

# Сервис проверки первичной медицинской документации

Индивидуальный предприниматель  
Бархатов Дмитрий Андреевич

+7 922 483 03 74

[admin@loki.pro](mailto:admin@loki.pro)

[oms72.ru](http://oms72.ru)



# На что можно расходовать НСЗ?

1. Организация дополнительного профессионального образования медицинских работников по программам повышения квалификации
2. Приобретение медицинского оборудования
3. Ремонт медицинского оборудования

На зарплату медицинского персонала тратить средства из НСЗ нельзя

# Снятия, февраль 2019

Медицинская организация	МЭК
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА № 4" (Г.ИШИМ)	870 705.34
ГБУЗ ТО "ОКБ №1"	827 788.41
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА № 14 ИМЕНИ В.Н. ШАНАУРИНА" (С. КАЗАНСКОЕ)	117 093.39
ФГБУ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НЕЙРОХИРУРГИИ МИНЗДРАВА РФ (Г. ТЮМЕНЬ)	77 780.62
ГАУЗ ТО "МКМЦ "МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД"	21 451.62
ГАУЗ ТО "СП №1"	12 904.60
ГАУЗ ТО "ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА № 1"	9 942.72
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА № 11" (Р. П. ГОЛЫШМАНОВО)	9 830.00
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА"	8 539.86
ГАУЗ ТО "КДЦ "ЭНДОС"	7 922.43
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА № 19" (Г. ТЮМЕНЬ)	4 915.00
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА № 12" (Г. ЗАВОДОУКОВСК)	4 718.40
ЧУЗ "КБ "РЖД-МЕДИЦИНА" Г. ТЮМЕНЬ"	4 269.93
ГАУЗ ТО "ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА № 17"	2 026.87
АО "ЗДОРОВЬЕ"	1 769.40
ГАУЗ ТО "ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА № 5"	1 179.60
ГАУЗ ТО "ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА № 13 "	917.38
ГАУЗ ТО "ОБЛАСТНОЙ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР"	725.62

\* По данным одной из страховых

# Опыт в реализации – портал ТФОМС



# Результат деятельности портала ТФОМС

2016



Всего за 2016 год – 118 035 933,12

2017



Всего за 2017 год – 8 394 912,35

# Резюме инновационного проекта

## Проблематика:

Убытки медицинских организаций в частности и области в целом из-за неправильно оформленной первичной документации

## Решение:

Облачный сервис для проверки первичной медицинской документации - программный интерфейс для интеграции с медицинскими информационными системами

# Научно-техническая новизна и интеллектуальная собственность

Алгоритмы проверок как правило запрограммированы в медицинских информационных системах, либо их вообще нет

Облачных решений, предоставляющих решение описанной проблемы нет

## **Существующие патенты**

- Российские патенты
  - нет
- Международные патенты (PCT)
  - нет

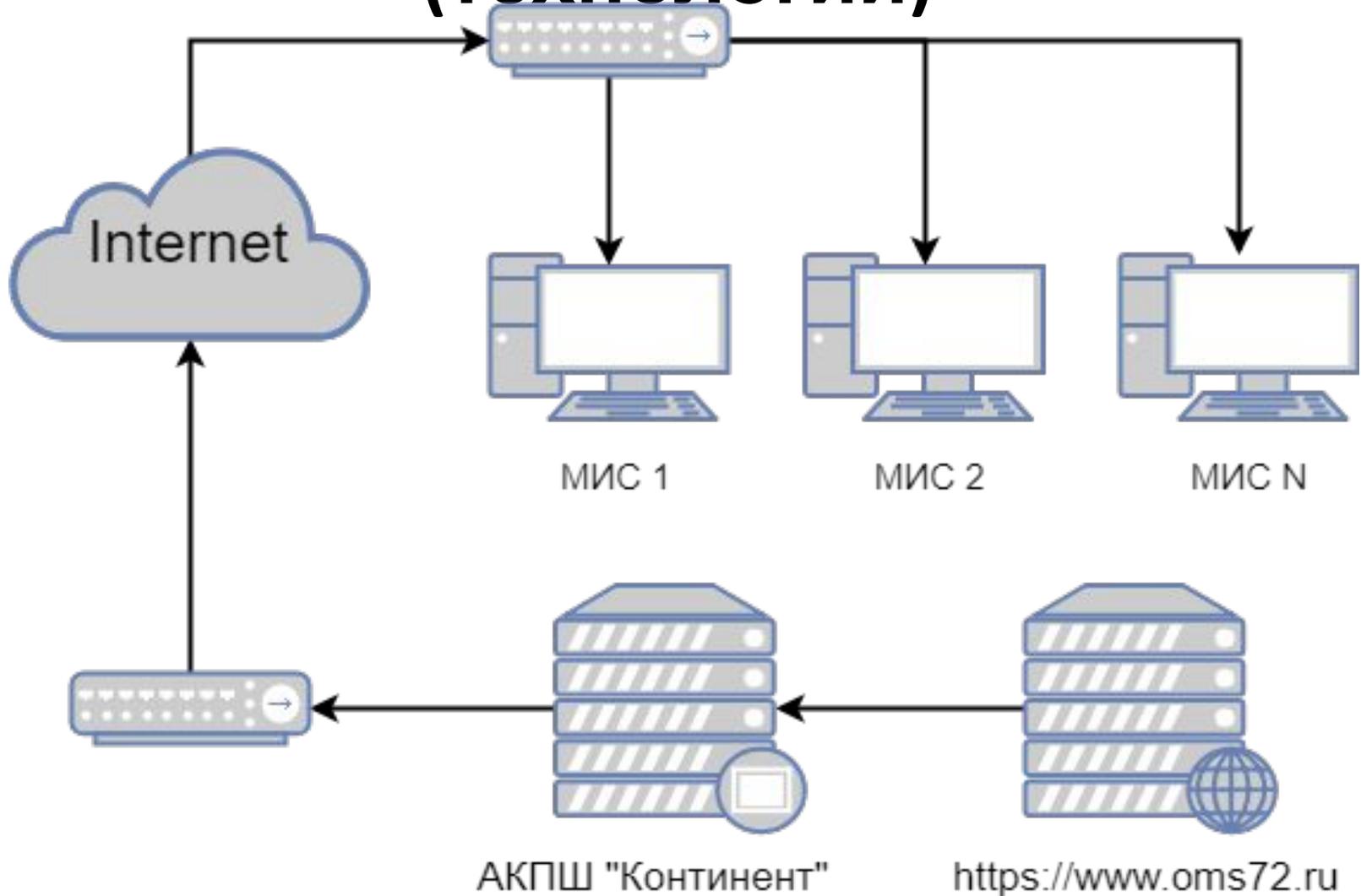
## **Планируемые патенты**

- Российские патенты
  - Регистрация программы для ЭВМ и Базы данных
- Международные патенты (PCT)
  - нет

# Основные характеристики предлагаемого продукта (технологии)

1. Веб-портал, позволяющий загрузить уже готовые данные и проверить их на наличие ошибок
2. Программный интерфейс (Web-API), позволяющий интегрировать алгоритмы проверки в используемые медицинской организацией системы
3. Шифрование данных согласно 152 ФЗ с помощью АПКШ «Континент»

# Основные характеристики предлагаемого продукта (технологии)



# Динамика и план развития проекта

## Текущая стадия проекта: создание коммерческого образца

Ключевые направления деятельности в реализации проекта	Завершенные мероприятия	Плановые мероприятия		
		1 год	2 год	3 год
<b>Исследования</b>				
1. Исследование потребностей потенциальных клиентов	V			
<b>Разработка решения</b>				
1. Реализация облачного решения (портала) для загрузки и проверки первичной медицинской документации	V			
2. Решение проблемы с персональными данными путем настройки защищенного соединения с порталом	V			
3. Запуск портала в тестовом режиме с предоставлением доступа желающим потенциальными клиентами	V			
<b>Маркетинг и внедрение</b>				
1. Переговоры с основными разработчиками МИС в Тюменской области (1С медицина регион, ООО «МИЦ») для интеграции API		V		
2. Работа по привлечению медицинских организаций для работы на портале		V		

# Динамика и план развития проекта

## Текущая стадия проекта: создание коммерческого образца

Ключевые направления деятельности в реализации проекта	Завершенные мероприятия	Плановые мероприятия		
		1 год	2 год	3 год
<b>Исследования</b>				
1. Сбор и анализ требований и пожеланий клиентов		✓		
<b>Разработка решения</b>				
1. Доработка портала с учетом требований и пожеланий клиентов		✓		
2. Покупка АПКШ «Континент» и настройка защищенного соединения с порталом согласно 152 ФЗ			✓	
3. Реализация программного интерфейса (API) для интеграции с медицинскими информационными системами			✓	
3. Запуск программного интерфейса (API) в тестовом режиме			✓	
<b>Маркетинг и внедрение</b>				
1. Подключение программного интерфейса (API) в тестовом режиме к МИС в Тюменской области			✓	

# Динамика и план развития проекта

## Текущая стадия проекта: создание коммерческого образца

Ключевые направления деятельности в реализации проекта	Завершенные мероприятия	Плановые мероприятия		
		1 год	2 год	3 год
<b>Исследования</b>				
1. Сбор и анализ требований и пожеланий клиентов			V	
<b>Разработка решения</b>				
1. Доработка программного интерфейса (API) с учетом требований и пожеланий клиентов				V
<b>Маркетинг и внедрение</b>				
1. Коммерциализация программного интерфейса (API) – заключение договоров на абонентское подключение к МИС Тюменской и других областей				V
2. Оказание консалтинговых услуг клиентам в данной сфере				V
3. Сопровождение и техническая поддержка клиентов				V
<b>Интеллектуальная собственность</b>				
1. Регистрация системы в Роспатенте				V

# Спрос на инновационный продукт (услугу)

## Потенциальные потребители

1. Медицинские организации, работающие в сфере ОМС, как государственные/муниципальные, так и частные
2. Компании-разработчики программного обеспечения для медицинских организаций: ООО «МедИнфоЦентр», ООО «1С-Медицина-Регион», ООО «Икс-Игрек-Зет Автоматизация»

Основным разработчиком МИС в Тюменской области является ООО «1С-Медицина-Регион», разрабатывающая систему по заказу Департамента здравоохранения

На данный момент компания заинтересована в реализации сервиса, ведутся переговоры

# Спрос на инновационный продукт (услугу)

## Схема коммерциализации

Клиент получает логин и пароль для доступа к функциям системы и производит оплату в конце отчетного периода (месяца) по факту использования:

- 1. Портала:** фиксированная плата за использование портала в месяц. Цена может варьироваться в зависимости от объема данных, загруженных пользователем
- 2. Программного интерфейса:** оплата за каждое обращение к сервису в расчете 1 рубль за 1 проверенный случай. Цена за один запрос может варьироваться от в зависимости от количества запросов за отчетный период

# Потери и количество поданных случаев, 2018

## ГОЛ

Больница	Подано случаев	Потери	Дельта
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА № 11" (Р. П. ГОЛЫШМАНОВО)	308 195	5 738 954.25	5 430 759.25
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА № 4" (Г.ИШИМ)	301 932	5 514 068.28	5 212 136.28
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА № 12" (Г. ЗАВОДОУКОВСК)	244 451	1 696 050.04	1 451 599.04
ГБУЗ ТО "ОКБ №1"	232 685	858 341.43	625 656.43
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА № 14 ИМЕНИ В.Н. ШАНАУРИНА" (С. КАЗАНСКОЕ)	111 485	960 620.46	849 135.46
ГБУЗ ТО "ОКБ №2"	79 427	1 198 181.63	1 118 754.63
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА № 19" (Г. ТЮМЕНЬ)	55 709	60 391.18	4 682.18
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА № 23" (Г. ЯЛУТОРОВСК)	36 848	915 064.55	878 216.55
ГАУЗ ТО "МКМЦ "МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД"	30 849	1 675 319.77	1 644 470.77
ГАУЗ ТО "ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА № 4"	25 092	36 000.20	10 908.20
ГБУЗ ТО "ССМП"	22 351	70 023.80	47 672.80
ГАУЗ ТО "ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА № 14"	19 437	36 254.05	16 817.05
ГАУЗ ТО "ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА № 6"	16 889	21 031.87	4 142.87
ГАУЗ ТО "ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА № 8"	16 222	29 865.49	13 643.49
ГАУЗ ТО "КДЦ "ЭНДОС"	14 977	29 485.32	14 508.32
ТЮМЕНСКАЯ БОЛЬНИЦА ФГБУЗ ЗСМЦ ФМБА РОССИИ	8 976	37 028.73	28 052.73
ГБУЗ ТО "ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР" (Г. ТЮМЕНЬ)	8 139	921 376.29	913 237.29
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА № 13" (С. ИСЕТСКОЕ)	7 985	78 866.94	70 881.94
ГБУЗ ТО "РОДИЛЬНЫЙ ДОМ № 3"	6 951	75 945.37	68 994.37
ГБУЗ ТО "РОДДОМ № 2"	6 824	146 743.42	139 919.42
ГАУЗ ТО "ОБЛАСТНОЙ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР"	6 632	52 282.20	45 650.20
НЕФРОСОВЕТ (ТЮМЕНСКИЙ ФИЛИАЛ НЕФРОСОВЕТ)	6 441	201 445.77	195 004.77
ЧУЗ "КБ "РЖД-МЕДИЦИНА" Г. ТЮМЕНЬ"	4 349	44 153.69	39 804.69
АО "МСЧ "НЕФТЯНИК"	4 249	229 911.41	225 662.41
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА № 3" (Г. ТОБОЛЬСК)	3 950	36 678.00	32 728.00
ГБУЗ ТО "ГОСПИТАЛЬ ДЛЯ ВETERANОВ ВОЙН"	3 116	11 903.44	8 787.44
ГБУЗ ТО "ОБЛАСТНАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА"	2 277	84 556.16	82 279.16
ООО "ГОЛДЕНТ"	1 968	444 126.96	442 158.96
ГАУЗ ТО "НПМЦ"	1 851	2 757.62	906.62
ФГБОУ ВО ТЮМЕНСКИЙ ГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ	1 113	2 754.17	1 641.17
<b>* По данным одной из страховых</b>	1 591 370	21 210 182.49	19 618 812.49

# Конкурентные преимущества для потребителя

1. **Интеграция:** возможность отслеживания ошибок еще на этапе ввода первичных данных непосредственно врачом;
2. **Облачное решение:** отсутствие необходимости обновления программного обеспечения;
3. **Оплата по факту использования:** плата за пользование сервисом не взимается, если клиент не использует сервисом

# Конкурентные преимущества и конкуренты

Наименование разработки	Алгоритмы проверки первичной мед. документации	Интеграция с медицинским и информационными системами	Облачное решение	Оплата по факту использования	Цена за год использования, руб.
Портал ТФОМС	В полном объеме	Нет	Да	-	0
1С Медицина	Практически отсутствуют	Да	Да	-	0
Реестр-Мастер	В полном объеме	Да	Нет	Нет	127 200
МИС Тавровского	Присутствуют частично	Да	Да	Нет	?
МедИнфоЦентр	Присутствуют частично	Да	Нет	Нет	?
<b>Сервис oms72.ru</b>	В полном объеме	Да	Да	Да	Среднее 53 000

# Экономические показатели проекта

- Размер необходимых инвестиций на начальном этапе реализации проекта: 741 000 руб.  
Предполагаемые источники их получения:  
собственные средства
- Направления затрат: аренда помещения,  
закупка оборудования
- Сроки окупаемости: 2 года
- Рыночная стоимость продукции: 1 руб. за 1  
запрос к программного интерфейсу на проверку  
данных
- Кол-во рабочих мест, которые планируется  
создать: дополнительно 2 инженера-  
программиста для разработки и сопровождения  
системы, 1 специалист технической поддержки

# Экономические показатели проекта

Сотрудники	ЗП на руки	Налоги	Сумма	Год
Бархатов Д.А.	70 000	49.67	104 769	1 257 228
Кузьменко С.В.	70 000	49.67	104 769	1 257 228
Степанова Е.П.	70 000	49.67	104 769	1 257 228
Разработчик С#	50 000	49.67	74 835	898 020
Разработчик С#	50 000	49.67	74 835	898 020
Сотрудник тех. поддержки	35 000	49.67	52 384.50	628 614
Итого	345 000	49.67	516 361.50	6 196 338

	Цена	Количество	Сумма
Сервер БД	-	1	-
152 ФЗ	321 000	1	321 000
Компьютеры	70 000	6	420 000
			741 000

**Общий итог: 6 937 338**

**р**

# Команда проекта

## Руководитель проекта:

### ▪Бархатов Дмитрий Андреевич

#### ▪Эксперт в предметной области

▪Основные функции в проекте: Реализация алгоритмов проверок, консультирование клиентов, общение с клиентами

▪Зона ответственности: Технологии, Коммерциализация и продажи, Медицина

▪Основные достижения: более чем 10 летний опыт работы в сфере обязательного медицинского страхования, работа начальником отдела ИТ в страховой медицинской организации, опыт разработки

### ▪Кузьменко Сергей Вячеславович

#### ▪Инженер-программист

▪Основные функции в проекте: разработка архитектуры системы, программирование компонент системы

▪Зона ответственности: Технологии

▪Основные достижения: 8 лет опыта работы в сфере проектирования и разработки программного обеспечения, преподаватель института математики и компьютерных наук ТюмГУ

### ▪Степанова Елена Павловна

#### ▪Врач-эксперт

▪Основные функции в проекте: формализация алгоритмов проверок, общение с клиентами

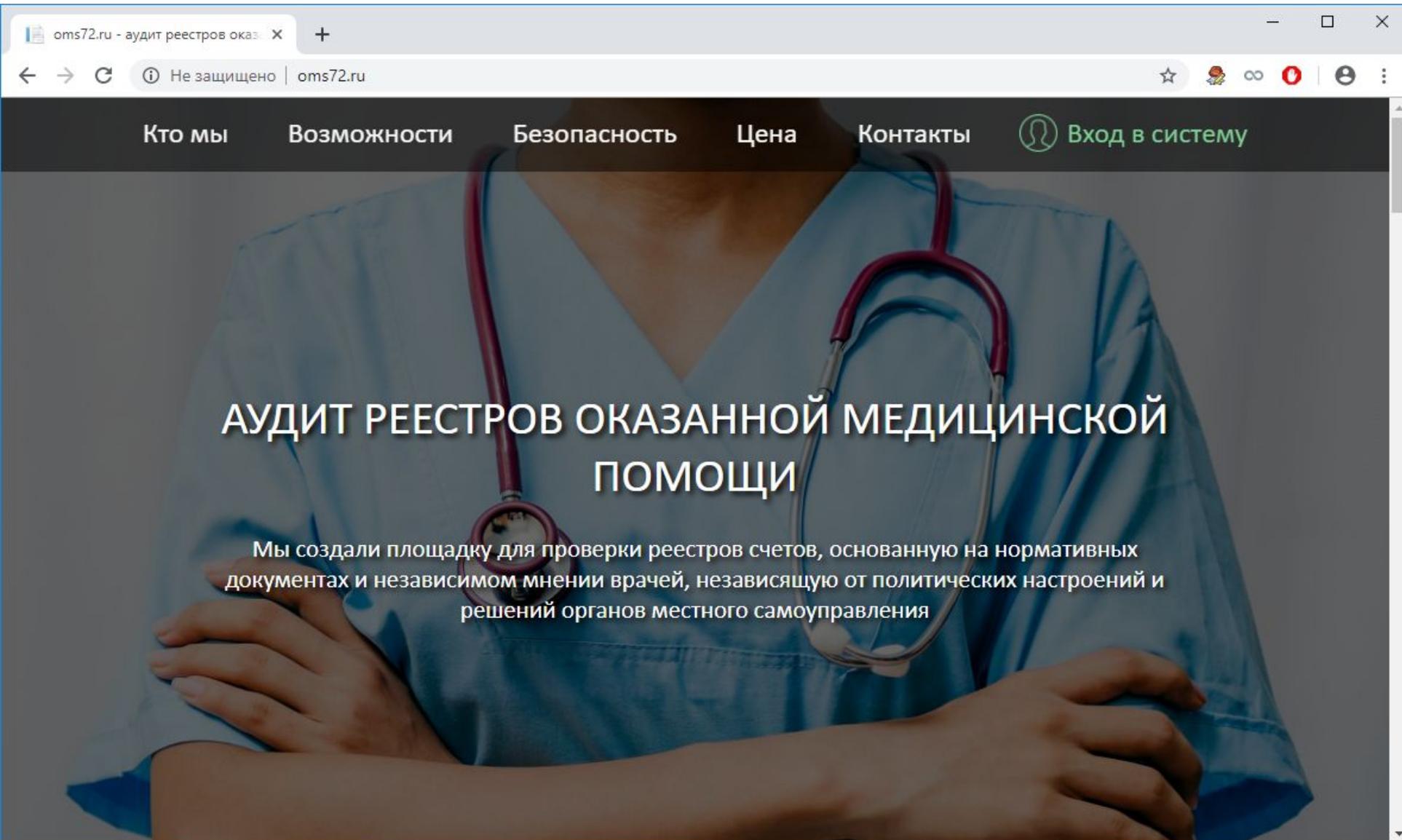
▪Зона ответственности: Медицина

▪Основные достижения: Более 10 лет опыта работы в сфере обязательного медицинского страхования врачом-экспертом в отделе медико-экономической экспертизы страховой компании

# Ресурсы проекта

- Сервер для размещения системы  
Процессор Intel Xeon 2.67 ГГц, 32 Гб ОЗУ, 1 Тб SDD, ОС WinServer 2012, Купленное доменное имя OMS72.RU и SSL сертификат для шифрования данных
- Развернутый сайт-визитка
- Работаящая версия портала системы
- 11 активных зарегистрированных клиентов на портале, загрузивших 88 410 случаев для проверки (по состоянию на 21.05)
- Разработанная техническая документация: модель базы данных, диаграмма классов, описание алгоритмов проверок
- Ведутся переговоры о внедрении сервиса в МИС Тюменской области

# Сайт-визитка



# Рабочая версия решения - портал

Журнал загрузки файлов

https://www.oms72.ru/MedFiles/List

МЕД СТАТИСТИКА

Пользователь: 720071

Администрирование

Журнал загрузки файлов

Операции

Загрузить файлы    Удалить данные    Протокол ФЛК    Протокол МЭК

Данные    Обработка

Фильтрация данных

Дата загрузки с: 01.05.2018    по: 21.05.2019    Статус файла:    Обновить

Страница 1 из 2 (Всего элементов: 96)    Элементов на странице: 50

	Исходный файл	Дата загрузки	Код МО	Тип файла
<b>⚠ В файле найдены ошибки</b>	CM720071T72_1904141347.XM	29.04.2019 19:31:20	720071	Файл реестра С от МО
<b>📄 Загружен в БД</b>	LM720071T72_1904141347.XM	29.04.2019 19:31:16	720071	Файл реестра L от МО
<b>🗑️ Файл был удалён из БД</b>	HM720071T72_1904011324.XM	26.04.2019 13:33:13	720071	Файл реестра Н от МО
<b>🗑️ Файл был удалён из БД</b>	TM720071T72_1904041324.XM	26.04.2019 13:33:12	720071	Файл реестра Т от МО
<b>🗑️ Файл был удалён из БД</b>	TM720071T72_1904031324.XM	26.04.2019 13:33:12	720071	Файл реестра Т от МО
<b>🗑️ Файл был удалён из БД</b>	LM720071T72_1904151324.XM	26.04.2019 13:33:12	720071	Файл реестра L от МО
<b>🗑️ Файл был удалён из БД</b>	LM720071T72_1904041324.XM	26.04.2019 13:33:11	720071	Файл реестра L от МО
<b>🗑️ Файл был удалён из БД</b>	LM720071T72_1904031324.XM	26.04.2019 13:33:11	720071	Файл реестра L от МО
<b>🗑️ Файл был удалён из БД</b>	LM720071T72_1904011324.XM	26.04.2019 13:33:11	720071	Файл реестра L от МО

2019 © Copyright by MedStat    По вопросам работы портала: [help@oms72.ru](mailto:help@oms72.ru), +7 922-483-03-74 - Бархатов Дмитрий Андреевич

# Результат проверки мед данных

N	O	P	Q	W	X	AC	AD	AE
DATE_1	DATE_2	DS1	IDDOKT	DR	CODE_USL	S_O	S_COM	CODE_ERROR
19.04.2019	19.04.2019	Z03.1	720071 00000287	04.11.1958	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
19.04.2019	19.04.2019	Z03.1	720071 00000287	04.11.1958	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
16.04.2019	16.04.2019	Z03.1	720071 00008445	27.05.1977	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
18.04.2019	18.04.2019	Z03.1	720071 00000287	07.03.1954	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
20.03.2019	20.03.2019	Z03.1	720071 00005516	29.07.1986	1.1.3.132	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
01.03.2019	01.03.2019	C50.8	720071 00009896	03.05.1950	1.1.3.066	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
17.04.2019	17.04.2019	Z03.1	720071 00007175	08.11.1958	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
02.04.2019	02.04.2019	Z03.1	720071 00013656	25.01.1979	1.1.3.008	53	Диагноз DS1 не соответствует специальности врача PRVS	Exp0005
20.04.2019	20.04.2019	Z03.1	720071 00008445	20.06.1953	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
06.02.2019	06.02.2019	C50.1	720071 00006645	24.11.1980	1.1.3.026	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
05.04.2019	05.04.2019	Z03.1	720071 00011427	02.05.1980	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
18.04.2019	18.04.2019	Z03.1	720071 00007175	27.04.1957	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
18.04.2019	18.04.2019	Z03.1	720071 00008445	22.08.1992	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
30.01.2019	30.01.2019	Z03.1	720071 00005469	02.06.1950	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
09.04.2019	09.04.2019	C61	720071 00008376	11.07.1949	1.1.3.028	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
21.03.2019	21.03.2019	C61	720071 00005389	11.07.1949	1.1.3.141	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
29.03.2019	29.03.2019	Z03.1	720071 00013887	05.04.1984	1.1.3.132	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
12.04.2019	12.04.2019	C34.8	720071 00005430	13.10.1960	1.1.3.066	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
04.04.2019	04.04.2019	C34.8	720071 00005388	13.10.1960	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
08.04.2019	08.04.2019	Z03.1	720071 00001193	25.06.1988	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
09.04.2019	09.04.2019	C20	720071 00005387	31.03.1952	1.1.3.028	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
15.04.2019	15.04.2019	Z03.1	720071 00001193	13.04.1990	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
19.04.2019	19.04.2019	Z03.1	720071 00011427	05.11.1985	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
09.04.2019	09.04.2019	C61	720071 00005469	14.06.1950	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
04.04.2019	04.04.2019	Z03.1	720071 00011431	02.11.2004	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
04.04.2019	04.04.2019	Z03.1	720071 00005516	04.03.1976	1.1.3.132	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
17.04.2019	17.04.2019	Z03.1	720071 00005389	26.12.1972	1.1.3.141	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
22.03.2019	22.03.2019	Z03.1	720071 00005516	17.10.1951	1.1.3.132	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
20.03.2019	20.03.2019	C50.9	720071 00010699	13.08.1954	1.1.3.026	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
04.04.2019	04.04.2019	Z03.1	720071 00007175	24.03.1987	1.1.3.131	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027
16.04.2019	16.04.2019	C34.3	720071 00012669	11.03.1951	1.1.3.066	53	Необходимо указать VID_VME	Exp0027

# Риски реализации проекта

- **Правовой риск** - изменяющееся законодательство в данной сфере, источник изменений – Территориальный фонд ОМС, Федеральный фонд ОМС;  
Вероятность: высокая  
Меры по снижению:
  - заблаговременная реакция на изменения
  - участие во встречах и обсуждениях взаимодействия в сфере ОМС
  - разработка гибкого программного интерфейса, не требующего внесения в него изменений при возникновении правовых рисков
- **Колебания конъюнктуры** – алгоритмы проверок могут быть реализованы разработчиками МИС самостоятельно  
Вероятность: средняя  
Меры по снижению:
  - Поддержание в актуальном состоянии проверок сервиса
  - Сотрудничество с разработчиками МИС
- **Производственно-технологический риск** – сбои и отказы в работе оборудования и/или сервиса  
Вероятность: низкая  
Меры по снижению:
  - Подключение как минимум 1 резервного канала связи
  - Обеспечение резервного копирования данных и алгоритмов сервиса
  - Своевременная профилактика и обслуживание сервера
  - Тестирование разработок перед публикацией

# Ожидаемая помощь от Технопарка

Аренда офисного помещения

Комната переговоров

Услуги по продвижению

# Сервис проверки первичной медицинской документации

Индивидуальный предприниматель  
Бархатов Дмитрий Андреевич

+7 922 483 03 74

[admin@loki.pro](mailto:admin@loki.pro)

[oms72.ru](http://oms72.ru)