

УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ ПРЕДПРИЯТИЙ

«АКСИОМА» – ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ И РЕМОНТАМИ

Решение «АКСИОМА» от компании «Интерпроком» позволяет решать такие задачи, как оптимизация затрат, планирование инвестиций, повышение надежности оборудования, обеспечение безопасности, высвобождение производственных мощностей и снижение простоев оборудования.



УПРАВЛЯТЬ АКТИВАМИ МОЖНО ЭФФЕКТИВНО – ЭТО «АКСИОМА» !

«АКСИОМА» вводит единый регламент технического обслуживания и ремонта производственных линий, оборудования и сетевой инфраструктуры.

Когда пора внедрять систему «АКСИОМА»?

Когда требуется быстро и обоснованно ответить на один из следующих вопросов:

- Сколько стоит эксплуатация Вашего оборудования?
- Вовремя ли производят техобслуживание Вашего оборудования и инфраструктуры?
- Окупается ли сотрудничество с подрядчиком по ремонту?
- Надо ли ремонтировать старое оборудование или дешевле купить новое?
- Какова вероятность поломки оборудования?
- Готовы ли подразделения к устранению неполадок?
- Есть ли на складе все необходимое для оперативного ремонта?
- Сколько времени займет инвентаризация?

«АКСИОМА» - РЕМОНТ В СРОК, НАДЕЖНО, ПО СРЕДСТВАМ

Результат внедрения*

- На **35%** сокращено число внеплановых остановок оборудования, увеличен срок безотказной службы агрегатов и непрерывность производства.
- На **25-30%** снижены затраты на обслуживание оборудования, на **30%** - незапланированные траты, на **20%** - доля сверхурочных работ, на **30%** - стоимость аварийных работ и восстановления.
- На **20%** сокращен уровень сверхнормативных запасов запчастей и материалов.
- На **30%** уменьшилось число случаев нехватки ЗИП для техобслуживания.
- Создана эффективная сервисная служба, на **30%** повысилась производительность ремонта.
- Отчеты для руководителей и регулирующих органов формируются вовремя и без ошибок.
- Руководители высшего звена тратят в **2** раза меньше времени на оперативное управление и контроль производственной деятельности.
- Система окупилась за **12** месяцев.

*Данные международного консалтингового агентства A. T. Kearney, специализирующегося на исследованиях в области управления производством, по результатам внедрения и использования EAM-систем на промышленных предприятиях

«АКСИОМА» ДАЕТ ОТВЕТЫ НА КЛЮЧЕВЫЕ ВОПРОСЫ РУКОВОДИТЕЛЯ И СПЕЦИАЛИСТА

Главный инженер: каков текущий уровень технической оснащенности?



Анализ затрат по видам ресурсов и работ, по исполнителям и другим параметрам позволяет оценить источники затрат.

Вы сможете быстро разработать мероприятия по реконструкции производства и внести на рассмотрение руководства обоснованный бюджет.

Главный механик: какие ресурсы для проведения ТОиР потребуются в следующем месяце, квартале, полугодии и далее?



Система автоматически создает план ресурсного обеспечения ТОиР на выбранный срок и заранее оповещает о нехватке ресурсов на основе информации из технологических карт.

Директор по производству: как избежать внеплановых остановок оборудования?



Статистика плановых и внеплановых ремонтов позволяет переходить к управлению событиями и планировать работы на основании прогноза отказов.

Это сокращает затраты на ТОиР и число внеплановых остановок оборудования.

- как повлияет изменение производственного плана на план технического обслуживания и ремонтов?

Система позволяет автоматизировано корректировать план ТОиР на основании изменившихся условий производства.

Экономист: какова сейчас стоимость эксплуатации оборудования и инфраструктуры?



Система позволяет осуществлять калькуляцию затрат по видам ресурсов и работ, по исполнителям и другим параметрам. Она предоставит точную оценку материальных, финансовых и трудовых издержек.

- какова доля затрат на обслуживание сторонними организациями?

В работах по ТОиР учитываются внешние услуги и работы собственными силами: трудозатраты, использованные материалы и инструменты.

Снабженец: какие именно материалы и инструменты необходимо сейчас закупать?



В системе можно вести технологические карты, которые хранят информацию о необходимых операциях и ресурсах.

Чем оперирует система?

- Основными сведениями об оборудовании и сооружениях, критериями их работоспособности.
- Основными ремонтными нормативами и видами ТОиР для каждого вида технологического оборудования.
- Типовыми объемами работ и трудоемкостью по всем видам ремонтов и периодических мероприятий.
- Нормами расхода запчастей.
- Видами и периодичностью диагностического контроля и регламентных остановок.

Что делает «АКСИОМА»?

- Ведет реестр и структурирует всю актуальную информацию об оборудовании, инженерных системах, включая технологические карты, дефекты и инциденты.
- Составляет график планового обслуживания и ремонта оборудования и инфраструктуры, проверок и калибровок, оперативного ремонта.
- Стандартизирует и упрощает процессы взаимодействия и обмена информацией между управляющими, эксплуатирующими и техническими подразделениями.
- Автоматизирует согласование работ, назначение ответственных за активы, помогает создать диспетчерскую службу.
- Взаимодействует с существующими учетными системами предприятия.
- Формирует отчеты о KPI оборудования и подразделений.

Рабочее задание 1016 ТО козловых кранов 1545 Площадка KS Состояние WSCH

Родительское РЗ

Дочерние элементы рабочего задания 1016

Последовательность	Задача	Сводка	Оценка длительности	Состояние	Ответственный	Группа владельца	Требуется назначение?	Включить в расписание?
10	Очистка крана от пыли и грязи		0:30	WSCH			☐	☒
20	Проверка состояния сварных швов		0:30	WSCH			☐	☒
30	Проверка ходовых тележек крана		0:10	WSCH			☐	☒
40	Проверка крепления кольца катания		0:10	WSCH			☐	☒

Новая строка

Трудозатраты ТМЦ Услуги Инструментарий

Операция	Позиция ТМЦ	Описание	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость строки	Склад	Прямой отпуск?
	0305000000	Ткань асбестовая АТ-4	2,00	400,00	800,00	01	☐
	4564354532	Шпилька стяжная	3,00	50,00	150,00	01	☐
	МЦ-03-0000	Паронит ПОН Б 4мм	3,00	200,00	600,00	01	☐

Выбрать материалы | Выбрать запасные части актива | Новая строка

Интерфейс решения «АКСИОМА». Пример плана обслуживания оборудования

«АКСИОМА» В ИТ-ЛАНДШАФТЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

«АКСИОМА» не потребует организационных изменений в структуре предприятия. Решение бесконфликтно интегрируется со смежными бизнес-приложениями бухгалтерии, производства, системы складского учета, системы учета кадров, автоматизированными системами управления технологическим процессом (АСУ ТП) и другими информационными системами.



«АКСИОМА»: 6 ОСНОВНЫХ ПОДСИСТЕМ

1 Управление оборудованием и инфраструктурой

Ведение технических характеристик, регламентов обслуживания и эксплуатации на протяжении всего жизненного цикла оборудования и инфраструктуры.

2 Управление работами

Комплексный контроль всех задач, связанных с управлением плановыми и внеплановыми работами по ТОиР от первичной заявки на работы и подготовки наряда до ее завершения и фиксации фактических значений.

3 Управление сервисами

Создание новых запросов на обслуживание, мониторинг и дополнение ранее размещенных запросов.

4 Управление договорами

Комплексное управление контрактными взаимоотношениями с поставщиками услуг и материалов.

5 Управление запасами

Создание складской номенклатуры, определение потребности в материально-технических ресурсах, контроль наличия и использования МТР, планирование снабжения и пополнение запасов.

6 Управление закупками

Поддерживает все этапы закупок в масштабах предприятия, обеспечивает заказчиков доступом к заявкам, котировкам, информации о поставщиках и контрактах.

6 модулей обеспечивают сквозной процесс управления активами



ПОЧЕМУ «АКСИОМА» И «ИНТЕРПРОКОМ»?

«АКСИОМА» - собственное решение компании «Интерпроком», имеет свидетельство о госрегистрации программ для ЭВМ №2015610148 и включено в Единый реестр российского ПО за №2997. В основу решения положен более чем десятилетний опыт ведения проектов ЕАМ в различных отраслях, таких как транспорт, ритейл, аэропорты, АЗС, государственный сектор. Квалификацию наших специалистов подтверждают более 30 сертификатов IBM EAM международного образца. Наша команда – одна из наиболее профессиональных команд страны по автоматизации управления активами и единственная в России, подтвердившая компетенцию по решениям в группе продуктов IoT/EAM по управлению активами IBM Assets and Operations (IBM Maximo & IBM Tririga).