



**ЭНЕРГЕТИКА
МИКРОЭЛЕКТРОНИКА
АВТОМАТИКА**

www.ema.ru

630082, г. Новосибирск,
ул. Дачная, 37
тел.: +7 (383) 220-91-34
e-mail: info@ema.ru
ОГРН 1045401962638
ИНН 5405284960
КПП 540501001

Коммерческое предложение по электронному
журналу «Хронос» на 2023 год

Уважаемые господа!

Компания ООО «ЭМА» предлагает вам рассмотреть замену существующего программного комплекса электронного журналирования, на программный продукт собственной разработки – электронный журнал «Хронос».

Общая информация о продукте:

Электронный журнал «Хронос» - программный продукт, предназначенный для систематизации и учета оперативной информации различного характера, такой как: отключения оборудования, срабатывания систем автоматики, информирование МЧС, отказы программно-аппаратных комплексов систем автоматизации, сообщения от смежных предприятий, команды диспетчерского управления, распоряжения и уведомления СО ЕЭС, обращения внешних субъектов и другие события, связанные с технологическим процессом.

Подсистема ориентирована на работу руководителей и оперативного персонала производственных предприятий электроэнергетики, нефтегазовой и других отраслей промышленности.

Электронный журнал «Хронос» обеспечивает:

- Технологию быстрой регистрации событий на основе подготовленных справочников категорий, ключевых фраз и типовых шаблонов.
- Возможность прикреплять к записи журнала документов различного формата.
- Автозаполнение журнала и гибкую интеграцию с различными автоматизированными системами предприятия.
- Оперативный доступ к записям журнала на основе фильтров.
- Надежное хранение записей журнала с контролем несанкционированных изменений.
- Многопользовательский доступ к данным на основе гибкой системы прав.
- Информационную безопасность и аудит доступа к функциям и данным подсистемы.
- Оперативное информирование о технологических событиях заинтересованных лиц по электронной почте и SMS.
- Автоматическую синхронизацию данных между экземплярами Электронного журнала в иерархии подразделений территориально распределённого предприятия.
- Доступ к интерфейсу пользователя на основе WEB технологий.

Порядок лицензирования ПО «Электронный журнал «Хронос» следующий:

- При установке ЭЖ «Хронос» на один Диспетчерский пункт Центра управления ЭС на отдельный сервер стоимость лицензирования составит – 1 000 000 рублей;
- При установке ЭЖ «Хронос» на один Диспетчерский пункт филиала ЭС на отдельный сервер стоимость лицензирования составит – 700 000 рублей;
- При установке ЭЖ «Хронос» на один Диспетчерский пункт районных ЭС на отдельный сервер стоимость лицензирования составит – 300 000 рублей;

- При установке ЭЖ «Хронос» для нескольких Диспетчерских пунктов на одном едином сервере общая стоимость лицензирования суммируется. Стоимость лицензирования каждого диспетчерского пункта в зависимости от уровня ЭС составляет:
 - а) для центра управления ЭС – 700 000 рублей;
 - б) для филиала ЭС – 300 000 рублей;
 - в) для районных ЭС – 50 000 рублей.

Специалисты нашей компании готовы провести удалённую презентацию решения в удобное для вас время.

По дополнительному запросу предоставляем доступ к тестовой среде для более детального ознакомления с Электронным журналом «Хронос».

Преимущества компании ООО «ЭМА»:

- Опыт работы на рынке электроэнергетики более 30 лет;
- Реализовано более 200 крупных проектов;
- Полный цикл услуг – от разработки до технической поддержки;
- Наличие тестовых полигонов для доступа клиентов;
- Наличие аттестатов и сертификатов по направлениям деятельности.

С уважением,
Коммерческий директор ООО «ЭМА»



_____ Е. В. Юрк

