+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

# Анализ рынка медицинских услуг в Московской области в 2014-2018 гг, прогноз на 2019-2023 гг

https://marketpublishers.ru/r/A920D6FD6A6RU.html
Дата: 15.03.2019
Страниц: 121
Цена: 95 000 руб. (Лицензия на одного пользователя)
Артикул: A920D6FD6A6RU

## Описание

По оценкам BusinesStat, в 2018 г оборот медицинского рынка Московской области составил 127,9 млрд руб, что на 10,3% больше уровня 2014 г. На коммерческие медуслуги пришлось 23,5% от общего оборота медицинского рынка региона (20,2% занял легальный сектор, 2,9% - теневой, 0,4% - сектор ДМС).

Московская область находится в непосредственной близости от столицы. Данный фактор двояко влияет на оборот медицинского рынка в регионе. С одной стороны, Московская область входит в топ-5 регионов по численности населения и уровню среднедушевых доходов, что создает относительно высокий потенциал спроса на коммерческую медицину. С другой стороны, часть населения области предпочитает получать медицинские услуги непосредственно в Москве.

В 2018 г оборот всех коммерческих секторов увеличился по сравнению с 2017 г. Среди факторов, повлиявших на рост оборота частной медицины, можно выделить: рост заболеваемости населения и дефицит врачей в государственных медучреждениях, постепенное восстановление платежеспособного спроса и замедление темпов роста цен на услуги, появление на рынке телемедицинских услуг, которые дают возможность для пациентов получать медицинские услуги удаленно.

В 2018 г впервые за пять лет оборот сектора ДМС в Московской области продемонстрировал рост на 5,7% и составил 0,56 млрд руб. Адаптируясь под новые условия рынка, предприятия начали возвращаться к практике страхования персонала. При этом страховые компании расширили свой ассортимент и предложили клиентам экономичные варианты страховок ДМС, в том числе, с механизмами софинансирования. Как правило, механизм софинансирования предлагается для оплаты стоматологических услуг и стационарного лечения.

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

Ежегодно BusinesStat выпускает серию обзоров рынка медицинских услуг в Москве и области:

Анализ рынка медицинских услуг в Москве

Анализ рынка медицинских услуг в Московской области

Рейтинги частных клиник Москвы по продажам и лояльности клиентов

Анализ рынка добровольного медицинского страхования в Москве

Атлас рынка медицинских услуг в Москве

«Анализ рынка медицинских услуг в Московской области в 2014-2018 гг, прогноз на 2019-2023 гг» включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив развития рынка:

Заболеваемость населения,

Статистика медучреждений и персонала

Численность и характеристика потребителей медицинских услуг

Численность медицинских приемов

Цены и индивидуальные годовые затраты на медуслуги

Стоимостный объем рынка и финансово-инвестиционные показатели отрасли

Данные по операторам отрасли

Информация о госрегулировании рынка медуслуг

В обзоре приводятся следующие детализации

Сектора рынка: легальная коммерческая медицина, теневая медицина, ДМС, ОМС и

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

бюджетный сектор.

Виды медицинской помощи: амбулаторно-поликлиническая, круглосуточные стационары, дневные стационары, скорая.

Заболевания по Международной классификации болезней: беременность, роды и послеродовой период; болезни глаза и его придаточного аппарата; болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани; болезни мочеполовой системы; болезни нервной системы; болезни органов дыхания; болезни органов пищеварения; болезни системы кровообращения; болезни уха и сосцевидного отростка; болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ; врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения; некоторые инфекционные и паразитарные болезни; новообразования; психические расстройства и расстройства поведения; травмы, отравления и другие последствия воздействия внешних причин; прочие болезни.

Виды медицинских учреждений: амбулаторно-поликлинические, больничные, учреждения скорой помощи.

Квалификация медицинского персонала: врачи, средний медицинский персонал.

В обзоре приведены данные по 100 операторам отрасли. Рейтинги построены по отдельным юридическим лицам, поэтому в них могут присутствовать несколько подразделений одной медицинской сети. Дополнительно приведены подробные профили пяти ведущих операторов отрасли. В рейтингах и профилях учтены юридические лица, информация по которым содержится в базах Федеральной службы государственной статистики.

Основным источником информации для обзора послужили собственные исследования BusinesStat:

- Выборочная перепись медицинских учреждений
- Аудит цен и продаж медицинских услуг

В качестве дополнительных источников использована информация профильных госорганов и научно-исследовательских организаций:

- Федеральная служба государственной статистики РФ (Росстат)

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

Центральный банк РФ

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Московской области

Министерство здравоохранения РФ

Министерство здравоохранения Московской области

Министерство экономического развития РФ

Министерство финансов РФ

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

# Содержание

## МЕТОДОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ОБЗОРОВ МЕДИЦИНСКОГО РЫНКА

## РАЗВИТИЕ РЫНКА МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ В РОССИИ

Формирование сектора ОМС
Схема 1. Формирование системы ОМС в 1990-1996 гг
Схема 2. Развитие системы ОМС в 1997-1999 гг
Схема 3. Развитие системы ОМС в 1999-2009 гг
Современное состояние сектора ОМС
Схема 4. Современное развитие системы ОМС
Перспективы развития сектора ОМС
Формирование сектора ДМС
Современное состояние и перспективы развития сектора ДМС
Формирование сектора коммерческой медицины
Современное состояние и перспективы развития сектора коммерческой медицины

## РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Государственные органы регулирования
Нормативно-правовые акты
Государственная программа «Развитие здравоохранения»
Лицензирование медицинской деятельности

## СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Заболеваемость населения
Таблица 1. Заболеваемость населения, Московская область, 2014-2018 гг (случаев на 100 тыс чел)
Таблица 2. Заболеваемость населения по видам болезней, Московская область, 2014-2018 гг (случаев на 100 тыс чел)
Таблица 3. Заболеваемость населения по возрасту, Московская область, 2018 г (случаев на 100 тыс чел)
Временная нетрудоспособность населения
Таблица 4. Продолжительность временной нетрудоспособности, Московская область, 2014-2018 гг (дней на 100 работающих)
Таблица 5. Численность случаев временной нетрудоспособности, Московская область, 2014-2018 гг (случаев на 100 работающих)

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

## ИНФРАСТРУКТУРА МЕДИЦИНЫ

Медицинские учреждения
Таблица 6. Численность медицинских учреждений по видам, Московская область, 2018 г (шт)
Таблица 7. Численность медицинских учреждений по формам собственности, Московская область, 2018 г (шт)
Медицинский персонал
Таблица 8. Численность персонала медицинских учреждений, Московская область, 2014-2018 гг (тыс чел)
Таблица 9. Численность врачей, Московская область, 2014-2018 гг (тыс чел)
Таблица 10. Численность врачей по специальностям, Московская область, 2018 г (чел)
Таблица 11. Численность среднего медицинского персонала, Московская область, 2014-2018 гг (тыс чел)
Таблица 12. Численность среднего медицинского персонала по специальностям, Московская область, 2018 г (чел)
Таблица 13. Фонд начисленной заработной платы и средняя зарплата сотрудника медицинского учреждения, Московская область, 2014-2018 гг (млрд руб, тыс руб/год)

## РЕЙТИНГ ОПЕРАТОРОВ ОТРАСЛИ

Таблица 14. Рейтинг операторов отрасли по объему выручки (нетто) от всех видов деятельности, Московская область, 2017 г (млн руб)
Таблица 15. Рейтинг операторов отрасли по объему прибыли от продажи всех видов деятельности, Московская область, 2017 г (млн руб)
Таблица 16. Рейтинг операторов отрасли по рентабельности продаж, Московская область, 2017 г (%)

## ПОТРЕБЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ

Численность потребителей медицинских услуг
Таблица 17. Численность потребителей медицинских услуг, Московская область, 2014-2018 гг (млн чел)
Таблица 18. Прогноз численности потребителей медицинских услуг, Московская область, 2019-2023 гг (млн чел)
Сравнительная оценка численности потребителей секторов медицины
Таблица 19. Численность потребителей медицинских услуг легальной коммерческой медицины, теневой медицины, ДМС, ОМС и бюджетного сектора, Московская область,

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

2014-2018 гг (млн чел)
Таблица 20. Прогноз численности потребителей медицинских услуг легальной коммерческой медицины, теневой медицины, ДМС, ОМС и бюджетного сектора, Московская область, 2019-2023 гг (млн чел)
Среднее потребление
Таблица 21. Среднее число медицинских приемов на одного пациента, Московская область, 2014-2018 гг
Таблица 22. Прогноз среднего числа медицинских приемов на одного пациента, Московская область, 2019-2023 гг

## ЧИСЛЕННОСТЬ СОВЕРШЕННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ПРИЕМОВ

Численность медицинских приемов
Таблица 23. Численность медицинских приемов, Московская область, 2014-2018 гг (млн приемов)
Таблица 24. Прогноз численности медицинских приемов, Московская область, 2019-2023 гг (млн приемов)
Сравнительная оценка натурального объема секторов медицины
Таблица 25. Численность оказанных медицинских приемов по секторам медицины: Легальная, теневая медицина, ДМС, ОМС и бюджетный сектор, Московская область, 2014-2018 гг (млн приемов)
Таблица 26. Прогноз численности совершенных медицинских приемов по секторам медицины: Легальная, теневая медицина, ДМС, ОМС и бюджетный сектор, Московская область, 2019-2023 гг (млн приемов)

## СТОИМОСТНЫЙ ОБЪЕМ РЫНКА МЕДИЦИНСКИХ ПРИЕМОВ

Стоимостный объем рынка
Таблица 27. Стоимостный объем медицинского рынка, Московская область, 2014-2018 гг (млрд руб)
Таблица 28. Прогноз стоимостного объема медицинского рынка, Московская область, 2019-2023 гг (млрд руб)
Сравнительная оценка стоимостного объема секторов медицины
Таблица 29. Стоимостный объем медицинских приемов по секторам медицины: Легальная, теневая медицина, ДМС, ОМС и бюджетный сектор, Московская область, 2014-2018 гг (млрд руб)
Таблица 30. Прогноз стоимостного объема медицинских приемов по секторам медицины: Легальная, теневая медицина, ДМС, ОМС и бюджетный сектор, Московская область, 2019-2023 гг (млрд руб)

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

## ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МЕДИЦИНСКОГО РЫНКА

Таблица 31. Выручка (нетто) от продажи, Московская область, 2014-2018 гг (млрд руб)
Таблица 32. Коммерческие и управленческие расходы, Московская область, 2014-2018 гг (млрд руб)
Таблица 33. Себестоимость продукции, Московская область, 2014-2018 гг (млрд руб)
Таблица 34. Прибыль валовая от продажи по отрасли, Московская область, 2014-2018 гг (млрд руб)
Инвестиционная привлекательность медицины
Таблица 35. Показатели инвестиционной привлекательности отрасли, Московская область, 2014-2018 гг (проц, раз, сут дн)
Таблица 36. Структура инвестиций в отрасль, Московская область, 2014-2018 гг (млн руб)

## ВИДЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Таблица 37. Число оказанных медицинских приемов по видам медицинской помощи Московская область, 2018 г (млн приемов)
Таблица 38. Средняя цена медицинских приемов по видам медицинской помощи Московская область, 2018 г (руб за прием)
Таблица 39. Стоимостный объем медицинских приемов по видам медицинской помощи Московская область, 2018 г (млрд руб)

## СРЕДНЯЯ ЦЕНА МЕДИЦИНСКИХ ПРИЕМОВ

Средняя цена
Таблица 40. Средняя цена медицинских приемов, Московская область, 2014-2018 гг (руб)
Таблица 41. Прогноз средней цены медицинских приемов, Московская область, 2019-2023 гг (руб)
Сравнительная оценка цен в секторах рынка
Таблица 42. Средние цены медицинских приемов по секторам медицины: легальная коммерческая медицина, теневая медицина, ДМС, ОМС, бюджетный сектор, Московская область, 2014-2018 гг (руб за прием)
Таблица 43. Прогноз средних цен медицинских приемов по секторам медицины: легальная коммерческая медицина, теневая медицина, ДМС, ОМС, бюджетный сектор, Московская область, 2019-2023 гг (руб за прием)
Цены на базовые медицинские услуги
Таблица 44. Средняя цена ультразвукового исследования брюшной полости, Московская область, 2014-2018 гг (руб за усл)

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

Таблица 45. Средняя цена первичной консультации врача-специалиста, Московская область, 2014-2018 гг (руб за усл)
Таблица 46. Средняя цена удаления зуба под местным обезболиванием, Московская область, 2014-2018 гг (руб за усл)
Таблица 47. Средняя цена лечения кариеса, Московская область, 2014-2018 гг (руб за усл)
Таблица 48. Средняя цена изготовление коронки, Московская область, 2014-2018 гг (руб за усл)

## СРЕДНИЕ ГОДОВЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ ПАЦИЕНТА

Таблица 49. Средние годовые затраты на медицинское обслуживание пациента, Московская область, 2014-2018 гг (тыс руб)
Таблица 50. Прогноз средних годовых затрат на медицинское обслуживание пациента, Московская область, 2019-2023 гг (тыс руб)

## СЕКТОР ОМС

Натуральный объем сектора ОМС
Таблица 51. Численность оказанных медицинских приемов в секторе ОМС, Московская область, 2014-2018 гг (млн приемов)
Таблица 52. Прогноз численности оказанных медицинских приемов в секторе ОМС, Московская область, 2019-2023 гг (млн приемов)
Пациенты ОМС
Таблица 53. Количество пациентов медицинских услуг ОМС, Московская область, 2014-2018 гг (млн чел)
Таблица 54. Прогноз количества пациентов медицинских услуг ОМС, Московская область, 2019-2023 гг (млн чел)
Таблица 55. Среднее число приемов на пациента в секторе ОМС, Московская область, 2014-2018 гг (приемов)
Таблица 56. Прогноз среднего числа приемов на пациента в секторе ОМС, Московская область, 2019-2023 гг (приемов)
Таблица 57. Средние годовые затраты на пациента в секторе ОМС, Московская область, 2014-2018 гг (тыс руб)
Таблица 58. Прогноз средних годовых затрат на пациента в секторе ОМС, Московская область, 2019-2023 гг (тыс руб)
Стоимостный объем рынка ОМС
Таблица 59. Стоимостный объем ОМС, Московская область, 2014-2018 гг (млрд руб)
Таблица 60. Прогноз стоимостного объема ОМС, Московская область, 2019-2023 гг (млрд руб)

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

Средние цены приемов ОМС
Таблица 61. Средние цены на приемы ОМС, Московская область, 2014-2018 гг (руб)
Таблица 62. Прогноз средних цен на приемы ОМС, Московская область, 2019-2023 гг (руб)

## БЮДЖЕТНЫЙ СЕКТОР

Натуральный объем бюджетного сектора
Таблица 63. Натуральный объем бюджетного сектора, РФ, 2014-2018 гг (млн приемов)
Таблица 64. Прогноз натурального объема бюджетного сектора, РФ, 2019-2023 гг (млн приемов)
Пациенты бюджетного сектора
Таблица 65. Количество потребителей медицинских услуг бюджетного сектора и их доля в населении, Московская область, 2014-2018 гг (млн чел)
Таблица 66. Прогноз количества потребителей медицинских услуг бюджетного сектора и их доля в населении, Московская область, 2019-2023 гг (млн чел)
Таблица 67. Среднее число приемов на пациента в бюджетном секторе, Московская область, 2014-2018 гг (приемов)
Таблица 68. Прогноз среднего числа приемов на пациента в бюджетном секторе, Московская область, 2019-2023 гг (приемов)
Таблица 69. Средние годовые затраты пациента бюджетного сектора, Московская область, 2014-2018 гг (тыс руб)
Таблица 70. Прогноз средних годовых затрат пациента бюджетного сектора, Московская область, 2019-2023 гг (тыс руб)
Стоимостный объем бюджетного сектора
Таблица 71. Стоимостный объем бюджетного сектора, Московская область, 2014-2018 гг (млрд руб)
Таблица 72. Прогноз стоимостного объема бюджетного сектора, Московская область, 2019-2023 гг (млрд руб)
Средняя цена приема в бюджетном секторе
Таблица 73. Средняя цена приема в бюджетном секторе, Московская область, 2014-2018 гг (руб)
Таблица 74. Прогноз средней цены приема в бюджетном секторе, Московская область, 2019-2023 гг (руб)

## СЕКТОР ЛЕГАЛЬНОЙ КОММЕРЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Барьеры при входе на рынок коммерческой медицины
Натуральный объем рынка легальной коммерческой медицины
Таблица 75. Численность оказанных медицинских приемов в секторе легальной

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

коммерческой медицины, Московская область, 2014-2018 гг (млн приемов)
Таблица 76. Прогноз численности оказанных медицинских приемов в секторе легальной коммерческой медицины, Московская область, 2019-2023 гг (млн приемов)
Пациенты легальной коммерческой медицины
Таблица 77. Количество пациентов медицинских услуг легальной коммерческой медицины, Московская область, 2014-2018 гг (млн чел)
Таблица 78. Прогноз количества пациентов медицинских услуг легальной коммерческой медицины, Московская область, 2019-2023 гг (млн чел)
Таблица 79. Среднее число приемов на пациента в секторе легальной коммерческой медицины, Московская область, 2014-2018 гг (приемов)
Таблица 80. Прогноз среднего числа приемов на пациента в секторе легальной коммерческой медицины, Московская область, 2019-2023 гг (приемов)
Таблица 81. Средние годовые затраты пациента на легальную коммерческую медицину, Московская область, 2014-2018 гг (тыс руб)
Таблица 82. Прогноз средних годовых затрат пациента на легальную коммерческую медицину, Московская область, 2019-2023 гг (тыс руб)
Стоимостный объем рынка легальной коммерческой медицины
Таблица 83. Стоимостный объем легальной коммерческой медицины, Московская область, 2014-2018 гг (млрд руб)
Таблица 84. Прогноз стоимостного объема легальной коммерческой медицины, Московская область, 2019-2023 гг (млрд руб)
Средние цены приемов легальной коммерческой медицины
Таблица 85. Средние цены на приемы легальной коммерческой медицины, Московская область, 2014-2018 гг (руб)
Таблица 86. Прогноз средних цен на приемы легальной коммерческой медицины, Московская область, 2019-2023 гг (руб)

## СЕКТОР ТЕНЕВОЙ МЕДИЦИНЫ

Натуральный объем рынка теневой медицины
Таблица 87. Численность оказанных теневых приемов, Московская область, 2014-2018 гг (млн приемов)
Таблица 88. Прогноз численности оказанных теневых приемов, Московская область, 2019-2023 гг (млн приемов)
Пациенты теневой медицины
Таблица 89. Численность пациентов медицинских услуг в секторе теневой медицины, Московская область, 2014-2018 гг (млн чел)
Таблица 90. Прогноз численности пациентов медицинских услуг в секторе теневой медицины, Московская область, 2019-2023 гг (млн чел)

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

Таблица 91. Доля потребителей медицинских услуг теневого сектора медицины в населении Московская области, 2014-2018 гг (%)
Таблица 92. Прогноз доли потребителей медицинских услуг теневого сектора медицины в населении Московская области, 2019-2023 гг (%)
Таблица 93. Среднее число приемов на пациента в теневом секторе медицины, Московская область, 2014-2018 гг (приемов)
Таблица 94. Прогноз среднего числа приемов на пациента в теневом секторе медицины, Московская область, 2019-2023 гг (приемов)
Таблица 95. Средние годовые затраты пациента в теневом секторе медицины, Московская область, 2014-2018 гг (тыс руб)
Таблица 96. Прогноз средних годовых затрат пациента в теневом секторе медицины, Московская область, 2019-2023 гг (тыс руб)
Стоимостный объем рынка теневой медицины
Таблица 97. Стоимостный объем сектора теневой медицины, Московская область, 2014-2018 гг (млрд руб)
Таблица 98. Прогноз стоимостного объема сектора теневой медицины, Московская область, 2019-2023 гг (млрд руб)
Средняя цена теневого приема
Таблица 99. Средние цены на теневые приемы, Московская область, 2014-2018 гг (руб)
Таблица 100. Прогноз средних цен на теневые приемы, Московская область, 2019-2023 гг (руб)

**СЕКТОР ДМС**

Натуральный объем рынка ДМС
Таблица 101. Натуральный объем сектора ДМС, Московская область, 2014-2018 гг (млн приемов)
Таблица 102. Прогноз натурального объема ДМС, Московская область, 2019-2023 гг (млн приемов)
Пациенты ДМС
Таблица 103. Количество пациентов медицинских услуг сектора ДМС и их доля в населении, Московская область, 2014-2018 гг (тыс чел)
Таблица 104. Прогноз количества пациентов медицинских услуг сектора ДМС и их доля в населении, Московская область, 2019-2023 гг (тыс чел)тыс
Таблица 105. Среднее число приемов на пациента в секторе ДМС, Московская область, 2014-2018 гг (приемов)
Таблица 106. Прогноз среднего числа приемов на пациента в секторе ДМС, Московская область, 2019-2023 гг (приемов)
Таблица 107. Средние годовые затраты пациента на ДМС, Московская область, 2014-2018

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

гг (тыс руб)
Таблица 108. Прогноз средних годовых затрат пациента на ДМС, Московская область, 2019-2023 гг (тыс руб)
Стоимостный объем рынка ДМС
Таблица 109. Премии и выплаты ДМС, Московская область, 2014-2018 гг (млрд руб)
Таблица 110. Стоимостный объем сектора ДМС, Московская область, 2014-2018 гг (млрд руб)
Таблица 111. Прогноз стоимостного объема сектора ДМС, Московская область, 2019-2023 гг (млрд руб)
Средняя цена приема по ДМС
Таблица 112. Средняя цена приема в секторе ДМС, Московская область, 2014-2018 гг (руб)
Таблица 113. Прогноз средней цены услуги в секторе ДМС, Московская область, 2019-2023 гг (руб)

## ПРОФИЛИ ОПЕРАТОРОВ ОТРАСЛИ

Регистрационные данные предприятия
Руководство предприятия
Основные акционеры предприятия
Бухгалтерский баланс предприятия по Форме №1
Отчет о прибылях и убытках предприятия по форме №
Основные финансовые показатели деятельности предприятия

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

## Оформление заказа

Product name: Анализ рынка медицинских услуг в Московской области в 2014-2018 гг, прогноз на 2019-2023 гг

Product link: https://marketpublishers.ru/r/A920D6FD6A6RU.html

Цена: 95 000 руб. (Single User License / Electronic Delivery)

If you want to order Corporate License or Hard Copy, please, contact our Customer Service: info@marketpublishers.ru

## Payment

To pay by Credit Card (Visa, MasterCard, American Express, PayPal), please, click button on product page https://marketpublishers.ru/r/A920D6FD6A6RU.html

## To pay by Wire Transfer, please, fill in your contact details in the form below:

Имя:

Фамилия:

Email:

Компания:

Адрес:

Город:

Zip code:

Страна:

Tel:

Факс:

Your message:

**All fields are required

Custumer signature _____

Please, note that by ordering from marketpublishers.com you are agreeing to our Terms & Conditions at https://marketpublishers.com/docs/terms.html

To place an order via fax simply print this form, fill in the information below and fax the completed form to +44 20 7900 3970