



BusinessStat®

готовые обзоры рынков



Анализ рынка офтальмологических услуг в Воронежской области в 2015-2020 гг, прогноз на 2021-2025 гг

АДРЕС:
107023, г. Москва
ул. Электrozаводская
д. 23, стр. 8

ТЕЛ.:
+7 (495) 180-04-19
ФАКС:
+7 (495) 180-04-19

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:
info@businessstat.ru
САЙТ:
www.businessstat.ru

Аннотация

В 2015-2020 гг численность проведенных офтальмологических приемов в Воронежской области упала на 7,3%: с 855 до 792 тыс приемов. В 2020 г отмечалось наиболее заметное снижение объема рынка – на 5,8% по сравнению с годом ранее. На период карантинных мер по сдерживанию распространения коронавирусной инфекции (март-июнь 2020 г) в России была ограничена деятельность большинства учреждений, в том числе, офтальмологических центров в Воронежской области. В результате плановые приемы пациентов были перенесены на более поздние даты. В то же время, из-за возникшей неопределенности с ситуацией в стране по коронавирусу, жители старались экономить средства, сдерживали посещение общественных мест и отменяли профилактические приемы у врачей, обращаясь к офтальмологам только в случае острой необходимости.

В 2015-2020 гг основной объем офтальмологического рынка в Воронежской области приходился на приемы, оказанные в государственном секторе – в среднем 67,2% (553 тыс приемов) от их совокупного числа. В настоящее время осуществляется реконструкция и оснащение современным оборудованием госклиник региона, в том числе офтальмологических центров и кабинетов. При этом в коммерческих учреждениях Воронежской области отмечается более высокий уровень цен, чем в государственных. Поэтому, в условиях сокращения реально располагаемых доходов и повышения привлекательности государственных учреждений для посещений, потребители отдают предпочтение госклиникам. Коммерческий сектор офтальмологического рынка в натуральном выражении занимает оставшиеся 32,8% (271 тыс приемов).

По расчетам BusinesStat, в 2021-2025 гг численность офтальмологических приемов в Воронежской области будет стабильно расти и достигнет 828 тыс приемов к концу периода, что превысит уровень 2020 г на 4,5%. Этому поспособствует ожидаемый рост глазной заболеваемости. Специалисты отмечают, что коронавирусная инфекция может влиять на обострение хронических и возникновение новых болезней глаз. Поэтому прогнозируется увеличение числа заболеваний глаукомой и аллергическим конъюнктивитом. Кроме того, ожидается увеличение количества обращений жителей к офтальмологам с целью профилактического осмотра зрительного аппарата.

«Анализ рынка офтальмологических услуг в Воронежской области в 2015-2020 гг, прогноз на 2021-2025 гг» включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- Заболеваемость и инвалидность населения по зрению
- Статистика медучреждений и персонала офтальмологии
- Объем и оборот рынка офтальмологических услуг
- Цены и индивидуальные годовые затраты на офтальмологические услуги
- Потребители и уровень потребления офтальмологических услуг

В обзоре приводятся следующие детализации:

- **Заболеваемость по видам:** астигматизм; болезни мышц глаза, нарушения содружественного движения глаз, аккомодации и рефракции; глаукома; катаракта; миопия; слепота и пониженное зрение; слепота обоих глаз; хориоретинальное воспаление.
- **Заболеваемость по возрасту:** дети (0-14 лет); подростки (15-17 лет); взрослые трудоспособного возраста (18-54 у женщин, 18-59 у мужчин); взрослые старше трудоспособного возраста (с 55 лет у женщин и с 60 лет у мужчин).
- **Сектора рынка:** государственный; коммерческий.
- **Численность офтальмологического персонала по уровням медицинской квалификации:** врачи-офтальмологи; средний медперсонал.

Дополнительно приведен подробный профиль БУЗ Воронежской области «Воронежская областная клиническая офтальмологическая больница».

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

- Федеральная служба государственной статистики РФ
- Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области
- Министерство здравоохранения РФ
- Департамент здравоохранения Воронежской области
- Центральный банк РФ
- Министерство экономического развития РФ
- Министерство финансов РФ
- ФГУ Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения
- Федеральное казначейство РФ

Дополнительными источниками информации для обзора послужили исследования BusinesStat:

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

Информацию о рынке офтальмологических услуг и смежных рынках вы можете найти в других исследованиях **BusinessStat:**

- [Анализ рынка медицинских услуг в России](#)
- [Анализ рынка медицинских услуг в городе/регионе России](#)
- [Анализ рынка медицинских услуг в городах России](#)
- [Анализ рынка педиатрии в России](#)
- [Анализ рынка коррекционных и защитных очков в России](#)
- [Анализ рынка контактных линз и линз для очков в России](#)
- [Анализ рынка оправ и арматуры для очков и аналогичных оптических приборов в России](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

- Опрос потребителей медицинских услуг
- Выборочная перепись медицинских учреждений
- Опрос экспертов рынка медицинских услуг

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Заболеваемость населения

- Таблица 1. Заболеваемость населения болезнями глаза и его придаточного аппарата, Воронежская область, 2015-2020 гг (случаев на 100 тыс чел, %)
- Таблица 2. Заболеваемость населения болезнями глаза и его придаточного аппарата по видам, Воронежская область, 2015-2020 гг (случаев на 100 тыс чел)
- Таблица 3. Заболеваемость населения болезнями глаза и его придаточного аппарата по возрасту, Воронежская область, 2020 г (случаев на 100 тыс чел)

Инвалидность

- Таблица 4. Оценка численности инвалидов по зрению, Воронежская область, 2020 г (чел)

ИНФРАСТРУКТУРА ОФТАЛЬМОЛОГИИ

Медучреждения

- Таблица 5. Численность медицинских учреждений с услугами офтальмологии, Воронежская область, 2020 г
- Таблица 6. Численность медицинских учреждений с услугами офтальмологии по формам собственности, Воронежская область, 2020 г
- Таблица 7. Численность фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов, Воронежская область, 2020 г

Оптики

- Таблица 8. Численность магазинов «Оптика», Воронежская область, 2020 г

Медицинский персонал

- Таблица 9. Численность офтальмологического персонала, Воронежская область, 2015-2020 гг (чел)
- Таблица 10. Численность офтальмологического персонала по уровням медицинской квалификации: врачи-офтальмологи, средний медперсонал, Воронежская область, 2020 г (чел)
- Таблица 11. Фонд начисленной заработной платы и средняя зарплата офтальмологического персонала, Воронежская область, 2015-2020 гг (млн руб, тыс руб/год, %)

ПОТРЕБИТЕЛИ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ УСЛУГ

Численность потребителей офтальмологических услуг

- Таблица 12. Численность потребителей офтальмологических услуг, Воронежская область, 2015-2020 гг (тыс чел, %)
- Таблица 13. Прогноз численности потребителей офтальмологических услуг, Воронежская область, 2021-2025 гг (тыс чел, тыс чел, %)
- Таблица 14. Численность потребителей офтальмологических услуг по секторам: государственный, коммерческий, Воронежская область, 2015-2020 гг (тыс чел)
- Таблица 15. Прогноз численности потребителей офтальмологических услуг по секторам: государственный, коммерческий, Воронежская область, 2021-2025 гг (тыс чел)

Уровень потребления офтальмологических услуг

- Таблица 16. Среднее число офтальмологических приемов на одного потребителя, Воронежская область, 2015-2020 гг (тыс чел, тыс приемов, приемов/пациента)
- Таблица 17. Прогноз среднего числа офтальмологических приемов на одного потребителя, Воронежская область, 2021-2025 гг (тыс чел, тыс приемов, приемов/пациента)

Затраты на офтальмологические услуги

- Таблица 18. Средние годовые затраты на офтальмологическое медицинское обслуживание, Воронежская область, 2015-2020 гг (тыс руб в год, %)
- Таблица 19. Прогноз средних годовых затрат на офтальмологическое медицинское обслуживание, Воронежская область, 2021-2025 гг (тыс руб в год, %)
- Таблица 20. Средние годовые затраты на офтальмологическое медицинское обслуживание по секторам: государственный, коммерческий, Воронежская область, 2015-2020 гг (тыс руб в год)
- Таблица 21. Прогноз средних годовых затрат на офтальмологическое медицинское обслуживание по секторам: государственный, коммерческий, Воронежская область, 2021-2025 гг (тыс руб в год)

ЧИСЛЕННОСТЬ СОВЕРШЕННЫХ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ

- Таблица 22. Численность офтальмологических приемов, Воронежская область, 2015-2020 гг (тыс приемов, %)
- Таблица 23. Прогноз численности офтальмологических приемов, Воронежская область, 2021-2025 гг (тыс приемов, %)
- Таблица 24. Численность офтальмологических приемов по секторам: государственный, коммерческий, Воронежская область, 2015-2020 гг (тыс приемов)
- Таблица 25. Прогноз численности офтальмологических приемов по секторам: государственный, коммерческий, Воронежская область, 2021-2025 гг (тыс приемов)

ОБОРОТ РЫНКА ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ УСЛУГ

- Таблица 26. Оборот рынка офтальмологических услуг, Воронежская область, 2015-2020 гг (млн руб, %)
- Таблица 27. Прогноз оборота рынка офтальмологических услуг, Воронежская область, 2021-2025 гг (млн руб, %)
- Таблица 28. Оборот рынка офтальмологических услуг по секторам: государственный, коммерческий, Воронежская область, 2015-2020 гг (млн руб)

- Таблица 29. Прогноз оборота рынка офтальмологических услуг по секторам: государственный, коммерческий, Воронежская область, 2021-2025 гг (млн руб)

ЦЕНА ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ

- Таблица 30. Средняя цена офтальмологических приемов, Воронежская область, 2015-2020 гг (руб за прием, %)
- Таблица 31. Прогноз средней цены офтальмологических приемов, Воронежская область, 2021-2025 гг (руб за прием, %)
- Таблица 32. Средняя цена офтальмологических приемов по секторам: государственный, коммерческий, Воронежская область, 2015-2020 гг (руб за прием)
- Таблица 33. Прогноз средней цены офтальмологических приемов по секторам: государственный, коммерческий, Воронежская область, 2021-2025 гг (руб за прием)

ПРОФИЛЬ БУЗ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ «ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА»

Основные сведения

- Регистрационные данные
- Руководство организации
- Основные участники

Результаты деятельности медучреждения по видам медпомощи

- Специализированная медицинская помощь (за исключением высокотехнологичной медицинской помощи), включенная в базовую программу обязательного медицинского страхования, 2020 г
- Первичная медико-санитарная помощь, не включенная в базовую программу обязательного медицинского страхования, 2020 г
- Высокотехнологичная медицинская помощь, не включенная в базовую программу обязательного медицинского страхования, 2020 г

Отчеты об исполнении плана финансово-хозяйственной деятельности

- Собственные доходы учреждения (код вида - 2), 2020 г (руб)
- Собственные доходы учреждения (код вида - 2), 2020 г (руб) (продолжение)
- Субсидия на выполнение государственного (муниципального) задания (код вида - 4), 2020 г (руб)
- Субсидия на выполнение государственного (муниципального) задания (код вида - 4), 2020 г (руб) (продолжение)
- Субсидии на иные цели (код вида - 5), 2020 г (руб)
- Субсидии на иные цели (код вида - 5), 2020 г (руб) (продолжение)
- Средства по обязательному медицинскому страхованию (код вида - 7), 2020 г (руб)
- Средства по обязательному медицинскому страхованию (код вида - 7), 2020 г (руб) (продолжение)

Финансовые показатели

- Отчёт о финансовых результатах деятельности предприятия по форме №0503721 (тыс руб)
- Бухгалтерский баланс предприятия по форме №0503730 (тыс руб)

Методика подготовки обзора рынка

При подготовке обзоров BusinesStat опирается на официальные данные государственных организаций, таких как:

- Федеральная служба государственной статистики
- Министерство здравоохранения РФ
- Центральный банк РФ
- Министерство экономического развития РФ и др.

Также используются данные собственных исследований по медицинскому рынку: опросов пациентов и экспертов рынка, аудита услуг и цен, выборочной переписи медицинских учреждений.

Часть показателей в обзоре рассчитываются нами самостоятельно.

Для прогнозирования используется собственная модель, суть которой состоит во взвешивании и сопоставлении между собой всех доступных макроэкономических, отраслевых и социологических переменных.

Ниже приводится описание собственных исследований BusinesStat по медицинскому рынку.

Опрос потребителей медицинских услуг

BusinesStat проводит ежеквартальное исследование по потреблению медицинских услуг, по собственной базе пользователей медицинских услуг.

Метод

Метод: Онлайн анкетирование всех членов семьи по вопросам семейного потребления. Самозаполнение всеми членами семьи в возрасте 16 до 70 лет анкет об индивидуальном и семейном потреблении. Опрос организуется по собственной базе данных клиентов медицинских учреждений BusinesStat.

Выборка

Опрашиваются респонденты старше 16 лет, вопросы по детской медицине задаются родителям. Опрашиваются граждане РФ и мигранты, проживающие на территории РФ от 6 мес в год.

Ежеквартальный объем выборки: 1500 домохозяйств (3200 тыс респондентов)

География

Территориальная выборка опроса: 60 городов РФ с населением от 300 тыс человек. Собранные данные экстраполируются на всю городскую Россию.

Периодичность

Ежеквартально. Опрос проходит в первую неделю после завершения каждого квартала и касается пользования медицинскими услугами в предыдущем квартале.

Задачи исследования:

- Установить социально-демографические характеристики потребителей медицинских услуг
- Установить уровень потребления медицинских услуг по секторам, частоту обращения в медучреждения
- Оценить структуру и объем расходов на медицинские услуги
- Оценить уровень известности, лояльности, качества медицинских услуг
- Оценить факторов выбора и отказа от услуг медицинских учреждений

Выборочная перепись медицинских учреждений**Объем выборки: 125 клиник**

Исследование состоит из нескольких этапов.

1 этап. Рейтинг клиник

Сбор и обработка информации о выручке медицинских учреждений России от предоставления коммерческих медицинских услуг. Полученный рейтинг клиник по выручке используется для формирования выборки клиник, участвующих в исследовании.

2 этап. Перепись услуг и цен

Сплошная перепись номенклатуры и цен на медицинские услуги. В базе BusinesStat содержатся сведения о 6720 медицинских услугах, включенных в прайс-листы клиник России. Номенклатурная база предназначена для кодификации медицинских услуг в закрытый перечень.

3 этап. Сбор данных о продажах услуг

BusinesStat ежегодно проводит обмен данными с клиниками России. Клиники-партнеры предоставляют BusinesStat отчетность о продажах медицинских услуг в виде таблиц с фиксированными объемами продаж каждой услуги за годовой период в натуральном и стоимостном выражении. В обмен на полученные данные BusinesStat предоставляет клиникам бесплатно сводные готовые обзоры.

В базе BusinesStat содержатся сведения об объемах продаж услуг, полученные от 125 медицинских учреждений России.

4 этап. Комплексный анализ

Данные мониторинга сводятся в единую информационную базу. Полученный массив обрабатывается, данные экстраполируются на весь массив клиник России.

Задачи исследования:

- Установить структуру рынка медицинских услуг по специальностям, видам и направлениям медицинского обслуживания
- Установить соотношение «кассовой» медицины, ДМС и ОМС
- Установить уровень цен на медицинском рынке, в том числе, в разрезе видов услуг

Опрос экспертов рынка медицинских услуг

Проводится регулярно для доработки структуры обзора и уточнения прогнозов. Экспертами выступают клиенты и партнеры BusinesStat на медицинском рынке.

Выборка: 20 экспертов в год.

Задачи исследования:

- установить факторы, влияющие на рынок, включая макроэкономические параметры
- установить планы основных игроков
- установить государственное регулирование отрасли (дотации, налоги и пошлины, законодательство)

Состояние здоровья населения

Заболеваемость населения

Заболеваемость населения характеризуется числом случаев заболеваний, выявленных (или взятых под диспансерное наблюдение) в течение года при обращении в лечебно-профилактические учреждения или при профилактическом осмотре. Первичная заболеваемость регистрируется при установлении больному диагноза впервые в жизни. Общая заболеваемость населения характеризуется общим числом случаев заболеваний, зарегистрированных в течение года. При этом учитываются больные, которым диагноз установлен как впервые, так и при повторном (многократном) обращении по поводу данного заболевания.

В настоящем обзоре приведена общая заболеваемость населения болезнями глаза и его придаточного аппарата. Учитываются только случаи заболеваний, в связи с которыми человек обратился в медицинское учреждение и которые были выявлены.

Таблица 1. Заболеваемость населения болезнями глаза и его придаточного аппарата, Воронежская область, 2015-2020 гг (случаев на 100 тыс чел, %)

Параметр	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Заболеваемость населения болезнями глаза и его придаточного аппарата (случаев на 100 тыс чел)	9 358,8	9 271,1	9 537,5	9 056,7	9 534,2	9 367,4
% к предыдущему году	-	-0,9	2,9	-5,0	5,3	-1,8

Источник: Министерство здравоохранения РФ, BusinesStat

В 2015-2020 гг в Воронежской области заболеваемость населения болезнями глаза и его придаточного аппарата имела разнонаправленную динамику. Рост заболеваемости отмечался в 2017 г (+2,9% к 2016 г) и 2019 г (+5,3% к 2018 г), в остальные периоды показатель снижался. В 2020 г заболеваемость жителей региона болезнями глаза и его придаточного аппарата составила 9367,4 на 100 тыс человек, что практически соответствует уровню 2015 г.

Таблица 2. Заболеваемость населения болезнями глаза и его придаточного аппарата по видам, Воронежская область, 2015-2020 гг (случаев на 100 тыс чел)

Параметр	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Астигматизм	434,5	444,7	439,6	430,0	433,1	434,0
Болезни мышц глаза, нарушения содружественного движения глаз, аккомодации и рефракции	3 234,3	3 337,5	3 279,0	3 205,5	3 288,2	3 360,5
Глаукома	1 146,1	1 149,3	1 176,9	1 238,7	1 244,0	1 245,2
Катаракта	1 357,7	1 351,1	1 482,7	1 321,2	1 381,7	1 354,1
Миопия	1 841,7	1 889,0	1 877,9	1 875,7	1 942,6	2 041,7
Слепота и пониженное зрение	189,3	153,1	155,6	152,3	147,4	142,5
Слепота обоих глаз	31,4	31,5	29,1	27,8	25,8	23,7
Хориоретинальное воспаление	7,9	9,1	9,5	9,9	9,4	9,0
Болезни глаза и его придаточного аппарата	9 358,8	9 271,1	9 537,5	9 056,7	9 534,2	9 367,4

Источник: Министерство здравоохранения РФ, BusinesStat

Суммарное число случаев болезни глаза и его придаточного аппарата в разрезе видов болезней ниже, чем в целом по группе заболеваемости глаза и его придаточного аппарата в Воронежской области. Данное расхождение обусловлено тем, что отраженные виды болезни – это отдельные виды заболеваний, представленные в данном обзоре справочно. В целом стоит отметить, что один и тот же человек может иметь одновременно несколько видов заболеваний глаза и его придаточного аппарата.

За 2015-2020 гг в Воронежской области наиболее часто выявлялись болезни мышц глаза, нарушения содружественного движения глаз, аккомодации и рефракции – 3360,5 случаев на 100 тыс чел в 2020 г (+3,9% к 2015 г). Также распространенными заболеваниями глаза и его придаточного аппарата среди населения региона являлись: миопия – 2041,7 случаев на 100 тыс чел, катаракта – 1354,1 случаев на 100 тыс чел и глаукома – 1245,2 случаев на 100 тыс чел в 2020 г соответственно.

Инвалидность

Инвалидом признается лицо, которое имеет нарушение здоровья и расстройство функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

Таблица 4. Оценка численности инвалидов по зрению, Воронежская область, 2020 г (чел)

Параметр	чел
Численность инвалидов с нарушениями функций глаза и его придаточного аппарата (чел)	6 692

Источник: *BusinesStat*

В 2020 г в Воронежской области насчитывалось порядка 6,7 тыс инвалидов по зрению.

Инфраструктура офтальмологии

Медучреждения

В разделе приведена численность учреждений, выполняющих офтальмологические приемы пациентов. Офтальмологические организации неоднородны по величине и ассортименту услуг. Это может быть как отдельная крупная клиника или офтальмологическое отделение в составе больницы, так и амбулаторная поликлиника с небольшим кабинетом офтальмологических услуг, в котором выполняются только базовые виды услуг и профосмотров.

Таблица 5. Численность медицинских учреждений с услугами офтальмологии, Воронежская область, 2020 г

Параметр	Организации
Численность медицинских учреждений с услугами офтальмологии	75

Источник: *BusinesStat*

К концу 2020 г в Воронежской области насчитывалось 75 медицинских учреждений, оказывающих услуги в области офтальмологии.

Таблица 6. Численность медицинских учреждений с услугами офтальмологии по формам собственности, Воронежская область, 2020 г

Форма собственности	Организации
Государственная	45
Частная	30
Всего	75

Источник: *BusinesStat*

В 2020 г 30 организаций офтальмологических услуг в регионе являлись частными, что соответствует 40,0% от совокупного показателя. Доля государственных учреждений составила 60,0% (45 организаций).

Таблица 7. Численность фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов, Воронежская область, 2020 г

Параметр	Организации
Численность фельдшерско-акушерских пунктов	644
Численность фельдшерских пунктов	15
Всего	659

Источник: *Тарифное соглашение на оплату медицинской помощи по ОМС по Воронежской области; BusinesStat*

В 2020 г в Воронежской области насчитывалось 15 фельдшерских и 644 фельдшерско-акушерских пунктов.

Оптики

В численность магазинов «Оптика» включены салоны, которые помимо реализации офтальмотоваров предлагают сопутствующие услуги: проверку, диагностику или аппаратное лечение заболеваний глаза и его придаточного аппарата.

Интернет-магазины в итоговый список оптик не включены.

Таблица 8. Численность магазинов «Оптика», Воронежская область, 2020 г

Параметр	Организации
Численность магазинов «Оптика»	178

Источник: *BusinesStat*

К концу 2020 г в Воронежской области насчитывалось порядка 179 магазинов «Оптика». Они предлагают следующие виды офтальмологических услуг и товаров:

- **Прием высококвалифицированных оптометристов в специализированном кабинете**, оснащенный необходимым для обследования оборудованием. По итогам диагностики посетителям выдают направление в профильные клиники, предлагают аппаратное лечение, подбирают необходимые линзы для коррекции зрения и другое.
- Индивидуальное изготовление рецептурных очков.
- Постоянно обновляющийся ассортимент линз для очков и контактных линз.
- Широкий ассортимент оправ, чехлов, аксессуаров для ухода за линзами и очками.
- Послепродажное обслуживание и другое.

Медицинский персонал

В численность медицинского персонала включены врачи-офтальмологи и средний медицинский персонал в сфере офтальмологических услуг.

Таблица 9. Численность офтальмологического персонала, Воронежская область, 2015-2020 гг (чел)

Параметр	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, тыс чел	530	505	505	513	490	482
% к предыдущему году	-	-4,7	0,0	1,5	-4,4	-1,6

Источник: *Федеральная служба государственной статистики РФ, BusinesStat*

В 2015-2020 гг численность офтальмологического персонала в Воронежской области преимущественно сокращалась. В 2020 г показатель по области составил порядка 482 чел, что на 9,1% меньше, чем в 2015 г.