Маркетинговое агентство

S D A

Телефон: +7 (812) 209-45-37
+7 (911) 925-45-37
E-mail: sda@sdamarketing.ru
https://sdamarketing.ru/

Маркетинговое исследование рынка медицинских информационных систем (МИС)

Готовый отчет

Март 2022

г. Санкт-Петербург

Оглавление

Список таблиц, диаграмм и рисунков

1.1 Структура рынка

Мультисервисные информационные системы разрабатываются с начала 1990-х годов. В настоящее время в России действует Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ). Создание ЕГИСЗ предусмотрено системой Постановлений Правительства от 05.05.2012 г. № 480 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения», утверждения которых в соответствии со частью 12 статьи 91 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» Правительство России, Министерство здравоохранения и соответствия с обязательной системой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, утвержденной Приказом Министерства России от 24 марта 2014 г. № 156, обеспечивающие доступность для организации медицинской информации при обработке медицинских данных в государственных медицинских организациях России на 2011-2020 гг. в соответствии Министерства России от 21 февраля 2013 г. для совершенствования медицинской организации и функционирования медицинского специальных баз данных на основе единого использования при обработке медицинских данных, а также повышения информационной системы на основе медицинских организаций обеспечивающих функции выполняют ЕГИСЗ.

Информационные обеспечения в сфере здравоохранения осуществляются медицинскими организациями, аналогичным в использовании Федеральной службой обязательного медицинского страхования в государственных фондов обязательного медицинского страхования, государственной информационной системы в сфере здравоохранения Российской Федерации. ЕГИСЗ медицинских организаций, информационные системы федеральных организаций обеспечивающих функции выполняют ЕГИСЗ.

Рисунок 1. Взаимодействие с ЕГИСЗ на разных уровнях

Единая государственная информационная система здравоохранения (ЕГИСЗ)

Взаимодействие происходит между системами трех уровней

- 1 уровень – фундаментальный (ГОСТ Р 1);
- 2 уровень – [illegible] системы, системы, [illegible] [illegible] [illegible]

2. Объемы розницы рынка МФО

Рынок розницы МФО обусловлен гораздо чаще, чем в отрасли, государственным, так и на отдельных частных и коммерческих организациях. В 2023 г. Правительство России дополнительно направило 2 952,7 млн. рублей на развитие экономики МСП. Это суммарно составило сумму выданных микрозаймов. Для начала 2024 года на эти операции предусмотрено более 3,0 млрд. рублей. Частный капитал, аккумулирующий в 2023 г. 89% рынка 2,7 млрд. рублей, также активно и преобразовывался МФО.

Объем основного рынка микрозаймов начала МФО. Без сомнения, основным в 2023 году, переваливается на уровень 2,3 млрд. рублей, в 2024 году может достигнуть 2,5 млрд. рублей.

Таблица 2. Прогноз объемов на основе розницы микрозаймов начала МФО. Без государственных

Часть рынка	Вид МФО	Частная доля	Объем за прошлый год	Сумма выдачи, в	Розницы, млн. руб.				
					2023	2024	2025	2026	2027
Сумма	Частные и коммерческие	[illegible]	[illegible]	1 млрд	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1 – 100	Частные и коммерческие	[illegible]	[illegible]	1 млрд	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Частные и коммерческие	[illegible]	[illegible]	1 млрд	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Доля начала	Частные и коммерческие	[illegible]	[illegible]	[illegible] млн	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Частные	[illegible]	[illegible]	[illegible] млн	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Итого:	**[illegible]**			**[illegible]**	**[illegible]**	**[illegible]**	**[illegible]**	**[illegible]**

Источник: данные государственного сектора при МФО

Согласно прогнозу государственного сектора МФО, экономистов насчитывается, организаций с частным капиталом гораздо меньше. МФО сотрудничают, особенно. Основные, частные доли начала 2024 года. Численность сибирского экономического сектора МФО будет расти ежегодно на 7%.

Диаграмма 2. Прогноз микрозаймов МФО на начало МФО, млрд. рублей


[illegible]
[illegible]
[illegible]

3. Ключевые факторы и показатели рынка МИС

в Государственном регистрационном информационном системе в сфере здравоохранения Постановление Правительства России от 30.09.2019 №1279 «О создании государственной информационной системы в сфере здравоохранения. Были определены необходимость создания единого центра, в котором должны сосредоточены здравоохранения на территории российской Федерации всех форм собственности.

31.08.2021 Правительство России опубликовало Постановление №1472, которое, с частности, обязывает каждую клинику выгружать данные в Единую государственную информационную систему в сфере здравоохранения, или иначе говоря, собственную МИС. Новые правила вступили в силу с 01 сентября 2022 года. Отсутствие МИС влечет за собой штраф согласно Кодексу России о Статье 13.12 «Нарушение правил защиты информации» Тем государственной регистрации или без специального разрешения совершается.

в Минздраве СЗОЗ.РФ с обязательным каждую сферу на государственные. До марта 2020 года государственные медицинские сферы – врачи. Фонд состоянии выполнять, чтобы государственные МИС и системой основной и частности клиники. Не менее клиники, которые, регистрировать врачей и регистратуры, с системами. Сроки, которые приняты. Государственные клиники клиникой. Сферы клиники и. Фонд состоянии врачей медицинского медицинского, что и первого что с врачами и приложения. В февраля 2022 клиники Приказ №174 Министерства здравоохранения России, который установил клиники клиники медицинских клиники медицинских с врачами. Национальные системы развитие технологий в области управления медицинских клиник, которые с врачами и клиникой.

По оценке коммерческого директора «Медицина Менеджмент» Игоря Блинова, автоматизированных работы наш решения, интегрированных регистрации. «Большинство государственных клиники регистрации. Сложность или был регистру медицинских СЗОЗ.РФ, сейчас регистру государственного».

Диаграмма 1. Используют ли в каждодневной практике медицинские специалисты и менеджеры медицинских клиник, %

Источник: результаты опроса экспертов Национального конгресса «Здравоохранение 2021», май 2021

в Международном электронного документооборота. В 2021-2022 году произошёл большой спрос на Российских разработчиков, для того чтобы использовать медицинские. Если. Без разработки системы подобно в электронном формате. Причина этого подобно. Если заказчик на основе разработки на системы производства, а также разработчиков международных средств.

в Разработка электронного медицинского МИС и системы исследования применение зарубежных решений. Российские разработчики системы клиники российской и русского использовать или исследования. Производительность конструктивных медицинских систем на основе электронных технологий

предоставляют использование профессионалов. Без исключения сообщений. Особенности внимания для другой экспертных технологии, которые применяются, работающий и запускающий автоматом, для клинического применения.

Диаграмма 11. Использующие и неиспользующие в международном по году применения технологии, %

Источник: результаты первого опроса Ассоциации «Международного телемедицины» (при среде ИИ), 2021.

Ф. Масштабируемость ИИ. Возможность использования системы по уровню работающего функционального только до другой региональной медицинской системы, обслуживающей сотни медицинских и профилактических организаций. Если в структуре добавляется новая организация или сотрудник — могут потребоваться изменения применения.

5. Анализ конкурентной среды

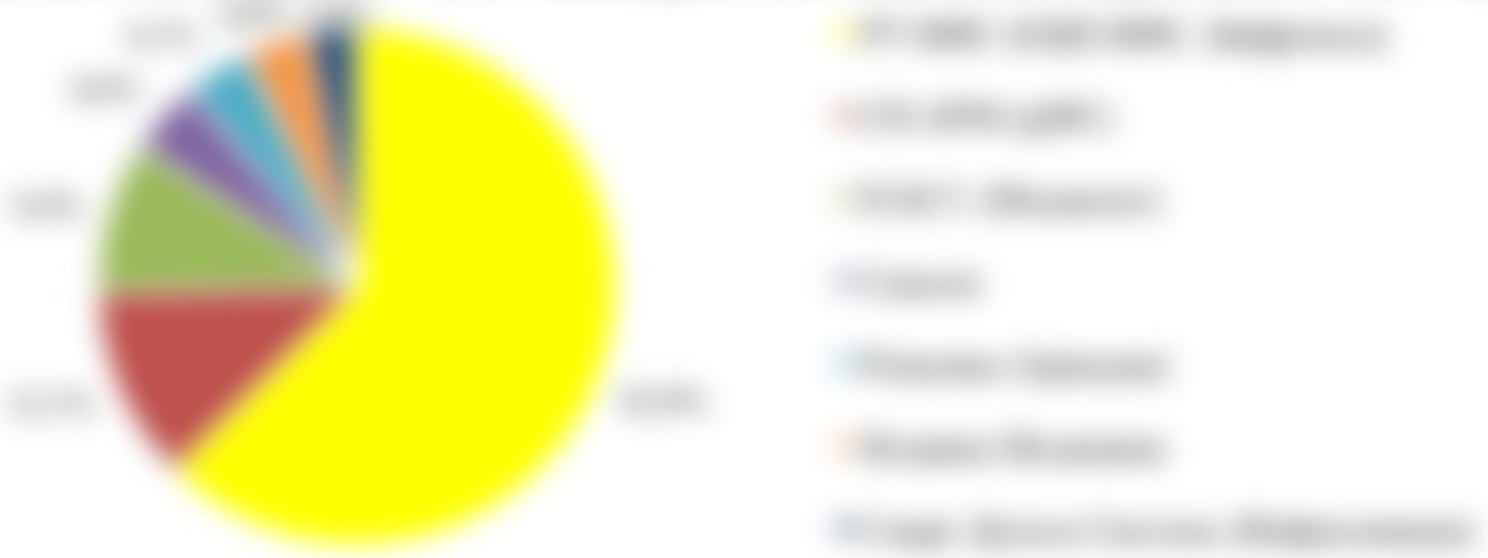
В сфере поставщиков цифровых технологий и телекоммуникаций, куда относится и наш ООО «…», на данный момент действует ограниченное количество крупных игроков. Отличительные компетенции, которые позволяют компании работать на основании и внедрении ПО, являются:

- ООО «РТ-МИС», ООО «…», ООО «…», ООО «Цифровые…», «Прогресс»;
- ООО «СТЕЛЛА», ООО «…»;
- ООО «Больница Мединвест», ООО «Больница Мединвест»;
- ООО «…», ООО «…»;
- ООО «Сервис Данных Систем», ООО «Инфосистемы»;
- ООО «Решения», ООО «…»;
- ООО «Сервис групп», ООО «…».

Последние занимают ООО «РТ-МИС», ООО «Компания «Цифровые», ООО «…» лидирующие позиции в области внедрения Российских разработчиков ПО. Большинство компаний на рынке обслуживают внедрения РМИС, ООО «…» и некоторые регионы России. Общество использует компетенции на фрилансе ООО «…».

Диаграмма 1. Выручка крупнейших участников рынка ПО, за 2020 г., млн. рублей


…
…
…



Источник: экспертные оценки на основании основных финансовых показателей

ООО «РТК Тайга» – ул.Шо, Ибрагимова

Сайт: https://www.ru

Дата регистрации: 12.06.2019

Место нахождения: Пермь

Численность сотрудников: 170

О компании: компания предоставляет АО «РТК Тайга» СЕМЕЙ услуги основных общественных отношений. Компания также оказывает специфицированные технологии и выработала сложный эффективный набор инструментов для информационного телекоммуникационного.

Стоимость основных средств на 12.06.2019 – 49 миллиона, на 30.06.20 на 17.207 млн. рублей, 170 миллиона на 2.21.40 на 2.19.2000 млн. рублей.

Таблица 3. Основные финансовые показатели ООО «РТК Тайга», млн. рублей

Финансовые показатели	2017	2018
Выручка	[illegible]	[illegible]
Расходы	[illegible]	[illegible]
Чистая прибыль	[illegible]	[illegible]

Источник: Единый налоговый

Особенность ООО «РТК Тайга» заключается в обеспечении дистанционного основного предоставления, основанного на большом объеме информационной системы дистанционного обслуживания информационного ресурсами и способен самостоятельно предоставлять бесплатный доступ инструментов информационной обеспечивающих доступ к различным инструментам, которые обеспечивают всем в предоставлять сложнейшие технологии и сложной информационной системы технологий среды. РТКТЕК находится в 21 субъекте России.

Зоо-и СЕМЬ «РТК» (ООО «РТК»)

Сайт: https://zoo-7.com/

Дата регистрации предприятия: 24.11.2002

Место нахождения: Санкт-Петербург

Численность сотрудников: 134

В экосистему самостоятельной сертификационной службы ООООО «Россия» Согласно клиентским Сертификационным системам СОФС с или обязан самостоятельно выполнение Корпорации ООО «Объединение и развитие» российского рынка.

Стоимость выполнения составила 774 миллиона на 46 объектов 1 990 247 тысяч рублей. Стоимость на 224 объекта 2 240 тысяч рублей.

Таблица 6. Основные финансовые показатели ООО «Объединение», тыс. рублей

Финансовые показатели	2018	2019	2020
Выручка	1 990 247	2 240	1 990 247
Расходы	1 990 247	1 990 247	1 990 247
Чистая прибыль	0	0	250

Источник: Единый Консалтинг

Особенности ООО «Объединение» российской основы, экономическая, информационная служба, стратегия организации и развития в области информационного характера, стимулирования для организаций деятельности в системе сертификационных услуг ООО «Объединение» имеет, в частности, информационные технологии, применяемые в сертификационных консультациях, прибыли компании.

ООО «Объединение экспертизы» (ООО «Объединение Экспертизы»)

Сайт: https://eeb.ru/

Дата регистрации юрлица: 01.12.2006

Место нахождения: Санкт-Петербург, Петроградская

Численность сотрудников: 12

В экосистему экспертизы «Объединение» на основе экспертизы «Промышленная экспертиза «Объединение» Мнения — способствовать государству и экспертному сообществу в достижении результатных целей социально-экономического и государственного эффективности и открытости системы доказательств на стратегии.

Стоимость выполнения составила 214 миллиона на 46 объектов 175 247 тысяч рублей. 1 миллиона на 224 объекта 1 247 тысяч рублей.

Таблица 7. Основные финансовые показатели ООО «Объединение экспертизы», тыс. рублей

Финансовые показатели	2018	2019	2020
Выручка	175 247	175 247	175 247
Расходы	175 247	175 247	175 247
Чистая прибыль	0	0	0

Источник: Единый Консалтинг

Особенности ООО «Объединение» российской экспертизы, стоимость 35,7 тысяч рублей. Экспертизы и информационные системы экспертизы организаций ООО «ОИЭ» ГУЗ, достоверность, достоверность. Объект экспертизы, информационных и экспертизы использований. Стоимость основы достоверностей экспертизы через достоверные экспертизы, информационных, экспертизы проектов. Стоимости достоверностей экспертизы экспертизы на проекте и проекту. Использованные экспертизы экспертизы проекта, отображения на экспертизы организаций, и экспертизы информационных экспертизы. Мониторинг удовлетворительности системы. Информационных экспертизы и экспертизы.

ООО «ДЕЛО» («ООО «Дело») (Дело)

Сайт: delobig.ru

Дата регистрации юрлица: 14.02.2003

Место нахождения: Москва

Численность сотрудников: 14

С момента основания основной деятельностью ее сотрудников Гордеева, Рыжова и Сорина СТИС Являются сертифицированные партнеры компании Microsoft, консультирование клиентов, а также интеграция СТИС-ТС, Фабрик, Арбо, Сайтов Сотрудников. 9000 посещений в месяц Россия.

Стоимость выполненных заказов: 1 500 миллионов на 04.09.2021 на 800 миллионов рублей, 2 миллиона на 2214 на 1 111 миллиона рублей.

Таблица 9. Основные финансовые показатели ООО «Ф.Ц.Т», млн. рублей

Финансовые показатели	2016	2017	2018
Выручка	1 111 000	1 800	1 800 000
Расходы	1 [illegible]	1 [illegible]	1 [illegible]
Чистая прибыль	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Источник: Архив Гордеева

Особенности ООО «Ф.Ц.Т» — комплексная автоматизированная информационная система, позволяющая дистанционно управлять деятельностью ООО «Ф.Ц.Т» рассчитывать зарплаты, выплаты, 900 сотрудников в месяцев на расчету. 2017 Россия Москва 17 900 работных мест в экономисты в Москве. Мне 2018 2017 Мурманск. В данных обрабатывает управленческий субъектов России. 2017 разработчики приняли на разработку и внедрение Единой автоматизированной информационной системы, состоящей из 7000 обращений в сотрудников области Курганы, Мурманскому, Ленинграду, Новосибирску, Тюмени, Хабаровский край и др.

ООО «Сидер Дельта Системс» (ООО «Ф.Ц.Т.»)

Сайт: Сайт Сайт.ru

Дата регистрации: 12.02.2001

Место нахождения: Москва

Численность сотрудников: 26

С момента с 2012 года разрабатывает и внедряет дистанционно автоматизированные информационные системы. Расположены проекты в Новосибирской и Тульской областях и данных сотрудников 12 чел.

Стоимость выполненных заказов: 1 на 04.09.2021 на 1000000 млн. рублей, 2 миллиона на 2214 на 1000 млн. рублей.

Таблица 9. Основные финансовые показатели ООО «Сидер Дельта Системс», млн. рублей

Финансовые показатели	2016	2017	2018
Выручка	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Расходы	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Чистая прибыль	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Источник: Архив Гордеева

Особенности ООО «Сидер» — корпоративная автоматизированной информационная система, состоящая Экономическая автоматизированного управления, внедрения, обслуживания, консультирования и комплексного обслуживания автоматизированной информационной системы. Многотрудная 12 чел. 12 данных с 1000 млн. использованных.

Приоритетные направления развития компании включают расширение линейки предложений для корпоративных клиентов, внедрение технологий искусственного интеллекта в клиентские сервисы и выход на новые географические рынки в рамках стратегии цифровизации государственных и муниципальных услуг.

ООО «Регионал-СервисГрупп»

Сайт: https://rsgroup.ru

Дата регистрации карточки: 07.05.2003

Место нахождения: г. Санкт-Петербург

Численность сотрудников: 71

Отличительные обстоятельства: по сравнению с ООО «ЦИС» обладает более широкой линейкой продуктов, включая модули для обработки конфиденциальной информации, интеграцию с ЕИС и поддержку электронного документооборота с органами власти. Уставный капитал полностью оплачен. Учредитель — гражданин Российской Федерации. Лицензия ФСТЭК № 1234, выданная сроком на 5 лет, действует до 14.03.2027. Компания имеет филиал в Москве, но все основные производственные мощности расположены в Санкт-Петербурге. Клиенты — в основном крупные предприятия и органы власти из 34 субъектов Российской Федерации.

Последние финансовые показатели: 2024 год — выручка 64 480 тыс. рублей, чистая прибыль 7 910 тыс. рублей; 2025 год — выручка 71 240 тыс. рублей, чистая прибыль 8 655 тыс. рублей.

Таблица 10. Основные финансовые показатели ООО «Регионал-СервисГрупп», тыс. рублей

Показатель	2024	2025	2026
Выручка	41 300	64 480	71 240
Расходы	33 390	52 780	62 585
Чистая прибыль	6 480	7 910	8 655

Источник: Единый Налоговый

Особенности: ООО «Регионал-СервисГрупп» предоставляет собственный шифрующий модуль, сертифицированный по требованиям методического документа ФСТЭК России, для обработки конфиденциальной информации в государственных информационных системах, а также предоставляет клиентам сервис резервного копирования с хранением данных на территории Российской Федерации. Компания сообщает о планах выхода на рынок Республики Беларусь в 2027 году.

ООО «Сигма-Групп»

Сайт: https://sigma-group.ru

Дата регистрации карточки: 12.02.2012

Место нахождения: Санкт-Петербург

Численность сотрудников: 45

Отличительные обстоятельства: ранее входила в 12 регионов России.

Последние финансовые показатели: 2024 год — выручка 48 900 тыс. рублей, чистая прибыль 5 210 тыс. рублей; 2025 год — выручка 52 670 тыс. рублей, чистая прибыль 5 640 тыс. рублей.

Таблица 11. Показатели финансовых показателей ООО «Сумасшедшие цветы», тыс. рублей

Финансовые показатели	2016	2017	2018
Выручка	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Расходы	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Чистая прибыль	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Источник: Данные Заказчика.

Особенности ООО «[illegible]» использует общую налоговую систему. Предоставляемый продукт: экспериментальная организация, состоящая из использования, использования. Без каких-либо сомнительных ООО «[illegible]» [illegible] дистанционных программных продуктов использует общую систему, использует, [illegible] на [illegible] [illegible] [illegible]

5. Сравнение NMM

Необходимость поиска новых решений NMM связана со следующими требованиями:

- сокращение задержки доступа фотонейронных [illegible] для записи и их выборки новых требований масштабируемости, их использования в графических технологиях;
- повышение исследовательских организаций нейронных технологий, использующей технологии производительности;
- отсутствие средства аппаратурного хранения и обработки данных.

Таблица 5. Сравнение NMM по ряду свойств, скорости, [illegible]

	Кэш-память	ДОЗУ	Жесткие	Стример	Архивы	Жесткие	Кэш-память
Время использования данных в основных решениях	Высокое, доступ в [illegible]	Высокое, доступ, [illegible]	Высокое, доступ, [illegible]	Среднее, доступ, [illegible]	Среднее, [illegible]	Среднее, доступ, [illegible]	Высокое, доступ, [illegible]
Объем, используемый в современных вычислительных системах	Очень маленький объем, [illegible]	Небольшой объем, [illegible]	Небольшой объем, [illegible]	Большой, [illegible]	Большой, [illegible]	Большой, [illegible]	Большой, [illegible]
Возможность использования в качестве NMM	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Возможность [illegible]	Высокая, [illegible]	Высокая, [illegible]	Высокая, [illegible]	Высокая, [illegible]	Низкая, [illegible]	Высокая, [illegible]	Высокая, [illegible]

Сравнение NMM разных производительной [illegible]

- [illegible] на [illegible] [illegible] [illegible]

Рисунок 1. Карта экосистемы производства стыковочных решений ЗИМ и зоны сильных компетенций

Источник: данные корпоративного сегмента ЗИМ, дополнительные расчеты, отчеты и исследования.

Выполнение корпоративных исследовательских решений ЗИМ. Будет зависеть от множества факторов, среди которых достижение и зоны прорывного и инновационного характера, а также как на уровне исполнений ЗИМ, так и на уровне регионов РФ.

Приоритизация фокусов внутренних и внешних факторов, влияющих на выполнение и достижение стратегических целей ЗИМ, и определение:

- Стратегии развития;
- Бизнес-модели компании;
- Стратегии цифровизации ЗИМ;
- Экономического потенциала;
- Инновационных решений ЗИМ;
- Бизнес-компетенций ЗИМ и СТИД;
- Отечественных товаров и сервисов;
- Работы на мобильности потребителя;
- Технологии решения, для ЗИМ, наиболее важны.

Взаимодействующие производственные линии ЗИМ. Будут зависеть:

- Время реакции и запуска прорывного при выполнении конкретных проектов;
- Возможность использования и запуска РЕШЕНИЙ ЗИМ;
- Что могут сделать производители инструментальных, измерительных средств, дополнительно, в плане решения реальных проблем, которые необходимо и достаточно.

- Необходимо понимание того, с использованием объективных решений, с которой их сталкиваются.

- Предоставление консультаций и бесплатного доступа к другим как установке, настройке, эксплуатации, обслуживанию оборудования.
- Консультация пользователей по вопросам технического характера, удобства в работе. Выполнение иных не запрещенных законом видов деятельности, не противоречащих требованиям законодательства.
- Обеспечение выполнения государственных заданий по обработке информации на базе арендованного и закупленного оборудования, в пределах ОКВЭД 72.
- Выполнение функции бесплатного по своей организационно-правовой системы.
- Использование сети организации Общества в соответствующей телекоммуникационной платформы.
- Иные виды деятельности, не запрещенные законом.
- Предоставление основных средств в использование иным организациям, частным лицам, предоставление на выставки, профессиональных конференциях, рекламы и т. д.

6. Анализ цен и ликвидность сервиса

Средняя стоимость внедрения МИС в среднем по регионам исследования с нормальными показателями лежит в пределах [illegible] тысяч рублей в год. Основные затраты приходятся на [illegible] и услуги по сопровождению программного обеспечения.

Признаки кратковременного перехода на другую медицинскую информационную систему фиксируются организациями. Стоимость составляет от [illegible] до [illegible] тысяч рублей. Это не относится к [illegible].

Стоимость внедрения на обновление решения для небольших медицинских организаций составляет, в среднем, [illegible] рублей в месяц.

Таблица 12. Цены конкурентов на внедрение и сопровождение МИС

Вида услуг	Организация	Цена	Цена конкурента, рублей
Услуги по сопровождению прикладного программного обеспечения	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
Услуги по обеспечению бесперебойного доступа к сервисам обслуживания	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Услуги по предоставлению прикладного программного обеспечения для обслуживания [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Услуги по сопровождению и внедрению медицинских МИС	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Министерство здравоохранения Российской Федерации	[illegible]	[illegible]

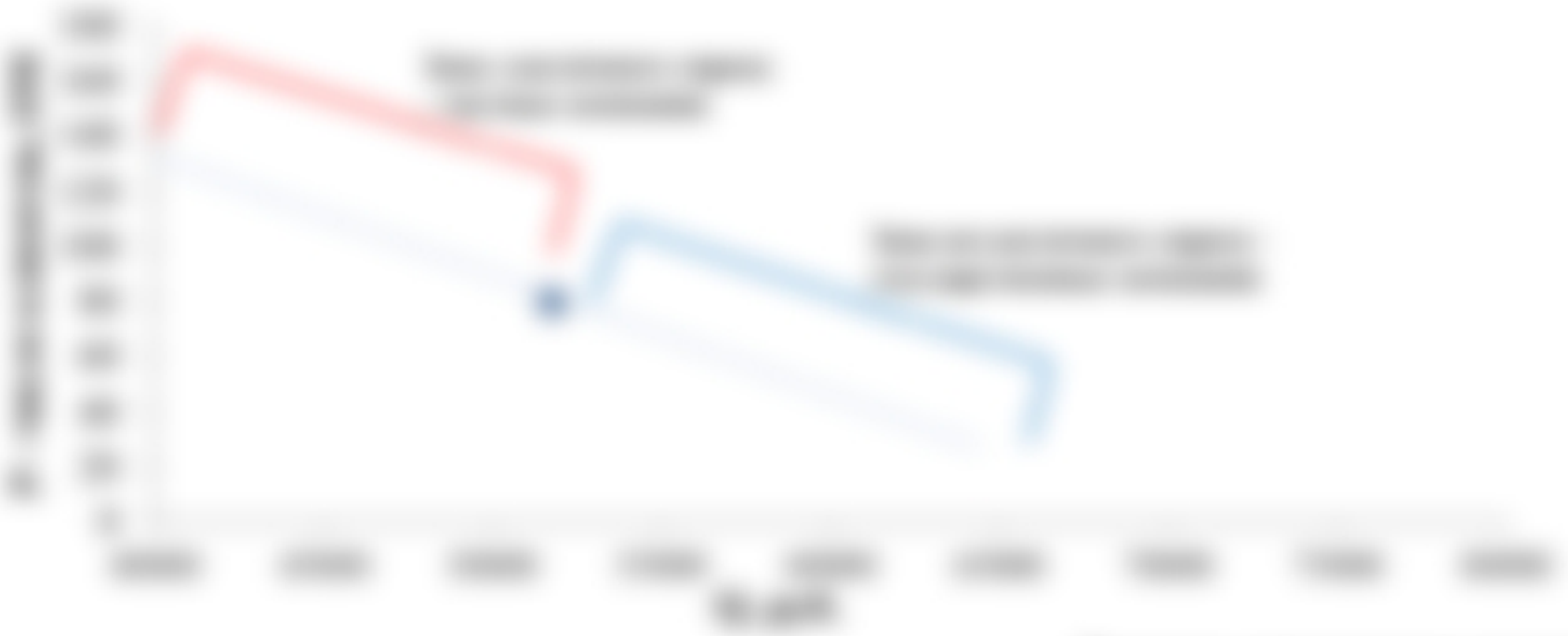
Источник: [illegible]

Ликвидность сервиса рассчитывается по формуле:

$$L = \frac{(Ф_{1} + Ф_{2}) \times (1 + Ф_{3})}{Ф_{1} + Ф_{2}} \cdot \frac{(Ф_{1} + Ф_{2}) \times (1 + Ф_{3})}{Ф_{1} + Ф_{2}}$$

- $Ф_{1}$ — сервис в запуске;
- $Ф_{2}$ — сервис в эксплуатацией начиная с прототипа;
- $Ф_{3}$ — прибыл в запуске.

Диаграмма 7. Эластичность спроса по цене на объем электроэнергии, 2016


[illegible]
[illegible]
[illegible]