

# **Опыт реализации региональных проектов информатизации здравоохранения Архангельской области.**

**Директор ГБУЗ АО «МИАЦ»  
Ж.А.Пылаева**



# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГИОНА

Архангельская область - крупнейший субъект РФ в европейской части России и крупнейшая область в Европе

**Площадь** – 413 103 км<sup>2</sup> (3,45% площади РФ)



**Территории Архангельской области в составе Арктической зоны РФ:** Новая Земля, Земля Франца-Иосифа, районы: Мезенский, Приморский, Онежский, МО «Город Архангельск», «Город Новодвинск», «Город Северодвинск».

**Площадь** – 188 769 кв. км  $\approx$  5 % площади АЗ РФ

на 01.01.2015 г. **население всего 1 139 950 чел.**

городское 879 719 чел. (77,2%)

сельское: 260 231 чел. (22,8%)



## Особенности:

- низкая плотность населения (2,76 чел/кв. км (без НАО),
- наличие водных преград,
- удаленность от ближайшей медицинской организации,
- транспортная доступность, в том числе состояние дорог



# СТРУКТУРА МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**68 медицинских организаций (на 01 января 2016 года)**

**35 больниц**

**11 самостоятельных поликлиники, включая  
стоматологические**

**6 диспансеров**

**2 центра**

**4 организации охраны материнства и детства**

**3 организации скорой медицинской помощи и  
организации переливания крови**

**3 санаторно-курортные организации**

**4 организации особого типа**



**Медицинские организации,  
оказывающие ПМСП – 34, из них**

**ЦРБ – 18**

**ГБ – 12**

**ГП – 4**



# Утвержден план мероприятий «Дорожной карты» на 2015- 2018г.

Мероприятие	2015	План 2018 г.
Количество МО и их структурных подразделений, подключенные по защищенным каналам передачи данных к компонентам регионального сегмента ЕГИСЗ региональной медицинской информационной системы	60	68
Количество МО и их структурных подразделений, ведущие электронные медицинские карты пациентов и осуществляющие передачу сведений из ЭМК в федеральный сервис ИЭМК	89	121
Количество МО и их структурных подразделений, предоставляющие гражданам возможность записаться на прием к врачу через ЕПГУ или РПГУ	84	113
Количество врачей , сведения о расписании приема которых передаются в подсистему федеральной электронной регистратуры ЕГИСЗ	593	1 590
Количество медицинских работников, сведения о которых ведутся и актуализируются в ФРМР	17 300	17 580
Количество МО, сведения о которых ведутся и актуализируются в ФРМО	60	68

# АРХИТЕКТУРА РЕГИОНАЛЬНОГО СЕГМЕНТА ЕГИСЗ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ



# Информатизация здравоохранения

С целью выполнения комплекса скоординированных мероприятий по созданию и развитию Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Российской Федерации в 2015 году введена «Дорожная карта». В рамках мероприятий «Дорожной карты» проведены следующие работы (учитывая территориально выделенные подразделения, находящиеся по разным фактическим адресам):

К защищенной сети системы здравоохранения Архангельской области подключено **60** медицинских организаций. В 84 организациях МИС интегрированы с ФЭР и ЭМК.

ИЭМК: создано региональное хранилище данных, подключено и обеспечивается передача данных от 89 учреждений на региональный и федеральный уровень

Проведена модернизация сайта [zdrav29.ru](http://zdrav29.ru), расширен функционал, запись ведётся непосредственно из расписания врачей в МИС

За 2015 год обработано более 450 тысяч электронных заявок на прием к врачу из 84 учреждений, по которым осуществлено более 360 тысяч приемов

Закуплен ПП для создания модуля РС ЕИСЗ АО «Льготное лекарственно обеспечение»

Обеспечено развертывание комплекса на мощностях МИАЦ и подготовка к опытной эксплуатации

Дата	Медицинская организация	Тип записи	Диагноз	Специалист	
14.10.2015	ГБУЗ АО «Архангельская клиническая офтальмологическая больница»	Амбулаторный эпикриз		врач-офтальмолог	<a href="#">Просмотреть документ</a>

## Регистратура

[Пошаговая инструкция](#)

Архангельская городская детская поликлиника

**Специалист**

Архангельская городская детская поликлиника

Телефон регистратуры: 64-63-36 (вызов на дом); 29-26-58(запись)  
Телефон администратора: 64-60-26  
Режим интерактивной записи: да

- Врач-акушер-гинеколог
- Врач-аллерголог-иммунолог
- Врач-дерматовенеролог

## еФарма 2 Льгота WEB





Дата начала

13.04.2016



Дата окончания

20.04.2016



Медицинская организация

<Выберите значение>

Портал Госпитализации реализован в 2015 г.

- Приказа ФФОМС от 20 декабря 2013 года №263 «Об утверждении порядка информационного взаимодействия при осуществлении информационного сопровождения застрахованных лиц при организации оказания им медицинской помощи страховыми медицинскими организациями в сфере обязательного медицинского страхования»
- Распоряжения МЗ АО от 07.08.2015 г №61-ро «Об использовании информационной системы «Портал госпитализации Архангельской области»

# Выписка направления на госпитализацию в МИС Ариадна

ЭЛЕКТРОННАЯ ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

Комп.Номер/ Номер талона : 687946 / 286988  
Диагноз : K29.9

История | Талон | МЭС | **Направления** | Карточка пациента | Шифры | Диагнозы | Услуги | Регистры

Выданные направления | Обновить | **Добавить** | Изменить | Удалить | **Печать**

Дата	Номер	Мед.	Комп.номер	ФИО пациента	Дата рожд.	Код диагноза	Название	Направивший	Специ-
07.04.2014	123	Комитет Финансов Санкт-Петербург	687946		20.10.1948	K29.9	Гастродуоденит неуточненный	Озерова Наталья Александровна	Терапе

**Карточка госпитализации**

Пациент:

Общие данные о направлении	
Тип направления	Госпитализация
Номер направления	123
Дата направления	07.04.2014
Мед. учреждение	СПб ГБУЗ "Поликлиника №112"
Диагноз по МКБ-10	K29.9
Название диагноза	Гастродуоденит неуточненный
Направивший врач	Озерова Наталья Александровна
Обоснование	Уточнение диагноза
Профиль койки	терапии
Мед. учреждение	Комитет Финансов Санкт-Петербурга (СПб ГБУЗ "Городская больница №23", лиц.счет 0151135)
Комментарий	

Всего 1

Да (F2) Отмена

Печать

Да Отмена

# Выписка направления на госпитализацию в МИС Самсон

Стат.учёт   Стандарт   Статус   Диагностика   Лечение   Мероприятия   Мед.карта   Трудоспособность   Оплата   Примечания

Наименование: **Направление на госпитализацию**

Назначено: 07.04.2016  Срочно Назначил: Шадрова Г.П., Терапия (уч) План: 21.04.2016

Место выполнения: 290701 | ГБУЗ АО "ВЕЛЬСКАЯ ЦРБ" ...

Состояние: Закончено Начато: 07.04.2016 Выполнено: 07.04.2016 Количество: 0,00 УЕТ: 0,00 Кабинет:

Исполнитель: Шадрова Г.П., Терапия (уч) Длительность: 0 Интервал: 0 Кратность: 0

Примечания: Действие ... Списание ЛСИИМН

Согласовано: .....

	Значение
Номер	5187/2016
Порядок направления	планово
ЛПУ	ГБУЗ АО "ВЕЛЬСКАЯ ЦРБ"
Куда направляется	Кардиологическое отделение.
Обоснование направления	I20.8 ИБС. Стенокардия напряжения ФК2. Гипертоническая болезнь 2 риск3. Дислипидемия. ДЭ -2ст., субкомпенсация.
Профиль	021   Кардиологические
Причина аннулирования	
Дата аннулирования	
Источник	

Печать   Загрузить шаблон   Сохранить шаблон   Копировать из предыдущего

# Сведения о свободных койках МИС Ариадна

Выбор из списка

Поиск (F3):

Мед. учреждение	Регистр. номер	Очередь	Время ожидания	Свободно муж. коек	Свободно жен. коек	Свободно дет. коек
ГБУЗ АО «Ильинская центральная районная больница»	290901	1	2	13	12	0
ГБУЗ АО «Лешуконская центральная районная больница»	291601	1	-1	12	12	0
ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница № 6»	290103	1	7	0	0	0
ГБУЗ АО «Архангельский госпиталь для ветеранов войн»	292533	0	-1	0	0	0
ГБУЗ АО «Карпогорская центральная районная больница»	291901	0	-1	-1	-1	-1
ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница № 7»	290104	3	-1	0	0	0
ГБУЗ АО «Няндомская центральная районная больница»	291801	5	150	28	27	0
ГБУЗ АО «Устьянская центральная районная больница»	292201	0	-1	-1	-1	-1
ГБУЗ АО «Яренская центральная районная больница»	291501	0	0	14	13	0
ГБУЗ АО «Мезенская центральная районная больница»	291701	0	-1	-1	-1	-1
ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница № 4»	290102	2	-1	1	5	0
ГБУЗ АО «Шенкурская центральная районная больница им. Н.Н. Приорова»	292401	6	60	-1	-1	-1
ГБУЗ АО «Красноборская центральная районная больница»	291401	79	-1	-1	-1	-1
ГБУЗ АО «Виноградовская центральная районная больница»	291001	0	-1	-1	-1	-1
ГБУЗ АО «Онежская центральная районная больница»	290601	1	10	0	1	51
ГБУЗ АО «Верхнетоемская центральная районная больница»	290801	0	-1	17	16	0
ГБУЗ АО «Архангельская городская больница № 12»	290105	0	0	0	0	0
ГБУЗ АО «Холмогорская центральная районная больница»	292301	20	17	0	0	0
ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница имени Е.Е.Волосевич»	290101	1	-1	-1	-1	-1
ГБУЗ АО «Мирнинская центральная городская больница»	292501	45	-1	17	16	0
ГБУЗ АО «Каргопольская центральная районная больница имени Н.Д. Кировой»	291101	0	-1	-1	-1	-1
ГБУЗ АО «Приморская центральная районная больница»	292101	2	-1	6	5	0
ГБУЗ АО «Новодвинская центральная городская больница»	290301	1	15	0	0	0
ГБУЗ АО «Плесецкая центральная районная больница»	292001	1	-1	0	0	0

Всего 29

Да (F2) Отмена (ESC)

# Сведения о свободных койках МИС Самсон

Справка по наличию мест по профилю койки «Кардиологические»							
Наименование стационара	Адрес стационара	Телефон стационара	Длина очереди в стационаре по профилю койки	Расчетное время ожидания (в днях, округление до целого)	Количество свободных мужских коек на профиле стационара	Количество свободных женских коек на профиле стационара	Количество свободных детских коек на профиле стационара
ГБУЗ АО «Архангельская областная клиническая больница»	АРХАНГЕЛЬСКАЯ, ОБЛ; АРХАНГЕЛЬСК, Г; ЛОМОНОSOBA, ПР-КТ; ДОМ: 292	(8182)291415, (8182) 291418, (8182)291415, (8182) 291418	7	-1	0	0	0
ГБУЗ АО «Архангельский госпиталь для ветеранов войн»	Г. АРХАНГЕЛЬСК, УЛ. ВОРОНИНА, Д. 24	(8182)685889	0	-1	0	0	0
ГБУЗ АО «Вельская центральная районная больница»	АРХАНГЕЛЬСКАЯ, ОБЛ; ВЕЛЬСКИЙ, Р-Н; ВЕЛЬСК, Г; КОНЕВА, УЛ; ДОМ: 28; КОР: А	(8-818-36) 6-28-53, (81836)64705	25	375	7	6	13
ГБУЗ АО «Каргопольская центральная районная больница имени Н. Д. Кировой»	АРХАНГЕЛЬСКАЯ, ОБЛ; КАРГОПОЛЬСКИЙ, Р-Н; КАРГОПОЛЬ, Г; АКУЛОВА, УЛ; ДОМ: 44	(81841)21255, (81841)21255	0	-1	-1	-1	-1
ГБУЗ АО «Коряжемская городская больница»	АРХАНГЕЛЬСКАЯ, ОБЛ; КОРЯЖМА, Г; АРХАНГЕЛЬСКАЯ УЛ; ДОМ: 54	(81850)34350	0	-1	0	0	0
ГБУЗ АО «Котласская ЦГБ имени святителя Луки (В. Ф. Войно-Ясенецкого)»	АРХАНГЕЛЬСКАЯ, ОБЛ; КОТЛАС, Г; МИРА, УЛ; ДОМ: 36	(81837)21057	0	-1	0	0	0

# Прием по направлению на госпитализацию в МИС Ариадна

АРМ "Приемное отделение" - [БД: MED; Пользователь: Сотрудник разработчика]

Пациенты Отчеты Журналы Настройки Справка

Приемное отделение Поиск Очередь на госпитализацию Сводки **Направления** Выборки Справочники

Фамилия: ТЕСТОВЫЙ Найти (Enter) Найти всё

Имя: ПАЦИЕНТ Очистить (Esc)

Отчество: НАПРАВЛЕНИЯ

Дата рождения: 01.01.2000

Пол:  мужской  женский

наименование...	Адрес ...	Телефон ...	ФИО врача	Дата ...	Дата ...	Дата выбытия	Дата отказа	Причина ...	Номер ИБ	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения
ГБУЗ АО ...	АРХАНГЕЛЬС...	(81837)21057								Тестовый	Пациент	Направления	01.01.2000

# Прием по направлению на госпитализацию в МИС Самсон

Кочный фонд												
Присутствуют												
Поступили												
Переведены (в отделение)												
Выбыли												
Готовы к выбытию												
В очереди												
Отказ от го												
С	И	Номер	Карта	ФИО	Пол	Дата рождения	Поставлен	Дата госпит.	Ожидание	МКВ	Профиль	Подра
		13601	160842@2016-0...	Алексе...	Ж	08.03.1939(...	06.04.2016	07.04.2016	14		Дерматовенерологи...	
		587	163593@2016-0...	Ананы...	М	13.09.1955(...	19.04.2016	19.04.2016	1		Дерматовенерологи...	
		31840	162958@2016-0...	Баланд...	М	06.08.1959(...	15.04.2016	15.04.2016	5		Дерматовенерологи...	
		32392	162519@2016-0...	Букин ...	М	27.06.1962(5...	13.04.2016		7		Дерматовенерологи...	
		16696	117435@2016-0...	Вещаги...	М	10.08.1963(...	04.02.2016		76		Дерматовенерологи...	
		10928	159763@2016-0...	Витязе...	Ж	04.07.1954(6...	31.03.2016		20		Дерматовенерологи...	
		22911	162246@2016-0...	Воробь...	Ж	12.11.1958(...	12.04.2016	12.04.2016	8		Дерматовенерологи...	
		272	158081@2016-0...	Демент...	Ж	22.12.1981(...	24.03.2016		27		Дерматовенерологи...	

# Отчетность портала госпитализации



Портал госпитализации  
Архангельской области

☰ Отчеты

Дата окончания 20.04.2016

Сведения о госпитализации по направлению

Сведения об экстренной госпитализации

Сведения о наличии свободных мест на госпитализацию, движении пациентов в разрезе профилей и выполненных объемах мп

Сведения о направлении на госпитализацию

Сведения о пациентах, выбывших из стационаров

Сведения о направленных пациентах в разрезе полей формы №057/у-04 за период

Сведения об аннулированных направлениях

Мониторинг данных из МИС: суточная сводка в разрезе медицинских организаций

✓ Мониторинг данных из МИС: сводка по медицинской организации за период



Отчеты

Дата начала

18.04.2016



Дата окончания

20.04.2016



Медицинская организация

ГБУЗ АО«Архангельский клинический онкологический диспансер»



1

из 1



Найти | Следующий

Найти | Следующий



Период предоставления информации:

с 18.04.2016 по 20.04.2016

Наименование медицинской организации:

ГБУЗ АО«Архангельский клинический онкологический диспансер»

Реестровый номер медицинской организации:

290005

## Сведения о наличии свободных мест на госпитализацию, движении пациентов в разрезе профилей и о выполненных объёмах медицинской помощи с учётом периода ожидания

Дата	Код профиля койки	Профиль койки	Состояло пациентов на отчётный период	Поступило пациентов за отчётный период	Выбыло пациентов за отчётный период	Количество свободных коек на конец отчётного периода (с учётом планируемой госпитализации)				Исполнение объёмов в части количества госпитализаций	Исполнение объёмов в части количества койко-дней
						всего	в том числе: мужские	в том числе: женские	в том числе: детские		
18.04.2016	60	онкологии	216	1	3	149	37	37	75	АРХАНГЕЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ ОАО "СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ "СОГАЗ-МЕД" : 1 ФИЛИАЛ ООО "РГС-МЕДИЦИНА"-РОСГОССТРАХ-АРХАНГЕЛЬСК-МЕДИЦИНА" : 1 Итого: 2	АРХАНГЕЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ ОАО "СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ "СОГАЗ-МЕД" : 32 ФИЛИАЛ ООО "РГС-МЕДИЦИНА"-РОСГОССТРАХ-АРХАНГЕЛЬСК-МЕДИЦИНА" : 4 Итого: 36
18.04.2016	76	радиологии	50	0	0	32	8	8	16		
19.04.2016	60	онкологии	214	30	32	139	35	34	70	АРХАНГЕЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ ОАО "СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ "СОГАЗ-МЕД" : 25 ООО "РГС-МЕДИЦИНА" : 1 СЫКТЫВКАРСКИЙ ФИЛИАЛ ОАО "СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ "СОГАЗ-МЕД" : 1 ФИЛИАЛ ООО "РГС-МЕДИЦИНА"-РОСГОССТРАХ-АРХАНГЕЛЬСК-МЕДИЦИНА" : 5 Итого: 32	АРХАНГЕЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ ОАО "СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ "СОГАЗ-МЕД" : 269 ООО "РГС-МЕДИЦИНА" : 5 СЫКТЫВКАРСКИЙ ФИЛИАЛ ОАО "СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ "СОГАЗ-МЕД" : 10 ФИЛИАЛ ООО "РГС-МЕДИЦИНА"-РОСГОССТРАХ-АРХАНГЕЛЬСК-МЕДИЦИНА" : 66 Итого: 350



# Портал госпитализации Архангельской области

Отчеты

Дата начала

18.04.2016



Дата окончания

20.04.2016



Медицинская организация

ГБУЗ АО«Архангельский клинический онкологический диспансер»



1 из 1



Найти

Следующий



Период предоставления информации:

с 18.04.2016 по 20.04.2016

Наименование медицинской организации:

ГБУЗ АО«Архангельский клинический онкологический диспансер»

Реестровый номер медицинской организации:

290005

## Сведения о пациентах, выбывших из медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях

Номер направления (при наличии)	Дата направления (при наличии)	Форма оказания медицинской помощи 1- плановая 2- неотложная 3- экстренная	Дата госпитализации	Дата выбытия	Фамилия	Пол	Код профиля койки	Профиль койки	№ карты стационарного больного
3366	23.04.2015	1	20.08.2015	18.04.2016		Мужской	60	онкологии	5616
3537	28.04.2015	1	31.08.2015	19.04.2016		Женский	60	онкологии	5866
3603	30.04.2015	1	11.01.2016	18.04.2016		Женский	60	онкологии	52
3894	12.05.2015	1	23.07.2015	18.04.2016		Женский	60	онкологии	4931
4365	27.05.2015	1	08.09.2015	19.04.2016		Мужской	60	онкологии	6076
74913	19.06.2015	1	30.07.2015	19.04.2016		Женский	60	онкологии	5103
90166	10.09.2015	1	02.11.2015	18.04.2016		Мужской	60	онкологии	7349
94150	06.10.2015	1	19.10.2015	20.04.2016		Женский	60	онкологии	7058
96735	21.10.2015	1	11.01.2016	19.04.2016		Мужской	60	онкологии	54
97405	26.10.2015	1	17.03.2016	19.04.2016		Женский	60	онкологии	1682
107385	17.12.2015	1	11.01.2016	18.04.2016		Женский	60	онкологии	80
110200	30.12.2015	1	28.01.2016	20.04.2016		Мужской	60	онкологии	574
113274	19.01.2016	1	18.03.2016	18.04.2016		Мужской	60	онкологии	1713
151902	24.02.2016	1	08.04.2016	20.04.2016		Мужской	60	онкологии	2231
158856	28.03.2016	1	05.04.2016	18.04.2016		Женский	76	радиологии	2122



# Портал госпитализации Архангельской области

Отчеты

Дата начала

Дата окончания

Медицинская организация

1 из 1  Найти | Следующий

Период предоставления информации: с 13.04.2016 по 20.04.2016

ЛПУ: ГБУЗ АО«Архангельский клинический онкологический диспансер»

## Мониторинг данных из МИС: сводка по медицинской организации за период

Отчетные сутки	Сведения по отдельным направлениям/случаям госпитализации						Сводка ФОМС: наличие сведений по профилям коек МО								
	НПГ	Запланировано госп.	Фактическая госп.	Выписано	ЭГ	Аннулировано	По всем профилям коек	к/ф	Пациенты				Исполнение объемов госп.		
									состояло	поступило	выбыло	план	Кол-во госп.	Кол-во к/ д	
13.04.2016	43	0	1	3	0	0	да	149	258	42	36	0	36	522	
14.04.2016	32	0	0	6	0	0	да	146	264	37	26	0	26	297	
15.04.2016	37	0	0	6	0	0	да	144	265	31	26	0	26	417	
16.04.2016	0	0	0	3	0	0	да	139	252	18	29	0	29	358	
17.04.2016	0	0	0	0	0	0	да	139	251	0	4	0	4	23	
18.04.2016	31	0	0	7	0	0	да	181	266	1	3	0	2	36	
19.04.2016	48	0	0	5	0	0	да	169	264	36	35	0	35	392	
20.04.2016	2	0	0	3	0	0	нет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	

# Задачи развития Портала госпитализации АО

- Расширение функционала Портала в части:
  - оптимизации очереди на госпитализацию
  - контроля сроков ожидания плановой госпитализации
  - формирования отчетности
- Расширение перечня медицинских организаций и профиля направлений коечного фонда

**Благодарю за внимание!**

