Приложение № 1

к Стратегии

социально-экономического развития

Обнинска как наукограда РФ на 2017-2025 годы

**Перечень сокращений**

|  |  |
| --- | --- |
| **Сокращение** | **Полное название** |
|  |  |
| ***Предприятия*** |  |
| АИРКО | Акционерное общество «Агентство инновационного развития — центр кластерного развития Калужской области» |
| ВНИИГМИ МЦД | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных» |
| ВНИИРАЭ | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии» |
| ВНИИСХМ | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии» |
| ГНЦ РФ НИФХИ | Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Научно-исследовательский физико-химический институт имени Л. Я. Карпова»  |
| ГНЦ РФ ФЭИ | Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации – Физико-энергетический институт» |
| ИАТЭ НИЯУ МИФИ | Обнинский институт атомной энергетики -филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |
| КБ№8 | Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения клиническая больница №8 ФМБА России |
| ЛИТЦ | Некоммерческое партнёрство «Калужский лазерный инновационно-технологический центр» |
| МРНЦ | [Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский радиологический центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации](http://mrrc-obninsk.ru/)  |
| НПО «Тайфун» | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун» |
| ОНПП «Технология» | Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г.Ромашина |
| ОИЦ НИКИМТ | Обнинский инженерный центр НИКИМТ -филиал открытого акционерного общества «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии - Атомстрой»  |
| ОТК  | Общество с ограниченной ответственностью «Обнинская термоэлектрическая компания» |
| ОЦНТ  | Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский Центр Науки и Технологий» |
| Парк активных молекул | Некоммерческое партнёрство «Альянс компетенций «Парк активных молекул» |
| ПЗ «Сигнал» | Публичное акционерное общество «Приборный завод «Сигнал» |
| Самсунг Калуга | Общество с ограниченной ответственностью «Самсунг Электроникс Рус Калуга» |
| ЦИПК | Негосударственное образовательное учреждение дополнительного образования «Центральный институт повышения квалификации Росатома» |
| RTTN | Некоммерческое партнёрство «Российская сеть трансфера технологий» |
| **Кластеры** |  |
| КФК-кластер | Кластер «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» (Калужский фармацевтический кластер) |
| АКОТЕХ | Калужский кластер «Авиационно-космических технологий, полимерных материалов и конструкций» |
| ИКТ-кластер | Калужский кластер информационно-коммуникационных технологий |
| ЯРТ-кластер | Кластер ядерных и радиационных технологий Калужской области |

Приложение № 2

к Стратегии

социально-экономического развития

Обнинска как наукограда РФ на 2017-2025 годы

**Основные показатели социально-экономического развития**

 **города Обнинска за 2014-2016 годы.**

***Экономические показатели.*** При разработке стратегии важно учесть итоги первых лет реализации «Программы комплексного социально-экономического развития города Обнинска как наукограда Российской Федерации на 2013 – 2017 годы и на период до 2020 года». В таблице приведено сравнение основных показателей социально-экономического развития г. Обнинска в 2014-2016 годах.

| Показатели | Единица измерен. | 2014 год | 2015 год | 2016 год |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| прогноз | отчёт | прогноз | отчёт | прогноз | отчёт |
| Бюджет города  |
| Доходы бюджета города | тыс. руб. | 3 153 | 3 567 | 3 257 | 3 235 | 3 450 | 3 304 |
| Расходы бюджета города | тыс. руб. | 3 320 | 3 506 | 3 421 | 3 478 | 3 565 | 3 359 |
| Баланс бюджета города (дефицит, профицит) | тыс. руб. | - 167 | 61 | - 164 | - 243 | - 115 | - 55 |
| Население  |
| Численность населения на конец года | тыс. чел. | 106,6 | 109,4 | 107,0 | 111,4 | 107,5 | 113,6 |
| Занятость населения |
| Численность занятых на предприятиях и организациях города в среднегодовом исчислении, всего | тыс. чел. | 53,3 | 56,7 | 53,5 | 48,3 | 53,7 | 47,9 |
| Уровень официальной безработицы | % |  | 0,33 |  | 0,47 |  | 0,45 |
| Оплата труда |
| Среднемесячная заработная плата на 1 работника | рублей | 33 822 | 30 875 | 37 170 | 34 806 | 40 813 | 35 778 |
| Темп роста среднемесячной заработной платы | % | 110,9 | 104,1 | 109,9 | 112,7 | 109,8 | 102,8 |
| Предприятия и организации |
| Количество зарегистрированных предприятий и организаций на конец года | ед. | 5 310 | 5 184 | 5 430 | 5 280 | 5 545 | 5 262 |
| Осуществляли финансово-хозяйственную деятельность | ед. | 2 550 | 2 476 | 2 610 | 2 527 | 2 665 | 2 580 |
| Выручка |
| Выручка от реализации товаров, продукции, работ, услуг (без НДС, акцизов и прочих аналогичных платежей) - всего | млн. руб. | 117 707 | 124 671 | 128 511 | 119 934 | 139 820 | 153 419 |
| Промышленность |
| Объём отгруженной продукции (без НДС и акцизов) всего по разделам С, D, E ОКВЭД | млн. руб. | 37 215 | 37 328 | 40 985 | 42 143 | 47 450 | 48 425 |
| Строительство |
| Объём работ, выполненных по виду деятельности «Строительство» | млн. руб. | 6 095 | 6 493 | 6 600 | 5 780 | 7 156 | 5 791 |
| Ввод жилья в эксплуатацию, всего | тыс.кв.м | 89,0 | 87,3 | 97,0 | 46,1 | 90,0  | 106,2 |
| Инвестиции |
| Инвестиции в основной капитал за счёт всех источников финансирования | млн. руб. | 9 836 | 8 856 | 10 700 | 7 833 | 11 460 | 6 985 |
| Малое предпринимательство |
| Численность работающих в малых предприятиях | тыс. чел. | 22,6 | 24,7 | 22,7 | 17,3 | 22,9 | 18,1 |
| Доля в городе | % | 42,3 | 43,6 | 42,4 | 35,8 | 42,5 | 37,7 |
| Выручка малых предприятий | млн. руб. | 50 765 | 52 154 | 55 755 | 53 007 | 60 104 | 65 313  |
| Доля в городе | % | 43,1 | 41,8 | 43,4 | 44,2 | 43,0 | 42,6 |

Анализ сравнения показывает, что почти все показатели отчёта 2014 года превосходят прогнозные значения в диапазоне 3-10%. Однако разразившийся кризис в стране внёс свои негативные тенденции в развитие как предприятий, так и города в целом.

Численность работников на предприятиях и в организациях города в 2016 году составила 47,9 тыс. человек. Падение общей занятости (на 5,8 тыс. чел. ниже прогноза и на 8,8 тыс. чел. в сравнении с 2014 годом) произошло, в основном, за счёт сокращения численности работников малых предприятий, в сферах науки и образовании. При этом население города выросло на 4,3 тыс. чел. по сравнению с 2014 годом (на 3,9 тыс. чел. за счёт механического прироста). Эти данные свидетельствуют о том, что значительное число горожан (более 10 тыс. чел.) трудоустроилось как вне города (в Москве, в Ворсинской индустриальной зоне и т.д.), так и «ушли» в серую зону.

Среднемесячная номинальная заработная плата 1 работника в целом по городу в 2016 году составила 35,8 тыс. рублей. Оплата труда на 12% ниже прогнозного значения.

Зарегистрировано около 5,4 тысяч предприятий и организаций, из которых 2,55 тысячи ведут финансово-хозяйственную деятельность. Годовой объём выручки от реализации товаров, продукции, работ, услуг хозяйствующих субъектов по итогам 2016 года составил 153 млрд. рублей, что на 23% выше результата 2014 года (плюс 28,7 млрд. рублей).

Из общей суммы выручки наибольшую долю составляют: промышленность (42%), оптовая и розничная торговля (30%), сфера науки (11%).

В городе 2,3 тысяч предприятий, отнесённых к категории «малых. По итогам 2016 ода размер выручки малых предприятий составил 65,3 млрд. рублей, что составляет 42,6% выручки всех предприятий и организаций города (на долю малого и среднего бизнеса (МСП) в объёме ВВП в нашей стране приходится около 20%, в то время как за рубежом, только по малому бизнесу эта цифра достигает 50%).

В 2016 году в малых предприятиях занято около 18,1 тыс. человек (17,3 тыс. в 2015 году), что соответствует 37,7% оценки суммарной занятости на предприятиях и организациях города (количество занятых в секторе МСП составляет 25% от общей занятости в экономике РФ по состоянию на конец 2014 года).

Объём инвестиций (жильё, производственные здания, социальные объекты, машины, оборудование, транспорт, инвентарь, прочее) в 2016 году составил 7,0 млрд. рублей. Из общего объёма инвестиций в основной капитал 40% (2,8 млрд. рублей) направлено в жилищное строительство.

Бюджет города Обнинска 2016 года исполнен по доходам в объёме 3304 млн. рублей, что составляет 29,4 тыс. руб. на одного жителя. Поступления по собственным (налоговым и неналоговым) доходам составили 1764 млн. рублей.

Бюджет города является социально ориентированным - на финансирование социальной сферы направлено более 68% от общего объёма расходов. Наибольший удельный вес в расходах бюджета составили расходы на образование 42,8% - 1439 млн. рублей.

***Демография.*** Население города составило по состоянию на конец 2016 года составило 113,6 тыс. человек. Увеличение численности горожан сложилось в результате механического прироста и естественного прироста, наблюдаемого в городе с 2013 года. В 2013 году естественный прирост составил 68 человек, в 2014 году -76 человек, в 2015 году – 283 человека, в 2016 году - 130 человек. В 2016 году родились 1525 детей. Механический прирост за 2016 год составил 2149 человек.

Среди прибывших в город 67,5% составили жители России, 31,8% - стран СНГ, 0,7% - других зарубежных стран.

***Транспорт.*** Транспортная инфраструктура Обнинска достаточно развита, имеются различные транспортные маршруты, в т.ч. городские, пригородные и междугородние. На постоянной основе ведутся работы по обновлению транспортного парка.

Идёт строительство транспортных развязок, реконструкция и строительство автодорог (в т.ч. регионального, межмуниципального значения). В городе планируется к строительству окружная дорога – магистральная дорога непрерывного скоростного движения.

Обнинск расположен на пересечении федеральных автомагистралей «Москва-Киев» и «Москва-Брест-Варшава». Кроме того, в 5 км от города проходит линия так называемого 3-го транспортного кольца, связывающего основные дороги центра России. Это обеспечивает возможность прямого выезда на такие трассы как «Москва-Минск» (М1) (25 км), «Москва-Симферополь» (40 км), «Москва-Ростов» (70 км).

Обнинск находится на железнодорожной линии «Москва-Брянск-Киев» и имеет свою пассажирскую и товарно-грузовую станцию с разветвлённой сетью служебно-маневровых путей. Это даёт возможность принимать как пассажирские поезда пригородного и междугороднего сообщения, так и товарные составы.

Рядом с городом находятся основные аэропорты центральной части России: Внуково (70 км), Шереметьево (130 км), Домодедово (100 км). В непосредственной близости от города (15 км) расположен грузовой аэропорт Ермолино, способный осуществлять любые грузовые авиаперевозки, в перспективе планируется перепрофилировать его в аэропорт широкого профиля.

***Образование.*** Одним из важнейших факторов, обеспечивающих экономический рост и социальную стабильность, является система образования. Высокий уровень образованности населения (60% работающего населения имеет высшее образование), развитость образовательной инфраструктуры являются обязательными условиями стратегии городского развития.

По отдельным направлениям подготовки (например, в сфере ядерной энергетики) Обнинск является признанным «центром компетенций» не только в стране, но и в мире. НИЯУ МИФИ входит в топ-5 лучших университетов РФ и в топ-50 лучших университетов БРИКС. ЦИПК Росатома реализует образовательные программы не только для атомной отрасли страны, но и для зарубежных партнёров.

Муниципальная система образования города представляет собой совокупность 23 муниципальных дошкольных образовательных учреждений и 16 общеобразовательных школ. Кроме того, услуги общего образования предоставляют 4 негосударственные школы.

Одним из показателей качества образования являются результаты государственной итоговой аттестации выпускников. Средний балл ЕГЭ выпускников муниципальных школ выше среднероссийского и среднего по Калужской области

Успешно реализуются программы в области дополнительного образования детей, в т.ч. получившие признание на всероссийском уровне (например, программы и мероприятия Малой академии наук «Интеллект будущего»). Предприятия НПК шефствуют над всеми школами города. Дополнительное детское образование активно поддерживается городскими предприятиями как финансово, так и организацией профильных школ («Школа юного медика», «Школа юного инженера», «Атомный класс» и др.).

***Медицинское обслуживание.*** Функции по организации здравоохранения в городе Обнинске возложены на Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА России). Выполнение Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в городе обеспечивает КБ№8. Больница является крупным многопрофильным лечебно-профилактическим учреждением, обеспечивает проведение комплекса профилактических, лечебно-диагностических, реабилитационных мероприятий, а также, санитарно-эпидемиологическое благополучие жителей города.

Медицинскую помощь жителям города Обнинска и многочисленным иногородним пациентам оказывают также МРНЦ, поликлиника которого оказывает медицинские услуги, в том числе, и в сфере специализированной онкологической помощи.

Обнинск традиционно является «центром компетенции» в области ядерной медицины, а в последние годы в городе формируются новые направления исследований и разработок в медицинской сфере и фармацевтике. На базе отделений лучевого и хирургического лечения урологических заболеваний *МРНЦ им. А.Ф.Цыба – филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России* начал оказываться новый вид высокотехнологичной медицинской помощи - высокомощностная брахитерапия рака предстательной железы.

20 декабря 2016 года первый пациент получил лечебную процедуру лучевой терапии в экспериментальном радиологическом секторе МРНЦ на запущенном в эксплуатацию протонном терапевтическом комплексе «Прометеус».

Первичную амбулаторно–поликлиническую медико–санитарную помощь в городе оказывают также более 20 частных медицинских учреждений (например, ООО «Центр реабилитации»), повышая её доступность для населения города.

***Социальная среда.*** Город осуществляет социальную поддержку малообеспеченных граждан, лиц, оказавшихся в трудной или критической жизненной ситуации и др.: ремонт квартир, услуги санаторно-курортного лечения, выплата единовременной социальной помощи в связи с юбилейными датами и т.п. Продолжается работа по предоставлению земельных участков многодетным семьям, реализуются также другие формы поддержки многодетных семей, одиноких матерей и отцов. В 2015 году создана межведомственная рабочая группа и составлен план мероприятий («дорожная карта») «Повышение значений показателей доступности для инвалидов объектов и услуг в сферах установленной деятельности (2015 – 2020 годы) в городе Обнинске». В городе функционирует несколько учреждений социальной направленности, включая учреждения, разрабатывающие индивидуальные программы реабилитации для детей и подростков с ограниченными возможностями. Социальная поддержка в форме различных видов выплат и социальных пособий, бесплатных путевок в санатории и другие учреждения, компенсации расходов по оплате жилья и коммунальных услуг, ремонта квартир и их оборудования техническими средствами реабилитации оказывается лицам с ограниченными возможностями, ветеранам ВОВ и представителям других социально уязвимых групп граждан. Особое внимание уделяется профилактике социального сиротства. Наиболее активно развивающейся формой семейного устройства детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, является опека (попечительство).

В городе благополучная ситуация по безопасности. В 2015 году МО «Город Обнинск» признан лучшим в области безопасности жизнедеятельности населения среди городских округов Калужской области и занял третье место среди городов соответствующей категории центрального региона.

***Сфера культуры. Городские коммуникации.*** Важнейшим элементом сохранения и развития человеческого капитала в городе является организация на высоком уровне культурного досуга.

В городе действует несколько десятков коллективов художественной самодеятельности (драматический театр и другие театральные коллективы, танцевальные ансамбли, музыкальные коллективы, джаз-клубы и др.), многим из которых присвоено звание народных. Бренды отдельных коллективов (например, ансамбля кантри-музыки «Веселый дилижанс») известны еще с советских времён не только в России, но и за рубежом. С гастролями в город регулярно приезжают коллективы из других городов России и мира.

На городских площадках (Дворец культуры, Дом учёных, Дом культуры Физико-энергетического института и др.) проводятся областные и международные общественно-значимые мероприятия в области науки: научно-практические конференции, семинары, совещания, лекции, встречи. В городе функционирует Дом ветеранов, задачей которого является организация культурных мероприятий для ветеранов, пенсионеров по возрасту (в городе проживает около 27 тысяч человек пожилого возраста).

Вклад в культурную жизнь города вносит библиотечная система. С конца 90-х годов значимость библиотек в городе, как и в стране в целом, понизилась. Однако в последние годы тенденции меняются: развиваются связи библиотек и школ, происходит информатизация обнинских библиотек, на их площадках проводятся мероприятия для различных групп граждан.

В последнее время заметно активизировалась «гастрономическая» жизнь города: открываются кафе и рестораны, в т.ч. работающие в новых «креативных» форматах, начат выпуск тематических информационных изданий, проводятся фуд-фестивали. Политика некоторых кафе направлена на развитие коммуникаций горожан и гостей города.

Актуальным трендом в городе является создание новых творческих, дискуссионных и образовательных площадок на базе библиотек, городских кафе, вновь открываемых мест досуга. Эта тенденция значима для развития Обнинска как наукограда, поскольку позволяет активизировать коммуникации городского сообщества, создать атмосферу «молодого», динамично развивающегося города, организовать обмен лучшими практиками в области малого бизнеса, науки и в других сферах.

В городе eжегодно проводится более 1000 мероприятий в сфере культуры городского, регионального, федерального и международного уровня. Регулярно проводятся мемориальные митинги, как общезначимые, так и соответствующие специфике города (День памяти жертв радиационных катастроф, День моряка-подводника и др.).

Развиваются проекты, направленные на брендирование города, в т.ч. в интересах привлечения туристов. Мероприятия в сфере культуры организует Музей истории г. Обнинска. Посещаемость мероприятий, организованных музеем города, растёт (53,4 тыс. человек в 2015 году). Музей участвует в международных мероприятиях, внедряет новые формы работы (пешеходные и интерактивные экскурсии, в т.ч. в области науки и технологий), обеспечивает досуг детей в летних лагерях, ведёт работу со школами и детскими садами на договорной основе, проводит благотворительные мероприятия. Внедряются современные музейные информационные системы. При содействии Администрации города национальными общественными организациями проводятся встречи представителей различных национальных культур. Передаваемая в муниципальную собственность «Дача М.К. Морозовой» станет продолжением музея города.

Большое внимание уделяется молодёжной политике. Регулярно проводятся слёты, включающие спортивные и творческие мероприятия. Многие успешные мероприятия были организованы «снизу», по инициативе самой молодёжной общественности. С целью создания условий для реализации социальной активности молодёжи города Обнинска сформирована и реализуется концепция многофункционального культурно-делового центра для молодых и активных жителей города на территории Дома офицеров.

***Здоровье и спорт.*** Ситуацию с развитием спорта в Обнинске можно охарактеризовать как благополучную. Развитию физкультурно-массовой и спортивной работы уделяется большое внимание. Из местного бюджета финансируется содержание спортивной базы и проведение соревнований.

В городе функционирует значительное число спортивных объектов, в т.ч. оборудованных в соответствии с самыми современными требованиями (лыжероллерная трасса, несколько спортивных комплексов и фитнес-центров, региональный центр для проживания спортсменов). В общей сложности, на территории города расположено более 200 объектов с единовременной пропускной способностью более 4 000 человек.

Хорошо развита инфраструктура детского спорта. Примерами организаций, работающих в этой области, являются с[пециализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва по волейболу Александра Савина](http://www.admobninsk.ru/obninsk/social-sphere/sports/schoolsavin/); [Дворец спорта](http://www.sportobninsk.ru/); [детско-юношеская спортивная школа «Квант»](http://kvant-obninsk.ru/); [специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва по спортивной гимнастике Ларисы Латыниной](http://www.admobninsk.ru/obninsk/social-sphere/sports/shkolalat/); самый крупный в Калужской области спортивный комплекс «Олимп» с 50 и 25 метровыми бассейнами, ледовой ареной, тренажерным залом.

В городе активно развивается велодвижение. Во взаимодействии с молодёжной общественностью в городе совершенствуется велоинфраструктура. Организуются велопробеги и велоэкскурсии.

Систематически занимаются физической культурой и спортом более 32% населения города. Спортивные организации города готовят спортсменов массовых разрядов, мастеров спорта России, в т.ч. международного класса, кандидатам в мастера спорта.

Обнинцы входят в состав сборных команд России от Калужской области, в городе реализуются базовые для Калужской области виды спорта. Несколько обнинских спортсменов входят в Олимпийскую сборную РФ. Из 33 членов сборных команд России по различным видам спорта от Калужской области представлено 17 спортсменов-обнинцев. Из шести базовых видов спорта, определённых для Калужской области, три находятся в Обнинске: плавание, бокс, волейбол.

Большое внимание в городе уделяется спортивной работе с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями.

Приложение № 3

к Стратегии

социально-экономического развития

Обнинска как наукограда РФ на 2017-2025 годы

**Характеристика научного, научно-технического, инновационного потенциала организаций, входящих в НПК города Обнинска**

НПК города Обнинск, располагая современными научной и лабораторно-испытательной базой, производственными мощностями и высококвалифицированными кадрами, обеспечивает приоритет России в области фундаментальной и прикладной науки, обороны, экологической безопасности, атомной энергетики, приборостроения, медицины.

В 2016 году в сфере науки и научного обслуживания занято 10,5 тыс. человек, или 21,9% от общей численности работающих на предприятиях и в организациях города, из них 9,2 тыс. человек – работники НИИ города.

Организации НПК города участвуют в реализации свыше 50 международных проектов, в том числе, по таким стратегическим направлениям, как ядерная энергетика, создание новых материалов с уникальными свойствами, экологическая безопасность, современные медицинские технологии.

Из года в год растёт число заявок на получение охранных документов в сфере изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, регистрируемых в Обнинске.

В 2016 году обнинскими учеными подготовлено 1062 научных публикаций, в том числе 283 – в рецензируемых изданиях и 1116 докладов.

Защищено 2 докторских и 17 кандидатских диссертаций.

Проведено 32 мероприятия научно-технической, инновационной и образовательной направленности, в которых приняли участие более 4000 человек.

Организации научно-производственного комплекса города (НПК) в 2016 году принимали участие в реализации около 60 международных проектов и коммерциализировали 113 проектов.

Организациями НПК и резидентами муниципальных бизнес-инкубаторов получено 107 охранных документа (патентов, свидетельств) на интеллектуальную собственность по результатам научно-технической деятельности, 111 документов находятся в процессе оформления или рассмотрения в Роспатенте.

Достижения обнинских учёных и специалистов инновационной сферы отмечены в последние годы многими наградами (стипендии Президента РФ для молодых учёных, премии Правительства РФ, первые места в рейтингах лучших инновационных компаний и предприятий, обладающих высоким экспортным потенциалом, премия «Бизнес-успех», ведомственные и региональные премии, медали, и другие награды).

В списке НПК – 38 организаций (утверждено Постановлением Администрации города Обнинска от 15.12.2009 №1913-п (в ред. от 25.08.2015). Ниже приведена характеристика научных организаций.

**1. Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации Физико-энергетический институт» (ГНЦ РФ ФЭИ).**

Один из ведущих научно-исследовательских центров Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Является Государственным научным центром РФ.

*Основные области исследований:*

* Ядерная и нейтронная физика;
* Теплофизика и гидравлика;
* Физика и технология ядерно-топливного цикла;
* Быстрые реакторы с жидкометаллическими теплоносителями;
* Легководные реакторы;
* Космические энергетические установки;
* Коррозия конструкционных материалов;
* Радиационное материаловедение;
* Технологии очистки металлов.

*Производство:*

* Изотопная продукция (более 50 наименований) для медицины, геологии, приборостроения, биологии и т. д;
* Быстрые реакторы (БОР-60, БН-350, БН-600, БН-800);
* Ядерные энергетические установки для атомных подводных лодок и космических спутников.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками: 990 сотрудников, в том числе  40 докторов наук, 158 кандидатов наук. Полная численность персонала - более 2600 человек.

**Сайт**: [www.ippe.obninsk.ru](http://www.ippe.obninsk.ru/)

|  |
| --- |
| **2. Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» имени А.Г. Ромашина (ОНПП «Технология»).**Предприятие входит в структуру Госкорпорации «Ростех» в составе холдинга «РТ-Химические технологии и композиционные материалы» («РТ-Химкомпозит»). ОНПП «Технология» относится к числу крупных Государственных научных центров России, определяющих научно-техническую политику в области создания высококачественной наукоёмкой продукции для авиационной, ракетно-космической, военной техники, транспорта и других отраслей промышленности.Основные виды деятельности центра - проведение научных прикладных исследований и инновационных разработок в области создания новых материалов, уникальных конструкций, технологий, серийного производства продукции из полимерных композиционных, керамических и стеклообразных материалов, в т.ч. с использованием нанотехнологий, нанопокрытий и наноструктурных материалов.Численность персонала, занятого исследованиями и разработками - 459 сотрудников, в том числе 6 докторов и 52 кандидата наук. Численность персонала - более 2600 человек. **Сайт**: [www.technologiya.ru](http://www.technologiya.ru/) |
| **3. «Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр им. П.А. Герцена» Минздрава России (МРНЦ).**Один из крупнейших радиологических центров России.*Основные области исследований:** Новые методы диагностики и лечения с использованием ионизирующих и неионизирующих излучений;
* Фундаментальные и прикладные исследования закономерностей биологического воздействия ионизирующей радиации, радиоволн и лазерных излучений на организм человека и животных;
* Разработка прогрессивных технологий и технических решений в области лучевой диагностики, лучевого и комбинированного лечения больных с онкологическими и неопухолевыми заболеваниями;
* Разработка новых средств и методов диагностики и лечения местных лучевых повреждений, острых и комбинированных радиационных поражений;
* Разработка и создание новых радиофармацевтических препаратов диагностического и лечебного назначения;
* Решение комплекса медицинских проблем защиты и реабилитации различных категорий населения, пострадавшего от аварии на Чернобыльской АЭС и других радиационных катастроф.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками - 324 сотрудников, в том числе 2 академика, 66 докторов наук, 171 кандидата наук. Полная численность персонала - около 1600 человек. **Сайт**: [www.mrrc.obninsk.ru](http://www.mrrc.obninsk.ru/)

|  |
| --- |
| **4. Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова», Государственный научный центр Российской Федерации (ГНЦ РФ НИФХИ).**Входит в структуру Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Является Государственным научным центром РФ.*Основные области исследований:** Радиационная и радиохимия;
* Радиационно-химическая технология;
* Радиационная физика твердого тела;
* Радиационное и космическое материаловедение.

*Производство:** Радиофармацевтические препараты;
* Ядерно-легированные и радиоционно-модифицированные полупроводниковые материалы для электронной промышленности;
* Термоусаживающиеся полимерные изделия;
* Пенополиэтилен медицинского, промышленного и бытового назначения.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками - 110 сотрудников. Полная численность персонала - около 530 человек. **Сайт**: [http://www.karpovipc.ru](http://www.karpovipc.ru/) |

 |

**5. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун» (НПО «Тайфун»).**

НПО «Тайфун»  - государственное учреждение, одно из ведущих научно-исследовательских учреждений Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет).

*Основные области исследований:*

* Физика атмосферы, ионосферы и ближнего космоса;
* Физика тропосферного и стратосферного аэрозоля, перенос, трансформация;
* Оптика атмосферы, оптические методы исследования, распространение лазерного излучения в атмосфере;
* Тропическая метеорология (циклоны, тайфуны, ураганы);
* Мониторинг загрязнения окружающей среды;
* Радиоактивное загрязнение атмосферы, почвы, поверхностных и морских вод, оценка и прогноз экологических последствий;
* Химическое загрязнение атмосферы, почвы, поверхностных вод пестицидами, токсикантами промышленного происхождения.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками - более 280 сотрудников. Полная численность персонала - 580 человек.

**Сайт**: [http://www.rpatyphoon.ru](http://www.rpatyphoon.ru/)

**6. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт годрометеорологической информации – Мировой центр данных» (ВНИИГМИ МЦД).**

Входит в структуру Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет). Один из 4-х мировых центров данных о погоде.

*Основные области исследований:*

• развитие Российского государственного фонда данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды;

• создание и развитие автоматизированных систем сбора, контроля и архивации данных наблюдений о состоянии окружающей природной среды;

• банки гидрометеорологических данных о состоянии среды;

• создание и ведение государственных информационных ресурсов о состоянии окружающей природной среды;

• исследования естественной изменчивости климата на основе инструментальных наблюдений;

• анализ и обобщение данных, выпуски справочных материалов по гидрометеорологическому режиму.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками - около 150 сотрудников. Полная численность персонала - около 300 человек.

**Сайт**: http://meteo.ru

**7. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии» (ВНИИРАЭ).**

ВНИИРАЭ является единственным в стране научным учреждением, задачей которого является обеспечение экологической безопасности и устойчивого развития сельскохозяйственного производства в условиях техногенного воздействия на агросферу, включая разработку научных основ и технологий ликвидации последствий радиационных, химических и других техногенных катастроф, аварий и инцидентов. Входит в структуру Российской академии наук.

*Основные области исследований:*

• изучение действия ионизирующих и неионизирующих (УФ-, СВЧ-) излучений на сельскохозяйственные растения и животных, микрофлору почвы;

• теоретические и практические аспекты действия малых доз ионизирующих излучений биологические объекты;

• изучение закономерностей миграции радионуклидов и химических токсикантов (тяжелые металлы, пестициды и др. ) в агроэкосистемах и накопления их в сельскохозяйственных растениях и организме животных;

• разработка математических моделей агроэкосистем;

• разработка систем ведения агропромышленного производства на техногенно загрязнённых территориях;

• разработка принципов и методов реабилитации территорий, подвергшихся радиоактивному и другим видам техногенного воздействия;

• разработка природоохранных и ресурсосберегающих технологий землепользования;

• разработка экологически чистых агротехнологий.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками - 134 научных сотрудника, в том числе 2 академика, 1 чл.-корр., 13 докторов и 46 кандидатов наук. Полная численность персонала - 270 человек.

**Сайт**: <http://riarae-raas.ru>

**8. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский Научно-исследовательский Институт Сельскохозяйственной Метеорологии» (ВНИИСХМ).**

Входит в структуру Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет).

*Основные области исследований:*

• разработка теоретических основ оценки влияния агрометеорологических условий на рост, развитие и продуктивность сельскохозяйственных культур;

• развитие методов оценки влияния изменений климата, концентрации парниковых газов и других характеристик природной среды на продуктивность агроэкосистем.

• создание, усовершенствование и внедрение в практику оперативных подразделений Росгидромета информационно-прогностических систем обслуживания прогностической и иной агрометеорологической информацией широкого круга пользователей.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками - 32 сотрудника. Полная численность персонала - 53 человека.

**Сайт**: <http://cxm.obninsk.ru>

**9. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук» (ФИЦ ЕГС РАН)**

*Основные направления деятельности:*

• выполнение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок в области проблем сейсмологии и геофизики;

• проведение непрерывного сейсмического мониторинга Российской Федерации, сопредельных территорий и мира;

• совместно с Росгидрометом РФ обеспечивает функционирование системы предупреждения о цунами на Дальнем Востоке;

• совместно с Минобороны РФ обеспечивает функционирование российских объектов Международной системы мониторинга, которая создаётся для непрерывного контроля за выполнением Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний;

• мониторинг вулканической активности;

• мониторинг медленных геодинамических процессов в земной коре и деформаций земной поверхности.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками: 56 сотрудников. Полная численность персонала 290 человек.

**Сайт**: http://www.ceme.gsras.ru

**10. Филиал акционерного общества «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии - Атомстрой» Обнинский инженерный центр НИКИМТ (ОИЦ НИКИМТ).**

ОИЦ НИКИМТ входит в структуру Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

*Основные направления деятельности:*

• выполнение опытно-конструкторских и проектно-технологических работ по монтажу, ремонту, реконструкции и выводу из эксплуатации АЭУ, промышленных и исследовательских реакторных установок;

• создание и внедрение робототехнических комплексов на предприятиях отрасли;

• разработка специального режущего, сварочного, такелажного оборудования и оснастки, их изготовление и поставка;

• разработка систем диагностики металла оборудования и трубопроводов основных систем реактора, изготовление аппаратуры для диагностики оборудования АЭУ;

• инженерная подготовка производства и техническая приёмка качества;

• выполнение проектных работ.

Численность персонала, занятого разработками - около 80 сотрудников. Полная численность персонала - 145 человек.

**Сайт**: http://www.nikimtatomstroy.ru

|  |
| --- |
|  |

Сведения о показателях деятельности организаций и обособленных подразделений научно-производственного комплекса

города Обнинска Калужской области, имеющего статус наукограда Российской Федерации, за 2016 год

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Полное наименования организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации | Среднесписочная численность работников организации НПК (чел.) | Численность научных работников НПК(чел.) | Численность профессорско-преподаватель-ского состава организации НПК (чел.) | Общий объем произведенных товаров (работ и (или) услуг) (тыс. руб.)  | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства (тыс. руб.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Единая геофизическая служба Российской академии наук" | 290 | 56 |  | 319 298 | 51 579 |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации - мировой центр данных" | 291 | 148 |  | 170 199 |  |
| 3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии" | 53 | 32 |  | 22 405 |  |
| 4 | Филиал акционерного общества "Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии - Атомстрой" Обнинский инженерный центр НИКИМТ | 145 | 79 |  | 261 246 | 2 776 |
| 5 | Акционерное общество "Ордена Трудового Красного Знамени Научно-Исследовательский Физико-Химический институт им. Л.Я.Карпова" | 528 | 110 |  | 803 209 | 103 226 |
| 6 | Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф.Цыба - филиал федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский радиологический центр " Министерства здравоохранения Российской Федерации | 1 559 | 324 | 28 | 2 052 357 | 136 132 |
| 7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-производственное объединение "Тайфун" | 580 | 283 | 6 | 293 792 | 1 551 |
| 8 | Акционерное общество "Обнинское научно-производственное предприятие "Технология" им. А.Г.Ромашина" | 2 641 | 459 |  | 5 856 985 | 488 089 |
| 9 | Акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского" | 2 612 | 990 |  | 3 199 431 | 14 782 |
| 10 | Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Центральный институт повышения квалификации Госкорпорации "Росатом" | 252 |  | 24 | 622 894 |  |
| 11 | Обнинский институт атомной энергетики - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" | 534 | 4 | 319 | 138 405 |  |
| 12 | Общество с ограниченной ответственностью "Руукки Рус" | 978 |  |  | 6 271 421 |  |
| 13 | Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "Интех" | 48 |  |  | 77 708 |  |
| 14 | Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная компания "Медбиофарм" | 83 | 46 |  | 62 557 | 5 000 |
| 15 | Общество с ограниченной ответственностью Экспериментальный научно-исследовательский центр "Моделирующие системы" | 21 | 11 | 4 | 74 249 | 80 |
| 16 | Закрытое акционерное общество "Хантсман-НМГ" | 155 |  |  | 1 075 474 |  |
| 17 | Общество с ограниченной ответственностью "Обнинский Центр Науки и Технологий" | 9 | 9 | 2 | 20 727 |  |
| 18 | Общество с ограниченной ответственностью "Обнинский центр порошкового напыления" | 35 | 2 |  | 110 593 | 54 |
| 19 | Публичное акционерное общество "Приборный завод "Сигнал" | 308 | 1 |  | 1 061 128 | 48 217 |
| 20 | Общество с ограниченной ответственностью "Производственная компания "Тесей" | 78 | 2 |  | 328 732 | 13 208 |
| 21 | Закрытое акционерное общество "Циклотрон" | 106 | 6 |  | 374 847 | 19 464 |
| 22 | Общество с ограниченной ответственностью "Констар" | 51 |  |  | 90 988 |  |
| 23 | Общество с ограниченной ответственностью "Обнинскгазполимер" | 58 |  |  | 289 196 |  |
| 24 | Закрытое акционерное общество Научно-производственное объединение "Квант" | 10 | 2 |  | 8 883 |  |
| 25 | Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "Радиационный контроль. Приборы и методы." | 82 | 3 |  | 787 661 |  |
| 26 | Общество с ограниченной ответственностью "ПК "Электроника" | 67 |  |  | 52 623 |  |
| 27 | Общество с ограниченной ответственностью "Андромета" | 84 | 2 |  | 306 654 | 9 461 |
| 28 | Общество с ограниченной ответственностью "Хемофарм" | 209 |  |  | 1 374 894 | 169 412 |
| 29 | Общество с ограниченной ответственностью "Пролог" | 85 | 2 |  | 383 699 |  |
| 30 | Акционерное общество "Прогресс-экология" | 236 | 2 |  | 1 709 746 | 14 758 |
| 31 | Общество с ограниченной ответственностью "Ниармедик Фарма" | 125 |  |  | 3 506 284 | 2 810 003 |
| 32 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии" | 270 | 134 | 16 | 242 231 | 3 058 |
| 33 | Общество с ограниченной ответственностью "ХимФармКомплект" | 94 | 2 |  | 237 436 | 20 221 |
| 34 | Общество с ограниченной ответственностью "Бион" | 76 | 8 | 2 | 360 450 | 2 317 |
| 35 | Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие "Метра" | 39 | 8 |  | 142 310 | 7 610 |
| 36 | Закрытое акционерное общество "Обнинская химико-фармацевтическая компания" | 201 | 37 |  | 810 107 | 297 834 |
| 37 | Общество с ограниченной ответственностью "РАСТР-технология" | 152 | 3 |  | 510 875 | 7 014 |
| 38 | Закрытое акционерное общество "Обнинская Энерготехнологическая Компания" | 59 | 37 |  | 236 838 |  |
|  |  | **13 204** | **2 802** | **401** | **34 248 530** | **4 225 847** |

Приложение № 4

к Стратегии

социально-экономического развития

Обнинска как наукограда РФ на 2017-2025 годы

**Описание существующих кластеров**

 **и инновационной инфраструктуры.**

*Инновационные кластеры.* Основой для формирования и развития современных инновационных кластеров служат созданные и развивающиеся в течение десятилетий в г. Обнинске профильные научно-исследовательские организации с серьезной материально-технической базой и признанными научными и инженерными школами, предприятия малого и среднего инновационного бизнеса, апробированная временем система подготовки кадров в области атомной, ядерной и радиационной физики, радиационной медицины и радиационной экологии, достаточно развитая инфраструктура инновационной деятельности.

Предприятия города являются якорными участниками 3 кластеров: «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» (КФК-кластер), «Авиационно-космических технологий, полимерных материалов и конструкций» (АКОТЕХ) и «Кластер информационно-коммуникационных технологий» (ИКТ-кластер). В стадии формирования кластер ядерных и радиационных технологий Калужской области (ЯРТ-кластер).

Отраслевая специализация КФК-кластера (www.pharmclusterkaluga.ru)– проведение доклинических и клинических исследований, разработка, синтез и внедрение в производство фармацевтических субстанций и радиофармпрепаратов, промышленное производство готовых лекарственных средств и фармацевтических субстанций, инфузионных растворов и парентерального питания. В кластер входит целый ряд обнинских предприятий, институтов, вузов, инновационных компаний, в т.ч. малых: Бион, Берахим, Медбиофарм, МирФарм, МИФИ, НИФХИ, ФЭИ, Hemofarm и др. Якорным научным предприятием кластера является МРНЦ.

Институциональную и научно-технологическую базу формирующегося ЯРТ-кластера в г. Обнинске составляют ведущие научные организации, функционирующие в сферах разработки и использования ЯРТ, изучения последствий воздействия ионизирующих излучений на биологические объекты и радиоактивного заражения местности, подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров. Якорным предприятием данного кластера является ГНЦ РФ ФЭИ. Помимо ФЭИ вопросами, связанными с ЯРТ, занимаются такие предприятия, как: ВНИИРАЭ, ПЗ «Сигнал», НИФХИ и др.

Кластер АКОТЕХ (http://akotech.ru) - это высокотехнологичный комплекс взаимосвязанных производств и объектов региональной инфраструктуры для проведения совместных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для решения фундаментальных и прикладных научных задач, выполнения проектов в области авиационной и ракетно-космической техники и производства композитных материалов, изделий и конструкций из них.

В кластере состоят такие предприятия Обнинска, как: ГК «Полет», МИФИ, НИФХИ, ОЦНТ, Растр-Технология, Экон, Хантсман-НМГ и др. Якорным предприятием АКОТЕХ является ОНПП «Технология» - Российский центр компетенций создания изделий из полимерных композиционных материалов, конструкционной керамики и стекломатериалов.

Подавляющее число участников Калужского ИКТ-кластера ([http://ictcluster.ru](http://ictcluster.ru/)) работают в ИТ-отрасли, но кроме них в него входят предприятия с развитыми ИТ-подразделениями или заинтересованные в развитии ИКТ в регионе. Обнинск представлен в кластере такими известными компаниями, как: АУНИЦ, Андромета, ГИЦ Безопасный город, ВНИИГМИ МЦД, Метра, Моделирующие системы, Крафтвэй и др.

*Инновационная инфраструктура.* В городе сформирована и активно действует инфраструктура поддержки предпринимательства и инновационной деятельности, работа которой направлена на формирование новых источников экономического роста за счёт развития малых и средних инновационных предприятий и инновационных кластеров. Её основу составляют АИРКО, Бизнес-инкубатор ОЦНТ, Обнинский бизнес-инкубатор, ЛИТЦ, сеть RTTN и др.

Продолжается реализация трёх важнейших инфраструктурных проектов:

* «Территория инновационного развития на ул. Красных Зорь» (площадь 12,2 га);
* «Обнинский индустриальный парк» (площадь более 100 га); проект ориентирован, прежде всего, на размещение участников фармацевтического кластера;
* проект создания Технопарка «Обнинск» (площадь – 52 га).

Приложение № 5

к Стратегии

социально-экономического развития

Обнинска как наукограда РФ на 2017-2025 годы

Основные показатели достижения целей развития г. Обнинска к 2025 году.

Стратегия предусматривает достижение к 2025 году следующих значений ключевых целевых показателей:

| **Показатели** | **Единица измерен.** | **2016 г. оценка** |  | **I этап:****2019 г. прогноз** |  | **II этап:****2022 г. прогноз** |  | **III этап:****2025 г. прогноз** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Население |
| Численность населения на конец года | тыс. чел. | 113,6 |  | 117,9 |  | 124,5 |  | 129,0 |
| Занятость населения  |
| Численность работающих (в среднем в год) | тыс. чел. | 47,9 |  | 48,3 |  | 50,0 |  | 54,0 |
| Количество созданных высокопроизводительных рабочих мест (2017-2025 нарастающим итогом) | тыс. чел. | 0,5 |  | 1,0 |  | 3,0 |  | 4,5 |
| Бюджет города |
| Доходы | млн. руб. | 3 304 |  | 3 413 |  | 6 000 |  | 9 675 |
| Доходы на душу населения | тыс.руб. | 29,4 |  | 29,1 |  | 48,2 |  | 75,0 |
| Оплата труда  |
| Среднемесячная заработная плата на 1 чел. | рублей | 35 778 |  | 40 751 |  | 60 000 |  | 90 000 |
| Выручка  |
| Годовой объём отгруж-ой продукции (услуг) | млрд. руб. | 153 419 |  | 189 081 |  | 270 000 |  | 380 000 |
|  в том числе по НПК | млрд. руб. | 34 249 |  | 42 454 |  | 69 000 |  | 97 000 |
| Строительство  |
| Ввод жилья в эксплуатац., всего (2017-2025 нараст. итогом) | кв.м | 106 239 |  | 347 757 |  | 550 000 |  | 900 000 |
| Инвестиции  |
| Инвестиции в основной капитал (2017-2025 нарастающим итогом) | млн. руб. | 6 985 |  | 21 369 |  | 45 000 |  | 70 000 |
| Малое предпринимательство  |
| Доля численности работающих в МП | % | 37,7 |  | 39,4 |  | 36,8 |  | 37,0 |
| Доля выручки МП | % | 42,6 |  | 43,7 |  | 50,0 |  | 55,0 |