



**Прайс-лист 2000220**

**Галактика MES**

**Система оперативного управления производственными процессами на уровне цеха (участка)**

Прайс-лист вступает в силу с 01.01.2023

Все цены указаны в рублях.

Лицензии не облагаются НДС (основание: пп.26 п.2 ст.149 НК РФ).

**Раздел 1. Серверные лицензии**

Номер	Функциональные модули	Вознаграждение за одну лицензию
7000100	<b>MES. Оперативное управление производством</b> Сервер приложений, сервер базы данных и базовая функциональность	<b>9 679 900</b>
7000200	<b>MES. Оперативное управление производством</b> <b>Дополнительная функциональность:</b> Группы отчетности ресурсов (персонала, оборудования)	<b>505 900</b>
7000300	<b>MES. Оперативное управление производством</b> <b>Дополнительная функциональность:</b> Присвоение штрихкодов объектам системы, ввод данных в систему с использованием штрихкодов	<b>1 285 900</b>
7000400	<b>MES. Оперативное управление производством</b> <b>Дополнительная функциональность:</b> Обмен данными (экспорт и импорт данных из/в систему)	<b>1 298 900</b>
7000500	<b>MES. Оперативное управление производством</b> <b>Дополнительная функциональность:</b> Архивирование данных	<b>2 936 900</b>
7000600	<b>MES. Оперативное управление производством</b> <b>Дополнительная функциональность:</b> Подключение Адаптера ESB MES для интеграции с внешними системами	<b>5 978 900</b>
7000700	<b>MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций</b> Позволяет выполнять оперативное планирование заказов производству на уровне цеха (производственного участка, отдела, службы, лаборатории), формировать сменно-суточные задания по результатам планирования, выполнять оперативный (on-line) сбор фактических данных о выполнении заданий, осуществлять оперативный контроль выполнения заказов производству, формировать аналитическую отчетность об эффективности использования основных ресурсов (оборудование и персонал) для выполнения заказов производству. Требует для работы модуль «Оперативный контроль и сбор данных о состоянии оборудования». Необходима закупка отдельных лицензий для каждого подразделения (цеха), т.е. 1 лицензия распространяется на одно подразделение (цех).	<b>2 598 900</b>
7000800	<b>MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций</b> <b>Дополнительная функциональность:</b> Календарное планирование Заказов производству	<b>1 103 900</b>

7000900	<b>MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций</b> Дополнительная функциональность: Ведение последовательностей операций ЗП	<b>362 900</b>
7001100	<b>MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций</b> Дополнительная функциональность: Заказы производству по серийным номерам	<b>375 900</b>
7001200	<b>MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций</b> Дополнительная функциональность: Планировщик	<b>3 261 900</b>
7001300	<b>MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций</b> Дополнительная функциональность: Объединение операций ЗП (совместная обработка)	<b>713 900</b>
7001400	<b>MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций</b> Дополнительная функциональность: Разделение операций ЗП (параллельная обработка)	<b>713 900</b>
7001500	<b>MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций</b> Дополнительная функциональность: Составные операции ЗП	<b>635 900</b>
7001600	<b>MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций</b> Дополнительная функциональность: Контроль допуска ресурсов (персонала, оборудования) к выполнению операций ЗП	<b>487 900</b>
7001700	<b>MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций</b> Дополнительная функциональность: Ведение отсутствий персонала	<b>245 900</b>
7001800	<b>MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций</b> Дополнительная функциональность: Учет присутствия персонала (приход и уход сотрудников)	<b>310 900</b>
7001900	<b>MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций</b> Дополнительная функциональность: Подтверждение выполнения операций ЗП (мастер, контролер БТК, представитель заказчика)	<b>934 900</b>
7002000	<b>MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций</b> Дополнительная функциональность: Формирование нарядов на работу	<b>752 900</b>
7002100	<b>MES. Оперативный контроль и сбор данных о состоянии оборудования</b>  Позволяет выполнять оперативный сбор фактических данных о состоянии станков (технологического оборудования), а также бесстаночных рабочих мест, формировать аналитическую отчетность об эффективности использования оборудования (в том числе показатель общей эффективности оборудования (OEE)), осуществлять ведение планов-графиков ТО и ремонта оборудования. Необходима закупка отдельных лицензий для каждого подразделения (цеха), т.е. 1 лицензия распространяется на одно подразделение (цех).	<b>1 948 900</b>
7002200	<b>MES. Оперативный контроль и сбор данных о состоянии оборудования</b>	<b>427 900</b>

	<b>Дополнительная функциональность:</b> Планы-графики ТОиР (оборудования)	
7002300	<b>MES. Оперативный контроль и сбор данных о состоянии оборудования</b> <b>Дополнительная функциональность:</b> Расчет показателя OEE по оборудованию	<b>674 900</b>
7002400	<b>MES. Оперативный контроль и сбор данных о состоянии оборудования</b> <b>Дополнительная функциональность:</b> Графическое представление состояния оборудования	<b>2 754 900</b>
7003200	<b>MES. Оперативный контроль и сбор данных о состоянии оборудования</b> <b>Дополнительная функциональность:</b> Интеграция (обмен данными) с системами мониторинга технологического оборудования. Для каждой подключенной системы мониторинга оборудования позволяет определить перечень элементов НСИ, которые должны передаваться в систему мониторинга оборудования для целей интеграции (обмена данными) между системами, а также работать с «Журналом данных системы мониторинга оборудования», в котором фиксируются полученные из системы мониторинга данные о состояниях оборудования, результаты их обработки (загрузки) в MES.	<b>719 900</b>
<b>Раздел 2. Пользовательские лицензии</b>		
Номер	<b>Лицензии на подключение</b>	Вознаграждение за одну лицензию
7002500	<b>MES. Лицензия на подключение к функциональным модулям</b>	<b>163 900</b>
7002600	<b>MES. Лицензия на подключение мобильного устройства (терминала)</b> <b>Дополнительная прикладная конфигурация</b> специализированных модулей MES для применения на терминале (планшете). Позволяет выполнять ввод (сбор) фактических данных о выполнении заданий и состоянии оборудования на мобильных (терминальных) устройствах.	<b>155 900</b>
7002700	<b>MES. Лицензия на подключение мобильного устройства (терминала)*</b> <b>Дополнительная функциональность:</b> Ввод данных о выполнении по серийным номерам	<b>506 900</b>
7002800	<b>MES. Лицензия на подключение мобильного устройства (терминала)*</b> <b>Дополнительная функциональность:</b> Подтверждение выполнения операций ЗП (мастер, контролер БТК, представитель заказчика)	<b>324 900</b>
7002900	<b>MES. Лицензия на подключение мобильного устройства (терминала)*</b> <b>Дополнительная функциональность:</b> Учет присутствия персонала (приход и уход сотрудников), просмотр графиков работы и отсутствий персонала	<b>233 900</b>
7003000	<b>MES. Лицензия на подключение мобильного устройства (терминала)*</b> <b>Дополнительная функциональность:</b> Информация о Заказах производству	<b>194 900</b>
7003100	<b>MES. Лицензия на подключение мобильного устройства (терминала)*</b> <b>Дополнительная функциональность:</b> Просмотр файлов данных	<b>389 900</b>
* Лицензируется на Систему и не зависит от количества мобильных устройств (терминалов).		

<b>Раздел 3. Адаптация и расширение</b>		
Номер	<b>3.1. Пакет адаптации и расширения**</b>	Вознаграждение
** Лицензируется на Систему и не зависит от числа администраторов Системы.		
1160100	<b>Объединенная лицензия "Пакет адаптации"</b> Включает: утилиту командной строки, рабочие места пользователей, дизайнер XtraReport-отчетов, дизайнер Excel-отчетов, дизайнер Pivot-отчетов.	<b>687 399</b>
1160500	<b>Утилита командной строки</b> Позволяет выполнять бизнес-операции путем запуска через командную строку. Может использоваться для запуска бизнес-операций по расписанию.	<b>211 434</b>
1160600	<b>Рабочие места пользователей</b> Обеспечивает возможность гибкой настройки рабочих мест для выбранных ролей пользователей. Предоставляет возможность определить вид и содержание всех визуальных форм, доступных действий, отчетов.	<b>211 434</b>
1160300	<b>Дизайнер XtraReport-отчетов</b> Один из лучших на мировом рынке дизайнеров отчетных форм с дружественным пользовательским интерфейсом.	<b>211 434</b>
1160400	<b>Дизайнер Excel-отчетов</b> Создание пользовательских отчетов в Microsoft Office Excel с использованием всех его возможностей.	<b>211 434</b>
1160500	<b>Дизайнер Pivot-отчетов</b> Pivot-отчет представляет собой интерактивную сводную таблицу с возможностью построения графиков.	<b>211 434</b>
<b>Раздел 4. Пакетные лицензии</b>		
	<b>Пакетная лицензия: "Базовые функциональные модули для 15 пользователей"</b> Включает: 1. MES. Оперативное управление производством Сервер приложений, сервер базы данных и базовая функциональность. 2. MES. Оперативное управление производством Дополнительная функциональность: Группы отчетности ресурсов (персонала, оборудования). 3. MES. Оперативное управление производством Дополнительная функциональность: Присвоение штрихкодов объектам системы, ввод данных в систему с использованием штрихкодов. 4. MES. Оперативное управление производством Дополнительная функциональность: Обмен данными (экспорт и импорт данных из/в систему). 5. MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций. Позволяет выполнять оперативное планирование заказов производству на уровне цеха (производственного участка, отдела, службы, лаборатории), формировать сменно-суточные задания по результатам планирования, выполнять оперативный (on-line) сбор фактических данных о выполнении заданий, осуществлять оперативный контроль выполнения заказов производству, формировать аналитическую отчетность об эффективности использования основных ресурсов (оборудование и персонал) для выполнения заказов производству. Требуется для работы модуль «Оперативный контроль и сбор данных о состоянии оборудования». Необходима закупка отдельных лицензий для каждого подразделения (цеха), т.е.1 лицензия распространяется на одно подразделение (цех). 6. MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций. Дополнительная функциональность: Ведение последовательностей операций ЗП. 7. MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций. Дополнительная функциональность: Заказы производству по серийным номерам. 8. MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций. Дополнительная функциональность: Планировщик.	<b>3 720 000</b>

	<p>9. MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций. Дополнительная функциональность: Объединение операций ЗП (совместная обработка).</p> <p>10. MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций. Дополнительная функциональность: Разделение операций ЗП (параллельная обработка).</p> <p>11. MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций. Дополнительная функциональность: Составные операции ЗП.</p> <p>12. MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций. Дополнительная функциональность: Контроль допуска ресурсов (персонала, оборудования) к выполнению операций ЗП.</p> <p>13. MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций. Дополнительная функциональность: Ведение отсутствий персонала.</p> <p>14. MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций. Дополнительная функциональность: Учет присутствия персонала (приход и уход сотрудников).</p> <p>15. MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций. Дополнительная функциональность: Подтверждение выполнения операций ЗП (мастер, контролер БТК, представитель заказчика).</p> <p>16. MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций. Дополнительная функциональность: Формирование нарядов на работу.</p> <p>17. MES. Оперативный контроль и сбор данных о состоянии оборудования. Позволяет выполнять оперативный сбор фактических данных о состоянии станков (технологического оборудования), а также бес станочных рабочих мест, формировать аналитическую отчетность об эффективности использования оборудования (в том числе показатель общей эффективности оборудования (ОЕЕ)), осуществлять ведение планов-графиков ТО и ремонта оборудования. Лицензия для 3 подразделений (цехов).</p> <p>18. MES. Оперативный контроль и сбор данных о состоянии оборудования. Дополнительная функциональность: Планы-графики ТОиР (оборудования).</p> <p>19. MES. Оперативный контроль и сбор данных о состоянии оборудования. Дополнительная функциональность: Расчет показателя ОЕЕ по оборудованию.</p> <p>20. MES. Оперативный контроль и сбор данных о состоянии оборудования. Дополнительная функциональность: Интеграция (обмен данными) с системами мониторинга технологического оборудования. Для каждой подключенной системы мониторинга оборудования позволяет определить перечень элементов НСИ, которые должны передаваться в систему мониторинга оборудования для целей интеграции (обмена данными) между системами, а также работать с «Журналом данных системы мониторинга оборудования», в котором фиксируются полученные из системы мониторинга данные о состояниях оборудования, результаты их обработки (загрузки) в MES.</p> <p>21. MES. Лицензия на подключение мобильного устройства (терминала) - 8 терминалов. Дополнительная прикладная конфигурация специализированных модулей MES для применения на терминале (планшете). Позволяет выполнять ввод (сбор) фактических данных о выполнении заданий и состоянии оборудования на мобильных (терминальных) устройствах.</p> <p>22. MES. Лицензия на подключение мобильного устройства (терминала) Дополнительная функциональность: Ввод данных о выполнении по серийным номерам.</p> <p>23. MES. Лицензия на подключение мобильного устройства (терминала) Дополнительная функциональность: Подтверждение выполнения операций ЗП (мастер, контролер БТК, представитель заказчика).</p> <p>24. MES. Лицензия на подключение мобильного устройства (терминала) Дополнительная функциональность: Учет присутствия персонала (приход и уход сотрудников), просмотр графиков работы и отсутствий персонала.</p> <p>25. MES. Лицензия на подключение мобильного устройства (терминала) Дополнительная функциональность: Учет присутствия персонала (приход и уход сотрудников), просмотр графиков работы и отсутствий персонала.</p> <p>26. MES. Лицензия на подключение мобильного устройства (терминала) Дополнительная функциональность: Информация о Заказах производству.</p> <p>27. Лицензия на подключение к прикладной конфигурации специализированных модулей MES – 15 пользователей.</p> <p>28. Обновления в течение 1 (Одного) года с даты подписания первого акта о предоставлении лицензий.</p>	
	<p><b>Расширение Пакетной лицензии "Базовые функциональные модули для 15 пользователей"</b> (действует, при условии приобретения пакетной лицензии "Базовые функциональные модули для 15 пользователей"):</p>	

	<p><b>MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций. Дополнение к пакетной лицензии "Базовые функциональные модули для 15 пользователей".</b></p> <p>Позволяет выполнять оперативное планирование заказов производству на уровне цеха (производственного участка, отдела, службы, лаборатории), формировать сменно-суточные задания по результатам планирования, выполнять оперативный (on-line) сбор фактических данных о выполнении заданий, осуществлять оперативный контроль выполнения заказов производству, формировать аналитическую отчетность об эффективности использования основных ресурсов (оборудование и персонал) для выполнения заказов производству.</p> <p>Требует для работы модуль «Оперативный контроль и сбор данных о состоянии оборудования».</p> <p>В дополнение к пакетной лицензии - не более 2 лицензий (2 дополнительных подразделения).</p>	<p><b>398 000</b></p>
	<p><b>MES. Оперативный контроль и сбор данных о состоянии оборудования. Дополнение к пакетной лицензии "Базовые функциональные модули для 15 пользователей"</b></p> <p>Позволяет выполнять оперативный сбор фактических данных о состоянии станков (технологического оборудования), а также бесстаночных рабочих мест, формировать аналитическую отчетность об эффективности использования оборудования (в том числе показатель общей эффективности оборудования (OEE)), осуществлять ведение планов-графиков ТО и ремонта оборудования.</p> <p>Необходима закупка отдельных лицензий для каждого подразделения (цеха), т.е. 1 лицензия распространяется на одно подразделение (цех).</p> <p>В дополнение к пакетной лицензии - не более 2 лицензий (2 дополнительных подразделения).</p>	<p><b>298 000</b></p>
	<p><b>MES. Лицензия на подключение к функциональным модулям. Дополнение к пакетной лицензии "Базовые функциональные модули для 15 пользователей"</b></p> <p>Дополнительная прикладная конфигурация специализированных модулей MES для применения на терминале (планшете). Позволяет выполнять ввод (сбор) фактических данных о выполнении заданий и состоянии оборудования на мобильных (терминальных) устройствах. В дополнение к пакетной лицензии - не более 10 лицензий.</p>	<p><b>25 900</b></p>
	<p><b>MES. Лицензия на подключение мобильного устройства (терминала). Дополнение к пакетной лицензии "Базовые функциональные модули для 15 пользователей"</b></p> <p>Дополнительная прикладная конфигурация специализированных модулей MES для применения на терминале (планшете). Позволяет выполнять ввод (сбор) фактических данных о выполнении заданий и состоянии оборудования на мобильных (терминальных) устройствах. В дополнение к пакетной лицензии - не более 4 лицензий (4 дополнительных терминала).</p>	<p><b>23 900</b></p>

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

<p>1. Для обеспечения работы Системы необходима закупка серверных лицензий на прикладные модули – по одной на каждый сервер СУБД.</p>
<p>2. Набор закупленных прикладных модулей образует прикладную конфигурацию. Для доступа к прикладной конфигурации необходима закупка пользовательских лицензий на подключение. Пользовательские лицензии являются конкурентными – контролируется количество одновременно работающих пользователей в Системе.</p>
<p>3. В состав поставки лицензий входят модули "Управление НСИ" и "Администрирование" при условии приобретения любого прикладного модуля.</p>
<p>4. Количество лицензий на модули "Внутрицеховое управление производством на уровне рабочих мест", "MES. Оперативное планирование, контроль и сбор данных о выполнении операций", "MES. Оперативный контроль и сбор данных о состоянии оборудования" распространяется на соответствующее число подразделений (цехов): для каждого подразделения (цеха) приобретается своя отдельная лицензия.</p>

<p>5. Система функционирует под управлением операционных систем не ниже Microsoft Windows® Server 2008 SP2 Standard Edition x64 и совместимой с выбранной операционной системой СУБД Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise \ Microsoft SQL Server 2012 Enterprise \ Microsoft SQL Server 2014 Enterprise \ Microsoft SQL Server 2016 Enterprise \ Microsoft SQL Server 2017 Enterprise.</p> <p>Программное обеспечение СУБД MS SQL приобретается отдельно.</p>
<p>6. В комплект поставки входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дистрибутив Системы;</li> <li>- лицензионный файл;</li> <li>- документация на русском языке;</li> <li>- информационно-методические материалы (при поставке Пакета лицензий для учебного процесса образовательных учреждений).</li> </ul> <p>Порядок передачи определяется условиями Договора.</p>
<p>7. При первичном приобретении лицензий на Систему дистрибутив и документация к Системе передаются на компакт-диске. Стоимость материального носителя (компакт-диска) учтена в стоимости прав на Систему. При последующих закупках Система передается посредством сети Интернет.</p>
<p>8. Лицензии на Систему включают право использования Системы в пределах, определенных Договором.</p>
<p>9. Техническое сопровождение Системы осуществляется по отдельному Договору в форме абонентского обслуживания. Услуги по техническому сопровождению Системы осуществляются только для текущей коммерческой версии. В случае приостановки услуг по техническому сопровождению возобновление услуг производится на условиях авансирования сроком не менее полугода.</p>
<p>10. Услуги по переводу на новую версию Системы осуществляются по отдельному Договору.</p>
<p>11. Гарантия составляет 1 (один) месяц с даты передачи неисключительного права на использование лицензий.</p> <p>В случае первичной поставки гарантия распространяется на комплект поставки, на работоспособность лицензионного файла и соответствие лицензионного файла закупленной конфигурации.</p> <p>В случае дозакупки лицензий гарантия распространяется на работоспособность лицензионного файла и соответствие лицензионного файла закупленной конфигурации</p>

**АО "Корпорация Галактика" оставляет за собой право на изменение цен.**