

Наименование поставок программного обеспечения ИАИС Stalker PLM	Основные возможности программного обеспечения ИАИС Stalker PLM	Стоимость программного обеспечения
<p>0. <i>Поставка программного обеспечения (ПО) PDM-системы (Stalker PDM).</i></p> <p>Опция: Программный импорт наборов данных конструкторских спецификаций и чертежей из различных САД-систем (КОМПАС, Mechanics, CadMech, SolidWorks и др.) с автоматическим построением топологии ЭСИ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Реализация технологий хранения и управления данными электронной структуры изделия (ЭСИ); ▪ Формирование единой базы данных (БД), содержащей ЭСИ, исходные и результирующие данные по деталям/сборочным единицам (ДСЕ) изделий (заказов), документацию; ▪ Администрирование прав доступа Пользователей к наборам данных ИАИС Stalker PLM. ▪ Полная синхронизация всех подсистем на уровне единой схемы данных ИАИС Stalker PLM; ▪ Управление наборами данных библиотек унифицированных и нормализованных ДСЕ. 	Цены договорные
<p>1. <i>Подсистема автоматизации создания технологических процессов, включающая следующие модули программ (Stalker CAM):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ создание техпроцесса; ▪ расчет режимов резания и норм времени; ▪ информационное обеспечение; ▪ программный интерфейс в САД-системы; ▪ Автоматическое формирование комплекта технологической документации. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Создание технологических маршрутных расцеховок (варианты маршрутных расцеховок); ▪ Создание техпроцесса (ТП) с использованием специального технологического шаблона, позволяющего эффективно вводить/редактировать данные по технологическим переходам и операциям, проводить расчеты и выбирать средства технологического оснащения; ▪ Автоматическое формирование полного комплекта технологической документации (включая, карту эскизов) в маршрутной, операционной и маршрутно-операционных формах; ▪ Расчет режимов резания; ▪ Расчет норм времени, как на переход, так и на операцию в целом; ▪ Заполненные базы данных средств технологического оснащения (ГОСТ). 	Цены договорные
<p>2. <i>Подсистема автоматизированного расчета норм расхода материалов, включающая следующие модули программ (Stalker CAM):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Автоматическое формирование подетальных и сводных специфицированных норм расхода основных и вспомогательных материалов (специальные техпроцессы), как на изделие, так и на план производства; ▪ Формирования сменных заданий и карт комплектации; ▪ Формирования комплекта печатных форм (отчетов), как на изделие, так и на план производства (ПО MS Office не используется); ▪ Автоматизация предварительных расчетов (данные для опросных листов тендеров). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Единая БД номенклатуры; ▪ Реализация функции заимствования наборов данных ДСЕ, с применением менеджера номенклатуры Stalker PDM; ▪ Сохранение и просмотр графических приложений (чертежей, эскизов, схем) и файлов, используемых при проведении расчетов (включая последующее их использования в других подсистемах ИАИС); ▪ Расчет коэффициента кратности (применение справочников типовых коэффициентов кратности); ▪ Учет коэффициента сменности (необходим при ремонте изделия). Полная интеграция с автоматизированными информационными системами оптимального раскроя сортамента и корпусных деталей емкостного оборудования (обечайка, эллиптическое днище); ▪ Автоматизированный расчет черного веса и норм расхода основных (включая отходы) и вспомогательных материалов, применяемых в специальных технологических процессах (различные виды сварки, газорезки, лакокрасочных работ, термообработки, химических покрытий и т.п.); ▪ Поддержка атрибутов ДСЕ: исполнение, входимость, принадлежность, варианты замен. 	Цены договорные

Наименование поставок программного обеспечения ИАИС Stalker PLM	Основные возможности программного обеспечения ИАИС Stalker PLM	Стоимость программного обеспечения.
<p>3. Подсистемы расчета трудоемкости и сметно-плановой стоимости изготовления изделий, включающие следующие модули программ (Stalker FRP):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ БД трудового нормирования (включая типовые переходы и эскизы видов операций), для ввода/коррекции типовых табличных норм времени и поправочных коэффициентов. ▪ Формирование поддетального и сводного отчета трудовых затрат на ДСЕ, изделие, рабочему центру и виду операции и т.п.; ▪ Формирование поддетальных, укрупненных и сводных специфицированных ведомостей материальных затрат по основным материалам, стандартным и покупным компонентам изделия (для ДСЕ и изделие); ▪ Формирования поддетальных и сводных сметно-плановых отчетов; 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Функция управления работой классификатора-ценника номенклатуры (возможность подключения группы классификаторов-ценников для отдельных пользователей, вариантов расчетов и т.п.); ▪ Функция заполнения классификатора-ценника номенклатуры с использованием эффективных процедур ввода стоимости на группу номенклатуры. ▪ Автоматический расчет поддетальных и сводных трудовых затрат на изделие (ДСЕ); ▪ Автоматический расчет полной/неполной поддетальной и сводной сметно-плановой калькуляций. Возможность управления планово-экономическими расчетами на основе изменения статей калькуляции (расчетное определение прямых и косвенных затрат), стоимости номенклатуры, тарифных ставок и т.п.; ▪ Автоматический расчет специфицированной ведомости материальных затрат на группу изделий с учетом плана их выпуска; ▪ Возможность подключения БД трудового нормирования для формирования сменных заданий в цехах; 	<p align="center">Цены договорные</p>
<p>4. Подсистема автоматизации оптимального прямоугольного раскроя листового материала с формированием карты раскроя (Stalker CAM). Результаты расчета используются в программе нормирования расхода материалов п. 3.</p>	<p>Используется оригинальный и эффективный алгоритм оптимального прямоугольного раскроя листа. Размещение деловых отходов листов в новом раскрое.</p>	<p align="center">Цены договорные</p>
<p>5. Подсистема автоматизации оптимального линейного раскроя сортамента (круги, различные виды труб, швеллеры, уголки и т.п.) с формированием карты раскроя (Stalker CAM). Оптимальный раскрой змеевиков. Результаты расчета используются в программе нормирования расхода материалов п. 3.</p>	<p>Используются эффективные алгоритмы оптимального линейного раскроя сортамента. Учет минимального размера делового отхода и ширины реза. Расчет оптимального коэффициента раскроя. Определение оптимального размера штангового проката для заданной спецификации деталей из различных изделий (заказов).</p>	<p align="center">Цены договорные</p>
<p>6. Подсистема автоматизации оптимального раскроя листового сортамента для изготовления корпусных деталей емкостного оборудования: конус, фланец, сектор, обечайки, эллиптические днища. Формированием 2D и 3D карты раскроя (Stalker CAM).</p>	<p>Используется эффективный алгоритм раскроя, апробированный в реальном производстве. Определение размера заготовки и коэффициента раскроя, периметров сварных швов.</p>	<p align="center">Цены договорные</p>

Наименование поставок программного обеспечения ИАИС Stalker PLM	Основные возможности программного обеспечения ИАИС Stalker PLM	Стоимость программного обеспечения, у.е.
<p>7. Подсистема автоматизации оперативного планирования производства (Stalker MES).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Конфигурация производственного состава изделия; ▪ обработка заготовок и деталей «точно вовремя» (just-in-time) с учетом плановой потребности конечного технологического передела изделия; ▪ отсутствие оборотных заделов и минимизация незавершенного производства. Оперативный контроль выполнения плана производства предприятия осуществляется на основании данных сопроводительных ярлыков, сменных нарядов и приемо-сдаточных накладных производственных складов. <p>Алгоритм управления производством подсистеме Stalker MES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ планово-диспетчерский отдел предприятия: формирование плана запуска ДСЕ в соответствии с данными ресурсов, плана производства и конфигурации состава изделий, мониторинг выполнения плана производства; ▪ добавление позиций (партий) номенклатуры в расходные ордера. Расчет и формирование расходного ордера для цеха-получателя осуществляется с учетом данных плановой потребности в материальных ресурсах/покупных изделиях и текущих остатков на складе; ▪ добавление партий ДСЕ изготавливаемых из позиций номенклатуры. Определение обозначения партии ДСЕ осуществляется только при условии ее обеспечения соответствующими материальными ресурсами склада; ▪ формирование сменных заданий и сопроводительных ярлыков для партий ДСЕ в цехе-получателе номенклатуры. Система Stalker MES позволяет сотрудникам цеха на экране дисплея ЭВМ при формировании сменных нарядов просматривать сведения о материальных ресурсах ДСЕ, копии файлов-документов (чертежи или эскизы, спецификации, извещения, акты разрешения замен и др.) для ДСЕ; ▪ ввод в систему Stalker MES результирующих данных выполнения сменного задания основным производственным исполнителем (бригадой); ▪ формирование приемо-сдаточных накладных производственного склада для последующей межцеховой передачи в конечный рабочий центр комплектации изделия согласно маршрутной расцеховки; ▪ комплектация ДСЕ в конечном рабочем центре маршрутной расцеховки. 	<p>Цены договорные</p>
<p>8. Подсистема автоматизации оперативного материально-технического снабжения предприятия (Stalker MRP).</p> <p>В системе Stalker MRP реализована программная передача данных первичных приходных и расходных документов (оперативный учет), в ERP-систему или учетно-хозяйственную автоматизированную информационную систему (АИС) предприятия (фактический учет).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ управление складским учетом МТО предприятия (входной контроль ресурсов, приходные и расходные операции, ведение складских карточек); ▪ управление плановой потребностью предприятия в материальных ресурсах и покупных изделиях с учетом следующих данных: план производства; итоговых остатков на складах и в подразделениях; временных производственных замен заготовки или материала; применения кооперации; ▪ оперативные расчеты дефицита материальных ресурсов и покупных изделий и контроль данных материальных отчетов подразделений предприятия; 	<p>Цены договорные</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ управление обеспеченностью партий ДСЕ материальными ресурсами и покупными изделиями для осуществления планирования изготовления изделий. 	
9. Стоимость замены системы Stalker 6-й версии на 7-ю версию ИАИС Stalker PLM, работающей под управлением системы управления базами данных (СУБД) MSSQLSERVER EA\SE.	Формулировка концепции ИАИС Stalker PLM. На основе созданных методов и моделей разработано и экспериментально апробировано программное обеспечение ИАИС Stalker PLM, практически реализующее в едином информационном пространстве машиностроительного предприятия комплексную автоматизацию функций CAD/CAM/CAE/PDM/FRP/MRP/MES-систем и информационную интеграцию ИАИС и ERP-системы (учетно-хозяйственной АИС предприятия, например, 1С-Бухгалтерия версия 8.2, редакция 2.0 и др.).	30% от (п.1+п.2.+ п.3)

Примечание:

Стоимость программных продуктов НЕ ВКЛЮЧАЕТ в себя следующие затраты:

- связанные с проведением обучения и внедрения на территории Покупателя;
- на электронные ключи защиты и серверов баз данных;
- системного программного обеспечения;
- СУБД MSSQLSERVER EA\SE.

Цены на все программные продукты включают гарантийное обслуживание в течение одного года (срок действия договора).

Послегарантийное обслуживание на каждый последующий год предоставляется на следующих условиях:

1. При оплате до окончания текущего срока гарантийного (послегарантийного) обслуживания стоимость послегарантийного обслуживания составляет 18% от стоимости программного продукта.

2. При оплате в течение 3-х месяцев после окончания срока гарантийного (послегарантийного) обслуживания стоимость послегарантийного обслуживания составляет 30% от стоимости программного продукта.

3. При оплате более чем через 3 месяца после окончания срока гарантийного (послегарантийного) обслуживания стоимость послегарантийного обслуживания составляет 48% от стоимости программного продукта.

Срок послегарантийного обслуживания рассчитывается: в случаях 1 и 2 - от даты окончания предыдущей гарантии; в 3-м случае – от даты оплаты.

Услуги по гарантийному и послегарантийному обслуживанию включают: обновление текущих версий (редакций) программ,

консультации по E-mail и телефону. При необходимости, количество выездов непосредственно к Покупателю, оговаривается

отдельным пунктом договора на послегарантийное обслуживание.

При покупке дополнительных рабочих мест, работающих на единой информационной базе с ранее приобретенными, оплачивается продление гарантийного (послегарантийного) обслуживания ранее приобретенных рабочих мест до окончания срока обслуживания дополнительных рабочих мест.

Работы и услуги

<i>Виды работ</i>	<i>Стоимость (у.е.)</i>
Установка серверной части ИАИС Stalker PLM	200
Установка клиентской части ИАИС Stalker PLM	10 за 1 рабочее место
Внедрение и настройка системы за 1 день работы специалиста (8 часов) в г. Уфе	60
Внедрение и настройка системы за 1 день работы специалиста (8 часов) за пределами г. Уфы	от 90
Разработка функциональной модели бизнес-процессов предприятия Покупателя	20 в час
Техническая поддержка в течение 12 месяцев	20% от стоимости программного обеспечения
Обучение пользователей в офисе Покупателя (8-16 часов в зависимости от изучаемого модуля)	8 в час за 1 Пользователя

Реквизиты поставщика:

Кульга Константин Станиславович.

Мобильный телефон: +79173495942.

E-mail: admin@stalkerplm.com

stalker_pro@mail.ru

Web: <http://www.stalkerplm.com>

Skype: stalkerplm

Исq: 613774550