

**Использование
медицинских информационных систем
медицинскими организациями Санкт-Петербурга
РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА
за 2015 год**



ОГЛАВЛЕНИЕ

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЦЕССЕ МОНИТОРИНГА	3
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА	5
АНАЛИЗ УРОВНЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	9
РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИС И ВЕДЕНИЯ ЭМК	10
Приложение 1. Методика расчета уровня использования медицинских информационных систем в медицинских организациях	17
Приложение 2. Форма отчетов об использовании медицинских информационных систем	25
Приложение 3. Уровень использования медицинских информационных систем в амбулаторно- поликлинических учреждениях и амбулаторных подразделениях стационаров	27
Приложение 4. Уровень использования медицинских информационных систем в стационарах	35

Основные сведения о процессе мониторинга

Нормативные основания для проведения мониторинга

Мониторинг использования медицинских информационных систем и ведения электронных медицинских карт осуществляется на основании и в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 30.06.2013 №553 «О государственной программе Санкт-Петербурга «Развитие здравоохранения в Санкт-Петербурге» на 2015-2020 годы»
- Перечень Поручений Губернатора Санкт-Петербурга от 23.05.2013 №940, пункт 4: «Обеспечить разработку долгосрочной программы по развитию и внедрению информационных технологий в системе здравоохранения Санкт-Петербурга, направленной на переход всех учреждений здравоохранения на работу в информационной системе, находящейся в собственности Санкт-Петербурга, и отказ от эксплуатации дублирующих работу систем сторонних разработчиков, а также предусмотреть переход на ведение медицинской карты исключительно в электронном виде с созданием соответствующей пилотной зоны в срок до 01.05.2014»
- Распоряжение Комитета по здравоохранению от 19.03.2015 №104-р «О развитии медицинских информационных систем в медицинских организациях Санкт-Петербурга».

В соответствии с Распоряжением Комитета по здравоохранению №104-р целью мониторинга является контроль достижения целевых значений индикатора 2 «Уровень использования медицинских информационных систем в медицинских организациях» подпрограммы 5 «Формирование эффективной системы оказания медицинской помощи» Государственной программы Санкт-Петербурга «Развитие здравоохранения в Санкт-Петербурге» на 2015-2020 годы. Целевые значения индикатора «Уровень использования медицинских информационных систем в медицинских организациях» на 2015-2020 годы приведены в таблице 1.

Таблица 1. Целевые значения индикатора уровня использования МИС в медицинских организациях

N п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора					
			2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Уровень использования медицинских информационных систем в медицинских организациях	процент	30,0	34,0	38,0	42,0	46,0	50,0

Структура медицинских организаций, по которым ведется мониторинг

В 2014 году мониторинг осуществлялся по 219 медицинским организациям, участвовавшим в 2011-2013 годах в реализации мероприятий региональной программы модернизации здравоохранения в Санкт-Петербурге. С 2015 года данные предоставляют 253 медицинские организации, подведомственные исполнительным органам государственной власти Санкт-Петербурга, оказывающие медицинскую помощь населению (за исключением медицинских организаций особого типа). В зависимости от видов медицинской помощи каждая из организаций ежеквартально представляет в СПб ГБУЗ МИАЦ отчет о внедрении МИС амбулаторного (206 МО) или стационарного (84 МО) типа. 37 медицинских организаций, имеющих в своем составе как амбулаторные, так и стационарные подразделения, представляют отчеты о внедрении МИС обоих типов.

Распределение количества медицинских организаций, представляющих отчеты об использовании МИС, по типам МО представлено в таблицах 2, 3, 4.

Таблица 2. Распределение по типам медицинских организаций, участвующих в мониторинге

№ п/п	Тип медицинской организации	Количество МО
1	Амбулатории	1
2	Больницы, включая специализированные, госпитали	45
3	Поликлиники, включая стоматологические	113
4	Диспансеры	44
5	Женские консультации-юридическое лицо	6
6	Родильные дома	8
7	Санаторно-курортные организации	17
8	Хосписы	5
9	Центры	14
	Итого:	253

Таблица 3. Распределение по типам медицинских организаций, предоставляющих сведения о внедрении МИС амбулаторного типа

№ п/п	Тип медицинской организации	Количество МО
1	Поликлиники, включая стоматологические, и амбулатории	114
2	Диспансеры	44
3	Женские консультации – юридические лица	6
4	Женские консультации в составе родильных домов	6
5	Больницы, включая специализированные, имеющие в своем составе амбулаторно-консультативные отделения	23
6	Центры	12
7	Госпитали (Госпиталь ветеранов войн)	1
	Итого:	206

Таблица 4. Распределение по типам медицинских организаций, предоставляющих сведения о внедрении стационарных МИС

№ п/п	Тип медицинской организации	Количество МО
1	Больницы, включая специализированные, госпитали	44
2	Родильные дома	8
3	Диспансеры	5
4	Хосписы	5
5	Центры	5
6	Санаторно-курортные организации	17
	Итого:	84

Основные показатели использования медицинских информационных систем в медицинских организациях Санкт-Петербурга

По итогам 2015 года медицинскими организациями достигнуты следующие основные показатели уровня использования медицинских информационных систем:

Таблица 5. Основные показатели использования медицинских информационных систем

№п/п	Наименование показателя	Значение показателя	
		дек.14	дек.15
1	Индекс содержательного использования МИС (индекс СИ-МИС)	13,9%	25,5%
2	Количество МО, предоставляющих данные по СИ-МИС	219	253
3	Количество ЛПУ, использующих МИС	148	189
4	Доля врачей, обеспеченных АРМ с установленной МИС	53,8%	62,4%
5	Доля врачей, ведущих ЭМК	19,2%	28,0%

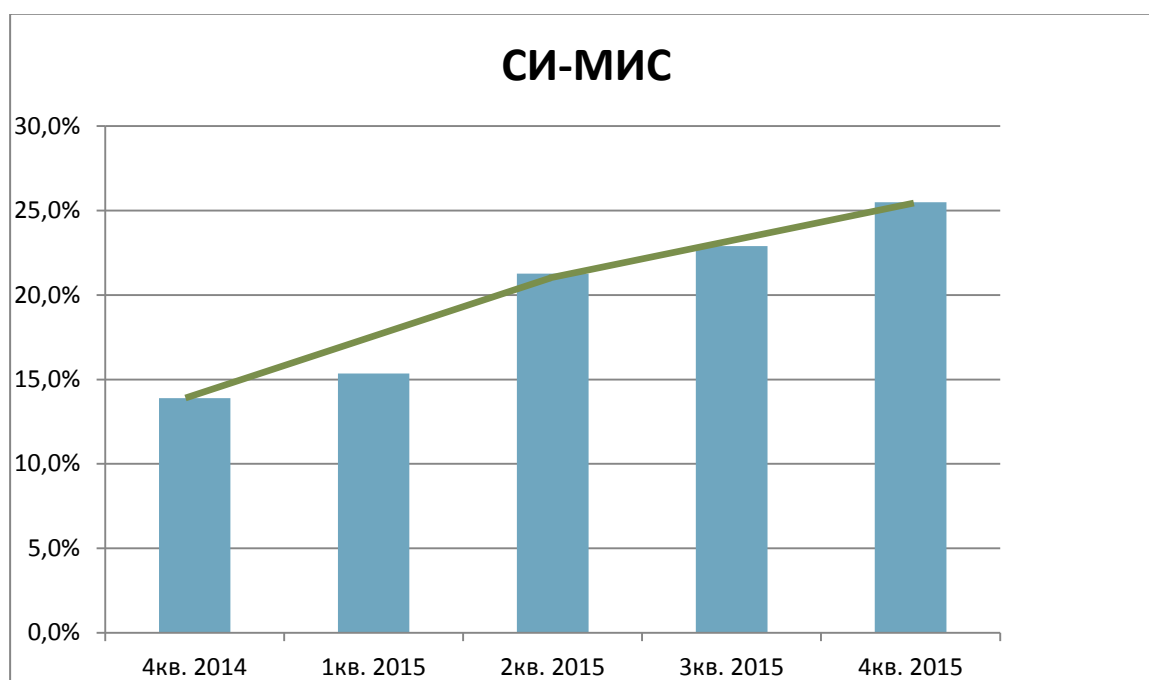


Диаграмма 1. Диаграмма роста индекса СИ-МИС

Увеличение темпов роста уровня использования МИС во 2-м квартале 2015 года явилось следствием усиления контроля за этим показателем со стороны Комитета по здравоохранению. Подписано распоряжение от 19.03.2015 №104-р «О развитии медицинских информационных систем в медицинских организациях Санкт-Петербурга», которым установлена ответственность руководителей МО за обеспечение надлежащего уровня использования МИС, с включением соответствующих положений в эффективный контракт руководителя МО. Проведен ряд сетевых совещаний с докладами об информатизации здравоохранения. Проводятся мероприятия по стимулированию руководителей МО к расширению использования МИС. Методикой расчета индекса СИ-МИС, в том числе, учитывается и организационная составляющая использования МИС, учитывающая такие параметры, как наличие нормативно-распорядительной документации, регламентирующей работу МИС и обязанности персонала по ведению информации в ней.

Таблица 6. Темпы роста уровня СИ-МИС

№п/п	Наименование МО	Значение СИ-МИС	
		дек.14	дек.15
1	По всем МО города	13,9%	25,5%
2	МО, участвовавшие в РПМЗ	13,9%	28,7%
3	МО, не участвовавшие в РПМЗ		4,5%

С 2015 года был расширен перечень учреждений предоставляющих данные по использованию МИС в МО. В него вошли МО не участвовавшие в программе модернизации здравоохранения и имеющие начальный уровень информатизации.

На диаграмме 2 показаны темпы роста индекса СИ-МИС с учетом включения новых МО в мониторинг и при условии мониторинга без включения новых МО с начальным уровнем информатизации.

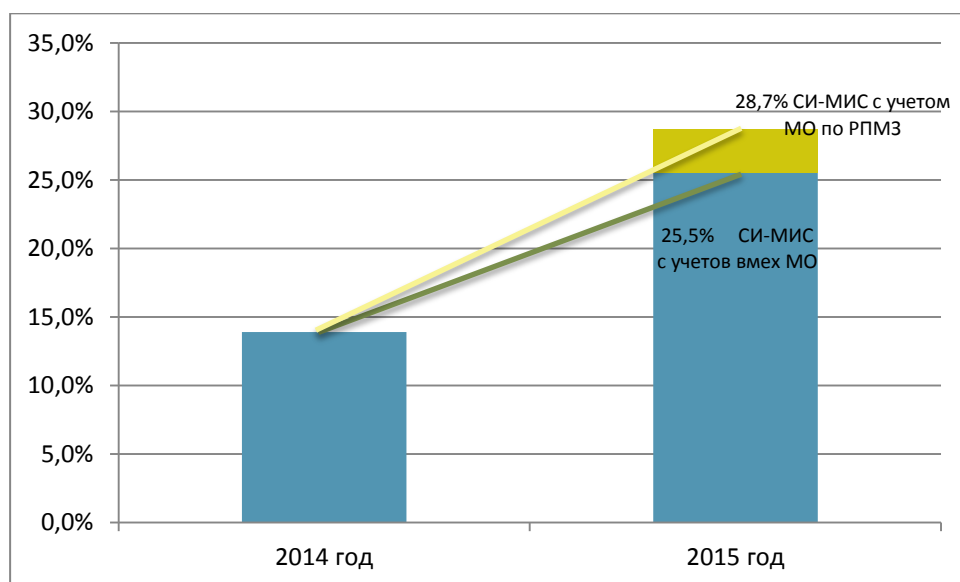


Диаграмма 2. Темпы роста СИ-МИС

Наибольшего роста индекса СИ-МИС в сравнении с уровнем предыдущего года достигли следующие медицинские организации:

Таблица 7. Динамика роста индекса СИ-МИС в амбулаторно-поликлинических учреждениях

Место	Наименование МО	2014	2015	Прирост
1	Детская городская поликлиника № 7	6%	84%	78%
2	Противотуберкулезный диспансер №17	0%	57%	57%
3	Родильный дом №13	0%	57%	57%
4	Городская поликлиника №54	17%	73%	56%
5	Городская поликлиника №23	8%	58%	50%
6	Городская больница №40	4%	53%	49%
7	Консультативно-диагностический центр для детей	10%	58%	48%
8	Родильный дом №18	0%	47%	47%
9	Детская стоматологическая поликлиника №4	0%	45%	45%
10	Консультативно-диагностический центр № 85	0%	45%	45%

Рост индекса СИ-МИС в различных учреждениях достигается разными путями. Так в ДГП №7, ГП №54, ГП №23, ГБ №40 (в части амбулаторных подразделений), КДЦД, РД №18 рост индекса СИ-МИС происходит за счет увеличения количества врачей, работающих в МИС и развития МИС (освоение не задействованных ранее функциональных возможностей системы: актуализация и проверка полисов ОМС, автоматическое выставление счетов, прием результатов инструментальных исследований и т.д). В РД №13, ПТД №17, КДЦ № 85 была внедрена МИС.

Таблица 8. Динамика роста индекса СИ-МИС в учреждениях стационарного типа

Место	Наименование МО	2014	2015	Прирост
1	Родильный дом №1 (специализированный)	0%	68%	68%
2	Родильный дом №13	0%	54%	54%
3	НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе	15%	61%	46%
4	Городская многопрофильная больница №2	15%	56%	41%
5	Городская больница №20	2%	42%	40%
6	Родильный дом №18	0%	39%	39%
7	Городская больница №14	42%	78%	36%
8	Детская городская клиническая больница №5 имени Нила Федоровича Филатова	47%	80%	33%
9	Городская больница №15	1%	33%	32%
10	Клиническая ревматологическая больница №25	19%	51%	32%

В 2 учреждениях стационарного типа ГБ №14, ГБ№15 рост индекса СИ-МИС достигается за счет развития системы (освоение не задействованных ранее функциональных возможностей системы: регистрация услуг, ведение протоколов операций, прием результатов лабораторных и инструментальных исследований и т.д) и увеличения количества пользователей. В остальных учреждениях произведено внедрение или замена МИС.

Таблица 9. Показатели, характеризующие работу ЛПУ

Наименование показателя	По всем ЛПУ		АПУ		Стационары	
	Значение	Прирост	Значение	Прирост	Значение	Прирост
Количество внедрений МИС	206	28	178	28	57	10
Количество ЛПУ, использующих МИС	189	41	165	33	48	17
Количество ЛПУ, ведущих ЭМК	112	38	99	38	16	0

Таблица 10. Показатели, характеризующие работу врачей

Наименование показателя	По всем ЛПУ		АПУ		Стационары	
	Значение	Прирост	Значение	Прирост	Значение	Прирост
Количество врачей, оснащенных АРМ с установленной МИС	11477	2739	7991	1787	3486	952
Доля врачей, оснащенных АРМ с установленной МИС	62,4%	8,6%	65,9%	8,0%	55,6%	9,9%
Количество врачей, ведущих ЭМК	5152	2032	3613	1832	1539	200
Доля врачей, ведущих ЭМК	28,0%	8,8%	29,8%	13,2%	24,6%	0,4%

Таблица 11. Значение индикаторов СИ-МИС

Тип учреждений (подразделений)	СИ-МИС	Объем использования	Использование функций	Информационный обмен	Организационные мероприятия
Все ЛПУ	25,5%	32,9%	48,0%	31,5%	65,4%
АПУ	30,9%	38,6%	57,0%	34,6%	73,3%
Стационары	14,9%	19,0%	34,1%	21,3%	46,4%

Анализ уровня использования медицинских информационных систем

В следующих таблицах приведено сравнение уровня использования медицинских информационных систем для различных групп учреждений.

Таблица 12. Соотношение уровня использования МИС в медицинских организациях, входящих и не входящих в ОМС

Тип учреждений (подразделений)	Входят в ОМС		Не входят в ОМС	
	Количество	СИ-МИС	Количество	СИ-МИС
Все ЛПУ	184	33,2%	71	5,1%
АПУ	167	35,9%	40	7,8%
Стационары	47	25,2%	38	3,5%

Таблица 13. Соотношение уровня использования МИС в медицинских организациях, участвовавших и не участвовавших в региональной программе развития здравоохранения в Санкт-Петербурге

Тип учреждений (подразделений)	Участвовали в РПМЗ		Не участвовали в РПМЗ	
	Количество	СИ-МИС	Количество	СИ-МИС
Все ЛПУ	219	28,7%	36	4,5%
АПУ	188	33,1%	19	7,1%
Стационары	67	18,6%	18	2,7%

Таблица 14. Соотношение уровня использования МИС в медицинских организациях, входивших и не входивших в пилотную зону по внедрению МИС в рамках региональной программы развития здравоохранения в Санкт-Петербурге

Тип учреждений (подразделений)	Пилотные МО		Не пилотные МО	
	Количество	СИ-МИС	Количество	СИ-МИС
Все	33	52,8%	186	25,2%
Амбулаторные	33	53,7%	155	29,1%
Стационарные	4	44,5%	63	17,6%

Таблица 15. Соотношение уровня использования МИС в медицинских организациях различной организационно-правовой формы

Тип учреждений (подразделений)	Автономные учреждения		Бюджетные учреждения		Казенные учреждения	
	Количество	СИ-МИС	Количество	СИ-МИС	Количество	СИ-МИС
Все ЛПУ	6	18,9%	229	27,9%	20	2,3%
АПУ	4	14,8%	195	32,2%	8	6,4%
Стационары	2	25,0%	69	18,0%	14	1,0%

Из приведенных соотношений можно сделать вывод, что для медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования Санкт-Петербурга, средний уровень использования МИС существенно выше, чем для учреждений, не входящих в систему ОМС и не имеющих возможности самостоятельно осуществлять закупки средств информатизации.

Результаты мониторинга использования МИС и ведения ЭМК

В данном разделе отчета представлены основные выводы, полученные по результатам проведения мониторинга использования МИС, приводятся таблицы рейтингов медицинских организаций, показатели районов Санкт-Петербурга по среднему уровню внедрения МИС, достигнутому медицинскими организациями, подведомственными администрациям районов.

Состояние рынка медицинских информационных систем в Санкт-Петербурге

В государственных учреждениях здравоохранения Санкт-Петербурга используются медицинские информационные системы 17 компаний-разработчиков. При этом 4 системы представлены как в поликлиниках, так и в стационарах, 6 – только в поликлиниках и 7 – только в стационарах.

Две из перечисленных систем имеют конфигурации, права на которые переданы Санкт-Петербургу: «Стационарное звено модуля МИС ГИС РЕГИЗ» на основе МИС VS-Clinic и «МИС ПБ св.Н.Чудотворца» на основе МИС Авиценна.

Рейтинги медицинских организаций

По результатам мониторинга составлены рейтинги амбулаторно-поликлинических учреждений и учреждений стационарного типа, достигнувших максимального уровня использования МИС.

Таблица 16. Рейтинг амбулаторно-поликлинических учреждений по уровню использования МИС

Место	Наименование МО	Наименование МИС	Индекс СИ-МИС
1	Детская городская поликлиника №71	WEB-Поликлиника	100%
2	Городская поликлиника №102	WEB-Поликлиника	97%
3	Городская поликлиника №112	Ариадна	94%
4	Городская поликлиника №32	САМСОН	88%
5	Городская поликлиника №87	WEB-Поликлиника	87%
6	Женская консультация №22	WEB-Поликлиника	87%
7	Городская поликлиника №52	WEB-Поликлиника	86%
8	Родильный дом №6 им. проф. В.Ф.Снегирева	Глобус Медикус	85%
9	Городская поликлиника №28	Авиценна	84%
10	Детская городская поликлиника № 7	WEB-Поликлиника	84%

Таблица 17. Рейтинг стационаров по уровню использования МИС

Место	Наименование МО	Наименование МИС	Индекс СИ-МИС
1	Детская городская клиническая больница №5 имени Нила Федоровича Филатова	VS-Clinic	80%
2	Городская больница №14	Глобус Медикус	78%
3	Родильный дом №1 (специализированный)	Глобус Медикус	68%
4	НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе	Ариадна	61%
5	Городская многопрофильная больница №2	Ариадна	56%
6	Родильный дом №13	Глобус Медикус	54%
7	Клиническая ревматологическая больница №25	Ариадна	51%
8	Николаевская больница	VS-Clinic	46%
9	Городская Мариинская больница	VS-Clinic	43%
10	Городская клиническая больница №31	Медиана	43%

Использование медицинских информационных систем по районам Санкт-Петербурга

Диаграмма 3. Средний уровень использования МИС по районам Санкт-Петербурга

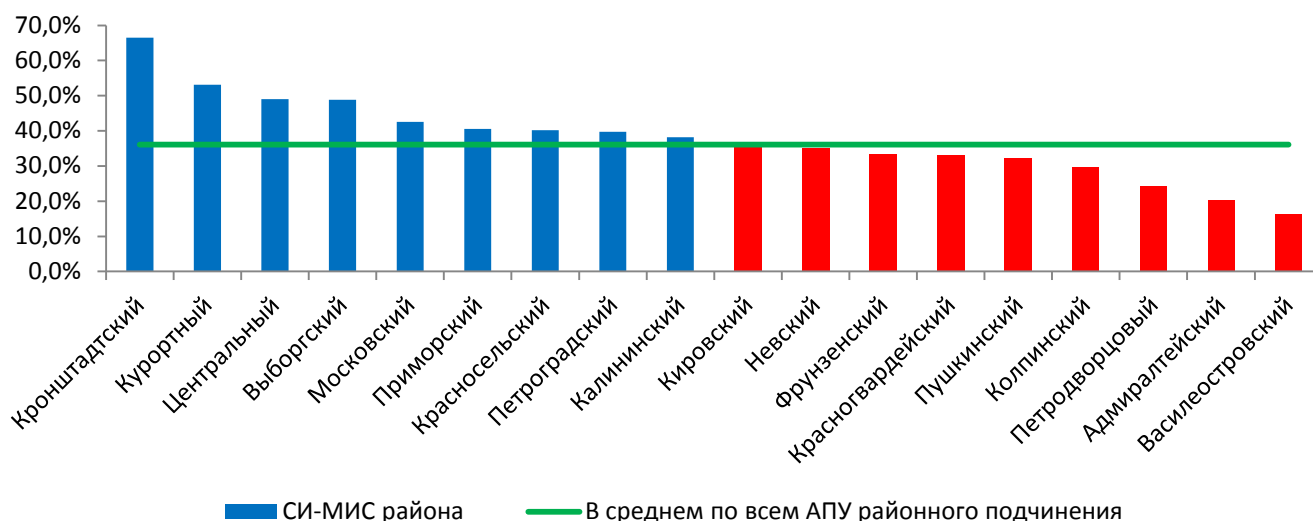


Диаграмма показывает наличие существенных расхождений в среднем уровне использования МИС медицинскими организациями районов: от 16,4% в Василеостровском районе до 66,5% в Кронштадтском

Реестр рекомендованных медицинских информационных систем с подтвержденной возможностью будущего использования

Для оценки возможности использования данных систем в медицинских организациях, не имеющих МИС, были выделены медицинские информационные системы для поликлиник и стационаров, внедренные в полном объеме в медицинских организациях соответствующего профиля, обладающие современной платформой, обеспеченные поддержкой компании-разработчика, интегрированные с городскими информационными ресурсами.

Данным критериям на сегодняшний день удовлетворяют 6 систем для амбулаторных учреждений (Таблица 18) и 6 систем для стационаров (Таблица 19).

Таблица 18. Медицинские информационные системы с подтвержденной возможностью использования в поликлиниках Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование МИС	Разработчик	Количество установок	Максимальный СИ-МИС	Медицинская организация
1	АИС WEB-Поликлиника	ЗАО "СВ-Мед"	62	100,0%	Детская городская поликлиника №71
2	Ариадна	ООО "Решение"	22	94,0%	Городская поликлиника №112
3	КПС САМСОН	ООО "Самсон Групп"	28	88,0%	Городская поликлиника №32
4	Виста-Мед	ООО "Виста"	18	79,6%	Городская поликлиника №106
5	Аура	ООО "АУРА Софт"	11	66,4%	Городская поликлиника №107
6	qMS	ЗАО "СП АРМ"	1	55,0%	Кожно-венерологический диспансер №10

Таблица 19. Медицинские информационные системы с подтвержденной возможностью использования в стационарах Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование МИС	Разработчик	Количество установок	Максимальный СИ-МИС	Медицинская организация
1	VS-Clinic	ООО "Вита-Софт"	3	79,7%	Детская городская клиническая больница №5 имени Нила Федоровича Филатова
2	Ариадна	ООО "Решение"	8	61,0%	НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе
3	КПС САМСОН	ООО "Самсон Групп"	4	42,0%	Городская больница №20
4	Авиценна	ЗАО "КОСТА"	8	40,0%	Госпиталь для ветеранов войн
5	Виста-Мед	ООО "Виста"	4	32,8%	Городская больница №15

Включение систем в список определялось наличием внедрений на территории Санкт-Петербурга в медицинских организациях (далее-МО) всех форм собственности. Достигнутый уровень использования приведен на основании исследования, проведенного в лечебно-профилактических учреждениях городского и районного подчинения.

Следует отметить, что ведущие разработчики Санкт-Петербурга успешно внедряют свои информационные системы во многих регионах Российской Федерации. Так, по информации из открытых источников, ООО «САМСОН Групп» и ООО «Решение» имеют внедрения в 13 регионах РФ, ЗАО «СП АРМ» и ЗАО «КОСТА» – в шести. При этом, внедрения данных систем осуществляются в медицинских организациях различных форм собственности, включая негосударственные, что показывает их конкурентные возможности. В то же время, решение VS-Clinic компании Вита-Софт, на базе которого создано стационарное звено МИС ГИС «РЕГИЗ», внедрено только в государственных учреждениях здравоохранения Санкт-Петербурга.

Руководители медицинских организаций Санкт-Петербурга активно используют конкуренцию в отрасли для улучшения своих информационных систем, выбирая их по функциональным возможностям и качеству обслуживания. В 2015 году в ряде учреждений здравоохранения Санкт-Петербурга, таких как: НИИ СП им.И.И. Джанелидзе, Больнице им. Боткина, поликлиниках Красногвардейского района, Городской многопрофильной больнице №2, Городской больнице №40, Госпитале ветеранов войн, Городской больнице №25, Покровской больнице, поликлиниках Петроградского района, Городской больнице №26 была проведена замена информационной системы.

Распространенность медицинских информационных систем в Санкт-Петербурге

Таблица 20. Распространенность медицинских информационных систем

Наименование МИС	Разработчик МИС	Установки амбулаторных МИС	Установки стационарных МИС
WEB-Поликлиника	ЗАО "СВ-Мед"	62	
Авиценна	ЗАО "КОСТА"	3	8
Ариадна	ООО "Решение"	22	8
Аура	ООО "АУРА Софт"	11	
Виста-Мед	ООО "Виста"	18	4
Глобус Медикус	ООО "Мединфоплюс"	4	8
Инфоклиника	ООО "МедИС"	2	2

Меди ИСТОК СПб	ООО "ИСТОК"	1	
Медиана	ООО "Медиана"	2	8
МедСфера	ООО "Брэйн системс"	2	6
САМСОН	ООО "Самсон Групп"	28	4
СВАНКО	ООО "Мета"		2
ЭР РЕГИЗ	ООО "Нетрика"	6	
1С Медицина	1С		1
1С-Рарус "Амбулатория 2.0"	1С-Рарус	1	
Dental 4 Windows	CENTAUR SOFTWARE	2	
qMS	ЗАО "СП АРМ"	1	
SEMT	Новитский	3	
VS-Clinic	ООО "Вита-Софт"	2	3
Прочие МИС		12	4
		182	58

Таблица 21. Изменения в распространенности МИС в учреждениях амбулаторно-поликлинического типа

Наименование МИС	Разработчик МИС	2014 год	2015 год	+/-
Ариадна	ООО "Решение"	6	22	16
Виста-Мед	ООО "Виста"	13	18	5
Аура	ООО "АУРА Софт"	7	11	4
SEMT	Новитский		3	3
Инфоклиника	ООО "МедИС"		2	2
МедСфера	ООО "Брэйн системс"		2	2
1С-Рарус "Амбулатория 2.0"	1С-Рарус		1	1
Dental 4 Windows	CENTAUR SOFTWARE	1	2	1
Авиценна	ЗАО "КОСТА"	2	3	1
Глобус Медикус	ООО "Мединфоплюс"	3	4	1
Эверест	АО НТП "АИТ"	1		-1
WEB-Поликлиника	ЗАО "СВ-Мед"	64	62	-2
САМСОН	ООО "Самсон Групп"	30	28	-2
ЭР РЕГИЗ	ООО "Нетрика"	11	6	-5

В 2015 году рынок стационарных МИС претерпел существенные изменения. Значительно увеличилось количество внедрений МИС Ариадна, МедСфера и Авиценна.

Значительно увеличилось количество установок МИС «Ариадна», которая внедряется, в том числе, в Поликлинике №24, Женской консультации №18, Кожно-венерологическом диспансере №6, Стоматологических поликлиниках №14, 18, 30

МИС «Виста-Мед» внедряется в психоневрологических диспансерах №№ 3,5,6,8,9. Стоматологической поликлинике №17.

МИС «Аура» начала внедрение в поликлиниках №17, №64, №107, №120, детской поликлинике №68.

Наблюдается сокращения использования типового решения «Электронная регистратура» ООО «Нетрика», реализующего, преимущественно, функции ведения расписания приема врачей и записи на прием к врачу, за счет замены данного решения на комплексные МИС.

Таблица 22. Изменения в распространенности МИС в учреждениях стационарного типа

Наименование МИС	Разработчик МИС	2014 год	2015 год	+/-
Ариадна	ООО "Решение"	3	8	5
МедСфера	ООО "Брэйн системс"	1	6	5
Авиценна	ЗАО "КОСТА"	4	8	4
Виста-Мед	ООО "Виста"	2	4	2
Глобус Медикус	ООО "Мединфоплюс"	6	8	2
Инфоклиника	ООО "МедИС"		2	2
САМСОН	ООО "Самсон Групп"	3	4	1
1С Медицина	1С	2	1	-1
Эверест	АО НТП "АИТ"	1		-1
Эгида	ЗАО "АИТ_Нева"	1		-1
Медиана	ООО "Медиана"	17	8	-9

В 2015 году рынок стационарных МИС претерпел существенные изменения. Значительно увеличилось количество внедрений МИС Ариадна, МедСфера и Авиценна.

МИС «Ариадна» внедряется в Городской многопрофильной больнице №2, Детской городской больнице №17, Клинической ревматологической больнице №25, Городской больнице №40, НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе, Городском противотуберкулезном диспансере и Санатории «Белые ночи».

МИС «МедСфера» до 2015 года была мало представлена на рынке МИС Санкт-Петербурга, но в 2015 году была внедрена в больницах № 9, 23, 33, Городской больнице Святого Праведного Иоанна Кронштадтского и Городской больнице Святой преподобномученицы Елизаветы.

МИС «Авиценна» в 2015 году начала внедрение в Городской психиатрической больнице №3 им.И.И.Скворцова-Степанова, Городском психоневрологическом диспансере №7 (со стационаром), Госпитале для ветеранов войн, Клинической инфекционной больнице им. С.П. Боткина.

В то же время, произошло существенное сокращение количества установок МИС «Медиана» (с 17 до 8 установок), что является следствием ограниченной поддержки МИС со стороны разработчика в части ее развития и сопровождения.

Состояние информатизации медицинских организаций

Медицинскую помощь жителям Санкт-Петербурга оказывают 253 медицинских организации, подчиненных Комитету по здравоохранению и администрациям районов Санкт-Петербурга.

Использование этими МО медицинских информационных систем, включенных и не включенных в реестр МИС с подтвержденной возможностью будущего использования, приведено в таблице 23 (по состоянию на 01.06.2015).

Таблица 23. Использование МИС медицинскими организациями Санкт-Петербурга

Группа МО	Используют МИС, включенные в Реестр МИС	Используют ПО, не включенное в Реестр МИС	Не используют МИС	Итого
Поликлиники	103	12	5 (4,2%)	120
Стационары	19	20	5 (11,4%)	44
Прочие	33	20	36 (40,5%)	89
Итого	155	52	46	253

Таким образом, из 253 МО, оказывающих медицинскую помощь жителям Санкт-Петербурга, подчиненных Комитету по здравоохранению и администрациям районов Санкт-Петербурга:

- в 155 используются МИС, вошедшие в Реестр МИС, приведенный в разделе 3.4 настоящего отчета. Для достижения требуемого уровня использования МИС в данных ЛПУ потребуются расширение состава используемых функций и количества автоматизированных рабочих мест;
- в 52 МО используются МИС, не подтвердившие возможность использования в учреждениях соответствующего профиля, поэтому, возможно, данным МО придется проводить замену МИС;
- в 46 МО необходимо проводить выбор МИС. В этот перечень входят как общесоматические, так и специализированные лечебные учреждения, в том числе, 10 психоневрологических диспансеров, 8 противотуберкулезных диспансеров, 16 санаториев. Учитывая большое количество таких МО и их различную специфику, представляется целесообразным организация внедрения МИС в эти МО путем их группирования и организации совместных закупок.

Диаграмма 4. Использование МИС в амбулаторно-поликлинических учреждениях

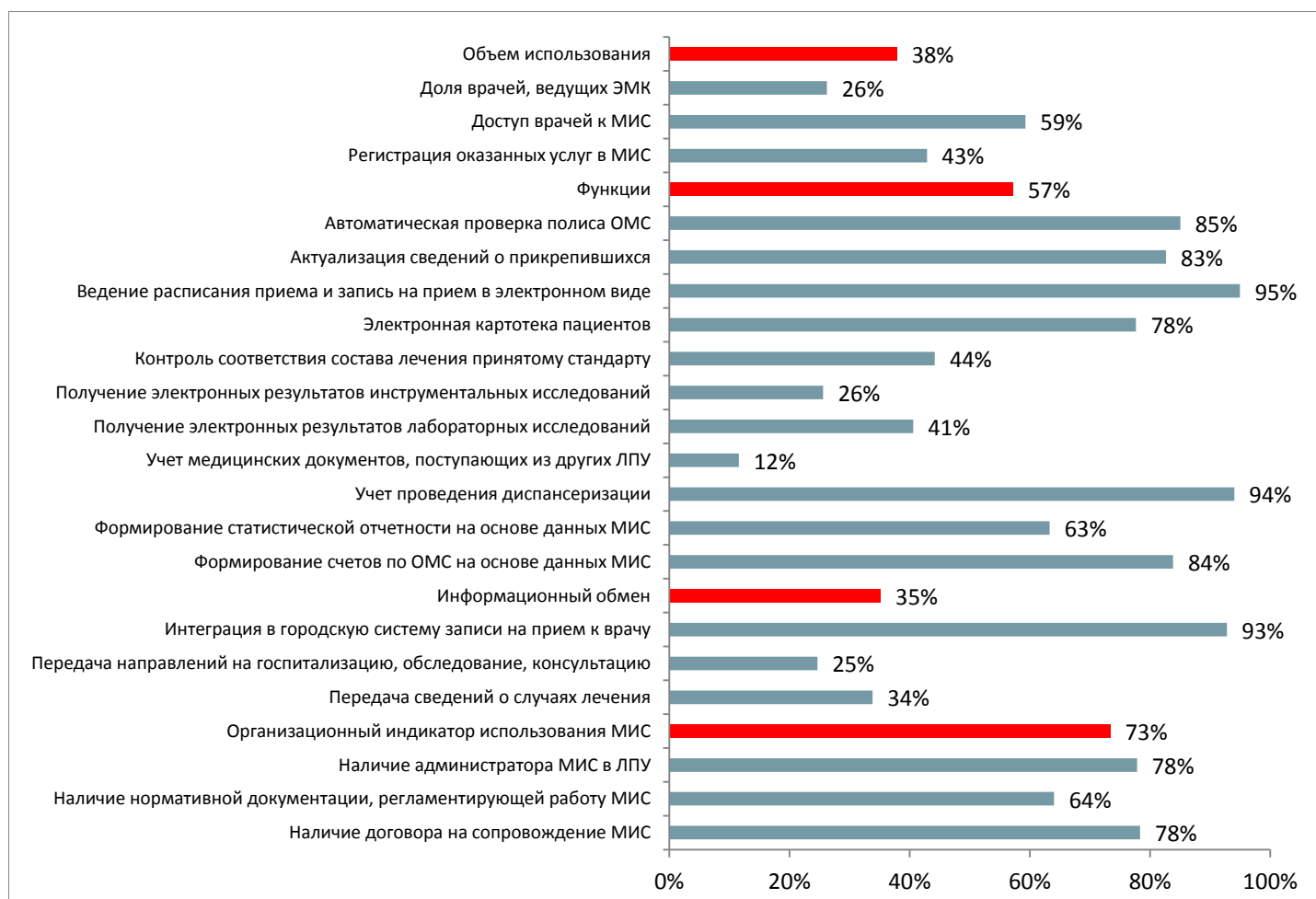
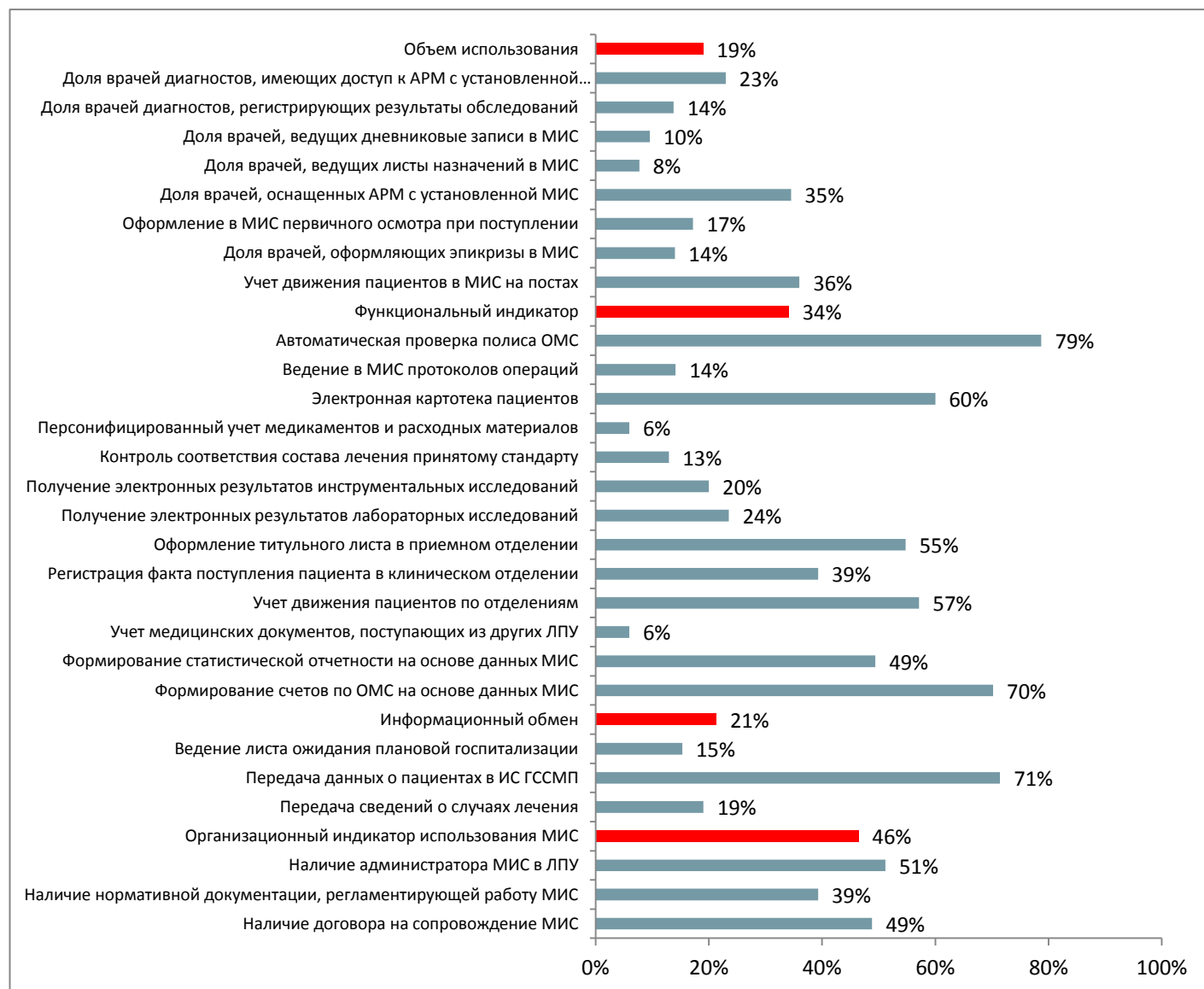


Диаграмма 5. Использование МИС в стационарах



Приложение 1. Методика расчета уровня использования медицинских информационных систем в медицинских организациях

1. Общие положения

Настоящая Методика расчета уровня использования медицинских информационных систем в медицинских организациях (далее - Методика) разработана в целях оценки результатов внедрения и использования медицинских информационных систем (далее – МИС) в медицинских организациях Санкт-Петербурга.

Методика определяет порядок расчета индикатора 2 «Уровень использования медицинских информационных систем в медицинских организациях» подпрограммы 5 «Формирование эффективной системы оказания медицинской помощи» Государственной программой Санкт-Петербурга «Развитие здравоохранения в Санкт-Петербурге» на 2015-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 30.06.2014 №553

2. Основные понятия и определения

Индекс содержательного использования МИС (СИ-МИС) – комплексный показатель, характеризующий уровень использования медицинской информационной системы в медицинской организации.

Индикатор уровня информационного обмена ($I_{обм}$)– показатель, характеризующий реализацию в МИС задач, внешних по отношению к медицинской организации, но значимых для решения задач управления здравоохранением в Санкт-Петербурге.

Медицинская информационная система (МИС) - комплексная автоматизированная информационная система для автоматизации деятельности ЛПУ, в которой объединены система поддержки принятия медицинских решений, электронные медицинские записи о пациентах, данные медицинских исследований в цифровой форме, данные мониторинга состояния пациента с медицинских приборов, средства общения между сотрудниками, финансовая и административная информация.

Индикатор объема использования МИС ($I_{исп}$) – показатель, характеризующий степень распространения МИС в медицинской организации.

Организационный индикатор ($I_{орг}$)– показатель, характеризующий соблюдение медицинской организацией определенных условий для работы МИС.

Функциональный индикатор ($I_{фун}$)– показатель, характеризующий полноту использования в медицинской организации основных значимых функциональных возможностей, которые должна реализовывать медицинская информационная система

3. Исходные данные расчета

Расчет индикатора проводится на основе данных мониторинга использования медицинских информационных систем и ведения электронных медицинских карт, который ведется СПб ГБУЗ МИАЦ по поручению Комитета по здравоохранению.

Мониторинг осуществляется на основании данных ежемесячных отчетов, предоставляемых медицинскими организациями в СПб ГБУЗ МИАЦ. В зависимости от видов предоставляемой медицинской помощи каждая из организаций представляет отчет о внедрении МИС амбулаторного или стационарного типа, в том числе, часть медицинских организаций представляет отчеты о внедрении МИС обоих типов.

Формы ежемесячных отчетов приведены в Приложениях 1 и 2 к настоящей Методике.

4. Алгоритм расчета

Значение индикатора 2 «Уровень использования медицинских информационных систем в медицинских организациях» определяется показателем «Индекс содержательного использования МИС (СИ-МИС)», рассчитываемого на основании трех индикаторов, каждый из которых учитывает значения набора соответствующих показателей.

4.1 Индикатор объема использования МИС

Индикатор объема использования МИС рассчитывается, как отношение набранного количества баллов к максимально возможному количеству баллов для показателей объема использования МИС. Показатели объема зависят от степени распространения МИС в медицинской организации и имеют диапазон значений от 0 до максимального.

4.1.1. Показатели объема использования МИС для медицинской организации амбулаторного типа

№	Показатель	Баллы	Методика расчета
1	Доля физических лиц (врачей), оснащенных АРМ с установленной МИС	0...15	Отношение количества врачей, использующих МИС на своем рабочем месте, к общему количеству врачей, ведущих прием пациентов, с учетом весового коэффициента
2	Доля врачей, регистрирующих оказанные услуги в МИС	0...40	Отношение количества врачей, как отношение количества врачей, регистрирующих в МИС оказанные ими услуги, к общему количеству врачей, ведущих прием пациентов, с учетом весового коэффициента
3	Доля врачей, ведущих ЭМК (анамнез, диагноз, назначения) и распечатывающих результаты приёма из МИС	0...45	Отношение количества врачей, регистрирующих медицинские записи в электронном виде в объеме, позволяющем исключить рукописный ввод в карту амбулаторного пациента, с учетом весового коэффициента

4.1.2. Показатели объема использования МИС для медицинской организации стационарного типа

№	Показатель	Баллы	Методика расчета
1	Доля клинических отделений, в которых организован учет движения пациентов в МИС на постах	0...10	Отношение количества клинических отделений, в которых на постах организован учет движения пациентов в электронном виде, к общему количеству клинических отделений, с учетом весового коэффициента
2	Доля врачей, имеющих доступ к АРМ с установленной МИС	0...14	Отношение количества врачей, использующих МИС на своем рабочем месте, к общему количеству врачей, с учетом весового коэффициента
3	Доля врачей, оформляющих в МИС первичный осмотр при поступлении в клиническое отделение	0...14	Отношение количества врачей, оформляющих в МИС первичный осмотр при поступлении в клиническое отделение, к общему количеству врачей, с учетом весового коэффициента
4	Доля врачей, ведущих дневниковые записи в МИС	0...14	Отношение количества врачей, ведущих дневниковые записи в электронном виде, к общему количеству врачей клинических отделений, с учетом весового коэффициента
5	Доля врачей, ведущих листы назначений в МИС	0...14	Отношение количества врачей, ведущих листы назначений в электронном виде, к общему количеству врачей клинических отделений, с учетом весового коэффициента
6	Доля врачей, оформляющих эпикризы в МИС	0...14	Отношение количества врачей, оформляющих эпикризы в электронном виде, к общему количеству врачей клинических отделений, с учетом весового коэффициента
7	Доля врачей диагностов, имеющих доступ к АРМ с установленной МИС	0...10	Отношение количества врачей диагностов, использующих МИС на своем рабочем месте, к общему количеству врачей диагностических отделений, с учетом весового коэффициента
8	Доля врачей диагностов, регистрирующих результаты обследований в МИС	0...10	Отношение количества врачей диагностов, регистрирующих результаты обследований в электронном виде, к общему количеству врачей диагностических отделений, с учетом весового коэффициента

4.2 Функциональный индикатор

Функциональный индикатор рассчитывается, как отношение набранного количества баллов к максимально возможному количеству баллов для функциональных показателей. Функциональные показатели учитывают реализацию в МИС конкретных задач медицинской

организации и имеют два значения – 0 или максимальное.

4.2.1. Функциональные показатели для медицинской организации амбулаторного типа

№	Показатель	Баллы	Методика расчета
1	Ведение в МИС электронной картотеки пациентов	0/4	Баллы начисляются, если ЛПУ ведет в МИС учет обслуживаемого населения в электронном виде
2	Ведение в МИС расписания приема врачей и осуществление записи на прием в электронном виде	0/7	Баллы начисляются в случае, если ЛПУ ведет в МИС расписание приема врачей и осуществляет запись на прием к врачу в электронном виде
3	Формирование счетов по ОМС на основе данных, автоматически поступающих из МИС	0/7	Баллы начисляются в случае, если информации, регистрируемой врачами на рабочих местах, достаточно для формирования счетов по ОМС без дополнительного заведения данных с бумажных носителей
4	Формирование государственных форм статистической отчетности на основе данных, автоматически поступающих из МИС	0/7	Баллы начисляются в случае, если информации, регистрируемой врачами на рабочих местах, достаточно для формирования государственных форм статистической отчетности без дополнительного заведения данных с бумажных носителей
5	Актуализация сведений о прикрепившихся застрахованных лицах	0/6	Баллы начисляются, если в ЛПУ ведется учет прикрепленных застрахованных лиц, и сведения о прикрепившихся застрахованных лицах актуализируются по данным ТФОМС
6	Автоматическая проверка действующего полиса ОМС	0/4	Баллы начисляются, если в МИС осуществляется автоматический запрос данных действующего полиса ОМС в информационную систему ТФОМС
7	Контроль соответствия состава лечения принятому стандарту	0/7	Баллы начисляются, если в МИС осуществляется контроль соответствия состава лечения принятому стандарту
8	Учет проведения диспансеризации	0/7	Баллы начисляются, если в ЛПУ средствами МИС ведется учет проведения диспансеризации в объеме, необходимом для формирования предусмотренных отчетных форм и выставления счетов по ОМС
9	Наличие возможности просмотра результатов лабораторных исследований в электронной форме с АРМ врача	0/7	Баллы начисляются, если имеется возможность просмотра результатов лабораторных исследований в электронной форме с АРМ врача

№	Показатель	Баллы	Методика расчета
10	Наличие возможности просмотра результатов инструментальных исследований в электронной форме с АРМ врача	0/7	Баллы начисляются, если имеется возможность просмотра результатов инструментальных исследований в электронной форме с АРМ врача
11	Учет медицинских документов, поступающих из других ЛПУ	0/7	Баллы начисляются, если в МИС регистрируются медицинские документы, поступающие из других ЛПУ (выписки из истории болезни, диагностические заключения)

4.2.2. Функциональные показатели для медицинской организации стационарного типа

№	Показатель	Баллы	Методика расчета
1	Ведение электронной картотеки пациентов	0/6	Баллы начисляются, если в МИС ведется электронная картотека пациентов
2	Формирование счетов по ОМС на основе данных, автоматически поступающих из МИС	0/8	Баллы начисляются в случае, если информации, регистрируемой врачами на рабочих местах, достаточно для формирования счетов по ОМС без дополнительного заведения данных с бумажных носителей
3	Формирование государственных форм статистической отчетности на основе данных, автоматически поступающих из МИС	0/8	Баллы начисляются в случае, если информации, регистрируемой врачами на рабочих местах, достаточно для формирования государственных форм статистической отчетности без дополнительного заведения данных с бумажных носителей
4	Автоматическая проверка действующего полиса ОМС	0/6	Баллы начисляются, если в МИС осуществляется автоматический запрос данных действующего полиса ОМС в информационную систему ТФОМС
5	Учет движения пациентов по отделениям	0/8	Баллы начисляются, если в отделениях стационара средствами МИС организован учет движения пациентов по в электронном виде
6	Оформление титульного листа в приемном отделении	0/8	Баллы начисляются, если в приемном отделении стационара средствами МИС оформляется титульный лист медицинской карты

№	Показатель	Баллы	Методика расчета
7	Регистрация факта поступления пациента в клиническом отделении	0/8	Баллы начисляются, если в клинических отделениях стационара, при поступлении пациента, регистрируется факт этого события в МИС
8	Ведение персонифицированного учета медикаментов и расходных материалов на лечение пациентов	0/8	Баллы начисляются, если в ЛПУ организовано ведение персонифицированного учета медикаментов и расходных материалов на лечение пациентов
9	Контроль соответствия состава лечения принятому стандарту	0/8	Баллы начисляются, если в МИС осуществляется контроль соответствия состава лечения принятому стандарту
10	Наличие возможности просмотра результатов лабораторных исследований в электронной форме с АРМ врача	0/8	Баллы начисляются, если имеется возможность просмотра результатов лабораторных исследований в электронной форме с АРМ врача
11	Наличие возможности просмотра результатов инструментальных исследований в электронной форме с АРМ врача	0/8	Баллы начисляются, если имеется возможность просмотра результатов инструментальных исследований в электронной форме с АРМ врача
12	Ведение в МИС протоколов операций	0/8	Баллы начисляются, если врачи регистрируют в МИС протоколы операций
13	Наличие в электронной истории болезней копий медицинских документов, поступивших из внешних организаций	0/8	Баллы начисляются, если врачи имеют возможность просмотра медицинских документов, поступивших из других организаций, в МИС

4.3 Индикатор уровня информационного обмена

Индикатор уровня информационного обмена рассчитывается, как отношение набранного количества баллов к максимально возможному количеству баллов для показателей уровня информационного обмена. Показатели уровня информационного обмена учитывают реализацию в МИС задач, внешних по отношению к медицинской организации, но значимых для решения задач управления здравоохранением в Санкт-Петербурге, и имеют два значения – 0 или максимальное.

4.3.1. Показатели уровня информационного обмена для медицинской организации амбулаторного типа

№	Показатель	Баллы	Методика расчета
1	Интеграция в городскую систему записи на прием к врачу	0/4	Баллы начисляются, если ЛПУ интегрировано в городскую систему записи на прием к врачу
2	Передача сведений о случаях лечения	0/13	Баллы начисляются, если в ЛПУ организована передача в РФ ЕГИСЗ сведений о случаях лечения в объеме талона амбулаторного пациента (форма № 025-12/у)
3	Передача направлений на госпитализацию, обследование, консультацию	0/13	Баллы начисляются, если в ЛПУ организована передача в электронной форме в другие ЛПУ направлений на госпитализацию, обследование, консультацию (форма № 057/у-04)

4.3.2. Показатели уровня информационного обмена для медицинских организаций стационарного типа

№	Показатель	Баллы	Методика расчета
1	Ведение листа ожидания плановой госпитализации	0/10	Баллы начисляются, если в ЛПУ средствами МИС организовано ведение листа ожидания плановой госпитализации в электронном виде
2	Передача сведений о случаях лечения	0/10	Баллы начисляются, если в ЛПУ организована передача в РФ ЕГИСЗ сведений о законченных случаях лечения (форма № 066/у), включая состав оказанных услуг
3	Передача данных о пациентах в ИС ГССМП	0/10	Баллы начисляются, если в МИС реализована передача сводки движения пациентов, титульного листа истории болезни в информационную систему городской станции скорой медицинской помощи АСОВ-03

4.4 Организационный индикатор использования МИС

Организационный индикатор рассчитывается, как отношение набранного количества баллов к максимально возможному количеству баллов для показателей организационного обеспечения эксплуатации МИС. Показателей организационного обеспечения эксплуатации МИС учитывают соблюдение медицинской организацией определенных условий для работы МИС и имеют два значения – 0 или максимальное.

Показатели организационного обеспечения эксплуатации МИС медицинской организации

№	Показатель	Баллы	Методика расчета
1	Наличие администратора МИС в ЛПУ	0/10	Баллы начисляются, если в ЛПУ существует администратор МИС, в ответственность которого входит сбор замечаний и предложений по работе системы от пользователей системы, и контроль их исполнения
2	Наличие у ЛПУ договора с обслуживающей компанией на сопровождение МИС	0/10	Баллы начисляются, если ЛПУ имеет договор на сопровождение МИС с обслуживающей компанией
3	Наличие нормативной документации, регламентирующей работу МИС и обязанности пользователей по ведению информации в ней	0/10	Баллы начисляются, если ЛПУ имеет нормативную документацию, регламентирующую работу МИС, и обязанности пользователей по ведению информации в ней

4.5 Расчет индекса содержательного использования МИС (СИ-МИС)

Индекс содержательного использования МИС (СИ-МИС) рассчитывается на основе значений трех индикаторов по формуле:

$$\text{СИ-МИС} = I_{\text{исп}} \times I_{\text{фун}} \times 0,6 + I_{\text{обм}} \times 0,3 + I_{\text{орг}} \times 0,1$$

где:

$I_{\text{исп}}$ - индикатор объема использования МИС;

$I_{\text{фун}}$ - функциональный индикатор;

$I_{\text{обм}}$ - индикатор уровня информационного обмена;

$I_{\text{орг}}$ - организационный индикатор использования МИС.

Приложение 2. Форма отчетов об использовании медицинских информационных систем

ОТЧЕТ О ВНЕДРЕНИИ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ МЕДИЦИНСКИХ КАРТ В АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ (АМБУЛАТОРНО-КОНСУЛЬТАТИВНЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ СТАЦИОНАРОВ)			
Отчётный период (месяц, год)			
Наименование АПУ, АКО			
№	Показатель	Значение	Примечание
1	2	3	4
1. Основные индикаторы внедрения МИС и ведения ЭМК			
1.1.	Установленная МИС		
1.2.	Количество врачей, ведущих прием пациентов в том числе:		
1.2.1.	Количество физических лиц (врачей), оснащенных АРМ с установленной МИС		
1.2.2.	Количество врачей, регистрирующих оказанные услуги в МИС		
1.2.3.	Количество врачей, ведущих ЭМК (анамнез, диагноз, назначения) и распечатывающих результаты приёма из МИС		
2. Индикаторы внедрения МИС для решения внутренних задач учреждения			
2.1.	ЛПУ ведет в МИС электронную картотеку пациентов		
2.2.	В МИС реализована ежемесячная актуализация сведений о прикрепившихся застрахованных лицах по данным ТФОМС		
2.3.	В МИС реализован автоматический запрос данных действующего полиса ОМС в информационную систему ТФОМС		
2.4.	ЛПУ ведет в МИС расписание врачей и запись на прием к врачу		
2.5.	ЛПУ проводит с помощью МИС контроль соответствия состава лечения принятому стандарту		
2.6.	В МИС реализован учет проведения диспансеризации в объеме, необходимом для формирования предусмотренных отчетных форм и выставления счетов по ОМС		
2.7.	Имеется ли возможность просмотра результатов лабораторных исследований в электронной форме с АРМ врача		
2.8.	Имеется ли возможность просмотра результатов инструментальных исследований в электронной форме с АРМ врача		
2.9.	В электронную историю болезни включены электронные копии медицинских документов, поступивших из внешних организаций (выписки из истории болезни, диагностические заключения)		
2.10.	В МИС формируются данные для выставления счета по ОМС в ИС ТФОМС (ЕИС)		
2.11.	В МИС формируются государственные формы статистической отчетности		
3. Индикаторы внедрения МИС для решения общегородских задач			
3.1.	МИС интегрирована в городскую систему записи на прием к врачу		
3.2.	В МИС реализована передача в электронной форме в Комитет по здравоохранению сведений о случаях лечения в объеме талона амбулаторного пациента (форма № 025-12/у)		
3.3.	В МИС реализована передача в электронной форме в Комитет по здравоохранению направлений на госпитализацию, обследование, консультацию (форма № 057/у-04)		
4. Объемные показатели эксплуатации МИС за отчетный период			
4.1.	Общее количество законченных случаев лечения, зарегистрированных в МИС за отчетный период		
4.2.	Количество зарегистрированных посещений врачей		
4.3.	Количество зарегистрированных прочих медицинских услуг		
4.4.	Количество зарегистрированных направлений на госпитализацию		
4.5.	Количество зарегистрированных направлений на консультацию		
4.6.	Количество зарегистрированных направлений на лабораторные исследования		
4.7.	Количество зарегистрированных направлений на инструментальные исследования		
5. Организации эксплуатации МИС			
5.1.	В ЛПУ существует администратор МИС, в ответственность которого входит сбор от пользователей системы, систематизация и передача разработчику замечаний и предложений по работе системы, контроль их исполнения		
5.2.	ЛПУ имеет договор с обслуживающей компанией на сопровождение МИС		
5.3.	ЛПУ имеет нормативную документацию, регламентирующую работу МИС и обязанности пользователей по ведению информации в ней		
6. Проблемы в эксплуатации МИС:			

ОТЧЕТ О ВНЕДРЕНИИ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ МЕДИЦИНСКИХ КАРТ В УЧРЕЖДЕНИЯХ СТАЦИОНАРНОГО ТИПА

Отчётный период (месяц, год)			
Наименование стационара			
№	Показатель	Значение	Примечание
1	2	3	4
1. Основные индикаторы внедрения МИС и ведения ЭМК			
1.1.	Установленная МИС		
1.2.	Количество клинических отделений в том числе:		
1.2.1.	Количество клинических отделений, в которых организован учёт движения пациентов в МИС на постах		
1.3.	Всего врачей в клинических отделениях в том числе:		
1.3.1.	Количество врачей, имеющих доступ к АРМ с установленной МИС		
1.3.2.	Количество врачей, оформляющих в МИС первичный осмотр при поступлении в клиническое отделение		
1.3.3.	Количество врачей, ведущих дневниковые записи в МИС		
1.3.4.	Количество врачей, ведущих листы назначений в МИС		
1.3.5.	Количество врачей, оформляющих эпикризы в МИС		
1.4.	Всего врачей в диагностических отделениях в том числе:		
1.4.1.	Количество врачей диагностических отделений, имеющих доступ к АРМ с установленной МИС		
1.4.2.	Количество врачей диагностических отделений, регистрирующих результаты обследований в МИС		
2. Индикаторы внедрения МИС для решения внутренних задач учреждения			
2.1.	ЛПУ ведет в МИС электронную картотеку пациентов		
2.2.	В МИС реализован автоматический запрос данных действующего полиса ОМС в информационную систему ТФОМС		
2.3.	ЛПУ ведет в МИС учёт движения пациентов по отделениям		
2.3.1.	В МИС в приемном отделении оформляется титульный лист медицинской карты		
2.3.2.	В МИС в клиническом отделении производится отметка о поступлении пациента		
2.4.	В МИС полностью, без последующих правок, формируется отчет о движении пациентов стационара (Ф016/у)		
2.5.	В МИС ЛПУ осуществляется формирование требований на медикаменты и расходные материалы и их отправка в ИС аптеки		
2.6.	ЛПУ ведет в МИС персонализированный учет медикаментов и расходных материалов на лечение пациентов		
2.7.	ЛПУ проводит с помощью МИС контроль соответствия состава лечения принятому стандарту		
2.8.	Имеется ли возможность просмотра результатов лабораторных исследований в электронной форме с АРМ врача		
2.9.	Имеется ли возможность просмотра результатов инструментальных исследований в электронной форме с АРМ врача		
2.10.	В МИС ведутся протоколы операций		
2.11.	В МИС формируются данные для выставления счета по ОМС в ИС ТФОМС (ЕИС)		
2.12.	В МИС формируются государственные формы статистической отчетности		
2.13.	В электронную историю болезни включены электронные копии медицинских документов, поступивших из внешних организаций (выписки из истории болезни, диагностические заключения)		
3. Индикаторы внедрения МИС для решения общегородских задач			
3.1.	В МИС реализована передача сводки движения пациентов, титульного листа истории болезни в информационную систему городской станции скорой медицинской помощи АСОВ-03		
3.2.	В МИС реализовано ведение листа ожидания плановой госпитализации		
3.3.	В МИС реализована передача в электронной форме в Комитет по здравоохранению сведений о законченных случаях лечения (форма № 066/у) и состава оказанных услуг		
4. Объемные показатели эксплуатации МИС за отчетный период			
4.1.	Общее количество законченных случаев лечения, зарегистрированных в МИС за отчетный период		
4.2.	Количество зарегистрированных медицинских услуг		
5. Организации эксплуатации МИС			
5.1.	В ЛПУ существует администратор МИС, в ответственность которого входит сбор от пользователей системы, систематизация и передача разработчику замечаний и предложений по работе системы, контроль их исполнения		
5.2.	ЛПУ имеет договор с обслуживающей компанией на сопровождение МИС		
5.3.	ЛПУ имеет нормативную документацию, регламентирующую работу МИС и обязанности пользователей по ведению информации в ней		
6. Проблемы в эксплуатации МИС:			

Приложение 3. Уровень использования медицинских информационных систем в амбулаторно-поликлинических учреждениях и амбулаторных подразделениях стационаров

№ п/п	Наименование МО	Объем использования	Использование функций	Информационный обмен	Организационные мероприятия	СИ-МИС
1	Амбулатория Мариинская	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
2	Введенская больница	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3	Восстановительный центр детской ортопедии и травматологии "Огонек"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
4	Врачебно-физкультурный диспансер №3 (межрайонный)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
5	Врачебно-физкультурный диспансер Красногвардейского района	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
6	Городская Александровская больница	55,0%	19,6%	0,0%	100,0%	16,5%
7	Городская больница №9	0,0%	50,0%	0,0%	100,0%	10,0%
8	Городская больница №20	100,0%	80,0%	56,7%	66,7%	71,7%
9	Городская больница №40	81,4%	80,0%	13,3%	100,0%	53,1%
10	Городская больница Святого Великомученика Георгия	0,0%	50,0%	0,0%	100,0%	10,0%
11	Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы	22,0%	62,5%	0,0%	100,0%	18,3%
12	Городская детская стоматологическая поликлиника №6	0,0%	35,7%	13,3%	33,3%	7,3%
13	Городская клиническая больница №31	0,0%	33,3%	0,0%	100,0%	10,0%
14	Городская Мариинская больница	7,5%	57,1%	0,0%	100,0%	12,6%
15	Городская многопрофильная больница №2	0,0%	50,0%	0,0%	100,0%	10,0%
16	Городская поликлиника №3	24,6%	90,0%	13,3%	100,0%	27,3%
17	Городская поликлиника №4	45,8%	64,3%	56,7%	100,0%	44,7%
18	Городская поликлиника №6	100,0%	70,0%	13,3%	33,3%	49,3%
19	Городская поликлиника №8	66,1%	100,0%	100,0%	100,0%	79,6%
20	Городская поликлиника №14	55,0%	84,3%	56,7%	100,0%	54,8%
21	Городская поликлиника №17	88,2%	80,0%	13,3%	66,7%	53,0%
22	Городская поликлиника №19	21,7%	90,0%	13,3%	100,0%	25,7%
23	Городская поликлиника №21	34,9%	90,0%	100,0%	66,7%	55,5%
24	Городская поликлиника №22	43,1%	50,0%	56,7%	66,7%	36,6%
25	Городская поликлиника №23	38,0%	80,0%	100,0%	100,0%	58,3%
26	Городская поликлиника №24	11,1%	80,0%	13,3%	100,0%	19,3%
27	Городская поликлиника №25 Невского района	50,8%	70,0%	56,7%	100,0%	48,3%
28	Городская поликлиника №27	14,8%	30,0%	13,3%	33,3%	10,0%
29	Городская поликлиника №28	82,4%	90,0%	100,0%	100,0%	84,5%
30	Городская поликлиника №30	100,0%	80,0%	13,3%	100,0%	62,0%
31	Городская поликлиника №32	100,0%	80,0%	100,0%	100,0%	88,0%

№ п/п	Наименование МО	Объем использования	Использование функций	Информационный обмен	Организационные мероприятия	СИ-МИС
32	Городская поликлиника №34	62,0%	90,0%	100,0%	100,0%	73,5%
33	Городская поликлиника №37	68,1%	90,0%	100,0%	100,0%	76,8%
34	Городская поликлиника №38	35,4%	80,0%	100,0%	100,0%	57,0%
35	Городская поликлиника №39	64,8%	80,0%	56,7%	100,0%	58,1%
36	Городская поликлиника №40	62,8%	61,9%	50,0%	100,0%	48,3%
37	Городская поликлиника №43	42,8%	70,0%	13,3%	100,0%	32,0%
38	Городская поликлиника №44	45,7%	80,0%	56,7%	100,0%	48,9%
39	Городская поликлиника №46	15,0%	68,6%	56,7%	100,0%	33,2%
40	Городская поликлиника №48	93,1%	100,0%	13,3%	100,0%	69,9%
41	Городская поликлиника №49	7,7%	60,0%	13,3%	100,0%	16,8%
42	Городская поликлиника №51	26,5%	78,1%	13,3%	33,3%	19,8%
43	Городская поликлиника №52	96,7%	80,0%	100,0%	100,0%	86,4%
44	Городская поликлиника №54	96,2%	80,0%	56,7%	100,0%	73,2%
45	Городская поликлиника №56	32,3%	74,3%	56,7%	66,7%	38,1%
46	Городская поликлиника №60 Пушкинского района	41,6%	70,0%	56,7%	100,0%	44,5%
47	Городская поликлиника №62	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
48	Городская поликлиника №64	7,8%	30,0%	13,3%	66,7%	12,1%
49	Городская поликлиника №71	48,5%	80,0%	56,7%	66,7%	47,0%
50	Городская поликлиника №72	11,5%	80,0%	13,3%	33,3%	12,9%
51	Городская поликлиника №74	49,7%	100,0%	100,0%	66,7%	66,5%
52	Городская поликлиника №75	18,9%	90,0%	56,7%	100,0%	37,2%
53	Городская поликлиника №76	34,7%	70,0%	56,7%	100,0%	41,6%
54	Городская поликлиника №77 Невского района	21,4%	100,0%	100,0%	100,0%	52,8%
55	Городская поликлиника №78	7,0%	80,0%	13,3%	100,0%	17,3%
56	Городская поликлиника №81	0,0%	7,1%	0,0%	66,7%	6,7%
57	Городская поликлиника №86	60,9%	81,4%	13,3%	100,0%	43,8%
58	Городская поликлиника №87	98,2%	80,0%	100,0%	100,0%	87,1%
59	Городская поликлиника №88	55,0%	70,0%	100,0%	100,0%	63,1%
60	Городская поликлиника №91	100,0%	60,0%	100,0%	100,0%	76,0%
61	Городская поликлиника №93	28,2%	70,0%	100,0%	100,0%	51,8%
62	Городская поликлиника №94	49,7%	100,0%	100,0%	100,0%	69,8%
63	Городская поликлиника №95	56,5%	80,0%	100,0%	66,7%	63,8%
64	Городская поликлиника №96	70,1%	100,0%	100,0%	100,0%	82,1%
65	Городская поликлиника №97	37,3%	60,0%	56,7%	100,0%	40,4%
66	Городская поликлиника №98	43,5%	60,0%	56,7%	66,7%	39,3%
67	Городская поликлиника №99	87,1%	80,0%	100,0%	100,0%	81,8%
68	Городская поликлиника №100 Невского района	22,5%	80,0%	56,7%	100,0%	37,8%
69	Городская поликлиника №102	100,0%	100,0%	100,0%	66,7%	96,7%
70	Городская поликлиника №104	64,8%	70,0%	100,0%	0,0%	57,2%
71	Городская поликлиника №106	66,1%	100,0%	100,0%	100,0%	79,6%
72	Городская поликлиника №107	55,0%	80,0%	100,0%	100,0%	66,4%
73	Городская поликлиника №109	57,5%	90,0%	13,3%	100,0%	45,0%

№ п/п	Наименование МО	Объем использования	Использование функций	Информационный обмен	Организационные мероприятия	СИ-МИС
74	Городская поликлиника №111	26,5%	80,0%	100,0%	100,0%	52,7%
75	Городская поликлиника №112	100,0%	90,0%	100,0%	100,0%	94,0%
76	Городская поликлиника №114	92,8%	70,0%	56,7%	100,0%	66,0%
77	Городская поликлиника №117	13,8%	64,3%	13,3%	100,0%	19,3%
78	Городская поликлиника №118	7,6%	66,7%	56,7%	100,0%	30,0%
79	Городская поликлиника №120	49,6%	61,4%	13,3%	100,0%	32,3%
80	Городская поликлиника №122	79,3%	70,0%	13,3%	66,7%	44,0%
81	Городская психиатрическая больница №6 (стационар с диспансером)	15,0%	10,3%	0,0%	66,7%	7,6%
82	Городская психиатрическая больница №7 им.акад.И.П.Павлова	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
83	Городская стоматологическая поликлиника №2	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
84	Городская стоматологическая поликлиника №3	0,0%	27,0%	0,0%	33,3%	3,3%
85	Городская стоматологическая поликлиника №33	2,6%	27,0%	23,5%	66,7%	14,1%
86	Городской центр восстановительного лечения детей с психоневрологическими нарушениями	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
87	Городской врачебно-физкультурный диспансер	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
88	Городской гериатрический медико-социальный центр	100,0%	46,2%	0,0%	100,0%	37,7%
89	Городской КДЦ для детей "Ювента"	87,1%	82,1%	0,0%	100,0%	52,9%
90	Городской клинический онкологический диспансер	65,6%	55,6%	0,0%	66,7%	28,5%
91	Городской кожно-венерологический диспансер	15,0%	44,4%	13,3%	100,0%	18,0%
92	Городской консультативно-диагностический центр (вирусологический)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
93	Городской консультативно-диагностический центр №1	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
94	Городской противотуберкулезный диспансер	80,4%	82,1%	0,0%	100,0%	49,6%
95	Городской психоневрологический диспансер №7 (со стационаром)	6,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
96	Госпиталь для ветеранов войн	1,7%	37,5%	0,0%	66,7%	7,0%
97	Детская городская больница №1	26,3%	14,3%	0,0%	0,0%	2,3%
98	Детская городская больница №2 святой Марии Магдалины	6,4%	62,5%	0,0%	33,3%	5,7%
99	Детская городская больница №19	47,1%	37,5%	0,0%	100,0%	20,6%

№ п/п	Наименование МО	Объем использования	Использование функций	Информационный обмен	Организационные мероприятия	СИ-МИС
	им.К.А.Раухфуса					
100	Детская городская больница №22	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
101	Детская городская клиническая больница №5 имени Нила Федоровича Филатова	13,0%	7,1%	0,0%	0,0%	0,6%
102	Детская городская поликлиника № 7	78,1%	100,0%	100,0%	66,7%	83,5%
103	Детская городская поликлиника №8	10,5%	66,7%	100,0%	100,0%	44,2%
104	Детская городская поликлиника №11	58,6%	55,6%	13,3%	100,0%	33,5%
105	Детская городская поликлиника №17	79,2%	77,8%	100,0%	100,0%	76,9%
106	Детская городская поликлиника №19	42,6%	77,8%	13,3%	66,7%	30,5%
107	Детская городская поликлиника №29	78,1%	66,7%	100,0%	66,7%	67,9%
108	Детская городская поликлиника №35	33,6%	66,7%	100,0%	100,0%	53,4%
109	Детская городская поликлиника №44	26,5%	71,4%	13,3%	66,7%	22,0%
110	Детская городская поликлиника №45 Невского района	4,0%	66,7%	56,7%	100,0%	28,6%
111	Детская городская поликлиника №49 Пушкинского района	33,5%	55,6%	100,0%	100,0%	51,2%
112	Детская городская поликлиника №51	38,1%	46,0%	56,7%	100,0%	37,5%
113	Детская городская поликлиника №62	7,5%	88,9%	13,3%	100,0%	18,0%
114	Детская городская поликлиника №63	12,4%	100,0%	100,0%	66,7%	44,1%
115	Детская городская поликлиника №67	60,0%	34,9%	13,3%	100,0%	26,6%
116	Детская городская поликлиника №68	44,9%	77,8%	56,7%	100,0%	48,0%
117	Детская городская поликлиника №71	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
118	Детская городская поликлиника №73	25,0%	66,7%	100,0%	100,0%	50,0%
119	Детская городская стоматологическая поликлиника №1	6,8%	77,8%	56,7%	33,3%	23,5%
120	Детская инфекционная больница №3	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
121	Детская поликлиника №30	100,0%	55,6%	13,3%	66,7%	44,0%
122	Детская стоматологическая поликлиника №3	0,0%	49,2%	13,3%	100,0%	14,0%
123	Детская стоматологическая поликлиника №4	15,0%	55,6%	100,0%	100,0%	45,0%

№ п/п	Наименование МО	Объем использования	Использование функций	Информационный обмен	Организационные мероприятия	СИ-МИС
124	Детский центр восстановительной медицины и реабилитации №3	9,7%	12,5%	0,0%	66,7%	7,4%
125	Диагностический центр (медико-генетический)	55,6%	100,0%	0,0%	66,7%	40,0%
126	Диагностический Центр №7 (глазной) для взрослого и детского населения	0,0%	50,0%	0,0%	100,0%	10,0%
127	Женская консультация №5	69,5%	44,4%	13,3%	66,7%	29,2%
128	Женская консультация №18	1,0%	77,8%	56,7%	100,0%	27,5%
129	Женская консультация №22	100,0%	77,8%	100,0%	100,0%	86,7%
130	Женская консультация №33	55,0%	71,4%	13,3%	100,0%	37,6%
131	Женская консультация №40	42,1%	49,2%	13,3%	100,0%	26,4%
132	Женская консультация №44 Пушкинского района	55,0%	66,7%	56,7%	66,7%	45,7%
133	Клиническая больница Святителя Луки	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
134	Клиническая инфекционная больница им. С.П. Боткина	8,4%	7,1%	0,0%	66,7%	7,0%
135	Клиническая ревматологическая больница №25	55,0%	50,0%	0,0%	100,0%	26,5%
136	Кожно-венерологический диспансер №1	83,0%	55,6%	13,3%	100,0%	41,7%
137	Кожно-венерологический диспансер №2	71,4%	66,7%	13,3%	66,7%	39,2%
138	Кожно-венерологический диспансер №3	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
139	Кожно-венерологический диспансер №4	1,7%	100,0%	100,0%	66,7%	37,7%
140	Кожно-венерологический диспансер №5	20,0%	60,3%	13,3%	66,7%	17,9%
141	Кожно-венерологический диспансер №6	100,0%	44,4%	13,3%	66,7%	37,3%
142	Кожно-венерологический диспансер №7	32,5%	33,3%	100,0%	100,0%	46,5%
143	Кожно-венерологический диспансер №8	52,8%	88,9%	56,7%	100,0%	55,1%
144	Кожно-венерологический диспансер №9	55,0%	55,6%	13,3%	100,0%	32,3%
145	Кожно-венерологический диспансер №10 - Клиника дерматологии и венерологии	100,0%	68,3%	13,3%	100,0%	55,0%
146	Кожно-венерологический диспансер №11	75,0%	66,7%	56,7%	100,0%	57,0%
147	Кожно-венерологический диспансер Невского района	11,9%	60,3%	56,7%	33,3%	24,6%
148	Консультативно-диагностическая поликлиника №1 Приморского района	3,4%	77,8%	100,0%	0,0%	31,6%

№ п/п	Наименование МО	Объем использования	Использование функций	Информационный обмен	Организационные мероприятия	СИ-МИС
149	Консультативно-диагностический центр № 85	91,3%	64,3%	0,0%	100,0%	45,2%
150	Консультативно-диагностический центр для детей	100,0%	80,4%	0,0%	100,0%	58,2%
151	Межрайонный врачебно-физкультурный диспансер №1	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
152	Межрайонный наркологический диспансер №1	0,2%	46,2%	0,0%	100,0%	10,1%
153	Николаевская больница	6,1%	70,0%	13,3%	100,0%	16,6%
154	Онкологический диспансер Московского района	100,0%	66,7%	13,3%	33,3%	47,3%
155	Поликлиника №83	71,3%	19,6%	0,0%	100,0%	18,4%
156	Поликлиника городская стоматологическая №22	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
157	Поликлиника стоматологическая №16	100,0%	33,3%	13,3%	0,0%	24,0%
158	Противотуберкулезный диспансер №2	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
159	Противотуберкулезный диспансер №3	26,8%	10,3%	0,0%	33,3%	5,0%
160	Противотуберкулезный диспансер №4"	15,0%	0,0%	0,0%	66,7%	6,7%
161	Противотуберкулезный диспансер №5	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
162	Противотуберкулезный диспансер №8	66,7%	46,2%	0,0%	100,0%	28,5%
163	Противотуберкулезный диспансер №11	8,3%	8,7%	0,0%	100,0%	10,4%
164	Противотуберкулезный диспансер №14	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
165	Противотуберкулезный диспансер №15	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
166	Противотуберкулезный диспансер №16	48,1%	82,1%	0,0%	66,7%	30,4%
167	Противотуберкулезный диспансер №17	84,2%	84,8%	13,3%	100,0%	56,8%
168	Психоневрологический диспансер №1	11,3%	28,2%	0,0%	33,3%	5,2%
169	Психоневрологический диспансер №2	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
170	Психоневрологический диспансер №3	91,0%	64,1%	0,0%	100,0%	45,0%
171	Психоневрологический диспансер №4	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
172	Психоневрологический диспансер №5	65,5%	10,3%	0,0%	66,7%	10,7%
173	Психоневрологический диспансер №6	74,3%	46,2%	0,0%	66,7%	27,2%
174	Психоневрологический диспансер №8	33,0%	0,0%	0,0%	100,0%	10,0%

№ п/п	Наименование МО	Объем использования	Использование функций	Информационный обмен	Организационные мероприятия	СИ-МИС
175	Психоневрологический диспансер №9 Невского района	100,0%	10,3%	0,0%	0,0%	6,2%
176	Психоневрологический диспансер №10	100,0%	69,6%	0,0%	66,7%	48,4%
177	Психоневрологический диспансер Фрунзенского района	35,0%	28,2%	0,0%	66,7%	12,6%
178	Пушкинский противотуберкулезный диспансер	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
179	Родильный дом №6 им. проф. В.Ф.Снегирева	100,0%	75,0%	100,0%	100,0%	85,0%
180	Родильный дом №9	11,7%	39,3%	0,0%	66,7%	9,4%
181	Родильный дом №10	0,0%	51,8%	13,3%	100,0%	14,0%
182	Родильный дом №13	32,9%	87,5%	100,0%	100,0%	57,3%
183	Родильный дом №16	55,0%	62,5%	0,0%	100,0%	30,6%
184	Родильный дом №18	10,9%	100,0%	100,0%	100,0%	46,5%
185	Стоматологическая поликлиника №4	44,0%	66,7%	56,7%	100,0%	44,6%
186	Стоматологическая поликлиника №6	39,3%	66,7%	13,3%	100,0%	29,7%
187	Стоматологическая поликлиника №8	45,0%	44,4%	13,3%	66,7%	22,7%
188	Стоматологическая поликлиника №9	54,5%	55,6%	56,7%	66,7%	41,8%
189	Стоматологическая поликлиника №10	23,4%	49,2%	13,3%	100,0%	20,9%
190	Стоматологическая поликлиника №11	46,7%	44,4%	13,3%	100,0%	26,4%
191	Стоматологическая поликлиника №12	12,0%	66,7%	56,7%	100,0%	31,8%
192	Стоматологическая поликлиника №13	0,0%	20,6%	13,3%	66,7%	10,7%
193	Стоматологическая поликлиника №14 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга	13,1%	55,6%	0,0%	100,0%	14,4%
194	Стоматологическая поликлиника №15	17,3%	77,8%	13,3%	100,0%	22,1%
195	Стоматологическая поликлиника №17	28,8%	44,4%	56,7%	66,7%	31,3%
196	Стоматологическая поликлиника №18	0,0%	55,6%	100,0%	100,0%	40,0%
197	Стоматологическая поликлиника №19 Пушкинского района	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
198	Стоматологическая поликлиника №20	6,6%	66,7%	56,7%	100,0%	29,6%
199	Стоматологическая поликлиника №28 Красносельского района	0,0%	17,5%	13,3%	100,0%	14,0%
200	Стоматологическая поликлиника №29	29,5%	88,9%	13,3%	100,0%	29,7%

№ п/п	Наименование МО	Объем использования	Использование функций	Информационный обмен	Организационные мероприятия	СИ-МИС
201	Стоматологическая поликлиника №30	9,1%	44,4%	13,3%	100,0%	16,4%
202	Стоматологическая поликлиника №31 Невского района	0,0%	38,1%	56,7%	66,7%	23,7%
203	Стоматологическая поликлиника №32	5,9%	55,6%	13,3%	66,7%	12,6%
204	Центр восстановительного лечения "Детская психиатрия" имени С.С. Мнухина	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
205	Центр планирования семьи и репродукции	100,0%	7,1%	0,0%	33,3%	7,6%
206	Центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)	71,6%	39,3%	0,0%	66,7%	23,6%

Приложение 4. Уровень использования медицинских информационных систем в стационарах

№ п/п	Наименование МО	Объем использования	Использование функций	Информационный обмен	Организационные мероприятия	СИ-МИС
1	Городская Покровская больница	72,0%	62,0%	33,3%	0,0%	36,8%
2	Городская многопрофильная больница №2	44,5%	60,0%	100,0%	100,0%	56,0%
3	Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы	1,3%	52,0%	33,3%	100,0%	20,4%
4	Городская больница Святого Великомученика Георгия	0,0%	44,0%	33,3%	100,0%	20,0%
5	Городская больница №9	0,0%	44,0%	66,7%	100,0%	30,0%
6	Городская больница №14	74,6%	84,0%	100,0%	100,0%	77,6%
7	Городская больница №15	17,0%	60,0%	66,7%	66,7%	32,8%
8	Городская Мариинская больница	96,9%	68,0%	0,0%	33,3%	42,9%
9	Городская Александровская больница	34,0%	22,0%	0,0%	66,7%	11,2%
10	Городская больница №20	86,6%	68,0%	0,0%	66,7%	42,0%
11	Городская больница №23	0,5%	44,0%	0,0%	33,3%	3,5%
12	Клиническая ревматологическая больница №25	34,0%	52,0%	100,0%	100,0%	50,6%
13	Городская больница №26	24,0%	52,0%	33,3%	66,7%	24,2%
14	Городская больница №28 "Максимилиановская"	0,0%	36,0%	50,0%	0,0%	15,0%
15	Клиническая инфекционная больница им. С.П. Боткина	12,0%	76,0%	0,0%	100,0%	15,5%
16	Городская клиническая больница №31	10,0%	44,0%	100,0%	100,0%	42,6%
17	Введенская больница	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
18	Городская больница №33	0,0%	44,0%	50,0%	100,0%	25,0%
19	Городская больница Святого Праведного Иоанна Кронштадтского	1,2%	36,0%	0,0%	66,7%	6,9%
20	Николаевская больница	78,7%	84,0%	0,0%	66,7%	46,4%
21	Городская больница №38 им. Н.А.Семашко	28,1%	62,0%	50,0%	66,7%	32,1%
22	Клиническая городская больница №46 Святой Евгении (Лечебно-диагностический, реабилитационный и научный центр для жителей блокадного Ленинграда)	38,6%	46,0%	0,0%	100,0%	20,6%

№ п/п	Наименование МО	Объем использования	Использование функций	Информационный обмен	Организационные мероприятия	СИ-МИС
23	Госпиталь для ветеранов войн	73,1%	76,0%	0,0%	66,7%	40,0%
24	Клиническая больница Святителя Луки	0,8%	30,0%	50,0%	66,7%	21,8%
25	НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе	89,8%	76,0%	33,3%	100,0%	61,0%
26	Гериатрическая больница №1	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
27	Городская наркологическая больница	2,4%	44,2%	0,0%	100,0%	10,6%
28	Городская психиатрическая больница №3 им.И.И.Скворцова-Степанова	4,6%	16,3%	0,0%	33,3%	3,8%
29	Городская психиатрическая больница №4 (психоприемник-распределитель г. Санкт-Петербурга)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
30	Городская психиатрическая больница №6 (стационар с диспансером)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
31	Городская психиатрическая больница №7 им.акад.И.П.Павлова	4,7%	27,9%	50,0%	100,0%	25,8%
32	Городская туберкулезная больница №2	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
33	Городской гериатрический медико-социальный центр	98,8%	53,5%	0,0%	66,7%	38,4%
34	Городской клинический онкологический диспансер	19,6%	68,0%	50,0%	100,0%	33,0%
35	Городской кожно-венерологический диспансер	12,7%	28,0%	0,0%	100,0%	12,1%
36	Городской противотуберкулезный диспансер	11,4%	62,8%	0,0%	100,0%	14,3%
37	Городской психоневрологический диспансер №7 (со стационаром)	32,4%	37,2%	0,0%	0,0%	7,2%
38	Городской туберкулезный санаторий "Сосновый Бор"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
39	Детская городская больница №1	3,0%	36,0%	33,3%	0,0%	10,6%
40	Детская городская больница №2 святой Марии Магдалины	22,5%	52,0%	0,0%	33,3%	10,4%

№ п/п	Наименование МО	Объем использования	Использование функций	Информационный обмен	Организационные мероприятия	СИ-МИС
41	Детская инфекционная больница №3	0,0%	22,0%	0,0%	33,3%	3,3%
42	Детская городская больница Святой Ольги	10,4%	44,0%	33,3%	66,7%	19,4%
43	Детская городская клиническая больница №5 имени Нила Федоровича Филатова	90,0%	92,0%	66,7%	100,0%	79,7%
44	Детская городская больница №17 Святителя Николая Чудотворца	0,0%	6,0%	100,0%	0,0%	30,0%
45	Детская городская больница №19 им.К.А.Раухфуса	13,0%	44,0%	33,3%	66,7%	20,1%
46	Детская городская больница №22	4,4%	36,0%	0,0%	66,7%	7,6%
47	Детский психоневрологический санаторий "Комарово"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
48	Детский пульмонологический санаторий "Костер"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
49	Детский санаторий - Реабилитационный центр "Детские Дюны"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
50	Детский санаторий "Аврора"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
51	Детский санаторий "Березка"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
52	Детский санаторий "Жемчужина"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
53	Детский санаторий "Звездочка"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
54	Детский санаторий "Пионер" (психоневрологический)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
55	Детский санаторий "Салют" (пульмонологический)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
56	Детский санаторий "Солнечное"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
57	Детский санаторий "Спартак"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
58	Детский санаторий "Чайка"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
59	Детский туберкулезный санаторий "Дружба"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
60	Детский туберкулезный санаторий "Малютка"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
61	Детский туберкулезный санаторий "Петродворец"	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
62	Психиатрическая больница №1 им.П.П.Кащенко	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

№ п/п	Наименование МО	Объем использования	Использование функций	Информационный обмен	Организационные мероприятия	СИ-МИС
63	Психиатрическая больница Святого Николая Чудотворца	48,0%	34,9%	0,0%	100,0%	20,0%
64	Пушкинский противотуберкулезный диспансер	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
65	Родильный дом №1 (специализированный)	86,0%	84,0%	50,0%	100,0%	68,3%
66	Родильный дом №6 им. проф. В.Ф.Снегирева	0,6%	84,0%	100,0%	100,0%	40,3%
67	Родильный дом №9	29,0%	44,0%	0,0%	66,7%	14,3%
68	Родильный дом №10	33,8%	44,0%	50,0%	66,7%	30,6%
69	Родильный дом №13	26,2%	92,0%	100,0%	100,0%	54,5%
70	Родильный дом №16	11,8%	36,0%	100,0%	100,0%	42,6%
71	Родильный дом №17	27,1%	44,0%	0,0%	33,3%	10,5%
72	Родильный дом №18	38,0%	60,0%	50,0%	100,0%	38,7%
73	Санаторий "Белые ночи"	2,0%	53,5%	0,0%	100,0%	10,6%
74	Туберкулезная больница №8	2,8%	0,0%	0,0%	33,3%	3,3%
75	Хоспис (детский)	45,0%	53,5%	50,0%	100,0%	39,4%
76	Хоспис №1	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
77	Хоспис №2	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
78	Хоспис №3	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
79	Хоспис №4	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
80	Центр восстановительного лечения "Детская психиатрия" имени С.С. Мнухина	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
81	Центр медицинской и социальной реабилитации детей, оставшихся без попечения родителей	73,8%	62,8%	0,0%	66,7%	34,5%
82	Центр планирования семьи и репродукции	14,0%	8,0%	0,0%	33,3%	4,0%
83	Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями	0,0%	30,0%	0,0%	0,0%	0,0%
84	Центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)	22,1%	44,0%	0,0%	66,7%	12,5%

Содержание

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЦЕССЕ МОНИТОРИНГА	3
Нормативные основания для проведения мониторинга	3
Структура медицинских организаций, по которым ведется мониторинг	3
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА	5
АНАЛИЗ УРОВНЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	9
РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИС И ВЕДЕНИЯ ЭМК	10
Состояние рынка медицинских информационных систем в Санкт-Петербурге	10
Рейтинги медицинских организаций	10
Использование медицинских информационных систем по районам Санкт-Петербурга	11
Реестр рекомендованных медицинских информационных систем с подтвержденной возможностью будущего использования	11
Распространенность медицинских информационных систем в Санкт-Петербурге	12
Состояние информатизации медицинских организаций	14
Приложение 1. Методика расчета уровня использования медицинских информационных систем в медицинских организациях	17
Приложение 2. Форма отчетов об использовании медицинских информационных систем	25
Приложение 3. Уровень использования медицинских информационных систем в амбулаторно- поликлинических учреждениях и амбулаторных подразделениях стационаров	27
Приложение 4. Уровень использования медицинских информационных систем в стационарах	35

Перечень таблиц и диаграмм

Таблица 1.	Целевые значения индикатора уровня использования МИС в медицинских организациях	3
Таблица 2.	Распределение по типам медицинских организаций, участвующих в мониторинге	4
Таблица 3.	Распределение по типам медицинских организаций, предоставляющих сведения о внедрении МИС амбулаторного типа	4
Таблица 4.	Распределение по типам медицинских организаций, предоставляющих сведения о внедрении стационарных МИС	4
Таблица 5.	Основные показатели использования медицинских информационных систем	5
Диаграмма 1.	Диаграмма роста индекса СИ-МИС	5
Таблица 6.	Темпы роста уровня СИ-МИС	6
Диаграмма 2.	Темпы роста СИ-МИС	6
Таблица 7.	Динамика роста индекса СИ-МИС в амбулаторно-поликлинических учреждениях	7
Таблица 8.	Динамика роста индекса СИ-МИС в учреждениях стационарного типа	7
Таблица 9.	Показатели, характеризующие работу ЛПУ	8
Таблица 10.	Показатели, характеризующие работу врачей	8
Таблица 11.	Значение индикаторов СИ-МИС	8
Таблица 12.	Соотношение уровня использования МИС в медицинских организациях, входящих и не входящих в ОМС	9
Таблица 13.	Соотношение уровня использования МИС в медицинских организациях, участвовавших и не участвовавших в региональной программе развития здравоохранения в Санкт-Петербурге	9
Таблица 14.	Соотношение уровня использования МИС в медицинских организациях, входивших и не входивших в пилотную зону по внедрению МИС в рамках региональной программы развития здравоохранения в Санкт-Петербурге	9
Таблица 15.	Соотношение уровня использования МИС в медицинских организациях различной организационно-правовой формы	9
Таблица 16.	Рейтинг амбулаторно-поликлинических учреждений по уровню использования МИС	10
Таблица 17.	Рейтинг стационаров по уровню использования МИС	10
Диаграмма 3.	Средний уровень использования МИС по районам Санкт-Петербурга	11
Таблица 18.	Медицинские информационные системы с подтвержденной возможностью использования в поликлиниках Санкт-Петербурга	11
Таблица 19.	Медицинские информационные системы с подтвержденной возможностью использования в стационарах Санкт-Петербурга	12
Таблица 20.	Распространенность медицинских информационных систем	12
Таблица 21.	Изменения в распространенности МИС в учреждениях амбулаторно-поликлинического типа	13
Таблица 22.	Изменения в распространенности МИС в учреждениях стационарного типа	14
Таблица 23.	Использование МИС медицинскими организациями Санкт-Петербурга	14
Диаграмма 4.	Использование МИС в амбулаторно-поликлинических учреждениях	15
Диаграмма 5.	Использование МИС в стационарах	16