

**Анкета участника «Конкурса MedSoft на лучшие медицинские компьютерные системы» по версии АРМИТ**

**на номинацию**

**«Система мониторинга движения лекарственных препаратов от производителя до конечного потребителя с использованием маркировки (кодификации) и идентификации упаковок лекарственных препаратов»  
(заполняется разработчиком)**

**Памятка для заполнения:**

1. Заполненную анкету участника конкурса необходимо выслать на адрес [info@armit.ru](mailto:info@armit.ru) до начала работы экспертной комиссии.
2. Напоминаем, что согласно методике проведения конкурса, экспертная комиссия имеет право остановить оценку системы (т.е. выставить нулевую оценку по всем критериям) в случае, если комиссией выявлена заведомая недостоверность информации, представленной в анкете участника конкурса. Для вынесения такого решения необходимо согласие 50% членов комиссии, включая председателя.

## *Общие сведения об информационной системе*

Название системы (полное, краткое)	
Компания-разработчик	
ФИО ответственного лица со стороны заявителя, контактная информация	

### *1. Функциональные возможности*

#### *1.1. Обязательные возможности<sup>1</sup>*

Код	Название подсистемы (функции)	Отметка (оставить нужное)	
1.01	<b>Регистрация участников системы</b>	Есть / Частично / Нет	
	Регистрация и хранение данных участников системы.		Да/Нет
	Сопровождение справочников по характеристикам участников (регион, вид деятельности, форма собственности, количество рабочих мест и т.п.)		Да/Нет
	Сортировка участников по признаку (регион, вид деятельности, форма собственности)	Да/Нет	
1.02	<b>Ведение карты жизненного цикла лекарственного препарата</b>	Есть / Частично / Нет	
	Наличие интерфейса просмотра динамики движения лекарственных препаратов в регионе с детализацией (например, по типам участников)		Да/Нет
	Формирование справки о стоимости лекарственного препарата ЖНВЛП в конкретном регионе РФ		Да/Нет
	Возможность экспорта карты жизненного цикла лекарственного препарата на внешний носитель		Да/Нет
	Возможность экспорта отчетов о движении лекарственных препаратов документов из Системы в формате csv, xls, html	Да/Нет	
1.03	<b>Гармонизация номенклатурных позиций лекарственных средств при помощи системных словарей (товаров, субъектов, уполномоченных лиц, врачей, и т.п) и ведение реестров ДМС для каждого из множеств</b>	Есть / Частично / Нет	
	Возможность импорта данных в установленном формате		Да/Нет
	Возможность экспорта данных в установленном формате		Да/Нет
	Возможность приведения данных номенклатурных позиций участника к нормализованному виду		Да/Нет
	Возможность проведения гармонизации данных		Да/Нет
	Возможность проведения синхронизации данных		Да/Нет
	Экспорт отчетов в офисные приложения, включая Microsoft Office, OpenOffice PDF, HTML и т.д.		Да/Нет
Автоматическая передача первичных статистических сведений в вышестоящую региональную систему	Да/Нет		
1.04	<b>Инструментарий органов региональной власти для принятия решений</b>	Есть / Частично / Нет	
	Осуществление мониторинга, анализа и контроля за сферой обращения лекарственных средств		Да/Нет
	Возможность обеспечения информационно-аналитической поддержки принятия органами региональной власти, органами местного самоуправления решений в сфере регионального управления и местного самоуправления в сфере обращения		Да/Нет
	Контроль над ценами ДЛО, ЖНВЛС		Да/Нет
	Автоматическое формирование списков Товаров (отнесенных к перечню ЖНВЛП), цены которых превышают максимально допустимые значения;	Да/Нет	

	Контроль наличия у субъектов товаров.	Да/Нет	
	Использование Системы для управления сферой обращения лекарственных средств и медицинских изделий и осуществления ее непосредственных функций интегрированных информационных систем, в рамках которых формируется единое информационное пространство.	Да/Нет	
1.05	<b>Контроль над фальсификатами, забраковкой и т.п.</b>		Есть / Частично / Нет
	Выявление подозрительных серий упаковок, требующих подтверждения их подлинности в установленном законодательством РФ порядке.	Да/Нет	
	Оперативное одномоментное автоматизированное извещение всех владеющих субъектов о необходимости изъятия фальсифицированных серий упаковок для дальнейшей экспертизы их подлинности.	Да/Нет	
	Возможность определения времени и мест вброса фальсификатов	Да/Нет	
	Возможность проведения сериализация на уровне вторичной упаковки	Да/Нет	
	Возможность осуществления эффективного управления отзывом продукции с рынка с помощью автоматической идентификации и получение данных со всех участков цепи поставок, а также пунктов распределения лекарств и операционных;	Да/Нет	
	Подтверждение подлинности лекарственных средств, способствующее выявлению контрафактных препаратов и мошенничества в аптеках и медицинских учреждениях	Да/Нет	
	Автоматическое проведение транзакций и обмена данными, исключаяющее ввод информации, подтверждение и корректировку данных вручную.	Да/Нет	
	Автоматическое формирование списка (из имеющегося в наличии) Товаров (серий товаров) с истекшим сроком годности; Товаров, количество которых на уполномоченном аптечном складе принизило пороговое значение; Товаров, отнесенных к спискам забракованных серий, и другие	Да/Нет	
1.06	<b>Прослеживаемость лекарственных средств</b>		Есть / Частично / Нет
	Контроль прослеживаемости движения ЛС и МИ от производителя до пациента.	Да/Нет	
	Автоматическое получение данных в пунктах распределения и подготовки лекарств и в операционных с помощью уникальных идентификаторов.	Да/Нет	
	Возможность определения в режиме реального времени владеющего субъекта, у которого находятся в настоящий момент искомые коммерческие серии вторичных (потребительских) упаковок и их местонахождение.	Да/Нет	
	Возможность получения информации о «жизненном пути» коммерческих серий вторичных (потребительских) упаковок: построение трехмерной матрицы, представляющей графически информацию о поступлении серий упаковок в обращение и атрибутах, характеризующих это событие, о смене владеющих субъектов и изменении местонахождения серий упаковок, других атрибутах, характеризующих изменение, потерю или приобретение атрибутов серии упаковок.	Да/Нет	
	Возможность автоматизированного определения находящихся у разных владеющих субъектов серий упаковок (подлежащих отзыву, выбраковке/отбраковке), а также об их важнейших атрибутах (например, сроков годности), с целью повышения эффективности и оперативности планируемых мероприятий с искомыми сериями упаковок.	Да/Нет	

	Возможность проведения автоматизированного анализа существующих в данный момент времени в обращении серий упаковок, объединенных рядом атрибутов (МНН, лекарственная форма, доза, количество препарата в упаковке), и сравнение всей их совокупности по другим атрибутам (например, страна-производитель, торговое название, стоимость, серия).	Да/Нет	
	Наличие интерфейса просмотра информации о нахождении конкретной серии лекарственного препарата в разрезе регионов	Да/Нет	
1.07	<b>Построение логистического трека лекарственного препарата</b>		Есть / Частично / Нет
	Автоматизированный мониторинг движения препарата по цепи поставок от производителя через дистрибьюторов до аптек и ЛПУ.	Да/Нет	
	Возможность автоматического формирования логистического трека серии Товара (получение диаграммы «когда и на каких складах хранилась конкретная серия Товара»;	Да/Нет	
1.08	<b>Идентификация лекарственного препарата</b>		Есть / Частично / Нет
	Возможность однозначной идентификация коммерческих серий вторичных (потребительских) упаковок, поступивших в обращение на территории, находящейся в сфере влияния Системы.	Да/Нет	
	Возможность автоматического обнаружения серий Товаров, которые не прошли через уполномоченные склады или имеют критические сроки годности.	Да/Нет	
1.09	<b>Анализ деятельности и формирование отчетности</b>		Есть / Частично / Нет
	Возможность проведения автоматизированного сравнительного анализа стоимости упаковок лекарственного препарата, объединенных совокупностью атрибутов (МНН, лекарственная форма, доза, количество препарата в упаковке), находящегося у разных владеющих субъектов, с учетом серий и срока годности этого препарата.	Да/Нет	
	Автоматизированный сбор информации о состоянии того или иного сегмента рынка от ряда владеющих субъектов, с целью проведения аналитического, маркетингового и иного вида исследования.	Да/Нет	
	Возможность обеспечения полноты и оперативности информации в Системе, поддержание целостности данных, гармонизации данных за счет использования единых справочников и классификаторов	Да/Нет	
	Подготовка произвольных аналитических отчетов	Да/Нет	
	Предварительный просмотр сформированного отчета, печать отчетов	Да/Нет	
	Формирование диаграмм	Да/Нет	
	Экспорт отчетов в офисные приложения, включая Microsoft Office, OpenOffice	Да/Нет	
	Экспорт отчетов в другие форматы, включая TIFF, PDF, HTML и т.д.	Да/Нет	
	Использование широкого набора аналитических инструментов с целью мониторинга и анализа процессов, происходящих в реальном секторе экономики, применение современных технологий обработки больших массивов данных, включая структурированные и полуструктурированные данные	Да/Нет	
	автоматический контроль и формирование отчетов отпуска Товаров, закупаемых на государственные средства (при внедрении правил надлежащего проведения транзакции уполномоченным лицом);	Да/Нет	
	Автоматическая передача первичных статистических сведений в вышестоящую региональную систему	Да/Нет	
1.10	<b>Ведение справочников</b>		Есть / Частично / Нет
	Торговый названия	Да/Нет	
	МНН	Да/Нет	
	Лекарственные формы	Да/Нет	

Дозы	Да/Нет	
Data Matrix Code	Да/Нет	
Развитые средства поиска лекарственного средства (по торговому названию, серии, сроку годности, производителю, по идентификатору Data Matrix Code, по региону, и т.д.)	Да/Нет	
	Да/Нет	

## 1.2. Опциональные (рекомендуемые) возможности

1.11	<b>Доступ граждан РФ к Системе через Интернет</b>		
	Доступ к описаниям ЛС через сайт в Интернет	Да/Нет	
	Поиск необходимого ЛС	Да/Нет	
	Проверка подлинности ЛС	Да/Нет	Есть /
	Ведение собственной аптечки	Да/Нет	Частично
	Поддержка мобильных клиентов (доступ с мобильного телефона, планшетного компьютера)	Да/Нет	/ Нет
	Поддержка сервиса через информационный киоск (инфомат)	Да/Нет	
	SMS-оповещения	Да/Нет	
1.12	<b>Дополнительное лекарственное обеспечение в поликлиниках</b>		
	Учет пациентов, имеющих право на льготное лекарственное обеспечение, включая ДЛО и льготы по 7 высокочувствительным нозологиям	Да/Нет	
	Учет выписанных льготных рецептов и передача соответствующих сведений	Да/Нет	
	Печать льготных рецептов установленного образца	Да/Нет	
	Получение сведений об отпущенных лекарственных средствах из аптечных учреждений на основании выписанных льготных рецептов, а также получение информации об остатках лекарственных в аптечных учреждениях	Да/Нет	Есть /
	Проверка наличия пациента в региональном реестре лиц, имеющих право на дополнительное лекарственное обеспечение, на основании данных централизованной системы выдачи и обслуживания рецептов	Да/Нет	Частично
	Автоматическая выгрузка информации о выписанных льготных рецептах в региональную информационную систему учета и обеспечения дополнительного лекарственного обеспечения	Да/Нет	/ Нет
1.13	<b>Аптека и лекарственное обеспечение в стационарах</b>		
	• Ведение электронного листа назначений	Да/Нет	
	• Внесение информации о выполнении врачебных назначений средним медицинским персоналом с автоматическим планированием работы каждой медсестры отделения	Да/Нет	
	• Автоматической контроль совместимости и несовместимости препаратов	Да/Нет	Есть /
	• Автоматическое назначение лекарственной терапии и других назначений в зависимости от установленного диагноза	Да/Нет	Частично
	• Поддержка автоматизированного заполнения листа назначений в зависимости от применяемого медицинского стандарта лечения	Да/Нет	/ Нет
	• Автоматический контроль и подсказки рекомендуемых доз	Да/Нет	
1.14	<b>Информационная поддержка пациентов (сайт, поддержка инфоматов и/или информационных экранов)</b>		
	Предоставление пользователям информационных сервисов, позволяющих использовать данные в различных форматах, в том числе выгружать данные в машинно-читаемых формах, формировать запросы по детализации данных при обращении к интегрируемым в рамках Системы информационным ресурсам	Да/Нет	Есть /
			Частично
			/ Нет

	органов исполнительной власти		
	Публикация справочной информации, методических указаний по работе с Системой, различных статей, материалов и т.д.	Да/Нет	
	Удаленное управление сайтом через web-интерфейс	Да/Нет	
	Возможность для фармацевтов, врачей и сестринского персонала вести учет идентификаторов медицинских препаратов и изделий, назначенных каждому пациенту.		
	Поддержка новостей	Да/Нет	
1.15	<b>Информационная поддержка врачебных назначений</b>		
	Автоматизированный подбор медико-экономических стандартов лечения по показаниям и назначение лечения по стандарту	Да/Нет	
	Формирование рецептов на получение лекарственных средств		
	Формирование листов наблюдений (включая листа почасовых наблюдений) в соответствии с врачебными назначениями,	Да/Нет	
	измерение и регистрация показателей состояния здоровья пациента		
	Регистрация врачебных назначений пациенту (консультаций, лабораторных, инструментальных, рентгенологических исследований, амбулаторных операций, процедур, медикаментозных назначений и прочего) и их результатов.	Да/Нет	Есть / Частично / Нет
	Возможность распечатки стандартного листа назначений, внесением отметок о выполнении врачебных назначений		
	Формирование направлений на получение медицинской помощи в иных учреждениях здравоохранения, включая направления на госпитализацию, санаторно-курортное лечение, и регистрация их результатов	Да/Нет	
	Наличие интерфейса просмотра информации обо всех заболеваниях пациента в одном окне		
	Наличие интерфейса просмотра информации о нахождении конкретной серии лекарственного препарата в разрезе регионов	Да/Нет	

## **2. Внедрение, документирование, сопровождение**

Код	Название	Отметка (оставить нужное)
2.01	Возможность обновления системных справочников.	Да / Нет
2.02	Наличие пользовательской и технической документации в комплекте поставки системы	Да / Нет
2.03	Наличие встроенной контекстной on-line справки по различным окнам (приложениям) системы	Да / Нет
2.04	Возможность ведения шаблонов документов	Да / Нет
2.05	Возможность создания или редактирования печатных форм документов	Да / Нет
2.06	Возможность создания собственных отчетов	Да / Нет
2.07	Возможность поэтапного внедрения	Да / Нет
2.08	Возможность удаленного администрирования	Да / Нет
2.09	Период гарантийного сопровождения системы, месяцев	

## **3. Возможности интеграции**

Код	Название	Отметка (оставить нужное)
3.01	Возможность интеграции данных различных информационных ресурсов, необходимых для принятия управленческих решений в региональном секторе, в том числе ведения первичных данных.	
3.02	Интеграция с федеральным сервисом электронной регистратуры (ФЭР)	Да / Нет
3.03	Интеграция с федеральным сервисом интегрированной электронной медицинской карты (ИЭМК)	Да / Нет

3.04	Интеграция с федеральным сервисом «Паспорт медицинской организации»	Да / Нет
3.05	Интеграция с федеральным сервисом «Регистр медицинских работников»	Да / Нет
3.06	Интеграция с сервисом федеральной нормативно-справочной информации (ФНСИ)	Да / Нет
3.07	Интеграция с внешними бухгалтерскими/кадровыми системами (1С, Парус и т.д.)	Да / Нет
3.08	Интеграция с информационными системами территориального фонда ОМС, включая on-line валидацию (проверку) данных полиса, импорт данных	Да / Нет
3.09	Интеграция с внешними системами управления запасами (склад, аптека и т.д.)	Да / Нет
3.10	Поддерживается ли механизм обмена данными с внешними или унаследованными системами	Да / Нет
3.11	Перечень поддерживаемых стандартов обмена	
3.12	Наличие механизма настройки произвольной интеграции с внешней системой путем прямого подключения и передачи данных (возможность настройки на новые системы)	Да / Нет

#### 4. Технологичность

Код	Название	Отметка (оставить нужное)
4.01	Архитектура системы	Двехзвенная Трехзвенная
4.02	Программная платформа (СУБД), на которой реализована система	
4.03	Поддержка 64-битной операционной системы	На сервере и ПК Только на сервере Нет
4.04	Поддержка мультитенантности (возможности автоматизации неограниченного количества заказчиков одной инсталляцией) в архитектуре БД	Да / Нет
4.05	Возможность переноса существующей инсталляции с сохранением всех внесенных данных на другие СУБД	Да / Нет
4.06	Поддержка распределенной архитектуры (работа нескольких ЛПУ с единой инсталляцией и автоматическим объединением данных в общую БД)	Да / Нет
4.07	Автоматическое ведение журнала событий с указанием времени события	Да / Нет
4.08	Создание административных отчетов о поступающих в систему данных	Да / Нет
4.09	Выполнение требований ФЗ «О персональных данных»	Да / Нет
4.10	Наличие сертификата соответствия ФЗ «О персональных данных»	Да / Нет
4.11	Поставка системы в открытом исходном коде	Да / Нет
4.12	Возможность обеспечения полноты и повышение достоверности информации, оперативности ее обработки, доступности хранимых данных для анализа и принятия решений	Да / Нет
4.13	Обеспечение безопасности и регламентации прав доступа пользователей к данным Системы и инструментальным средствам их обработки.	Да / Нет
4.14	Использование технологий облачных сервисов для оптимизации работы систем с большим количеством пользователей, задач различной приоритетности и характера, оперативного анализа большого объема информации в кратчайшие сроки;	Да / Нет
4.15	Создание технологии системного взаимодействия между базами данных	Да / Нет

	первоисточников и вторичными базами данных - интеграторами информационных ресурсов, направленных на решение задач описываемых систем;	
4.16	Создание сервисов с использованием удаленных ресурсов, связь с которыми осуществляется через сеть Интернет;	Да / Нет
4.17	Наличие единого информационного пространства в системе, взаимодействие которой с внешней средой осуществляется через контролируемые каналы входа и выхода информации;	Да / Нет
4.18	Наличие WEB – доступа для просмотра ЭМК	Да / Нет

#### **5. Интерфейс и эргономичность**

Код	Название	Отметка (оставить нужное)
5.01	Полностью русифицированный интерфейс	Да / Нет

#### **6. Дополнительная информация по системе**

Код	Название	Отметка (оставить нужное)
6.01	Общее количество автоматизированных медицинских организаций (МО) на данное время	
6.02	Общее количество автоматизированных рабочих мест (АРМ) на данное время (по всем инсталляциям)	
6.03	В каких проектах создания региональных фрагментов ЕГИСЗ применяется Ваша МИС как типовое решение? (указать названия регионов)	
6.04	Начиная с какого количества рабочих мест (пользователей) Вы готовы выполнять проект автоматизации?	

## Алгоритм оценки информационной системы

Код	Критерий	Вес критерия	Оценка в баллах
К1	<p><b>Функциональные возможности</b></p> <p>Оценивается полнота, качество и глубина проработки функциональных возможностей, готовности системы для эффективной и полноценной автоматизации медицинской организации</p>	0.5	*
К2	<p><b>Внедрение, документирование, сопровождение</b></p> <p>Оцениваются возможность самостоятельного изучения и настройки, качество пользовательской документации, удобство и глубина проработки справочной системы, удаленное администрирование, возможность самостоятельного внедрения системы</p>	0.1	*
К3	<p><b>Возможности интеграции</b></p> <p>Оцениваются возможности интеграции с внешними информационными системами (федеральные сервисы ЕГИСЗ, региональные учетные системы, СЭМВ, ЛИС, PACS, 1С и т.д.)</p>	0.1	*
К4	<p><b>Технологичность</b></p> <p>Оценивается поддержка современных информационных технологий и соответствие основным технологическим тенденциям, включая поддержку облачных технологий, СПО и т.д.</p>	0.1	*
К5	<p><b>Интерфейс и удобство</b></p> <p>Оценивается удобство работы с системой, качество пользовательского интерфейса, его интуитивная понятность, привлекательность для пользователя</p>	0.1	*
К9	<p><b>Оценка в 3-м туре</b></p>	0.2	*

Общая оценка системы рассчитывается по формуле:

Итоговая оценка = Сумма (вес критерия \* оценка в баллах)

	<b>ИТОГО: средняя оценка МКС системы, в баллах</b>		
--	--	--	--