385
13.02.2017 09:50	10,48	мм/с	С	23140
14.02.2017 09:51	11,71	мм/с	С	23491
16.02.2017 09:55	8,96	мм/с	С	23763
20.02.2017 13:36	3,01	мм/с	А	24205
23.02.2017 11:04	5,18	мм/с	В	24674
24.02.2017 11:23	8,44	мм/с	В	24701
25.02.2017 11:44	5,57	мм/с	В	24729
26.02.2017 14:15	10,78	мм/с	С	24745
27.02.2017 14:51	11,09	мм/с	С	24840
28.02.2017 09:12	10,07	мм/с	С	24876
01.03.2017 09:25	14,52	мм/с	С	25008
02.03.2017 09:02	11,01	мм/с	С	25075
05.03.2017 08:50	11,88	мм/с	С	25241

Эксплуатационные обходы и осмотры оборудования

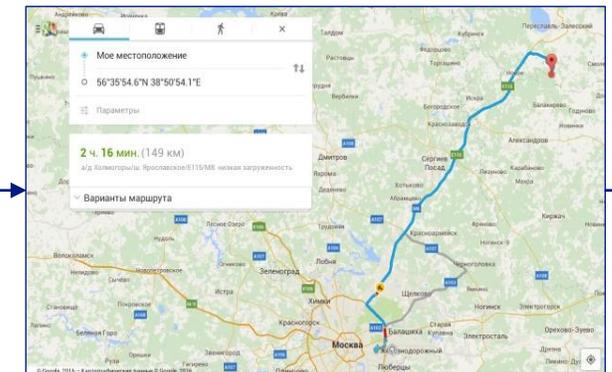
Список заявок



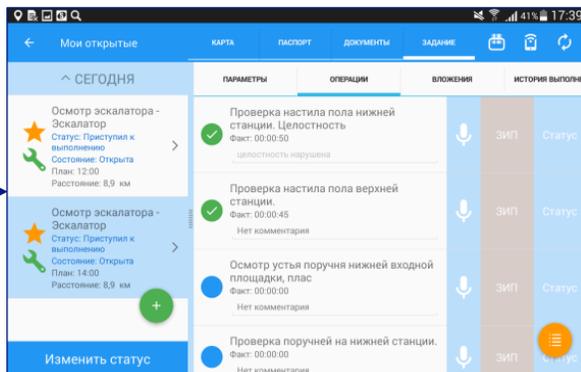
Отображение заявок на карте



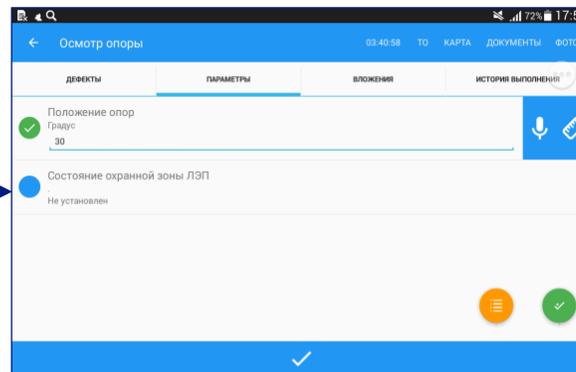
Маршрут до технического объекта



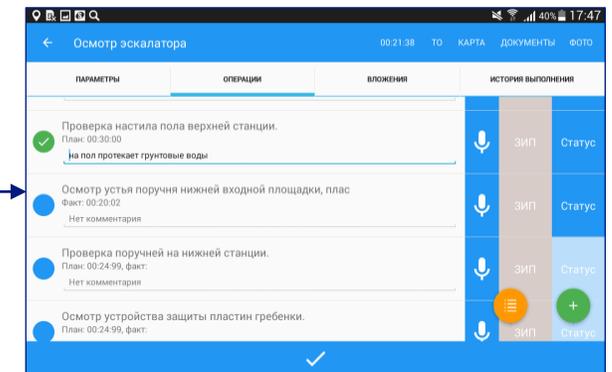
Список операций для выполнения заявки



Заполнение параметров при выполнении заявки



Фиксация дефекта



Акты-предписания промышленной безопасности

Галактика Quantum.EAM Журнал выполнения предписаний Ростехнадзора 00001 -

возд

Рабочий стол 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 HEAT
 - 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

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

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
<input type="checkbox"/>	+		1 Устранить замечания	Срок не подошел	Ремонтный цех ГМ	Петров Петр Петрович	31.12.2024	30.12.2024	Примечание
<input type="checkbox"/>	✏		2 Оформить документацию	Срок не подошел	Ремонтный цех ГМ	Ржевский Геннадий Сергеевич	31.12.2024	30.12.2024	Выполнил

1

Элементов на странице: 20

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 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)



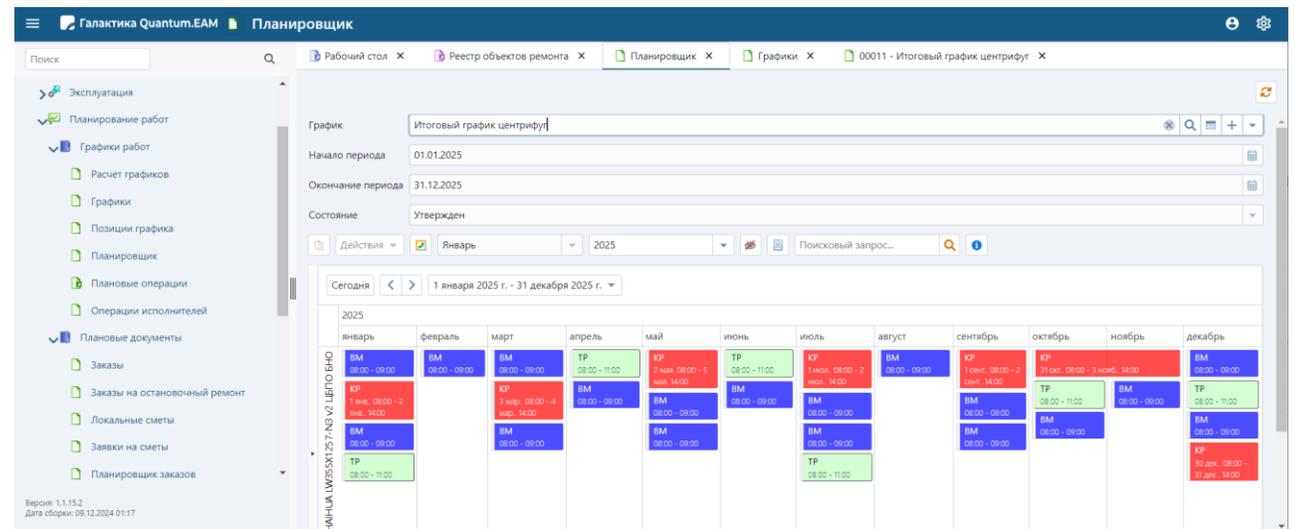
ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗОВ И ПОТРЕБНОСТИ МТР

Создание плановых заказов на основе техкарт
Расчет потребности в материалах и запчастях



ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка эффективности планирования и углубленный анализ данных



Галактика Quantum.EAM | Заказы

возд

Рабочий стол | 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

Перетяните заголовок колонки, чтобы сгруппировать

Пл...	Но...	Состоя...	Представление	Номер...	Объект рем
<input type="checkbox"/>	00002	Утвержден	Заказ №00002 от 02.11.2023	00005	Электродви
<input type="checkbox"/>	00003	Утвержден	Заказ №00003 от 02.11.2023	00005	Электродви
<input type="checkbox"/>	00004	Утвержден	Заказ №00004 от 02.11.2023	00005	Электродви
<input type="checkbox"/>	00005	Утвержден	Заказ №00005 от 02.11.2023	00005	Электродви
<input type="checkbox"/>	00006	Утвержден	Заказ №00006 от 02.11.2023	00005	Электродви
<input type="checkbox"/>	00007	Утвержден	Заказ №00007 от 02.11.2023	00005	Электродви
<input type="checkbox"/>	00008	Утвержден	Заказ №00008 от 02.11.2023	00005	Электродви
<input type="checkbox"/>	00009	Утвержден	Заказ №00009 от 02.11.2023	00005	Электродви
<input type="checkbox"/>	00010	Утвержден	Заказ №00010 от 02.11.2023	00005	Электродви
<input type="checkbox"/>	00011	Утвержден	Заказ №00011 от 02.11.2023	00005	Электродви
<input type="checkbox"/>	00012	Утвержден	Заказ №00012 от 02.11.2023	00005	Электродви
<input type="checkbox"/>	00013	Утвержден	Заказ №00013 от 02.11.2023	00005	Электродви
<input type="checkbox"/>	00014	Утвержден	Заказ №00014 от 02.11.2023	00005	Электродви
<input type="checkbox"/>	00015	Утвержден	Заказ №00015 от 02.11.2023	00005	Электродвигатель ENBFY63/4C-11
<input type="checkbox"/>	00016	Утвержден	Заказ №00016 от 02.11.2023	00005	Электродвигатель ENBFY63/4C-11
<input type="checkbox"/>	00017	Утвержден	Заказ №00017		
<input type="checkbox"/>	00018	Утвержден	Заказ №00018		
<input type="checkbox"/>	00019	Утвержден	Заказ №00019		
<input type="checkbox"/>	00020	Утвержден	Заказ №00020		
<input type="checkbox"/>	00021	Утвержден	Заказ №00021		
<input type="checkbox"/>	00022	Утвержден	Заказ №00022		
<input type="checkbox"/>	00023	Утвержден	Заказ №00023		
<input type="checkbox"/>	00024	Утвержден	Заказ №00024		
<input type="checkbox"/>	00025	Утвержден	Заказ №00025		

Версия: 1.1.15.2
Дата сборки: 09.12.2024 01:17

Галактика Quantum.EAM | Заказ 00720 - Капитальный ремонт

Поиск

Рабочий стол | Регистр объектов ремонта | Планировщик | Заказы | 00720 - Капитальный ремонт

Описание | Дополнительно | Затраты | Мероприятия ПБ | Операции | Состав ПР | Материалы и запчасти | Связь со сметой | Нижестоящие | Аннулир...

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

Объект ремонта: 00004 | Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14

Тех. место: | |

Вид воздействия: 00003 | Капитальный ремонт

Категория работ: 00001 | ТОиР

Куратор: 03 | ОГЭ - Отдел главного энергетика

Исполнитель: 00001 | Цех технического обслуживания и ремонта

Заказчик: | |

Подрядчик: | |

Версия: 1.1.15.2
Дата сборки: 09.12.2024 01:17

Галактика Quantum.EAM | Заказ 00720 - Капитальный ремонт

Поиск

Рабочий стол | Регистр объектов ремонта | Планировщик | Заказы | 00720 - Капитальный ремонт

Описание | Дополнительно | Затраты | Мероприятия ПБ | **Операции** | Состав ПР | Материалы и запчасти | Связь со сметой | Нижестоящие | Аннулирование | При...

№	Вид ...	Наименование
1	Основная	Подготовить инструмент
2	Основная	Обслуживание электродвигателя
3	Основная	Ремонт электродвигателя
4	Основная	Убрать рабочее место

Элементов на странице: 20

Описание | Дополнительно | Затраты | **Материалы и запчасти** | Трудозатраты

К...	Наименование МЦ	Е	Кол...	Цена...	Стоимость ...
00001	Керосин технический КТ-1	л	0.500000	100,00 Р	50,00 Р
00002	Гайка М12	шт	50.000000	10,00 Р	500,00 Р
00003	Фланец	шт	5.000000	500,00 Р	2 500,00 Р

Элементов на странице: 20

Версия: 1.1.10.1
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Галактика Quantum.EAM | График 00011 - Итоговый график центрифуг

Поиск

Клонировать | Удалить | Действия | Операции (Дочернее окно) | Активный | Данные аудита

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

<input type="checkbox"/>	Код	Дата начал...	Дата оконч...	Продол...	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 №00469 от 05.12.2024	1КР	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 №00471 от 05.12.2024	1КР	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 №00464 от 05.12.2024	1ТР	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 №00463 от 05.12.2024	1КР	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 №00466 от 05.12.2024	1ТР	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 №00474 от 05.12.2024	1ТР	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 №00467 от 05.12.2024	1КР	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 №00475 от 05.12.2024	1КР	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 №00468 от 05.12.2024	1ТР	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 №00477 от 05.12.2024	1ВМ	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 №00483 от 05.12.2024	1ВМ	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 №00478 от 05.12.2024	1ВМ	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 №00488 от 05.12.2024	1ВМ	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 №00490 от 05.12.2024	1ВМ	ЦБПО БНО	Ремонтный цех ГМ	Хоз.способ

Версия: 1.1.15.2
Дата сборки: 09.12.2024 01:17

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 | Филитал: Не задан

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 | Поиск: Поисквый запрос... | Филитал: Не задан

	↑	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

1 | Элементов на странице: 20

Данные аудита | Поиск: Поисквый запрос... | Филитал: 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 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 АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ №00020 от 02.11.2023	Гайка M12	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 M12	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 M12	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 M12	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 M12	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 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

Поиск

Управляющий центр

Активы

Нормативы

Эксплуатация

Промышленная безопасность

Планирование работ

Запчасти и материалы

Потребность

Прайс-листы поставщиков

Договоры с поставщиками

Журнал движения МЦ

Склад

Прием МЦ на склад

Возврат МЦ поставщику

Списание МЦ со склада

Перемещение МЦ на складах

Текущие остатки МЦ на складах

Материалы в ремонте

Изменение резерва МЦ

Инвентаризация

Пересчет остатков

Карточка МОЛ

Виды продукции, работ, услуг

Персонал

Работы

Бюджетирование

Метрология

Версия: 11.10.1
Дата сборки: 20.11.2024 07:37

Клонировать Удалить Действия

Операции (Дочернее окно)

Неактивный

Данные аудита

Филиал: Филиал БСК

Сохранить и создать новый Сохранить

Номер: 00003 Дата документа: 20.11.2024 15:27 Зарегистрирован Состояние: Не зарегистрирован

Договор

Заказ

Объект ремонта

Поставщик: 00001 Поставщик материалов

Склад: 00003 Склад Б3

МОЛ: 00001 Петров Петр Петрович

Сумма: 72 800,00 Валюта: Руб Курс валюты: 1,00

Налоги: 0,00 Входимость налогов: Входат Дата курса: 20.11.2024

Сумма в НДС: 72 800,00 Налоги в НДС: 0,00

Спецификация Журнал движения МЦ Примечания Документы библиотеки

Создать Клонировать Удалить Данные аудита

Поисковый запрос...

Филиал: Филиал БСК

	Номенклатура	Номен...	Партия	С	Колич...	Цена	Стоимость	Налоги	Налоги	Цена в НДС	Стоимость в НДС	Налоги в НДС
<input checked="" type="checkbox"/>	1 Гайка М12	00002		шт	650,00000	10,00	6 500,00	0,00	Расчетные	10,00	6 500,00	0,00
<input type="checkbox"/>	2 Керосин технический КТ-1	00001		л	13,000000	100,00	1 300,00	0,00	Расчетные	100,00	1 300,00	0,00
<input type="checkbox"/>	3 Фланец	00003		шт	65,00000	1 000,00	65 000,00	0,00	Расчетные	1 000,00	65 000,00	0,00

Распределение Налоги

Создать Клонировать Удалить Данные аудита

Поисковый запрос...

	Склад	МОЛ	Объект ремонта	Заказ
<input type="checkbox"/>	Склад Б3	Петров Петр Петрович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ NR00020 от 02.11
<input type="checkbox"/>	Склад Б3	Петров Петр Петрович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ NR00022 от 02.11
<input type="checkbox"/>	Склад Б3	Петров Петр Петрович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ NR00024 от 02.11
<input type="checkbox"/>	Склад Б3	Петров Петр Петрович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ NR00026 от 02.11
<input type="checkbox"/>	Склад Б3	Петров Петр Петрович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ NR00028 от 02.11
<input type="checkbox"/>	Склад Б3	Петров Петр Петрович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ NR00029 от 02.11
<input type="checkbox"/>	Склад Б3	Петров Петр Петрович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Заказ NR00037 от 02.11

Журнал движения МЦ

Поиск

Управляющий центр

Активы

Нормативы

Эксплуатация

Промышленная безопасность

Планирование работ

Запчасти и материалы

Потребность

Прайс-листы поставщиков

Договоры с поставщиками

Журнал движения МЦ

Склад

Прием МЦ на склад

Возврат МЦ поставщику

Списание МЦ со склада

Перемещение МЦ на складах

Текущие остатки МЦ на складах

Филиал: Не задан

Тип остатков: Складные (Кол-во: 6)

	Документ	ре...	Нап...	Первичный документ	Подраз...	МОЛ	Объект ремонта	Наименование МЦ	↑	↓	Е	Кол...	Цена	Стоимость
<input type="checkbox"/>	Заказ NR00037 от 0...	Расход	Отпуск МЦ в ремонт: 00011, 0...	Склад Б3	Петров Петр Петрович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Гайка М12	шт	-50,000	10,00	-500,00			
<input type="checkbox"/>	Заказ NR00037 от 0...	Приход	Прием МЦ на склад: 00010, 02...	Склад Б3	Петров Петр Петрович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Гайка М12	шт	50,000	10,00	500,00			
<input type="checkbox"/>	Заказ NR00037 от 0...	Расход	Отпуск МЦ в ремонт: 00011, 0...	Склад Б3	Петров Петр Петрович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Керосин технический КТ-1	л	-0,500	50,00	-25,00			
<input type="checkbox"/>	Заказ NR00037 от 0...	Приход	Прием МЦ на склад: 00010, 02...	Склад Б3	Петров Петр Петрович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Керосин технический КТ-1	л	0,500	50,00	25,00			
<input type="checkbox"/>	Заказ NR00037 от 0...	Расход	Отпуск МЦ в ремонт: 00011, 0...	Склад Б3	Петров Петр Петрович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Фланец	шт	-5,000	100,00	-500,00			
<input type="checkbox"/>	Заказ NR00037 от 0...	Приход	Прием МЦ на склад: 00010, 02...	Склад Б3	Петров Петр Петрович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Фланец	шт	5,000	100,00	500,00			

Тип остатков: Ремонтные (Кол-во: 6)

	Документ	ре...	Нап...	Первичный документ	Подраз...	МОЛ	Объект ремонта	Наименование МЦ	↑	↓	Е	Кол...	Цена	Стоимость
<input type="checkbox"/>	Заказ NR00037 от 0...	Приход	Отпуск МЦ в ремонт: 00011, 0...	Цех техни...	Иванов Иван Иванович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Гайка М12	шт	50,000	10,00	500,00			
<input type="checkbox"/>	Заказ NR00037 от 0...	Расход	Списание МЦ из ремонта: 000...	Цех техни...	Иванов Иван Иванович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Гайка М12	шт	-50,000	10,00	-500,00			
<input type="checkbox"/>	Заказ NR00037 от 0...	Приход	Отпуск МЦ в ремонт: 00011, 0...	Цех техни...	Иванов Иван Иванович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Керосин технический КТ-1	л	0,500	50,00	25,00			
<input type="checkbox"/>	Заказ NR00037 от 0...	Расход	Списание МЦ из ремонта: 000...	Цех техни...	Иванов Иван Иванович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Керосин технический КТ-1	л	-0,500	50,00	-25,00			
<input type="checkbox"/>	Заказ NR00037 от 0...	Приход	Отпуск МЦ в ремонт: 00011, 0...	Цех техни...	Иванов Иван Иванович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Фланец	шт	5,000	100,00	500,00			
<input type="checkbox"/>	Заказ NR00037 от 0...	Расход	Списание МЦ из ремонта: 000...	Цех техни...	Иванов Иван Иванович	Электродвигатель АТ 63С 4 (0.25/1500) В14	Фланец	шт	-5,000	100,00	-500,00			

Акты выполненных работ

Галактика Quantum.EAM | Акт работ (собственный) | 00012

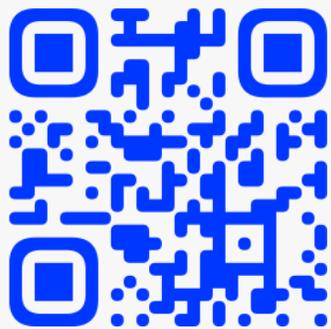
Поиск

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

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 окончании работ							
Эксплуатационное состояние	00002	В работе					
Техническое состояние	00001	Нормативное					

Версия: 1.1.10.1
Дата сборки: 20.11.2024 07:37



galaktika.ru



t.me/galaktika_corp