

УТВЕРЖДАЮ

директор Департамента специальных
программ, развития государственных
научных центров и наукоградов



В.В. Медведев

Справка

**об оценке соответствия показателей научно-производственных
комплексов наукоградов Российской Федерации требованиям,
установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона
№ 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации»,
и достижения результатов, предусмотренных планами
мероприятий по реализации стратегий социально-
экономического развития наукоградов в 2017 году**

УТВЕРЖДАЮ

директор Департамента специальных программ, развития государственных научных

СОДЕРЖАНИЕ

1 Сравнительный анализ НПК наукоградов Российской Федерации в целом	11
2 Результаты анализа индивидуальных показателей НПК	20
2.1 Бийск.....	21
2.2 Дубна	32
2.3 Жуковский	46
2.4 Кольцово	52
2.5 Королев.....	59
2.6 Мичуринск	69
2.7 Обнинск.....	82
2.8 Протвино	93
2.9 Пущино.....	99
2.10 Реутов	111
2.11 Троицк	115
2.12 Фрязино	129
2.13 Черноголовка	137
Заключение	145

Введение

Устойчивый интерес к наукоградам связан с удачностью их организации, позволяющей за счет высокой интеграции науки и производства обеспечить скорейшее внедрение научно-технологических результатов в определенной области. Наукограды - неизменно результативны, выступая в качестве отраслевых лидеров отечественного инновационного производства в гражданском и оборонно-промышленном секторах.

При современном институциональном подходе в экономике, где определенная организация (в данном случае науки и производства) рассматривается не только как система правил и связей, но и как своеобразный механизм, наукограды особенно интересны своей способностью успешно развиваться практически без внешнего вмешательства, опираясь на содержащиеся внутри системы стимулы и соглашения участников производства.

С позиций институциональной теории эффективность наукоградов можно объяснить возможностью экономить на взаимодействии между входящими в наукоград предприятиями и организациями, что обусловлено не только их формальной принадлежностью к одному территориально-муниципальному образованию, но и доминирующими внутри наукоградов неформальными, сетевыми по своему характеру отношениями. Экономия на транзакционных издержках, дополненная преимуществами сетевых взаимодействий, приводит в итоге к системному эффекту совместного функционирования предприятий и организаций в рамках интегрированной среды научно-производственных комплексов (НПК) наукоградов.

В настоящее время деятельность наукоградов регулируется рядом нормативных положений:

- Федеральный закон № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации» от 07.04.1999 (с изменениями и дополнениями № 122-ФЗ от 22 августа 2004 года); № 230-ФЗ от 18 октября 2007 года; № 360-ФЗ от 27 декабря 2009 года; № 185-ФЗ от 2 июля 2013 года и № 100-ФЗ от 20 апреля 2015 года (далее № 70-ФЗ);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1561 «Об утверждении правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации для осуществления мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития наукоградов Российской Федерации, способствующих развитию научно-производственного комплекса наукоградов Российской Федерации, а также сохранению и развитию инфраструктуры наукоградов Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов

Правительства Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30 марта 2017 г. № 363 «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013 - 2020 годы»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 года № 620 «Об утверждении Правил проведения мониторинга осуществления мероприятий, включенных в планы мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития муниципальных образований, имеющих статус наукограда Российской Федерации, а также показателей деятельности организаций и обособленных подразделений научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации».

На сегодняшний день статус наукограда Российской Федерации присвоен 13 муниципальным образованиям, расположенным в 6 регионах (рисунок В.1).

Рисунок В.1

Административно-территориальное распределение наукоградов и их населения.



В таблице В.1 для каждого наукограда представлены текущие нормативные основания присвоения/подтверждения статуса.

Таблица В.1

Нормативные основания подтверждения статуса наукоградов.

№	Наименование наукограда	Дата последнего подтверждения статуса	Срок
1	Бийск	Постановление Правительства РФ от 19 января 2017 года № 34 «О сохранении статуса наукограда Российской Федерации за г. Бийском	До 2032 года
2	Дубна	Указ Президента РФ от 20 декабря 2001 года №1472 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Дубне Московской области»	До 2025 года
3	Жуковский	Постановление Правительства РФ от 16 января 2018 года №1195 «О продлении статуса наукограда Российской Федерации городского округа Жуковский (Московская область)»	До 2033 года
4	Кольцово	Указ Президента РФ от 17 января 2003 года №45 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации рабочему поселку Кольцово Новосибирской области»	До 2025 года
5	Королев	Указ Президента РФ от 12 апреля 2001 года №416 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Королеву Московской области»	До 2025 года
6	Мичуринск	Указ Президента РФ от 04 ноября 2003 года №1306 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Мичуринску Тамбовской области»	До 2025 года
7	Обнинск	Указ Президента РФ от 06 мая 2000 года №821 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Обнинску Калужской области»	До 2024 года
8	Протвино	Постановление Правительства РФ от 01 августа 2014 года № 761 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации муниципальному образованию «Городской округ Протвино» (Московская область)»	До 2019 года
9	Пушино	Постановление Правительства РФ от 27 июня 2017 г. № 751 «О сохранении статуса наукограда Российской Федерации за г. Пушино»	До 2032 года
10	Реутов	Указ Президента РФ от 29 декабря 2003 года № 1530 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Реутову Московской области»	До 2027 года
11	Троицк	Постановление Правительства РФ от 06 сентября 2017 года №1073 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации городскому округу Троицк (г.Москва)»	До 2032 года
12	Фрязино	Указ Президента РФ от 29 декабря 2003 года №1531 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Фрязино Московской области»	До 2027 года
13	Черноголовка	Постановление Правительства РФ от 30 июня 2014 года №596 «О сохранении статуса наукограда Российской Федерации за городским округом Черноголовка (Московская область)»	До 2019 года

В Федеральном законе № 70-ФЗ наукоградом называется «муниципальное образование со статусом городского округа, имеющее высокий научно-технический потенциал, с градообразующим научно-производственным комплексом» т.е. совокупностью организаций, «осуществляющих научную, научно-техническую,

инновационную деятельность, экспериментальные разработки, испытания, подготовку кадров в соответствии с государственными приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации».

На рисунке В.2 тематические направления содержание производственной деятельности наукоградов классифицируется в соответствии с государственными приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, определенными в Указе Президента Российской Федерации от 07.07.2011 № 899 (ред. от 16.12.2015) «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации».

Рисунок В.2

Распределение содержания производственной деятельности наукоградов по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.



Проведение анализа соответствия показателей научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации осуществляется согласно условиям, определенным

пунктом 8 статьи 2 № 70-ФЗ «Научно-производственный комплекс наукограда должен соответствовать требованиям, подтвержденным данными, полученными в результате федерального статистического наблюдения».

В том числе устанавливается, что:

1) «среднесписочная численность работников организаций и обособленных подразделений научно-производственного комплекса наукограда составляет не менее чем 20 процентов среднесписочной численности работников всех индивидуальных предпринимателей, осуществляющих производство и реализацию товаров (выполнение работ, оказание услуг), а также всех организаций, осуществляющих производство и реализацию товаров (выполнение работ, оказание услуг) и расположенных на территории данного муниципального образования, за исключением организаций, образующих инфраструктуру наукограда» (далее – индикатор **И1 -доля НПК должна быть не ниже 20%**);

2) «численность научных работников (исследователей) и лиц из числа профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) организаций и обособленных подразделений научно-производственного комплекса наукограда на конец отчетного периода составляет не менее чем 20 процентов среднесписочной численности работников организаций и обособленных подразделений научно-производственного комплекса наукограда» (далее - индикатор **И2 -доля исследователей в НПК должна быть не ниже 20%**);

3) «общий объем произведенных организациями и обособленными подразделениями научно-производственного комплекса наукограда товаров (выполненных работ, оказанных услуг) и их затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, в стоимостном выражении составляют не менее 50 процентов общего объема произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), под которыми понимаются такие товары (работы, услуги), произведенные (выполненные, оказанные) всеми индивидуальными предпринимателями, а также всеми организациями, осуществляющими производство и реализацию товаров (выполнение работ, оказание услуг) и расположенными на территории данного муниципального образования, за исключением организаций, образующих инфраструктуру наукограда» (далее - индикатор **И3 -доля товаров, отгруженных НПК, должен быть не ниже 50%**).

Согласно пункта 1 статьи 2.1 № 70-ФЗ «В муниципальном образовании, претендующем на присвоение статуса наукограда или сохранение такого статуса, разрабатываются и утверждаются стратегия социально-экономического развития муниципального образования»

В своей деятельности все наукограды руководствуются принятыми и утвержденными стратегиями (опубликованными на официальных сайтах муниципальных образований (таблица В.2).

Таблица В.2

Интернет-адреса размещения текстов Стратегий наукоградов.

Наукоград	Интернет-адрес текста Стратегии
Бийск	https://biysk22.ru/city/eco№omies/strateg/?ELEMENT_ID=24856
Дубна	http://www.№aukograd-dub№a.ru/about/molodezh№aya-politika/a№o№sy/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%8F.pdf
Жуковский	http://mii.mosreg.ru/dokume№ty/№ormotvorchestvo/a№tikorruptio№№aya_ekspertiza_proekto v_№ormat/06-03-2017-10-05-48-posta№ovle№ie-pravitelstva-moskovskoy-oblasti-ob-u
Кольцово	https://kolcovo.ru/Docume№ts/strategia_2017.pdf
Королев	http://mii.mosreg.ru/dokume№ty/№ormotvorchestvo/a№tikorruptio№№aya_ekspertiza_proekto v_№ormat/06-03-2017-10-07-24-posta№ovle№ie-pravitelstva-moskovskoy-oblasti-ob-u
Мичуринск	michurinsk-naukograd.pdf/sites/default/.../e2cf288dd64ba7bdbe1cc073b628621f.pdf
Обнинск	http://www.admob№i№sk.ru/ob№i№sk/eco№omic-developme№t/strategia-pla№o/strategy2025/
Протвино	www.protvi№o.ru/regulatory/billsovdep/files/rsd_11022_181115.doc
Пушино	http://asup2.moi№form.ru/upload/iblock/a33/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%8F%20%D0%9F%D1%83%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%BE-2%D0%B8%D1%81%D0%BF%D1%80.pdf
Реутов	http://www.reutov.№et/commo№o/upload/%D0%A3%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%8F.pdf
Троицк	admтроitsk.ru/.../ob-utverzhdе№ii-strategii-soczial№o-eko№omicheskogo-razvitiya-gorods...
Фрязино	www.fryazi№o.org/static/upload/admi№o/admi№o2016/Strategiya.docx
Черноголовка	http://chgcity.ru/pages/%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%8F-%D1%81%D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE-%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%8F-%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%B0-%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0

Согласно пункта 1 статьи 8 № 70-ФЗ «Бюджетам субъектов Российской Федерации, на территориях которых располагаются муниципальные образования, имеющие статус наукограда, предоставляются межбюджетные трансферты из федерального бюджета для предоставления их соответствующим местным бюджетам в порядке, установленном Правительством Российской Федерации».

Указанные межбюджетные трансферты предоставляются для осуществления мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития (пункт 3 статьи 8 № 70-ФЗ), в том числе включает в себя мероприятий (пункт 4 статьи 2.1 № 70-ФЗ), способствующих:

- 1) развитию научно-производственного комплекса наукограда, в том числе малых и средних предприятий;
- 2) реализации инновационных проектов, направленных на создание и развитие производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров и услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации;
- 3) сохранению и развитию инфраструктуры наукограда.

Ниже на рисунке В.3 представлена динамика средств, направляемых наукоградами в 2015 – 2017 г.г. на выполнение работ, связанных с выполнением работ Стратегии социально-экономического развития наукограда.

Рисунок В.3

Динамика финансирования работ, связанных с реализацией Стратегии социально-экономического развития наукограда в 2015-2017 г.г.



При проведении анализа деятельности наукоградов в целях понимания того, как территориально-демографические особенности и тематическое разнообразие научно-

производственной деятельности отражаются на описании количественных характеристик наукоградов, в части 1 отчета приведено *сравнительное исследование* развития НПК наукоградов (за период 2015-2017 г.г.).

В части 2 отчета при проведении анализа показателей организаций НПК в 2017 г. наличие правового статуса наукоградов рассматривается с позиций:

- выполнения анализа состава (в соответствии с пунктом 5 статьи 2 № 70-ФЗ) и производственных возможностей (по показателям мониторинга согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 года № 620) организаций, входящих в состав НПК;
- достижения в 2017 г. результатов, предусмотренных планами реализации Стратегий социально- экономического развития;
- подтверждения соответствия показателей И1 – И3(с учетом ретроспективного развития наукоградов за последние 5 лет) требованиям, указанных в пункте 8 статьи 2 № 70-ФЗ.

1 Сравнительный анализ НПК наукоградов Российской Федерации

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 года № 620 сбор сведений о показателях деятельности организаций и обособленных подразделений научно-производственного комплекса наукоградов Российской Федерации ведется для каждой организации научно-производственного комплекса (НПК) наукограда за отчетный период, и включает:

- *организационно-правовую форму организации научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;*
- *полное наименование организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;*
- *виды деятельности организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности;*
- *основные направления деятельности организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации;*
- *катеорию организации научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации в соответствии с пунктом 5 статьи 2.1 Федерального закона;*
- *среднесписочную численность работников организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;*
- *численность научных работников (исследователей) организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;*
- *численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;*
- *общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг);*
- *затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг);*
- *иную информацию.*

В таблице 1.1 приведены суммарные данные, характеризующие деятельность наукоградов.

Таблица 1.1

Суммарные данные, характеризующие деятельность организаций НПК наукоградов в 2017 г.

2017	Количество организаций	Среднесписочная численность работников организаций наукограда (чел.)	Численность научных работников (исследователей) организаций наукоградов (чел.)	Численность ППС наукоградов (чел.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства (тыс. руб.)
Бийск	10	4184	705	244	15292700	954100
Дубна	25	11972	2168	580	36084598	1654220
Жуковский	9	11163	4436	0	24104157	13155750
Кольцово	9	3672	278	13	10404660	572665
Королев	15	23099	7204	621	108367963	2657121
Мичуринск	13	6132	920	368	6317289	181492
Обнинск	38	12632	2467	331	31826152	4843262
Протвино	9	2408	1076	97	5160602	748041
Пушино	26	2350	1189	312	2686465	103729
Реутов	6	4367	1747	63	33299803	1521397
Троицк	18	2755	1413	82	3465738	314351
Фрязино	19	10554	2137	148	41380228	2894541
Черноголовка	17	4252	1210	69	7625130	108888

Производственные возможности НПК наукоградов в период 2015 – 2017 гг. на рисунке 1.1 предлагается сравнивать по показателю Доли объемов производства, приходящейся на одного работника НПК (руб./чел.).

В таблице 1.2 приведено соотношение Доли объемов производства, приходящегося на одного работника НПК в 2017 г. по сравнению с ВВП (считая, что в России по данным Росстата, ВВП на душу населения в 2017 г. составил 879.166 руб. на человека).

Характеристика производственной деятельности НПК наукоградов.



Например, предполагая, что на каждого из работников НПК может в среднем приходиться 2 иждивенца, данные Таблицы 1.2 позволяют качественно характеризовать производительность НПК наукоградов (для семьи из 3-х человек с 1 работающим).

Таблица 1.2

Производство НПК наукоградов в сопоставлении с ВВП

Бийск	Дубна	Жуковский	Кольцово	Королев	Мичуринск	Обнинск	Протвино	Пушино	Реутов	Троицк	Фрязино	Черноголовка
4.16	3.43	2.46	3.22	3.82	1.17	2.87	2.44	1.3	8.67	1.43	4.46	2.04

Более темная заливка ячеек таблицы отражает уровень производства в наукоградах относительно единицы федерального ВВП (для условной семьи из 1 работающего и 2-х иждивенцев).

Так, данные таблицы 1.2 указывают на относительно близкое к средним значениям ВВП на душу населения в НПК – в Жуковском, Обнинске, Протвино и Черноголовке, на значительное отставание от средних российских показателей в Мичуринске, Троицке и Пущино, а также на превышение в 2017 г. средних российских показателей в Бийске, Дубне, Кольцово, Королеве, Реутове и Фрязино.

Рисунок 1.2

Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства.



Например, в таблице 1.3 значения затрат на инвестиции в основной капитал и основные средства, в пересчете на одного работника НПК, сопоставлены с номинальным значением инвестиционных затрат, приходящихся в 2017 г. на душу населения в соответствующем регионе.

Таблица 1.3

Затраты на инвестиции, приходящиеся на одного работника НПК в сопоставлении со средними значениями по региону (в котором расположен наукоград)

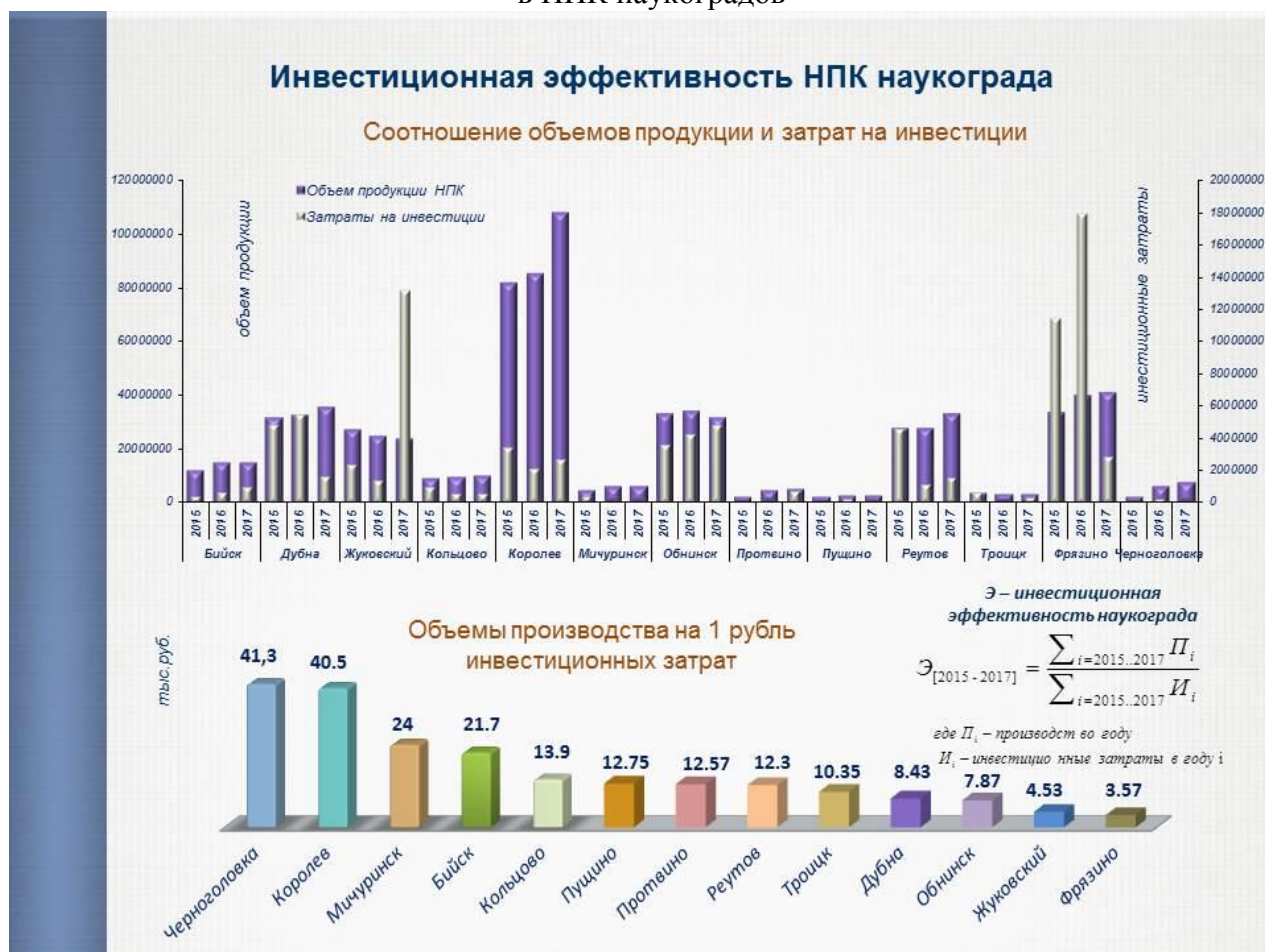
Бийск	Дубна	Жуковский	Кольцово	Королев	Мичуринск	Обнинск	Протвино	Пушино	Реутов	Троицк	Фрязино	Черноголовка
10.71	5.12	1.35	3.63	0.89	0.25	4.8	0.67	0.96	3.13	0.09	20.15	0.61

Более темная заливка ячеек таблицы указывает на наукограды с инвестиционными затратами ниже региональных

По данным таблицы 1.3 инвестиционные вложения в Королеве, Мичуринске, Протвино, Пушино, Троицке (в составе Москвы) и Черноголовке отстают от средних значений по региону.

На рисунке 1.3 совместное развитие производственной и инвестиционной составляющих НПК в 2015 – 2017 гг. демонстрирует в основном опережающее значение инвестиционных затрат при развитии и расширении производства (например, в наукоградах Бийск, Дубна, Кольцово, Королев, Мичуринск, Реутов, Фрязино и Черноголовка).

Совместное развитие производственной и инвестиционной составляющих
в НПК наукоградов



При этом отношение *Прироста производства за период (2015 – 2017)* к *интегральному значению инвестиционных затрат*:

$$\mathfrak{E}_{[2015-2017]} = \frac{\sum_{i=2015.2017} \Pi_i}{\sum_{i=2015.2017} \Pi_i},$$

где I_i -инвестиции и P_i -производственные затраты в i году;

показывает *высокую инвестиционную привлекательность таких наукоградов как: Черногловка, Королев, Мичуринск и Бийск.*

На рисунке 1.4 приведены Показатели кадровой составляющей НПК, отражающие процесс развития научных кадров исследователей.

Доля исследователей среди работников НПК наукоградов.



При этом **сравнительно более высокую наукоемкость**, представленную в виде отношения (в процентах) числа исследователей к среднесписочной численности работников НПК наукоградов (даже при меньших абсолютных значениях числа исследователей) **демонстрируют научные школы наукоградов: Протвино, Пущино, Троицк и Черноголовка (по сравнению с более технологическими НПК таких наукоградов как: Королев, Фрязино, Жуковский).**

В ряде наукоградов (Дубна, Фрязино и Черноголовка) количество исследователей в составе НПК имеет тенденцию к снижению.

Графики на рисунке 1.5 представляют наличие профессорско-преподавательского состава среди работников (исследователей) НПК наукоградов.

В большинстве наукоградов количество ППС в составе НПК имеет тенденцию к снижению при нулевых значениях в Жуковском и малых значениях (<100 человек) в Кольцово, Протвино, Реутове и Черноголовке.

Доля профессорско-преподавательского состава среди работников НПК наукоградов.



На рисунке 1.6 *Достижимый эффект* производства НПК наукоградов в 2017 г. сопоставляется с показателями *Затрат* в форме пузырьковой диаграммы.

Достижимый эффект выражает радиус пузырька, который пропорционален объему производства товаров, выполненных работ, оказанных услуг в 2017 году

Затратная часть, представленная расходами на персонал НПК и инвестиционными затратами в 2017 г., отражена координатами пузырька, расстояние которого от начала координат тем дальше, чем выше уровень затрат.

Трехмерное распределение рисунка 1.6 позволяет условно классифицировать деятельность наукоградов, **визуально разбив показатели их НПК на 3 кластера, где:**

- 1) Реутов, Бийск, Черноголовка, Пушино, Протвино, Кольцово, Мичуринск и Троицк – реализуют *низко затратное производство с малыми и средними объемами*;
- 2) Обнинск, Фрязино и Дубна – *средне затратное производство с малыми и средними объемами*
- 3) Королев и Жуковский – *высоко затратное производство с большими и средними объемами*.

Сопоставление НПК наукоградов в терминах модели «Затраты-Эффект».



2 Результаты анализа индивидуальных показателей НПК

В соответствии с пунктом 5 статьи 2 № 70-ФЗ, в научно-производственный комплекс наукограда должны входить организации, зарегистрированные в установленном законодательством Российской Федерации порядке на территории данного муниципального образования, и являющиеся:

1) научными организациями, осуществляющими научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательными организациями высшего образования;

2) организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющими производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), при условии, что доля произведенных организацией в течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполненных инновационных работ, оказанных инновационных услуг) в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров (выполненных работ, оказанных услуг);

3) организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществившими полностью или частично приготовления (в том числе проектно-изыскательские работы, новое строительство, техническое перевооружение, модернизацию основных средств, реконструкцию зданий, приобретение машин, оборудования), необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации;

4) хозяйственными обществами и хозяйственными партнерствами, которые созданы в установленном федеральными законами порядке научными организациями и образовательными организациями высшего образования и деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности, исключительные права на которые принадлежат указанным организациям (в том числе совместно с другими лицами)

2.1 Бийск

Организации НПК наукограда

Таблица 2.1.1

Организации НПК Бийска.

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Акционерное общество	Акционерное общество «Федеральный научно-производственный центр «Алтай»	29.60 производство оружия и боеприпасов; 73.10 научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Перспективные виды вооружений, военной и специальной техники. Выполнение научных исследований и разработок - в области естественных и технических наук; - разработка, производство и реализация научно-технической продукции в области специального машиностроения, приборостроения и общей техники; - выполнение опытно-конструкторских и технологических разработок; синтез и создание новых высокоэнергетических материалов и технологий их производств; - высокопредохранительные взрывчатые вещества; газогенерирующие установки, в том числе для нужд нефте- и газодобывающей промышленности; - ультрадисперсные алмазы и технологии их применения; средства пожаротушения; строительные и изоляционные материалы; приборостроение, средства измерения и автоматизации; медицинские препараты; композиционные материалы.	научная организация.
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук	73.10 научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Перспективные виды вооружений, военной и специальной техники. Проведение фундаментальных научных исследований. Получение новых знаний и осуществление прикладных разработок по основному направлению научной деятельности: развитие методологии и синтез высокоэнергетических соединений, лекарственных и	научная организация

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
				биологически активных субстанций; создание новых материалов, в том числе композитных, теплоизоляционных и конструкционных. Изучение и моделирование процессов превращений высокоэнергетических веществ, в том числе процессов горения и взрыва; создание научных основ химико-энергетических технологий, включая разработку технологического оборудования.	
3	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Эвалар»	21.20.1; 10.89.8; 20.42 Производство лекарственных препаратов. Биологически активных добавок к пище. Парфюмерных и косметических средств	Науки о жизни. Исследования и сертификация. Технические испытания; производство лекарственных средств. Производство пищевых продуктов, в том числе биологически активных добавок к пище; производство парфюмерных и косметических средств; реализация продукции, товаров, услуг.	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
4	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Алтайвитамины»	24.42.1 производство лекарственных средств	Науки о жизни. Исследования и разработка в области производства лекарственных средств. Реализация научно-технических проектов по внедрению нового оборудования и технологий на территории Российской Федерации, а также в третьих странах. Производство, хранение и реализация лекарственных средств и медицинских препаратов. Производство эфирно-масленичной продукции. заготовка, переработка и реализация растительного лекарственного сырья. Производство косметической продукции. производство витаминных премиксов для сельхоз. животных. Изготовление приборов и технологий для производства лекарственных веществ с целью производства и внедрения в медицинскую практику лекарственных препаратов на основе сельхоз. базы Сибири и Алтая.	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
5	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-коммерческая	24.52 (20.42) производство парфюмерных и косметических средств	Науки о жизни. Исследования и разработки в области производства парфюмерно-косметических средств биологически	организация, осуществляющая производство

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
		фирма «Две линии»		активных добавок (БАД)	товаров, выполнение работ, оказание услуг
6	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Источник плюс»	20.59.5 производство прочих химических продуктов	Перспективные виды вооружений, военной и специальной техники. Исследования в области средств пожаротушения. Разработка, производство, сбыт и сервисное обслуживание пожарно-технической и аварийно- спасательной продукции.	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
7	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Алтайспецпродукт»	24.14.20 производство прочих основных органических химических веществ. Не включенных в другие группировки	Перспективные виды вооружений, военной и специальной техники. Производство всех видов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ в области создания новых материалов, технологий, оборудования, приборов, аппаратуры и инструментов Оказание услуг научно-консультативного, маркетингового и инжинирингового характера. Производство химической и другой продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления. В том числе лаков, минеральных и органических кислот, ингибиторов коррозии, аминов и других специальных продуктов для угледобычи, машиностроения и строительства, а также нефтехимии масел, присадок и продукции на их основе.	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
8	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Производственное объединение «Спецавтоматика»	29.24.2 производство частей устройств охранной или пожарной сигнализации и аналогичной аппаратуры	Перспективные виды вооружений, военной и специальной техники. Проведение испытаний, производство, поставка пожарной техники и огнетушащих средств пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Разработка конструкторской и технологической документации. Проектные работы.	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
9	Филиал федерального	Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский	85.22.1 высшее образование – бакалавриат	Реализация основных образовательных программ среднего профессионального. Высшего	образовательная организация

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
	государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования	государственный технический университет им. И.И. Ползунова»		профессионального, послевузовского профессионального образования, а также дополнительных профессиональных образовательных программ в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами и Федеральными государственными требованиями. Реализация основных общеобразовательных программ основного общего, среднего (полного) общего образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами проведение фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок по профилю ВУЗа, повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов с высшим профессиональным образованием. Подготовка педагогических и научно-педагогических кадров высшей квалификации.	Образовательная организация высшего образования
10	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина	85.22высшее образование	Реализация образовательных программ высшего и послевузовского профессионального образования. Осуществление подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации работников высшей квалификации, научных и научно-педагогических работников, а также выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований по широкому спектру наук.	Образовательная организация высшего образования

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.1.2

Результаты деятельности организаций НПК Бийска.

Бийск		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук	115	61	23	254301	8783
2	Закрытое акционерное общество «Эвалар»	978	42	0	8543459	777373
3	Закрытое акционерное общество «Алтайвитамины»	941	112	0	2354500	80400
4	Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-коммерческая фирма «Две линии»	93	31	0	385834	20385
5	Закрытое акционерное общество «Источник плюс»	98	9	0	311363	21900
6	Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Алтайспецпродукт»	91	5	0	739292	18535
7	Закрытое акционерное общество «Производственное объединение	320	21	0	670403	25882

	«Спецавтоматика»					
8	Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»	250	1	97	32904	836
9	Алтайский государственный гуманитарно- педагогический университет имени В.М. Шукшина	218	78	121	171271	0
10	Акционерное общество «Федеральный научно- производственный центр «Алтай»	Данные носят закрытый характер				

Работы наукограда по Плану реализации Стратегии социально-экономического развития в 2017 г.

Таблица 2.1.3

Работы по реализации Стратегии наукограда Бийск в 2017 г.

Бийск Бюджет: 132858.208 (тыс. руб.) Внебюджет: 858667.199 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	формирование и реализация проектов, предложение пилотных проектов на региональный и федеральный уровень	Организациями на территории города в 2017 году реализовано инвестиционных проектов на общую сумму 4,5 млрд. руб.	2030
2	использование законодательных механизмов для стимулирования инновационной деятельности на действующих и вновь открывающихся производствах	В Бийске функционирует бизнес-инкубатор.	2030
3	создание центра инновационного развития и профессионального образования для подготовки специалистов индустрии туризма в городе Бийске	Мероприятие выполнено на 80 %.	2019
4	капитальный ремонт здания МБУ «Бийский городской драматический театр» (ул. Советская, д. 25)	Выполнено устройство новой шатровой кровли из профнастила, заменены деревянные окна на ПВХ, отремонтирован фасад; работы 2017 года выполнены на 100 %.	2017
5	капитальный ремонт здания МБУ «Бийский краеведческий музей им. В.В. Бианки» (ул. Владимира Ленина, д. 134)	Подготовлена научно-проектная документация по зданию «Усадьба Ассанова».	2024
6	проведение ремонтных работ, изготовление технической документации, установка и обслуживание охранно-пожарной сигнализации в муниципальных организациях культуры	Установлена автоматическая пожарная сигнализация в МБУ «Городской дворец культуры».	2030
7	организация работ по обеспечению соответствия продукции предприятий МСП, являющихся участниками кластера, требованиям потребителей в целях выхода на новые рынки сбыта	Три предприятия кластера получили сертификаты соответствия на свою продукцию.	2019
8	участие в международных конференциях, выставках, конкурсах; проведение информационных кампаний в средствах массовой информации для предприятий МСП, являющихся участниками кластера	Организации, входящие в НП «Алтайский полимерный композитный кластер», приняли участие в трех международных выставках, серия публикаций в журнале «Алтайская стройка», публикации в ряде специализированных журналов.	2030
9	публикация и патентование результатов исследований и разработок в ведущих цитируемых изданиях, в том числе и за рубежом	Организациями, входящими в НП «Алтайский полимерный композитный кластер», в 2017 году получено два патента.	2030
10	реализация образовательных программ подготовки и переподготовки специалистов	В 2017 году проведено три образовательных семинара для сотрудников предприятий кластера.	2030
11	мероприятия по развитию производственной кооперации с зарубежными партнерами и создание новых производств	Организован ряд бизнес-миссий в страны ближнего и дальнего зарубежья	2020
12	мониторинг мировых тенденций научно-образовательного, технологического и производственного секторов в отрасли производства композиционных материалов	Мониторинг проводится ежегодно, оформлена подписка на профильные печатные издания.	2030

13	ремонт зданий и помещений в МБУ «Бийский бизнес-инкубатор» по адресам: ул. Социалистическая, д. 98, ул. Кутузова, д. 9/1 в г. Бийске	выполнен косметический ремонт кабинетов и мест общего пользования, исследовательской лаборатории; работы 2017 года выполнены на 100 %.	2020
14	замена окон в зданиях школ и детских садов города Бийска	Заменены деревянные окна на ПВХ в 15 школах и 9 детских садах; мероприятия 2017 года выполнены на 100 %.	2017
15	капитальный ремонт крыши здания МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 34»	Выполнен ремонт крыши; 65 %.	2019
16	усиление наружных и внутренних стен здания МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 19» металлическими конструкциями в местах образования трещин, усиление фундамента, устройство водоотведения от стен здания и ремонт цоколя	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
17	усиление наружных стен здания, усиление фундамента, устройство водоотведения от стен и ремонт цоколя здания МБДОУ «ЦРР - Детский сад № 7»	Выполнено частично: устройство водоотведения от стен и ремонт цоколя здания (65 %)	2019
18	усиление наружных стен здания МБДОУ «Детский сад № 40» металлическими конструкциями, усиление фундамента, устройство водоотведения от стен здания и ремонт цоколя	Выполнено частично (25 %): усиление наружных стен здания металлическими конструкциями, усиление фундамента	2019
19	капитальный ремонт крыши здания МБДОУ «Детский сад № 59»	Мероприятие выполнено полностью (100%)	2019
20	капитальный ремонт здания МБУ ДО «Молодежный центр «Родина»	Выполнено устройство мягкой кровли, ремонт фасада, отделочные работы в зрительном зале, замена системы отопления. Работы, запланированные на 2017 год, выполнены на 100 %.	2017
21	приобретение оборудования для планетария МБУ ДО «Молодежный центр «Родина»	Выполнена гидроизоляция наружных стен и плит перекрытия, ремонт мягкой кровли и внутренние отделочные работы. Работы, запланированные на 2017 год, выполнены на 100 %.	2017
22	капитальный ремонт здания МУП "Комбинат школьного питания «Маяк»	Выполнен ремонт фасада, внутренние отделочные работы с установкой дверных блоков (100 %)	2017
23	формирование на базе Бийского технологического института системы профессионального образования в государственно-частном партнерстве с крупными и социально значимыми предприятиями и организациями Алтайского края	Для предприятий города выполнено научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на сумму 11,8 млн. руб. Мероприятия 2017 года выполнены на 100 %.	2019
24	создание на базе БТИ Центра дополнительного профессионального образования персонала НПК города Бийска	По программам дополнительного профессионального образования обучено 230 чел. (100 % от плана 2017 года)	2019
25	реализация проектов «Открытая Школа молодых ученых Бийского лицея», «Интеллектуал»	В работе школы приняли участие 50 одаренных школьников из Алтайского края, преподаватели из БТИ, АГПУ, НГПУ и АГУ. Мероприятия 2017 года выполнены на 100 %	2019
26	развитие материально-спортивной базы физической культуры и спорта в городе	В рамках краевой адресной инвестиционной программы приобретено универсальное покрытие Регумонд на спортивную арену «Бия». Приобретен спортивный инвентарь и оборудование в спортивные школы, произведены ремонтные работы	2030

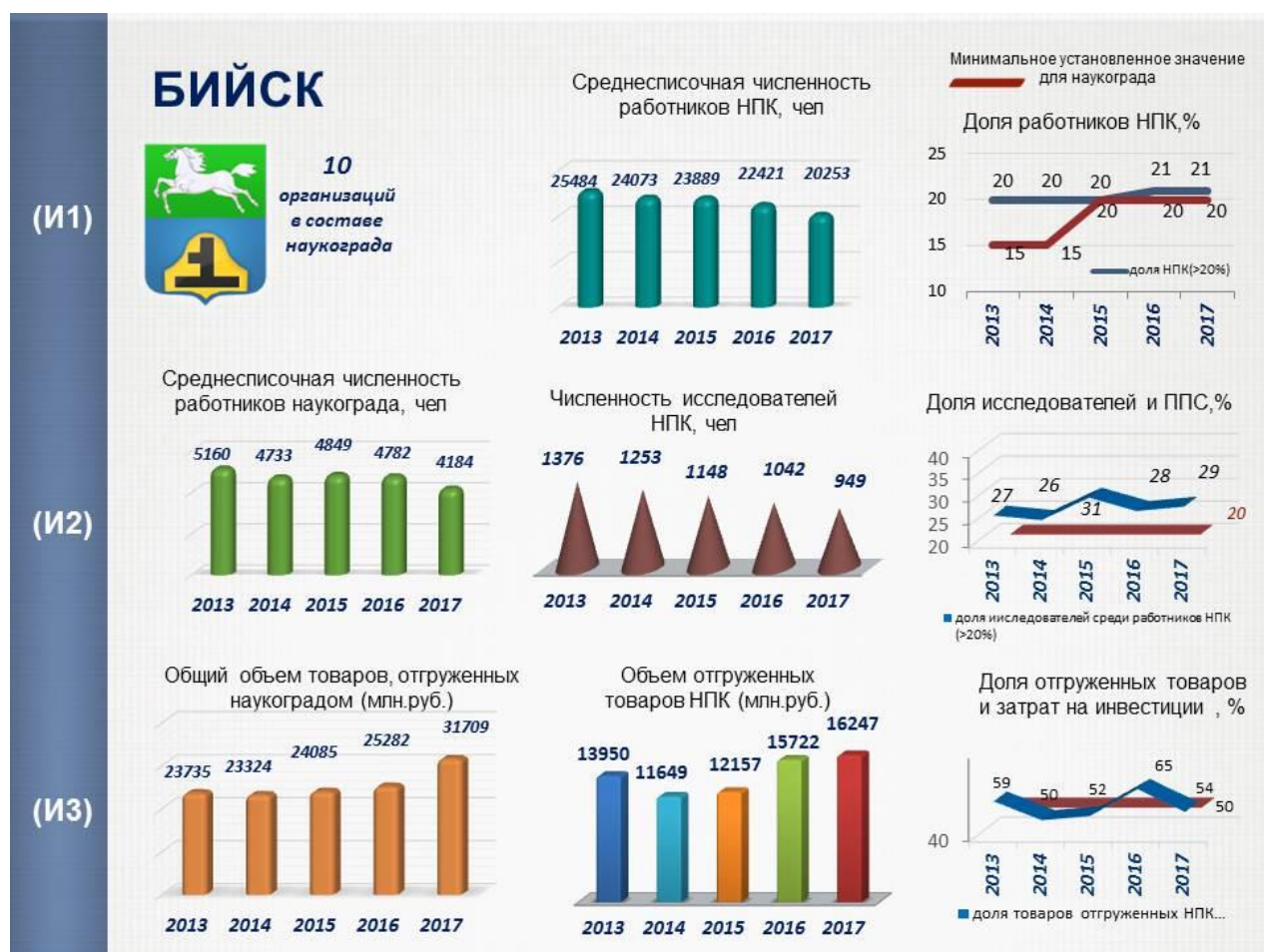
27	капитальный ремонт, реконструкция и возведение спортивных площадок в микрорайонах города	За 2017 год в городе, в т.ч. на территории учебных заведений, открыто 9 спортивных площадок для воркаута, в т.ч. для занятий людей с ограниченными возможностями здоровья	2030
28	приобретение музыкальных инструментов для творческих коллективов города и организаций дополнительного образования в сфере культуры	Оказана помощь творческим коллективам города в приобретении музыкальных инструментов	2030
29	поддержка участия муниципальных творческих коллективов и исполнителей в значимых краевых, региональных, российских и международных конкурсах, фестивалях, смотрах	Оплачены транспортные расходы для участия творческих коллективов города в значимых краевых, региональных, российских и международных конкурсах, фестивалях, смотрах	2030
30	проведение городских массовых мероприятий и развитие фестивального движения	Проведены городские торжественные мероприятия, посвященные Дню города, Дню Победы, 80-летию со дня образования Алтайского края; новогодние массовые мероприятия, городское массовое мероприятие, посвященное Дню Семьи, любви и верности	2030
31	реконструкция котельной № 14, ул. Садовая, 5в	Мероприятие выполнено полностью (100 %)	2017
32	модернизация тепловой изоляции магистральной тепловой сети № 2	Мероприятие выполнено полностью (100 %)	2017
33	строительство распределительного пункта (РП) 6 кВ в районе застройки «Зеленого клина»	Мероприятие выполнено полностью (100 %)	2017
34	строительство РП 6 кВ с трансформаторными подстанциями в районе застройки квартала «АБ»	Мероприятие выполнено полностью (100 %)	2017
35	газификация 3200 домостроений в границах улиц Белинского, Горького, Краснооктябрьской, Андреевской, Амурской, Тургенева, Дальней, Луговой, Лынокомбинат, Речной и Кожзаводской	В 2017 году к газу подключено 171 домовладение (5,34 %)	2019
36	капитальный ремонт городских дорог (улиц Матросова, Чайковского, Можайского, Ленинградская, Шишкова, Красноармейская и пер. Коммунарский)	Разработана проектно-сметная документация «Капитальный ремонт дороги по ул. Больничный взвоз, пер. Коммунарский, ул. Шишкова в г. Бийске». Мероприятия 2017 года выполнены на 100 %	2019
36	капитальный ремонт городских дорог (улиц Матросова, Чайковского, Можайского, Ленинградская, Шишкова, Красноармейская и пер. Коммунарский)	Проведен капитальный ремонт проезжей части по ул. Матросова, выполнено устройство тротуаров, освещения, озеленения. Протяженность – 1780 м. Работы выполнены в полном объеме (100 %). Проведен ремонт ул. Чайковского, Пригородной, Пугачёва	2019
36	капитальный ремонт городских дорог (улиц Матросова, Чайковского, Можайского, Ленинградская, Шишкова, Красноармейская и пер. Коммунарский)	Проведен ремонт ул. Чайковского, Пригородной, Пугачёва	2019
37	разработка и реализация мер по снижению рисков, смягчению последствий чрезвычайных ситуаций и защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций	Проведены работы по обустройству уличного освещения в зоне подтопления; расчистка русла реки и дренажного канала, перекачка талых вод средствами малой механизации, работы по снижению нагрузки на опоры моста через р. Бия	2030
38	совершенствование зонирования жилых, производственных и природных территорий, трансформация их в соответствии с общей	МБУ «Единое окно» подготовлены карты-планы жилых зон (выполнены корректировка и уточнение границ не только жилых, но и	2030

	моделью планировочной структуры	примыкающих к ним зон) для постановки их на кадастровый учет. Процент выполнения – 20 %	
39	развитие и совершенствование сложившегося общественного центра, общественных подцентров, примагистральных территорий	Выполнено благоустройство общественной территории – Петровский бульвар в границах пер. Коммунарский, ул. Ленина, пер. Училищный, ул. Красноармейская	2030
40	развитие современной эффективной транспортно-логистической системы дорожно-уличной сети города	Направлена в проектный институт на перерасчет сметная документация на капитальный ремонт ул. Ленинградская от ул. Можайского до ул. Михаила Кутузова	2030
41	реализация механизмов развития застроенных территорий города	После сноса аварийного жилья в рамках комплексного освоения земельного участка велось строительство многоквартирных жилых домов	2030
42	содержание и ремонт улично-дорожной сети и объектов благоустройства	Выполнен текущий ремонт и содержание автомобильных дорог общего пользования, уход за парками, скверами	2030
43	повышение безопасности дорожного движения	Установка и текущее содержание дорожных знаков, ремонт светофорных объектов, нанесение дорожной разметки, ремонт автобусных остановочных конструкций	2030

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Бийск

Рисунок 2.1.1

Анализ данных наукограда Бийск.



Из данных по Бийску, представленных на рисунке 2.1.1 видно, что:

- **индикатор И1 стабильно изменяется с небольшим превышением предельно допустимой границы;**
- **индикатор И2 выше предельно допустимой границы и после отставания в 2016 г. вновь растёт;**
- **индикатор И3 колеблется с небольшим превышением предельно допустимой границы, но с 2016 г. убывает.**

2.2 Дубна

Организации НПК наукограда

Таблица 2.2.1

Организации НПК Дубны.

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Общество с ограниченной ответственностью	ООО «Научно-производственный центр «Оптическая связь»	72.19, 42.22.1, 42.22.2	Информационно-телекоммуникационные системы. Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук (72.19)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ)
2	Общество с ограниченной ответственностью	Препрег-Дубна	13.99 (Производство прочих текстильных изделий)	Производство тканей, за исключением специальных тканей из химических комплексных нитей и штапельных волокон (72.19)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
3	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью "Каменный век"	20.6	Производство базальтового волокна (72.19)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнения работ, оказания услуг
4	Акционерное общество	АО "Научно-производственное объединение «КРИПТЕН»	18.12	Информационно-телекоммуникационные системы. Производство голографической	Организация, осуществляющая производство товаров,

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
				продукции (72.19)	выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
5	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Компания Контакт»	61.10 Деятельность в области связи на базе проводных технологий	Информационно-телекоммуникационные системы. Деятельность в области связи на базе проводных технологий	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ)
6	Федеральное государственное унитарное предприятие	Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно- исследовательский институт прикладной акустики»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Индустрия наносистем; информационно- телекоммуникационные системы. Безопасность и противодействие терроризму. Энергоэффективность, энергосбережение	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологии и техники Российской Федерации)
7	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московской области» Университет «Дубна»	85.22 Образование высшее	1. Информационно- телекоммуникационные системы. 2. Рациональное природопользование. 3. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	Образовательная организация высшего образования

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
	Московской области				
8	открытое акционерное общество	открытое акционерное общество «Дубненский машиностроительный завод» им. Н.ПУНКТ Федорова»	35.30.3, 35.30.9, 51.14.3, 73.10	Транспортные системы. Производство и обеспечение эксплуатации авиационной техники, производство комплектующих для авиационной техники	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
9	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технологический парк «Дубна»	Основной: 72.19	Информационно-телекоммуникационные системы. Научные исследования и разработки	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
10	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Научно-производственный центр «АСПЕКТ» им.Ю.К.Недачина»	25.51.4; 72.19.11	Безопасность и противодействие терроризму (аппаратура радиационного контроля)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
11	Акционерное общество	Акционерное общество «Институт физико-технических проблем»	26.51.4 Производство приборов и аппаратуры для измерения электрических величин или ионизирующих излучений 33.13 Ремонт электронного и оптического оборудования 52.10.4 Хранение ядерных материалов и радиоактивных веществ 71.12.12 Разработка проектов промышленных процессов и производств, относящихся к электротехнике, электронной технике, горному делу, химической технологии, машиностроению, а также в области промышленного строительства, системотехники и техники безопасности 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Разработка технологий атомной энергетики	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
12	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Микротехнология»	32.10.6 до 2017г. (26.11.3 с 2017г.)	Производство интегральных электронных схем	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
					Российской Федерации)
13	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно- производственный комплекс «Дедал»	27.90 Производство прочего электрического оборудования	Разработка, производство приборов технических средств физической защиты (КИТС ФЗ) объектов особой важности и повышенной опасности как гражданского, так и военного назначения, внедрение технических средств охраны	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе и соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
14	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Межрегиональное производственное объединение технического комплектования «ТЕХНОКОМПЛЕКТ»	27.12. Производство электрической распределительной и регулирующей аппаратуры 72.19. Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук 27.11 Производство электродвигателей, генераторов и трансформаторов 27.40 Производство электрических ламп и осветительного оборудования 27.90 Производство прочего электрооборудования, не включенного в другие группировки, кроме электрооборудования для двигателей и транспортных	Энергоэффективность, энергосбережение	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
			средств 35.12 Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям		
15	акционерное общество	Акционерное общество «Опытно- конструкторское бюро» «Аэрокосмические системы»	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Разработка, интеграция и модернизация бортовых систем, интерьеров, трубопроводов, прочего электрического оборудования.	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
16	акционерное общество	Акционерное общество «ПРОМТЕХ- Дубна»	Производство электрического оборудования прочего, не включенного в другие группировки	Производство продукции для гражданской авиапромышленности и предприятий ОПК.	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
17	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «АпАТЭК-Дубна»	22.29, 20.16, 46.90, 72.19, 52.10, 46.49, 31.01, 22.23, 23.14, 22.21, 32.30, 27.90	Информационно-телекоммуникационные системы.	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
					соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
18	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Прогрестех- Дубна»	62.09	Информационно-телекоммуникационные системы. Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий и прочая	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
19	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «МЕЗОН»	- разработка и внедрение в производство научно- технических и проектных разработок; - опытно- конструкторские разработки; - разработка и внедрение новых видов технологий; - разработка программного обеспечения, производство и сервисное обслуживание технических средств автоматизации; - технологическое проектирование; - разработка и внедрение источников питания и энергетических	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. разработка и внедрение источников питания и энергетических установок в том числе на основе нанотехнологий.	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации);

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
			установок в том числе на основе нанотехнологий.		
20	Непубличное Акционерное общество	Акционерное общество «Научно- исследовательский институт «Атолл»	Основной вид деятельности - 72.1. Дополнительные виды деятельности - 25.62, 43.29, 56.29, 68.20.1, 68.20.2, 84.22	Информационно-телекоммуникационные системы. Безопасность и противодействие терроризму Приоритетными видами деятельности АО являются научные исследования, разработка, производство, гарантийное и сервисное обслуживание, модернизация и ремонт: - систем защиты морских и прибрежных объектов от диверсионных сил и средств, террористических угроз; - систем контроля состояния морских нефтегазовых платформ, подводных добычных комплексов на базе стационарных и мобильных гидроакустических средств; - систем, блоков, модулей, многофункциональных волоконно-оптических магистралей для координированного управления подводными морскими объектами; - подводных информационно- телекоммуникационных систем в обеспечение строительства многофункциональных морских опытных районов (полигонов) испытаний различных образцов подводной техники.	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации.
21	Акционерное общество	Акционерное общество «Государственное машиностроительное конструкторское	Научные исследования и разработки в области естественных и технических	Перспективные виды вооружений, военной и специальной техники. Приоритетными направлениями	Организация, осуществляющая производство товаров,

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
		бюро «Радуга» имени А.Я. Березняка»	наук (ОКВЭД 72.19)	деятельности АО являются разработка, производство, испытание, модернизация, реализация, ремонт, послепродажное обслуживание и обеспечение лицензионного производства комплексов стратегического и тактического авиационного высокоточного оружия класса «воздух-поверхность» и унифицированных систем морского вооружения.	выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации);
22	Акционерное общество	Акционерное общество «Приборный завод «ТЕНЗОР»	31.20.1, 31.62.1, 31.62.9, 33.20.5, 33.20.7, 33.30, 51.70, 30.02, 31.20.9, 32.10, 33.20, 36.63.7, 45.21, 45.25, 45.34, 63.12, 63.21.2, 70.20.2, 73.10, 74.20.14, 74.20.4, 74.30, 80.42, 22.22	Производство систем физической, противопожарной защиты и систем автоматизированного управления технологическими процессами	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
23	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Люксфот Дубна»	62.01	Информационно-телекоммуникационные системы. Разработка компьютерного программного обеспечения	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации);
24	Общество с	Научно-технологический	72.19. Научные исследования	Индустрия наносистем.	Организация,

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
	ограниченной ответственностью	испытательный центр АпАТЭК-Дубна	и разработки в области естественных и технических наук прочие	Информационно-телекоммуникационные системы. Транспортные и космические системы. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
25	Международная научно - исследовательская организация	Объединенный институт ядерных исследований	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие (ОКВЭД ОК 029- 2014 КДЕС. Ред. 2)	Ядерная физика - 29.15; физика элементарных частиц - 29.05; физика твердых тел - 29.19; радиационная биология - 34.49; вычислительные сети - 50.39.	Научная организация, осуществляющая научную, научно - техническую, инновационную деятельность, в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.2.2

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Дубна.

Дубна		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	ООО «Научно-производственный центр «Оптическая связь»	27	12	0	14959	70
2	Препрег-Дубна	21	0	0	159135	3826
3	Общество с ограниченной ответственностью «Каменный век»	174	0	0	153711	
4	АО «Научно-производственное объединение «КРИПТЕН»	416	2	0	3845784	
5	Общество с ограниченной ответственностью «Компания Контакт»	16	1	0	23182	549
6	Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт прикладной акустики»	409	264	0	1109886	0
7	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Университет «Дубна»	612	1	495	64033	9061
8	открытое акционерное общество «Дубненский машиностроительный завод» им. Н.П. Федорова»	1503	0	0	1498100	37029
9	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технологический парк «Дубна»	10	4	1	5017	0
10	Закрытое акционерное общество «Научно-производственный центр «АСПЕКТ» им. Ю.К. Недачина»	225	25	3	1447152	5630

11	Акционерное общество «Институт физико- технических проблем»	61	17	1	153955	5252
12	Общество с ограниченной ответственностью Научно- производственная фирма «Микротехнология»	29	0	0	24016	101
13	Акционерное общество «Научно- производственный комплекс «Дедал»	377	50	0	797172	492
14	Закрытое акционерное общество «Межрегиональное производственное объединение технического комплектования «ТЕХНОКОМПЛЕКТ»	221	56	0	468747	59580
15	Акционерное общество «Опытно-конструкторское бюро» Аэрокосмические системы»	271	0	4	830482	25589
16	Акционерное общество «ПРОМТЕХ-Дубна»	441	0	2	1588194	1037745
17	Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «АпАТЭК- Дубна»	135	0	0	259125	0
18	Общество с ограниченной ответственностью «Прогрестех-Дубна»	49	40	1	35000	0
19	Общество с ограниченной ответственностью «МЕЗОН»	3	1	1	4910	0
20	Акционерное общество «Научно- исследовательский институт «Атолл»	317	70	0	155876	89344
21	Акционерное общество «Государственное машиностроительное конструкторское бюро «Радуга» имени А.Я. Березняка»	1304	413	13	9944600	345780
22	Акционерное общество «Приборный завод «ТЕНЗОР»	533	37	0	1188587	31755
23	Общество с ограниченной ответственностью «Люксофт Дубна»	66	1	0	94167	2350
24	Научно-технологический испытательный центр АпАТЭК-Дубна	35	32	0	64000	67
25	Объединенный институт ядерных исследований	4717	1142	59	12154808	0

Работы наукограда по Плану реализации Стратегии социально-экономического развития в 2017 г.

Таблица 2.2.3

Работы по реализации Стратегии наукограда Дубна в 2017 г.

Дубна Бюджет: 11492.31 (тыс. руб.) Внебюджет: 619.38 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Капитальный ремонт муниципальных автономных дошкольных образовательных учреждений г. Дубны	Мероприятие выполнено частично (29%) в связи с несвоевременной сдачей работ подрядчиком	2017
2	Капитальный ремонт муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений: средних образовательных школ г. Дубны	Мероприятие выполнено частично (49%) в связи с несвоевременной сдачей работ подрядчиком	2017
3	Капитальный ремонт учреждения физической культуры и спорта – плавательного бассейна «Карасик» по адресу: г. Дубна, ул. Энтузиастов, д. 9б	Мероприятие выполнено на 100%	2017

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Дубна

Рисунок 2.2.1

Анализ данных наукограда Дубна



Из данных по наукограду Дубна, представленных на рисунке 2.2.1 видно, что

- **индикатор И1 выше предельно допустимой границы, но убывает;**
- **индикатор И2 выше предельно допустимого значения, но с 2015 г. устойчиво убывает;**
- **индикатор И3 колеблется выше предельно допустимого значения и с 2015 г. убывает.**

2.3 Жуковский

Организации НПК наукограда

Таблица 2.3.1

Организации НПК Жуковский.

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное государственное унитарное предприятие	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н.Е. Жуковского (ФГУП «ЦАГИ»)	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Информационно-телекоммуникационные системы	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
2	Акционерное общество	Акционерное общество «Летно-исследовательский институт имени М.М. Громова» (АО «ЛИИ»)	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Информационно-телекоммуникационные системы.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
3	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования» (АО «НИИАО»)	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Информационно-телекоммуникационные системы.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
4	Акционерное общество	Акционерное общество «Экспериментальный машиностроительный завод имени	72.19 - Научные исследования и разработки в области	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
		В.М. Мясничева» (ОАО «ЭМЗ»)	естественных и технических наук прочие	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
5	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно- исследовательский институт приборостроения имени В.В. Тихомирова» (АО «НИИП»)	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	научная организация, осуществляющая научную, научно- техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
6	Акционерное общество	Акционерное общество «Московский научно-исследовательский институт «Агат» (АО «МНИИ «Агат»)	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	научная организация, осуществляющая научную, научно- техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
7	Акционерное общество	Акционерное общество «Центр научно-технических услуг «Динамика»	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Информационно- телекоммуникационные системы.	научная организация, осуществляющая научную, научно- техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
8	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно- инженерная компания» (ООО «НИК»)	72.1 Научные исследования и разработки в	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.	научная организация, осуществляющая научную, научно- техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
					техники РФ
9	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Институт им. Н.Е. Жуковского»	72.19 Научные исследования и разработки	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Информационно- телекоммуникационные системы.	научная организация, осуществляющая научную, научно- техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.3.2

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Жуковский.

Жуковский		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н.Е.Жуковского (ФГУП «ЦАГИ»)	4276	1607	0	5909144	923566
2	Акционерное общество «Летно-исследовательский институт имени М.М.Громова» (АО «ЛИИ»)	2185	414	0	3039722	517959
3	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования» (АО «НИИАО»)	301	151	0	532472	432
4	Акционерное общество «Экспериментальный машиностроительный завод имени В.М.Мясищева» (ОАО «ЭМЗ»)	697	408	0	1784600	18997
5	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт приборостроения имени В.В.Тихомирова» (АО «НИИП»)	2007	920	0	3687278	255307
6	Акционерное общество «Московский научно-исследовательский институт «Агат»» (АО «МНИИ «Агат»»)	711	280	0	1954053	25466
7	Акционерное общество «Центр научно-технических услуг «Динамика»	433	134	0	5145000	0

8	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-инженерная компания» (ООО «НИК»)	470	465	0	1492894	1124305
9	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Институт им. Н.Е.Жуковского»	83	57	0	558994	0

Работы наукограда по Плану реализации Стратегии социально-экономического развития в 2017 г.

Таблица 2.3.3

Работы по реализации Стратегии наукограда Жуковский в 2017 г.

Жуковский Бюджет: 64095 (тыс. руб.) Внебюджет: 2068551 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Формирование инновационного территориального кластера авиационных технологий в г.Жуковском в соответствии с Стратегией развития Консорциума инновационных кластеров Московской области	15%	2018
2	Создание Центра прототипирования и развития аддитивных технологий	5%	2020
3	Создание технопарка ФГУП «ЦАГИ им. проф. Н.Е.Жуковского»	15%	2018
4	Создание индустриального парка «Жуковский»	12%	2022
5	Поддержка развития малого и среднего предпринимательства	100%	2027
6	Развитие инфраструктуры поддержки предпринимательства	100%	2027
7	Укрепление материально-технической базы муниципальных учреждений дошкольного образования	96%	2027
8	Ремонт муниципальных учреждений дошкольного образования	98%	2027
9	Укрепление материально-технической базы муниципальных учреждений общего образования	99%	2027
10	Ремонт муниципальных учреждений общего образования	99%	2027
11	Укрепление материально-технической базы муниципальных учреждений дополнительного образования	90%	2027
12	Ремонт муниципальных учреждений дополнительного образования	100%	2027
13	Развитие и поддержка муниципальной системы технической профориентации школьников и молодежи	100%	2027
14	Развитие системы Центров молодежного инновационного творчества (ЦМИТ)	100%	2019
15	Развитие и поддержка муниципальной системы культурно-эстетического развития населения	100%	2027
16	Капитальный ремонт здания МУК драматический театр «Стрела» для детей и взрослых	100%	2018
17	Развитие материально-технической базы здравоохранения	100%	2027
18	Обеспечение повышения качества медицинских услуг	100%	2027
19	Строительство детской поликлиники с оздоровительным центром на ул.Гудкова в рамках государственно-частного партнерства	100%	2017
20	Укрепление и развитие материально-технической базы спортивных сооружений	100%	2027
21	Развитие массовых видов спорта	100%	2027
22	Создание информационно-аналитической системы «Электронный муниципалитет»	96%	2027

23	Внедрение аппаратно-программного комплекса «Безопасный город»	100%	2027
24	Улучшение экологической обстановки	100%	2027
25	Расчистка русла реки Быковка и рекреационное обустройство в водоохранной зоне реки	100%	2017
26	Улучшение жилищных условий медицинских, педагогических и иных работников	100%	2027
27	Модернизация, реконструкция и ремонт городских энергосистем	100%	2027
28	Внедрение энергосберегающих технологий	100%	2027
29	Развитие международного аэропорта «Жуковский»	39%	2022
30	Содержание и развитие сети автомобильных дорог местного значения	100%	2027
31	Комплексное благоустройство дворовых территорий	100%	2027

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Жуковский

Рисунок 2.3.1

Анализ данных наукограда Жуковский.



Из данных по наукограду Жуковский, представленных на рисунке 2.3.1 видно, что:

- индикатор И1 выше предельно допустимой границы, но с 2015 г. убывает;
- индикатор И2 выше предельно допустимой границы и с 2015 г. возрастает;
- индикатор И3 выше предельно допустимого значения, но с 2015 г. убывает.

2.4 Кольцово

Организации НПК наукограда

Таблица 2.4.1

Организации НПК Кольцово.

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное бюджетное учреждение науки	ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»	72.1 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук 01.49.6 разведение лабораторных животных 21.10 производство фармацевтических субстанций 21.20.2 производство материалов, применяемых в медицинских целях	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни. Индустрия наносистем и материалов. Рациональное природопользование.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования
2	Акционерное общество	Вектор-Бест	21.20.2 Производство материалов, применяемых в медицинских целях	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
3	Закрытое акционерное общество	Вектор-Медика	21.20.1 производство лекарственных препаратов 21.20.2 Производство материалов, применяемых в медицинских целях	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
4	Акционерное общество	Вектор-БиАльгам	21.20.2 Производство материалов, применяемых в медицинских целях 10.51.9 Производство прочей молочной продукции 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
5	Акционерное общество	Центр финансовых технологий	62.01 разработка компьютерного программного обеспечения 62.02 деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий 62.03 Деятельность по управлению компьютерным оборудованием 62.09 деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая	Информационно- телекоммуникационные системы	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
6	Общество с ограниченной ответственностью	Навигационные системы	62.01 разработка компьютерного программного обеспечения 62.02 деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий 62.09 Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Информационно- телекоммуникационные системы	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
7	Общество с ограниченной ответственностью	ГисНави	62.01 разработка компьютерного программного обеспечения 62.02 деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий 62.09	Информационно- телекоммуникационные системы	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
			Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие		направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
8	Общество с ограниченной ответственностью	Центр Автоматизации Транспорта	62.01 разработка компьютерного программного обеспечения 62.02 деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий 62.09 Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Информационно- телекоммуникационные системы	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
9	Общество с ограниченной ответственностью	СФМ ФАРМ	86.90.9 Деятельность в области медицины прочая, не включенная в другие группировки 21.20 Производство лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях 71.20.9 Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу прочая 72.1 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.4.2

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Кольцово.

Кольцово		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»	936	231	10	863155	0
2	Вектор-Бест	812	47	0	3483254	392730
3	Вектор-Медика	162	0	0	699675	27901
4	Вектор-БиАльгам	228	0	3	292794	44534
5	Центр финансовых технологий	1431	0	0	4951359	105943
6	Навигационные системы	34	0	0	48986	1557
7	ГисНави	28	0	0	24800	0
8	Центр Автоматизации Транспорта	20	0	0	26833	0
9	СФМ ФАРМ	21	0	0	13804	0

Работы наукограда по Плану реализации Стратегии социально-экономического развития в 2017 г.

Таблица 2.4.3

Работы по реализации Стратегии в наукограде Кольцово в 2017 г.

Кольцово Бюджет: 22572.5 (тыс. руб.) Внебюджет: 2437159.053 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Создание участка по мало- и среднесерийному производству инъекционных готовых лекарственных форм и участка по опытному мелкосерийному производству неинъекционных готовых лекарственных форм на площадях АО «Вектор-БиАльгам»	выполняется	2020
2	Создание нового производства кисломолочных продуктов для лечебного, детского и функционального питания со 100% содержанием бифидо- и лактобактерий	выполняется	2020
3	Сбор коллекции против - сальмонеллезных и эшерихия коли- бактериофагов для птицеводческих и животноводческих хозяйств	выполняется	2017
4	Оказание комплекса услуг и сервисов субъектам малого и среднего предпринимательства и компаниям научно-производственного комплекса наукограда Кольцово	выполняется	2030
5	Строительство корпусов якорных компаний в наукограде	выполняется, завершается	2030

	Кольцово (АО «Вектор-Бест», ООО «Био-Веста», ООО «СФМ-Фарм», АО НПК «Катрен» и др.)	строительство ООО «СФМ Фарм» и АО НПК «Катрен», начато строительство АО «Ангиолайн»	
6	Развитие биофармацевтического направления научно-производственного кластера «Сибирский Наукополис» на базе научно-производственного комплекса рабочего поселка Кольцово	выполняется	2020
7	Создание частного промышленного парка Ноздрихинский в р.пункт Кольцово Новосибирской области	выполняется	2022
8	Развитие образовательного модуля Центра коллективного пользования Биотехнопарка Кольцово – магистратуры биотехнологического профиля	выполняется	2030
9	Присуждение именных премий наукограда Кольцово имени академика Л.С. Сандахчиева молодым ученым	выполняется	2030
10	Присуждение именных стипендий наукограда Кольцово аспирантам ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»	выполняется	2030
11	Организация и проведение муниципальных научно-практических конкурсов и конференций	выполняется	2030
12	Обеспечение участия обучающихся в областных, всероссийских, международных конкурсах, конференциях	выполняется	2030
13	Создание современной информационно-образовательной среды на территории наукограда Кольцово (приобретение оборудования)	выполняется	2030
14	Осуществление мероприятий, направленных на продвижение продукции компаний НПК на внутреннем и внешних рынках; развитие научно-технологической и бизнес-кооперации, повышение компетенций инновационных компаний	выполняется	2030
15	Поддержка ежегодного комплекса мероприятий в сфере биофармацевтики и биотехнологии наукограда Кольцово «Площадка открытых коммуникаций Ore№Bio»	выполняется	2030
16	Капитальный и текущий ремонт здания МБДОУ «Егорка»	выполняется	2030
17	Капитальный и текущий ремонт здания МБДОУ «Сказка»	выполняется	2030
18	Капитальный и текущий ремонт здания МБОУ «Биотехнологический лицей № 21»	выполняется	2030
19	Устройство ограждения МБОУ «Кольцовская школа № 5 с углубленным изучением английского языка»	выполняется	2019
20	Устройство ограждения МБОУ «Биотехнологический лицей № 21»	выполняется	2019
21	Проектирование и строительство стрелково-спортивного комплекса Ноздрихинский в р.пункт Кольцово Новосибирской области	выполняется	2019
22	Ремонт автомобильной дороги Местный проезд II. Дорожная часть. I этап (ул. Молодежная)	выполняется	2017
23	Ремонт автодороги № 3 в р.пункт Кольцово Новосибирской области	выполняется	2017
24	Автомобильная дорога № 4 в р.пункт Кольцово Новосибирской области	выполняется	2017
25	Ремонт автомобильной дороги № 5 в р.пункт Кольцово Новосибирской области	выполняется	2017
26	Ремонт автомобильной дороги № 6 в р.пункт Кольцово Новосибирской области	выполняется	2017
27	Ремонт автомобильной дороги в микрорайоне «Новоборский» в р.пункт Кольцово Новосибирской области	выполняется	2017
28	Ремонт сооружения (проспект академика Сандахчиева) в р.пункт Кольцово Новосибирской области	выполняется	2017

29	Ремонт автодороги № 5(часть 3), внутреннего проезда от автодороги № 5 к зданию поликлиники	выполняется	2017
30	Ремонт автодороги № 7 (часть 2)	выполняется	2017
31	Ремонт внутреннего проезда между автодорогами № 3а и № 4а	выполняется	2017
32	Ремонт автодороги по ул. Молодежная	выполняется	2017
33	Строительство тепловой сети от ТК137 до «Делового центра» (Кольцово)	выполнено 100%	2018
34	Проектирование и строительство РП-10 с кабельными линиями 10 кв (Кольцово)	выполнено проектирование	2018
35	Проектирование и строительство ТП и кабельной линии к «Деловому центру» (Кольцово)	выполнено 100%	2017
36	Реконструкция КНС-1 в наукограде Кольцово	выполняется	2019
37	Строительство центрального распределительного пункта 10 кВ в районе ТК-122 для развития магистральных электрических сетей наукограда Кольцово	выполняется	2018
38	Проектирование и строительство водопроводных сетей Ф400 мм до мкрн. V от сетей промзоны	выполнена врезка	2018
39	Строительство сетей водоотведения для V мкрн. (Кольцово)	выполнена врезка	2020
40	Строительство сетей водоотведения для мкрн. V а, IX (Кольцово)	выполняется	2017
41	Строительство сетей водоотведения от убойного цеха птицефабрики «Новобарышевская» (Кольцово)	выполнено 100%	2017
42	Строительство сетей водоснабжения и водоотведения до Промзоны 2 (Кольцово)	выполняется	2018
43	Строительство IV, IV а, V, VI, VII, IX и X микрорайонов	выполняется	2030
44	Благоустройство парковых объектов и ландшафтных зон на территории наукограда Кольцово	выполняется	2024
45	Строительство здания многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг в центральной части наукограда Кольцово	выполняется, завершается строительство, начаты отделочные работы	2019
46	Строительство торгово-развлекательного центра в центральной части наукограда Кольцово	завершено	2017
47	Разработка проектов планировок и межевания (АБК, общественно-деловая зона, микрорайон Новоборский)	выполняется	2019

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Кольцово

Рисунок 2.4.1

Анализ данных НПК наукограда Кольцово



Из данных по наукограду Кольцово, представленных на рисунке 2.4.1 видно, что

- индикатор И1 выше предельно допустимой границы и с 2015 г. устойчиво возрастает;
- индикатор И2 выше предельно допустимой границы, но с 2014 г. устойчиво убывает;
- индикатор И3 выше предельно допустимого значения, но с 2013 г. устойчиво убывает.

2.5 Королев

Организации НПК наукограда

Таблица 2.5.1

Организации НПК Королева.

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Публичное акционерное общество	Публичное акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.ПУНКТКоролева»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Информационно-телекоммуникационные системы; Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники; Транспортные и космические системы (Проведение фундаментальных, поисковых и системных исследований по развитию ракетно-космической техники; Проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и экспериментальных работ по выполнению Федеральных научно-технических программ, межправительственных соглашений и решений Правительства РФ по созданию и эксплуатации современных пилотируемых орбитальных комплексов, ракет-носителей различного класса и разрабатываемых на их базе ракетно-космических систем народнохозяйственного, оборонного и научного назначения, а также иной наукоемкой продукции; Разработка основных направлений и перспектив	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
				развития пилотируемых орбитальных комплексов, ракет-носителей различного класса и разрабатываемых на их базе ракетно-космических систем народнохозяйственного, оборонного и научного назначения; Создание и обеспечение эксплуатации особо сложных космических комплексов и систем в интересах народного хозяйства, науки и обороны, в том числе: пилотируемых станций и кораблей; модулей научного, производственно-технологического и экологического назначения; универсальных орбитальных платформ; одноразовых и многоразовых транспортных систем; производство вооружения и военной техники; ракет-носителей различного класса; межорбитальных буксиров и разгонных блоков; средств телекоммуникаций, вещания и спутниковой связи; комплексов морского базирования; Проведение системного анализа и определение наиболее перспективных направлений и тенденций развития систем и комплексов специального назначения)	
2	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Завод экспериментального машиностроения Ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С.ПУНКТ	35.30.4	Транспортные и космические системы	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки,

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
		Королева»			технологий и техники Российской Федерации)
3	Акционерное общество	Акционерное общество «Корпорация Тактическое ракетное вооружение» (АО «К-ТРВ»)	25.40.1	Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники (Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; разработка, производство, испытание, установка, монтаж, техническое обслуживание, ремонт, утилизация и реализация перспективных видов вооружения, военной и специальной техники)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
4	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-производственное объединение измерительной техники» (АО «НПО ИТ»)	72.19	Транспортные и космические системы (Разработка бортовых и наземных телеметрических систем ; систем сбора и обработки информации ; радиопередающих устройств; радиационно-стойкой аппаратуры ; антенных комплексов мобильных измерительных пунктов; бесплатформенных инерциально-навигационных систем)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
5	Открытое акционерное общество	Открытое акционерное общество «Композит»	72.19	Транспортные и космические системы (Аналитические и экспериментальные исследования с целью определения применимости/допуска материалов к изготовлению РКТ; НИР, ОКР и малотоннажные производства на направлениях: - полимерные композиционные материалы, - специальные покрытия, - углерод-	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
				углеродные и углерод-керамические материалы, - специальные стали и сплавы, интерметаллиды, - металлургические технологии, - сплавы бериллия, - металлокомпозиты, - клеяще-герметизирующие покрытия, - терморегулирующие покрытия и теплозащитные материалы, - комплексные исследования влияния рабочих сред и факторов космического пространства на эксплуатационные свойства материалов; определение гарантийных сроков сохранения эксплуатационных свойств материалов)	
6	ФГУП	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» («ФГУП ЦНИИМАШ»)	72.19	Транспортные и космические системы. Информационно-телекоммуникационные системы (Организация и проведение системных и поисковых исследований по обоснованию и оценке перспектив развития ракетных и ракетно-космических систем, проектированию и определению их технического облика; Разработка и обоснование проектов государственной программы «Космическая деятельность России», Федеральной космической программы России, государственного оборонного заказа, федеральных программ в области космической деятельности, а также других федеральных целевых программ)	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
7	филиал акционерного общества	Конструкторское бюро химического машиностроения им. А.М.Исаева-филиал Акционерного общества Государственный космический научно-производственный центр имени М.В.Хруничева (КБ ХИММАШ им. А.М.Исаева-филиал АО ГКНПЦ им. М.В. Хруничева)	72.19	Транспортные и космические системы (Научная, проектно-конструкторская и эксплуатационная деятельность)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), образовательная организация.
8	филиал акционерного общества	Научно-исследовательский институт космических систем им. А.А.Максимова-филиал Акционерного общества Государственный космический научно-производственный центр имени М.В.Хруничева (НИИ КС им. А.А.Максимова - филиал АО ГКНПЦ им. М.В. Хруничева)	72.19	Транспортные и космические системы (Научная, проектно-конструкторская и эксплуатационная деятельность)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
9	ФГБУ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «4 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации» (ФГБУ «4 ЦНИИ» МО РФ)	73.10	Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники (Проведение прикладных научных исследований)	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования
10	Общество с ограниченной	Обособленное подразделение Общество с ограниченной	61.10; 26.11.3; 26.12; 26.20; 26.30; 26.30.11; 26.30.12;	Транспортные и космические системы (Российский разработчик и	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
	ответственностью	ответственностью «Технологии радиосвязи» (ООО «Технологии радиосвязи»)	26.30.13; 26.30.14; 26.30.15; 26.30.16; 26.30.17; 26.30.19; 26.30.5; 26.51.1; 26.51.7; 26.51.8; 27.12; 33.13; 33.14; 33.20; 46.51; 46.90; 47.11; 47.2; 51.22.3; 60.10; 60.20; 61..10.1; 61.10.4; 61.10.9; 62.01; 62.02; 62.09; 63.11; 63.11.1; 71.12.44; 72.19; 77.39.24; 77.39.25; 77.39.29; 85.23; 85.42.9; 95.12	производитель оборудования земных станций спутниковой связи и VSAT терминалов. ООО «Технологии Радиосвязи» выполняет разработку, изготовление и внедрение в эксплуатацию специализированных радиосистем по Техническому заданию Заказчика. Работы могут быть выполнены как в рамках выполнения НИР и ОКР, так и по отдельному договору с Заказчиком. Вся выпускаемая продукция - импортозамещающая)	работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
11	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «АПМ»	62.01; 85.11; 62.02; 62.09; 63.11.1	Информационно-телекоммуникационные системы (Разработка компьютерного программного обеспечения; деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
12	Автономная некоммерческая организация	АНО «Научно-исследовательский центр ракетных и космических технологий Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского»	73.10; 72.40	Транспортные и космические системы	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
13	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-производственный центр «МЕРА»	26.51, 33.20, 46.69, 62.01, 62.02, 71.20, 72.19	Транспортные и космические системы (Разработка, производство и внедрение автоматизированных информационно-измерительных и управляющих систем и	Организация, осуществляющая полностью или частично приготовления (в том числе проектно-изыскательские работы, новое

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
				испытательных стендов для испытаний авиационной и ракетно-космической техники)	строительство, техническое перевооружение, модернизацию основных средств, реконструкцию зданий, приобретение машин, оборудования), необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг)
14	Непубличное акционерное общество	Акционерное общество «ЭКА»	51.22, 51.22.3, 62.02, 62.01, 63.11, 63.11.1, 62.09, 72.19, 72.20	Транспортные и космические системы	Научная организация, осуществляющая научную, научно- техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования
15	ГБОУ	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»	80.30.1	Образовательная деятельность. Научная деятельность.	Образовательная организация высшего образования

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.5.2

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Королев.

Королев		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Публичное акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.ПУНКТКоролёва»	6831	3664	160	42373810	403986
2	Закрытое акционерное общество «Завод экспериментального машиностроения Ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С.ПУНКТ Королева»	5468	11	0	15425473	239515
3	Акционерное общество «Корпорация Тактическое ракетное вооружение» (АО «К-ТРВ»)	2827	393	1	34692593	1427315
4	Акционерное общество «Научно-производственное объединение измерительной техники» (АО «НПО ИТ»)	1255	406	13	1434	98
5	Открытое акционерное общество «Композит»	854	389	14	4578250	146504
6	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» («ФГУП ЦНИИМАШ»)	3263	1235	64	9501471	388366
7	Конструкторское бюро химического машиностроения им. А.М.Исаева-филиал Акционерного общества Государственный космический научно-производственный центр имени М.В.Хруничева (КБ ХИММАШ им. А.М.Исаева-филиал АО ГКНПЦ им. М.В. Хруничева)	397	97	20	682516	11053

8	Научно-исследовательский институт космических систем им. А.А.Максимова-филиал Акционерного общества Государственный космический научно-производственный центр имени М.В.Хруничева (НИИ КС им. А.А.Максимова - филиал АО ГKNПЦ им. М.В.Хруничева)	397	97	20	682516	11053
9	Федеральное государственное бюджетное учреждение «4 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации» (ФГБУ «4 ЦНИИ» МО РФ)	706	458	0	0	0
10	Обособленное подразделение Общество с ограниченной ответственностью «Технологии радиосвязи» (ООО «Технологии радиосвязи»)	38	15	0	192960	0
11	Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «АПМ»	41	32	1	36122	32461
12	АНО «Научно-исследовательский центр ракетных и космических технологий Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского»	7	6	3	7000	0
13	Акционерное общество «Научно-производственный центр «МЕРА»	108	5	2	334658	5350
14	Акционерное общество «ЭКА»	625	480	0	541676	2473
15	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»	679	13	343	0	0

Работы наукограда по Плану реализации Стратегии социально-экономического развития в 2017 г.

Таблица 2.5.3

Работы по реализации Стратегии в наукограде Королев в 2017 г.

Королев Бюджет: 66451.7 (тыс. руб.) Внебюджет: 3533.41 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Обустройство площадок со спортивным ядром на территории муниципальных бюджетных образовательных учреждений	10 площадок со спортивным ядром (100 %)	2017

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Королев

Рисунок 2.5.1

Анализ данных НПК наукограда Королев.



Из данных по наукограду Королев, представленных на рисунке 2.5.1 видно, что

- индикатор И1 выше предельно допустимой границы, но с 2016 г. убывает;
- индикаторы И2 - И3 выше предельно допустимых значений и возрастают.

2.6 Мичуринск

Организации НПК наукограда.

Таблица 2.6.1

Организации НПК Мичуринск

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр имени им. И.В. Мичурина»	0110072 Научная организация; 72.1 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; 74.90 Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки; 85.23 Подготовка кадров высшей квалификации; 01.25.2 Выращивание семян плодовых и ягодных культур; 01.25.1 Выращивание прочих плодовых и ягодных культур; 01.19.1 Выращивание однолетних кормовых культур; 01.13.51 Выращивание сахарной свеклы; 01.13.3 Выращивание столовых корнеплодных и клубнеплодных культур с высоким содержанием крахмала или инулина; 01.11.3 Выращивание семян масличных культур; 01.11.2 Выращивание зернобобовых культур; 01.11.1	Науки о жизни	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
			Выращивание зерновых культур; 01.61 Предоставление услуг в области растениеводства и др.		
2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»	85.22 Образование высшее; 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие; 72.20 Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук; 70.22 Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления; 62.02 Деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий; 63.11.1 Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов и др.	Науки о жизни; рациональное природопользование; энерго- эффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Образовательная организация высшего образования
3	Филиал автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Российский университет кооперации» Мичуринский филиал	85.22-образование 79.12-научные исследования и разработки и др.	Научные исследования в сфере создания пищевых продуктов с улучшенными функциональными свойствами (хлеб, кондитерские и макаронные изделия)	Образовательная организация высшего образования
4	Муниципальное казенное учреждение	Муниципальное казенное учреждение «Центр коллективного пользования г. Мичуринска- наукограда»	73.10 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук и др.	Науки о жизни, в т.ч. научные исследования и разработки в области конструирования пищевых продуктов из	Научная организация, осуществляющая научную, научно- техническую, инновационную деятельность в соответствии с

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
				растительного сырья с улучшенными функциональными свойствами	приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
5	Муниципальное автономное учреждение	Муниципальное автономное учреждение «Центр инновационных технологий г. Мичуринска-наукограда»	73.10 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук и др.	Науки о жизни, в т.ч. научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; научные исследования и разработки в области биотехнологии; образование детей и взрослых	Научная организация, осуществляющая научную, научно- техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
6	Акционерное общество	Акционерное общество «Мичуринский завод «Прогресс»	26.51.1 Производство навигационных, метеорологических, геодезических, геофизических и аналогичного типа приборов, аппаратуры и инструментов и др.	Разработки в сфере перспективных видов вооружения, военной и специализированной техники	Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными на- правлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров
7	Акционерное общество	Акционерное общество «Мичуринский локомотиворемонтный завод «Милорем»	35.20.9 Предоставление услуг по ремонту, тех. обслуживанию и переделке ж.д. локомотивов, трамвайных и прочих моторных вагонов и подвижного состава;	Разработки в сфере перспективных видов вооружения, военной и специализированной техники	Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
			35.20.4 Производство частей ж.д. локомотивов, трамвайных и прочих моторных вагонов и подвижного состава; 31.10.9 Предоставление услуг по монтажу, ремонту, тех. обслуживанию и перемотке эл. двигателей, генераторов и др.		Федерации), доля произведенных течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров
8	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Нефтемаш- Сервис»	28.14 Производство прочих кранов и клапанов и др.	Исследования и разработки в области рационального природопользования (технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи)	Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными на- правлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров
9	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Экспериментальный центр «М- Конс-1»	10.39 Переработка и консервирование плодов и овощей; 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие и др.	Науки о жизни. Производство пищевых продуктов из растительного сырья с улучшенными функциональными свойствами	Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными на- правлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
					течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров
10	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Хлеб-Здоровье»	10.71 Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения и др.	Науки о жизни. Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий с улучшенными функциональными свойствами	Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных в течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров
11	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Центр инновационных технологий»	85.41 Образование дополнительное детей и взрослых; 85.42 Образование профессиональное дополнительное и др.	Информационно-телекоммуникационных системы, в том числе реализация программ дополнительного образования в сфере информационно-телекоммуникационных систем	Организация, осуществляющая оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля оказанных организацией, в течение

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
					календарного года инновационных услуг которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема оказанных в течение указанного периода услуг
12	Индивидуальный предприниматель	Индивидуальный предприниматель Горлов Константин Николаевич	62.0 Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; 63.1 Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации, деятельность порталов в информационно- коммуникационной сети Интернет; 63.11.1 Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов и др.	Информационно- телекоммуникационных системы, в том числе разработка информационных систем различного назначения в государственном управлении, экономике, науке, образовании, культуре и социальной сфере	Хозяйствующий субъект, осуществляющий выполнение Работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля выполненных инновационных работ, оказанных инновационных услуг которого в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема выполненных работ, оказанных услуг
13	Акционерное общество	Акционерное общество учхозплемзавод«Комсомолец»	80.22.22 Обучение в образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) для специалистов, имеющих среднее профессиональное образование; 73.10 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; 01.13.21	Науки о жизни, в том числе выращивание плодовых и ягодных культур, зерновых и зернобобовых культур, разведение крупного рогатого скота	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных в течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или)

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
			выращивание плодовых и ягодных культур; 01.13.2 выращивание прочих фруктов и орехов; 01.11.1 выращивание зерновых и зернобобовых культур; 01.21 разведение крупного рогатого скота и др.		инновационных товаров (выполненных инновационных работ, оказанных инновационных услуг) которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров (выполненных работ, оказанных услуг)

Результаты деятельности организаций НПК наукограда.

Таблица 2.6.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Мичуринск.

Мичуринск		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр имени им. И.В. Мичурина»	392	146	10	24761	4970
2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»	753	10	340	171485	6493
3	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Российский университет кооперации» Мичуринский филиал	9	0	9	668	22
4	Муниципальное казенное учреждение «Центр коллективного пользования г. Мичуринска-наукограда»	5	2	0	0	124
5	Муниципальное автономное учреждение «Центр инновационных технологий г. Мичуринска-наукограда»	9	6	2	0	477
6	Акционерное общество «Мичуринский завод «Прогресс»	2925	387	0	3403155	69747

7	Акционерное общество «Мичуринский локомотиворемонтный завод «Милорем»	1674	262	0	2269778	61786
8	Общество с ограниченной ответственностью «Нефтемаш-Сервис»	61	17	0	194933	7238
9	Общество с ограниченной ответственностью «Экспериментальный центр «М-Конс-1»	98	20	2	120914	1866
10	Общество с ограниченной ответственностью «Хлеб-Здоровье»	74	0	0	43762	3542
11	Общество с ограниченной ответственностью «Центр инновационных технологий»	3	1	2	3168	0
12	Индивидуальный предприниматель Горлов Константин Николаевич	15	2	3	10377	0
13	Акционерное общество учхозплемзавод «Комсом олец»	114	67	0	74288	25227

Работы наукограда по Плану реализации Стратегии социально-экономического развития в 2017 г.

Таблица 2.6.3.

Работы по реализации Стратегии в наукограде Мичуринск в 2017 году

Мичуринск Бюджет: 851938.29 (тыс. руб.) Внебюджет: 136817.2 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Развитие направлений деятельности бизнес-инкубатора ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ	13,3%	2030
2	Поддержка развития инновационного, социального, туристского предпринимательства	90 субъектов МСП получили поддержку. 37 индивидуальных предпринимателей применяли налоговые каникулы. 160 предпринимателей использовали патентную систему налогообложения. (7,1%)	2030
3	Увеличение объемов производства полезных видов хлебобулочных изделий с добавлением микронутриентов	Доля производства полезных видов хлебобулочных изделий в общем объеме производства в натуральном выражении увеличилась на 2,3% (7,1%)	2030
4	Создание новых функциональных, специализированных и персонализированных продуктов питания из растительного сырья для различных возрастных групп и категорий граждан	7,1%	2030
5	Приобретение высокотехнологичного оборудования по выпуску изделий	Осуществлялось приобретение машин и оборудования, модернизация технического	2030

	специального назначения, медицинской техники, нефтепромысловой техники	оснащения для повышения эффективности производства (7,1%)	
6	Формирование и развитие системы мониторинга и прогнозирования развития рынка труда в городе, Тамбовской области и соседних регионах	Между Мичуринским ГАУ и организациями города было заключено 15 договоров и соглашений о сотрудничестве в рамках трудоустройства и прохождения практик студентами (7,1%)	2030
7	Приглашение ведущих ученых страны и из-за рубежа для ведения новых учебных дисциплин	Были проведены студенческие семинары и открытые занятия в рамках Всероссийской выставки «День садовода 2017» учеными из Германии и Китая. (7,1%)	2030
8	Развитие механизмов целевого обучения специалистов под потребности экономики наукограда	В рамках муниципальной программы «Привлечение специалистов, обладающих специальностями, являющимися дефицитными для муниципальных и иных учреждений города Мичуринска» в 2017 году было заключено 24 договора о целевом обучении (7,1%)	2030
9	Развитие системы непрерывного агробизнес - образования	Был заключен договор о ведение проектной деятельности Мичуринским ГАУ в ЦРР - детский сад «Лучик». Заключено 9 договоров о сотрудничестве со школами города. Создание и функционирование детского технопарка «ИнАБиТ» (7,1%)	2030
10	Эффективное использование существующих и разработка новых механизмов вовлечения бизнеса с его инициативным и коммерческим потенциалом в формирование и реализацию научных, научно-технических проектов в сфере здорового питания	Разработано 24 проекта по закладке садов и ягодников на общей площади 2500 га в ЦФО, ЮФО, СКФО. Было подготовлено 3 заявки для участия в Программе СТАРТ Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (7,1%)	2030
11	Проведение мероприятий по популяризации научной и инновационной деятельности	Реализация дополнительных обще развивающих программ и проектов, в том числе по формированию первичных агроэкологических представлений у дошкольников (7,1%)	2030
12	Обеспечение доступности и равных возможностей качественного образования для всех жителей города	Ведется строительство школы на 1275 мест в северо-западном микрорайоне города. Получено оборудование: учебно-лабораторное, специализированное, компьютерное, учебная и административная мебель, учебная и художественная литература. (50%)	2018
13	Развитие системы общего и дополнительного образования детей	На 7,1%	2030
14	Создание и развитие Центра патриотического воспитания имени генерала армии Н.Е. Рогожкина	Проведено обучение сотрудников по охране труда, минимум (10%) Приобретена оргтехника: 4 ноутбука, экран (30%) Приобретение и замена входных дверей (4шт) (7,1%) Был приобретен баннер «Стена памяти» (10%)	2030
15	Развитие партнерства с ведущими вузами Российской Федерации и зарубежными университетами	Заключены соглашения с Крымским федеральным университетом, Аграрным Университетом Пловдива(Болгария), Университетом Катании (Италия), проводилась работа в рамках Ассоциации аграрных вузов ЦФО и Ассоциации вузов Черноземья (7,1%)	2030
16	Воспитание у школьников патриотизма,	Координация работы образовательных	2020

	бережного отношения к природному и культурному наследию родного края. Приобщение учащихся к краеведческой и поисково-исследовательской деятельности	организаций г. Мичуринска по реализации мероприятий в рамках областного межведомственного туристско-краеведческого марафона «Мой дом – Тамбовский край». (25%)	
17	Реализация на территории города сетевого проекта «Индустрия здоровья»	Педагогами ОО разработано 30 специализированных курсов (16,7%)	2022
18	Внедрение технологий: • «умное сельское хозяйство»; • современные технологии точного сельского хозяйства; • интеллектуальные инженерные решения; • беспилотная авиация; • использование навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS и др.	7,1%	2030
19	Использование природосберегающих агротехнологий, включая органическое сельское хозяйство, интегрированную защиту от вредителей, водо- и почвосберегающее сельское хозяйство	7,1%	2030
20	Создание новых сортов, форм и гибридов сельскохозяйственных культур (первичного и промышленного семеноводства, ускоренного освоения новых сортов и гибридов основных сельскохозяйственных культур – зерновых, овощных, плодовых)	7,1%	2030
21	Создание технологий производства функционального и персонализированного питания нового поколения на основе растительного сырья, в том числе с лечебными, профилактическими и другими свойствами	7,1%	2030
22	Внедрение современных информационных технологий в деятельности городского общественного транспорта	Создан центр по контролю движения общественного транспорта, установлены новые остановочные павильоны и информационные табло (80%)	2018
23	Формирование положительного образа города и его туристско-рекреационной оставляющей	Изготовлены 4 ед. печатной продукции (7,1%)	2030
24	Разработка и запуск на территории наукограда туристско-информационного портала	Запущен официальный турпортал, 1389 посетителей (100,0%)	2018
25	Реконструкция действующих и создание новых туристских объектов	Выполнено (100,0%)	2030
26	Создание условий для информирования гостей наукограда о туристических объектах города	Запущены 3 информтур. терминала (инфомата) с уникальным программным обеспечением (16,7%). Разработан кроссплатформенный программный комплекс ВМ-Turist (Мобильное туристическое приложение) (16,7%)	2030
27	Развитие комфортной городской среды. Приобретение и установка городского туалетного модуля	Городской туалет установлен на пл. Славы, имеет антивандальную систему и оборудован для лиц с ограниченными возможностями здоровья (100,0%)	2030
28	Развитие комфортной городской среды. Капитальный ремонт фонтанов на Привокзальной площади и площади Славы города Мичуринска Тамбовской области	Выполнено (100,0%)	2017
29	Развитие комфортной городской среды. Приобретение специализированной коммунальной техники для уборки улиц города	Приобретена техника: автогрейдер, минипогрузчики, автогидроподъемник, снегоочиститель, МДСУ, погрузчик, экскаватор-погрузчик, отвалы бульдозера (80,0%)	2018

30	Совершенствование защищенности города Мичуринска, включая развитие аппаратно-программного комплекса «Безопасный город», систему обеспечения экстренных вызовов оперативных служб «112»	Установлена дополнительно 51 камера видеонаблюдения (7,1%)	2030
31	Обеспечение безопасности населения города на водных объектах	В 2017 году несчастных случаев не было (7,1%)	2030
32	Профилактика правонарушений, охрана общественного порядка в городе Мичуринске	Проведено 24 мероприятия, направленных на профилактику преступности в городе (7,1%)	2030
33	Развитие гражданской обороны. Развитие общегородской системы оповещения населения	Создана автономная система оповещения на площади И.В. Мичурина (7,1%)	2030
34	Развитие гражданской обороны. Обеспечение средствами защиты сотрудников предприятий, организаций и учреждений города	АО «Прогресс» закуплено противогазов: ГП - 143, ГП - 4200, ПДФ-д - 1080, ПДФ-ш – 1600 (7,1%)	2030
35	Профилактика правонарушений среди несовершеннолетних. Проведение профилактических мероприятий в целях недопущения правонарушений, преступности и по пропаганде здорового образа жизни среди несовершеннолетних	В городе проведено 73 мероприятия, направленных на профилактику преступности, правонарушений и пропаганде здорового образа жизни среди несовершеннолетних (7,1%)	2030

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Мичуринск.

Рисунок 2.6.1.

Анализ данных НПК наукограда Мичуринск.



Из данных по наукограду Мичуринск, представленных на рисунке 2.6.1 видно, что

- индикатор И1 выше предельно допустимой границы и стабилен;
- индикатор И2 с 2015 г. упал, до уровня, немного превышающего предельно допустимые значения и медленно возрастает;
- индикатор И3 колеблется выше предельно допустимого значения, но с 2016 г. убывает.

2.7 Обнинск

Организации НПК наукограда

Таблица 2.7.1

Организации НПК Обнинска.

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук»	72.19	Рациональное природопользование	Научная организация
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации - мировой центр данных»	72.19	Информационно-телекоммуникационные системы	Научная организация
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии»	72.19	Рациональное природопользование	Научная организация
4	Представительства и филиалы	Филиал акционерного общества «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии - Атомстрой»Обнинский инженерный центр НИКИМТ	72.19	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
5	Акционерное общество	Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Научно-Исследовательский Физико-Химический институт им. Л.Я.Карпова»	72.19	Науки о жизни, перспективные виды вооружения, военной и специальной техники, энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
6	Обособленное структурное	Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф.Цыба - филиал	72.19	Науки о жизни	Научная организация

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
	подразделение (филиал ФГБУ)	Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации			
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун»	72.19	Рациональное природопользование, безопасность и противодействие терроризму	Научная организация
8	Акционерное общество	Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г.Ромашина»	72.19	Перспективные виды вооружений, военной и специальной техники, транспортные и космические системы	Научная организация
9	Акционерное общество	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского»	72.19	Безопасность и противодействие терроризму; энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика; перспективные виды вооружений, науки о жизни	Научная организация
10	Автономная некоммерческая организация	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Техническая академия «Росатома»	85.23	Дополнительное образование по направлениям «Безопасность и противодействие терроризму; энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика»	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
11	Государственное учреждение	Обнинский институт атомной энергетики - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	85.22	Подготовка кадров по направлению ««энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика»	Научная организация
12	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «РууккиРус»	43 064	-	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
13	Общество с	Общество с ограниченной ответственностью	22.29	-	Организация осуществляющая

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
	ограниченной ответственностью	«Научно-производственное предприятие «Интех»			производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
14	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная компания «Медбиофарм»	10.89.8	Биомедицинские и ветеринарные технологии	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
15	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Экспериментальный научно- исследовательский и методический центр «Моделирующие системы»	72.19	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Научная организация
16	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Хантсман- НМГ»	20.30	-	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
17	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский Центр Науки и Технологий»	72.19	Рациональное природопользование, энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Научная организация
18	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский центр порошкового напыления»	28.29.3	Индустрия наносистем	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
19	Публичное акционерное общество	Публичное акционерное общество «Приборный завод «Сигнал»	26.51.4	Безопасность и противодействие терроризму, энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
20	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Тесей»	26.51.5	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
21	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Циклотрон»	20.13	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
22	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Констар»	72.19	Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	3.00
23	Общество с	Общество с ограниченной ответственностью	22.19.2	-	Организация осуществляющая

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
	ограниченной ответственностью	«Обнинскгазполимер»			производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
24	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество Научно-производственное объединение «Квант»	26.51.4	Безопасность и противодействие терроризму	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
25	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Радиационный контроль. Приборы и методы.»	35.11.3	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
26	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ПК «Электроника»	26.20	Информационно-телекоммуникационные системы	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
27	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Андромета»	25.11	Энергоэффективность, энергосбережение	организация осуществившими полностью или частично приготовления, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров
28	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Хемофарм»	21.20.1	Науки о жизни	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
29	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Пролог»	72.19	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
30	Акционерное общество	Акционерное общество «Прогресс-экология»	72.19	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
31	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «НиармедикФарма»	21.20.1	Науки о жизни	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
32	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт радиологии и агроэкологии»	72.19	Индустрия наносистем; науки о жизни; рациональное природопользование; энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Научная организация
33	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ХимФармКомплект»	20.14.7	Науки о жизни	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
34	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Бион»	20.14.7	Науки о жизни	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
35	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Метра»	28.29.3	-	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
36	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Обнинская химико-фармацевтическая компания»	21.20.1	Науки о жизни	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
37	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «РАСТР-технология»	32.99.9	-	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
38	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Обнинская Энерготехнологическая Компания»	27.90	Производство энергоэффективного ресурсосберегающего оборудования	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.7.2

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Обнинск.

Обнинск		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук»	294	50		197736	36267
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации - мировой центр данных»	274	34	6	69467	408
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии»	44	35		21379	
4	Филиал акционерного общества «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии - Атомстрой»Обнинский инженерный центр НИКИМТ	148	64		184571	4603
5	Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Научно-Исследовательский Физико-Химический	526	124		871316	87460

	институт им. Л.Я.Карпова»					
6	Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф.Цыба - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации	1582	314	32	2068500	160656
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно- производственное объединение «Тайфун»	508	270	4	314872	6090
8	Акционерное общество «Обнинское научно- производственное предприятие «Технология» им. А.Г.Ромашина»	2647	425	75	5982775	1253833
9	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского»	2231	920		3510758	104300
10	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Техническая академия «Росатома»	349		32	928347	
11	Обнинский институт атомной энергетики - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	498	3	162	136025	
12	Общество с ограниченной ответственностью «РууккиРус»	761			4129192	5666
13	Общество с	44			63765	

	ограниченной ответственностью «Научно- производственное предприятие «Интех»					
14	Общество с ограниченной ответственностью Научно- производственная компания «Медбиофарм»	76	13		60412	4106
15	Общество с ограниченной ответственностью Экспериментальный научно- исследовательский и методический центр «Моделирующие системы»	34	8	2	27946	498
16	Закрытое акционерное общество «Хантсман- НМГ»	158			2143287	
17	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский Центр Науки и Технологий»	6	4		12636	92
18	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский центр порошкового напыления»	35	3		127341	
19	Публичное акционерное общество «Приборный завод «Сигнал»	327			1077440	60580
20	Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Тесей»	84			385857	9517
21	Закрытое акционерное общество «Циклотрон»	108	14		327274	4878
22	Общество с ограниченной ответственностью «Констар»	36			112960	35934
23	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинскгазполимер»	54			265256	1450
24	Закрытое акционерное общество Научно- производственное объединение «Квант»	12	3	1	81794	
25	Общество с ограниченной	92	1		576642	5600

	ответственностью «Научно- производственное предприятие «Радиационный контроль. Приборы и методы»					
26	Общество с ограниченной ответственностью «ПК «Электроника»	14			10536	
27	Общество с ограниченной ответственностью «Андромета»	104			770829	114443
28	Общество с ограниченной ответственностью «Хемофарм»	218			809304	58506
29	Общество с ограниченной ответственностью «Пролог»	92	3		701218	
30	Акционерное общество «Прогресс-экология»	218	2		607713	3278
31	Общество с ограниченной ответственностью «НиармедикФарма»	146	4		1621093	2824911
32	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт радиологии и агроэкологии»	263	116	16	209337	3492
33	Общество с ограниченной ответственностью «ХимФармКомплект»	86			494009	8970
34	Общество с ограниченной ответственностью «Бион»	77	4		716915	12368
35	Общество с ограниченной ответственностью Научно- производственное предприятие «Метра»	45	8		185789	935
36	Закрытое акционерное общество «Обнинская химико- фармацевтическая компания»	214	7		972651	32055
37	Общество с ограниченной ответственностью	150			550000	

	«РАСТР-технология»					
38	Закрытое акционерное общество «Обнинская Энерготехнологическая Компания»	77	38	1	499210	2366

Работы наукограда по Плану реализации Стратегии социально-экономического развития в 2017 г.

Таблица 2.7.3

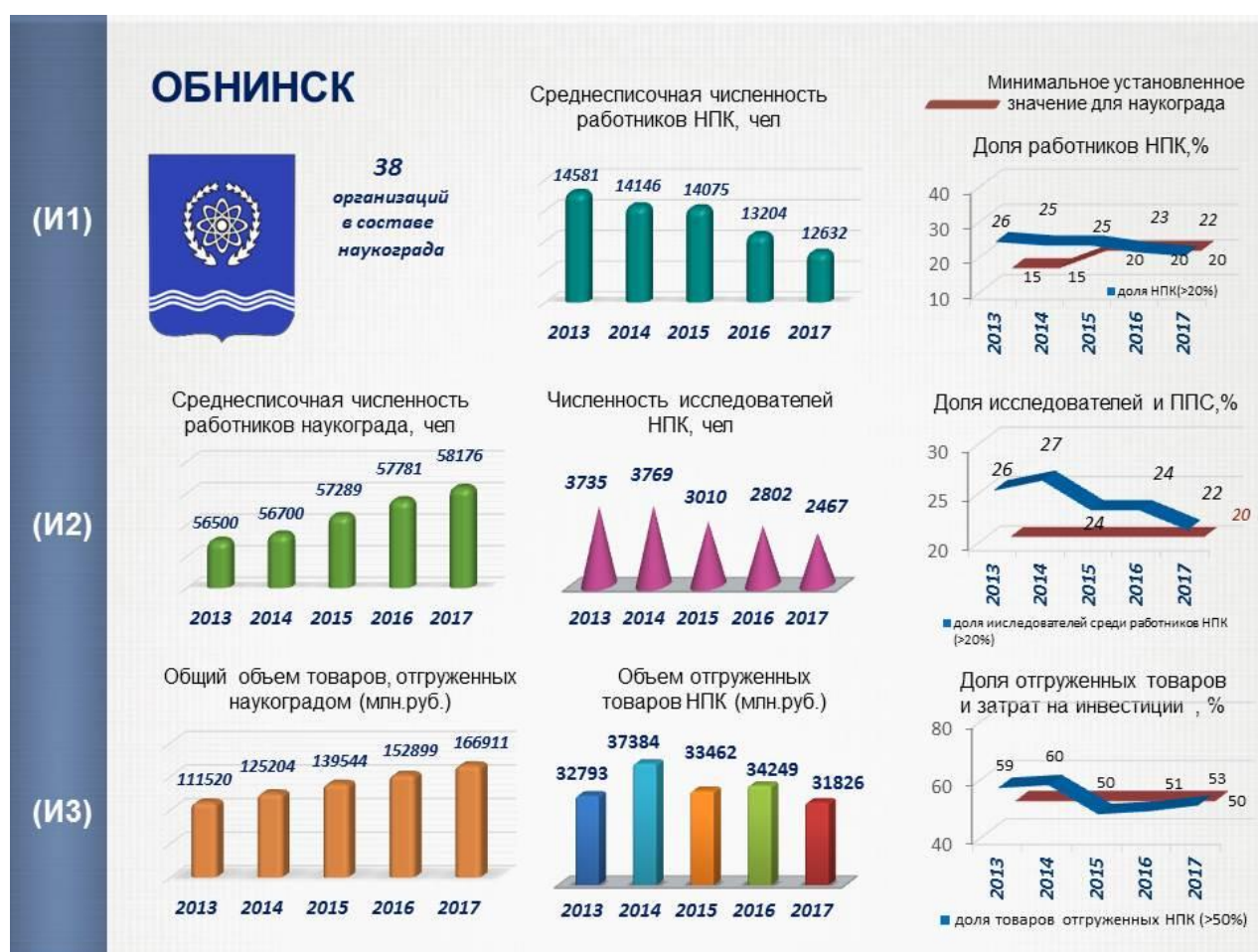
Работы по реализации Стратегии в наукограде Обнинск в 2017 году

Обнинск			
Бюджет: 28893 (тыс. руб.) Внебюджет: 14790 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Капитальное строительство объектов инженерной инфраструктуры города Обнинска. 2-ой этап строительства городского магистрального хозяйственного коллектора (от КНС мкр.№51 через ул. Белкинская, Энгельса и Красных Зорь до городских очистных сооружений)	34,3% Построено камер и колодцев -8 шт. Проложено 598,8 м коллектора. Подключены попутные абоненты	2024

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Обнинск

Рисунок 2.7.1

Анализ данных НПК наукограда Обнинск.



Из данных по наукограду Обнинск, представленных на рисунке 2.7.1 видно, что

- **индикатор И1 выше предельно допустимой границы, но устойчиво убывает;**
- **индикатор И2 выше границы предельно допустимых значений, но с 2014 года убывает;**
- **индикатор И3 выше предельно допустимой границы, и с 2015 г. возрастает.**

2.8 Протвино

Организации НПК наукограда

Таблица 2.8.1

Организации НПК Протвино.

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логонова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», (НИЦ «Курчатовский институт – ИФВЭ»)	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие. ОКВЭД 72.19	1. Безопасность и противодействие терроризму 2. Информационно-телекоммуникационные системы. 3. Перспективные виды ВВСТАТЬИ 4. Энергоэффективность энергосбережения и ядерная энергетика. Науки о жизни	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
2	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Протом», (ЗАО «Протом»)	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие. ОКВЭД 72.19	1. Науки о жизни. (Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний). 2. Информационно-телекоммуникационные системы.	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
3	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Турботехника», (АО НПО «Турботехника»)	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук. ОКВЭД 72.19	1. Энергоэффективность энергосбережения и ядерная энергетика. 2 Перспективные виды ВВСТАТЬИ	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
4	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-	Производство медицинских	1. Науки о жизни. 2 Информационно-телекоммуникационные системы	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
	ответственностью	производственное объединение ДНК- (ООО «НПО Технология», ДНК-Технология»)	инструментов и оборудования ОКВЭД 32.50		работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
5	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Новые Технологии» (ООО «НТ»)	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук. ОКВЭД 72.19	1. Безопасность и противодействие терроризму. 2 Информационно-телекоммуникационные системы	Научная организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
6	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Ньюфрост», (ООО «Ньюфрост»)	Производство строительных металлических конструкций ОКВЭД 25.11	1. Энергоэффективность энергосбережения и ядерная энергетика	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
7	Филиал	Филиал «Физико-технический центр» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. Н. Лебедева Российской академии наук (ФТЦ ФИАН)	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук. ОКВЭД 72.19	1. Науки о жизни. 2 Информационно-телекоммуникационные системы	Научная организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация ВПО
8	Филиал	Филиал «Протвино» государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Университет	Образование высшее. ОКВЭД 85.22.	1. Информационно-телекоммуникационные системы. 2. Науки о жизни	Образовательная организация высшего образования

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
		«Дубна» (Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна»)			
9	Филиал	Протвинский филиал ООО «Декенинк Рус»	Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей. ОКВЭД 25.21	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.8.2

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Протвино.

Протвино		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», (НИЦ) Курчатовский институт – ИФВЭ»)	1667	1033	55	1810939	651228
2	Закрытое акционерное общество «Протом», (ЗАО «Протом»)	200	6	0	274684	10063
3	Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Турботехника», (АО НПО «Турботехника»)	111	3	2	576475	5166
4	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение ДНК- (ООО «НПО Технология», «ДНК- Технология»)	142	16	0	514989	9943
5	Общество с ограниченной ответственностью «Новые Технологии» (ООО «НТ»)	3	1	1	9677	0
6	Общество с ограниченной ответственностью «Ньюфрост», (ООО «Ньюфрост»)	13	1	0	67947	561
7	Филиал «Физико-	56	15	0	28267	0

	технический центр» Федерального государственно го бюджетного учреждения науки Физического института им.Лебедева Российской академии наук(ФТИ ФИАН)					
8	Филиал «Протвино» государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Университет «Дубна» (Филиал «Протвино» государственно го университета «Дубна»)	63	1	39	44390	270
9	Протвинский филиал ООО «Декенинк Рус»	156	0	0	1833234	70810

Работы наукограда по Плану реализации Стратегии социально-экономического развития в 2017 г.

Таблица 2.8.3

Работы по реализации Стратегии наукограда Протвино в 2017 г.

Протвино Бюджет: 10051.44 (тыс. руб.) Внебюджет:1075.38 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Разработка и проведение экспертизы проектно-сметной документации для реконструкции муниципального автономного учреждения культуры «Культурно-досуговый центр «Протон» по адресу: г. Протвино, ул. Ленина, д. 8	100%. Разработана проектная и рабочая документация, получено заключение ГАУ МО «Московская областная государственная экспертиза» на разработанную проектную документацию	2017
2	Капитальный ремонт Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №3» по адресу: г. Протвино, ул. Дружбы, д.20	50% Произведен ремонт столовой, кухни, 6 туалетных комнат. В 2018 году на продолжение ремонта школы предусмотрено 7776,43 тыс. руб.	2018

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Протвино

Рисунок 2.8.1

Анализ данных НПК наукограда Протвино.



Из данных по наукограду Протвино на рисунке 2.8.1 видно, что

- индикатор И1 на границе предельно допустимых значений и стабилен;
- индикатор И2 колеблется выше допустимого значения и с 2016 г. возрастает;
- индикатор И3 после отставания с 2016 г. выше предельной границы и продолжает расти.

2.9 Пущино

Организации НПК наукограда

Таблица 2.9.1

Организации НПК Пущино.

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пущинский научный центр РАН (ПНЦ РАН)	72.19	Науки о жизни; Индустрия наносистем; Безопасность и противодействие терроризму; (Физико-химическая биология и биотехнология)	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка РАН (ИБ РАН)	72.19	Науки о жизни; Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, изучение механизмов биосинтеза белка и их регуляции. Развитие основ биотехнологии.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации,
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение Российской академии наук Институт биологического приборостроения с опытным производством РАН (ИБП РАН)	73.10	Науки о жизни, индустрия наносистем, Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации,
4	Федеральное государственное	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биофизики	73.10, 80.30.2, 40.30.14, 40.30.2	Науки о жизни; Индустрия наносистем;	научная организация, осуществляющая научную, научно-

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
	бюджетное учреждение	клетки РАН (ИБК РАН)			техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации,
5	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К.Скрябина РАН (ИБФМ РАН)	73.10	Науки о жизни; Индустрия наносистем;	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации,
6	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Институт математических проблем биологии РАН - Филиал федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр институт прикладной математики им. М.В.Келдыша Российской академии наук (ИМПБ РАН – филиал ИПИМ им. М.В.Келдыша РАН)	72.19	Информационно-телекоммуникационные системы, науки о жизни	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации,
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фундаментальных проблем биологии РАН (ИФПБ РАН)	73.10	Науки о жизни; Рациональное природопользование	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации,
8	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН (ИТЭБ РАН)	72.19; 85.23	Науки о жизни; Индустрия наносистем; Безопасность и противодействие терроризму	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
					приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации,
9	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физико- химических и биологических проблем почвоведения РАН (ИФХ и БПП РАН)	73.10	Науки о жизни; Рациональное природопользование.	научная организация, осуществляющая научную, научно- техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации,
10	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Пущинский государственный естественно-научный институт (ПущГЕНИ)	80.30.1; 80.30.2; 80.30.3	Науки о жизни; Индустрия наносистем Рациональное природопользование.	образовательная организация высшего образования
11	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ПущИнноТех» (ООО «ПущИнноТех»)	73.10	Науки о жизни; Индустрия наносистем	научная организация, осуществляющая научную, научно- техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации,
12	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Микроклон» (ООО НПП «МИКРОКЛОН»)	73.10, 74.30.3, 71.34.9, 71.34, 01.12.2	Науки о жизни; Индустрия наносистем; Рациональное природопользование.	научная организация, осуществляющая научную, научно- техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации,
13	Общество с ограниченной	Общество с ограниченной ответственностью «Алдитек» (ООО «Алдитек»)	73.1, 74.30.3, 74.30.4, 74.30.5, 72.2	Индустрия наносистем; Рациональное природопользование	научная организация, осуществляющая научную, научно-

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
	ответственностью				техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации,
14	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ДиСи» (ООО «ДиСи»)	33.10	Науки о жизни; Индустрия наносистем;	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
15	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Информационные технологии и электронные коммуникации» (ООО ИТЭК)	64.20.3	Информационно-телекоммуникацион- ные системы	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
16	Акционерное общество	Акционерное общество «ДИАКОН-ДС» (АО «ДИАКОН-ДС»)	24.42.2	Науки о жизни; Индустрия наносистем;	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
17	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ИЛ Тест-Пушино» (ООО «ИЛ Тест- Пушино»)	74.30	Науки о жизни; Индустрия наносистем; Безопасность и противодействие терроризму	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки,

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
					технологий и техники Российской Федерации)
18	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью фирма «А-БИО» (ООО фирма «А-БИО»)	24.42, 15.71	Науки о жизни; Индустрия наносистем; Безопасность и противодействие терроризму	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
19	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ИБП-ИМАКО» (ООО «ИБП-ИМАКО»)	29.56, 29.53	Науки о жизни; Рациональное природопользование.	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
20	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная фирма «Альбит» (ООО «НПФ «Альбит»)	24.20	Науки о жизни; Рациональное природопользование. Безопасность и противодействие терроризму	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
21	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Окабиолаб» (ООО «Окабиолаб»)	51.65.6, 24.14.2, 24.41, 24.42.2, 51.12.3, 51.47, 73.10, 74.30.3, 74.84, 80.42	Науки о жизни	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
22	Общество с	Общество с ограниченной ответственностью	33.1, 73.10, 33.2,	Науки о жизни; Индустрия	организация, осуществляющая

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
	ограниченной ответственностью	«БиоТест-Пушино» (ООО «БиоТест-Пушино»)	24.4, 51.70, 74.8, 51.46,	наносистем; Рациональное природопользование	производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
23	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «НативБио» (ООО «Нативбио»)	46.38 47.11 33.20	Индустрия наносистем; Рациональное природопользование	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
24	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоБиоТехнология» (ООО ЭкоБиоТехнология»)	20.20	Науки о жизни; Рациональное природопользование	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
25	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью фирма «Проинтех» (ООО «Проинтех»)	33.10	Индустрия наносистем; Рациональное природопользование	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
26	Филиал федерального государственного бюджетного учреждения науки	Филиал «Пушинская радиоастрономическая обсерватория им. В.В. Виткевича АКЦ ФИАН» федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического	72.19	Информационно- телекоммуникационные системы, науки о жизни	научная организация, осуществляющая научную, научно- техническую, инновационную деятельность в соответствии с

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
		института им.ПУНКТН. Лебедева РАН			приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации,

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.9.2

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Пущино.

Пущино		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пущинский научный центр РАН (ПНЦ РАН)	16	0	0	32920	0
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка РАН (ИБ РАН)	178	67	30	150504	7556
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение Российской академии наук Институт биологического приборостроения с опытным производством РАН (ИБП РАН)	192	60	15	103663	2130
4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биофизики клетки РАН (ИБК РАН)	296	205	78	267582	0
5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К.Скрябина РАН (ИБФМ РАН)	410	174	17	207765	6695
6	Институт математических проблем биологии РАН - Филиал федерального государственного учреждения «Федеральный	85	60	3	71075	334

	исследовательский центр институт прикладной математики им. М.В.Келдыша Российской академии наук (ИМПБ РАН – филиал ИПМ им. М.В.Келдыша РАН)					
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фундаментальных проблем биологии РАН (ИФПБ РАН)	152	107	0	145535	0
8	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН (ИТЭБ РАН)	306	286	38	254765	0
9	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физико- химических и биологических проблем почвоведения РАН (ИФХ и БПП РАН)	140	97	17	102446	0
10	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Пущинский государственный естественно-научный институт (ПущГЕНИ)	24	42	98	56852	0
11	Общество с ограниченной ответственностью «ПущИнноТех» (ООО «ПущИнноТех»)	4	11	0	35646	6922
12	Общество с ограниченной ответственностью Научно- производственное предприятие «Микроклон» (ООО НПП «МИКРОКЛОН»)	13	4	2	14950	2000
13	Общество с ограниченной ответственностью «Алдитек» (ООО «Алдитек»)	5	1	0	4926	85
14	Общество с	132	1	0	191497	14854

	ограниченной ответственностью «ДиСи» (ООО «ДиСи»)					
15	Общество с ограниченной ответственностью «Информационные технологии и электронные коммуникации» (ООО ИТЭК)	17	4	3	8304	0
16	Акционерное общество «ДИАКОН-ДС» (АО «ДИАКОН-ДС»)	89	11	0	360695	7432
17	Общество с ограниченной ответственностью «ИЛ Тест-Пушино» (ООО «ИЛ Тест-Пушино»)	71	0	0	151510	22553
18	Общество с ограниченной ответственностью фирма «А-БИО» (ООО фирма «А-БИО»)	14	2	1	47437	12325
19	Общество с ограниченной ответственностью «ИБП- ИМАКО» (ООО «ИБП- ИМАКО»)	9	0	0	13470	0
20	Общество с ограниченной ответственностью «Научно- производственная фирма «Альбит» (ООО «НПФ «Альбит»)	38	9	0	197410	7448
21	Общество с ограниченной ответственностью «Окабиолаб» (ООО «Окабиолаб»)	5	5	0	87317	2485
22	Общество с ограниченной ответственностью «БиоТест-Пушино» (ООО «БиоТест- Пушино»)	9	3	0	12146	0
23	Общество с ограниченной ответственностью «НативБио» (ООО «Нативбио»)	11	3	0	25000	10000
24	Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоБиоТехнология» (ООО ЭкоБиоТехнология»)	4	1	0	8500	0
25	Общество с	14	1	0	15500	400

	ограниченной ответственностью фирма «Проинтех» (ООО «Проинтех»)					
26	Филиал «Пушинская радиоастрономическая обсерватория им. В.В. Виткевича АКЦ ФИАН» федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им.ПУНКТН. Лебедева РАН	116	35	10	119050	510

Работы наукограда по Плану реализации Стратегии социально-экономического развития в 2017 г.

Таблица 2.9.3

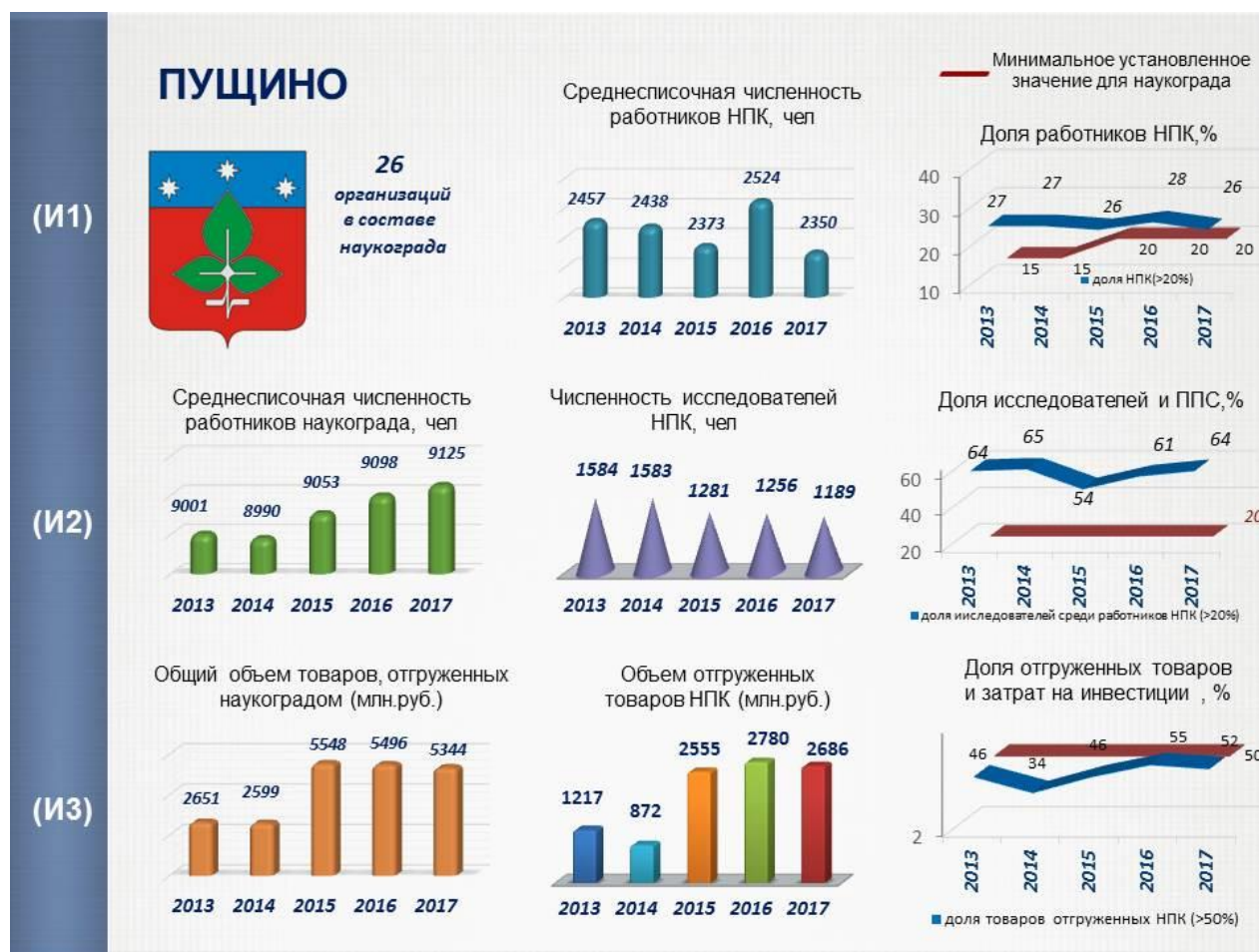
Работы по реализации Стратегии наукограда Пушкино в 2017 году

Пушино			
Бюджет: 6395.2 (тыс. руб.)		Внебюджет: 437 (тыс. руб.)	
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Развитие инфраструктуры города для создания комфортной среды для жизни и ведения бизнеса	0%	-
2	Сохранение и развитие социальной сферы наукограда	0%	-

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Пущино

Рисунок 2.9.1

Анализ данных НПК наукограда Пущино.



Из данных по наукограду Пущино на рисунке 2.9.1 видно, что

- **индикаторы И1- И2 выше предельно допустимой границы и стабильны;**
- **индикатор И3 ранее не выполнявшийся с 2016 г. стабилизировался выше границе предельно допустимого значения.**

2.10 Реутов

Организации НПК наукограда.

Таблица 2.10.1

Организации НПК Реутова.

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Акционерное общество	Акционерное общество «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие 25.40 Производство оружия и боеприпасов	Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Транспортные и космические системы/ Информационно-телекоммуникационные системы. Рациональное природопользование. Энергоэффективность, энергосбережение.	научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
2	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научная компания «Фламена»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие/ 21.20.2 Производство материалов, применяемых в медицинских целях	Индустрия наносистем, науки о жизни	научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
3	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-техническое объединение Пламя»	28.29.22 Производство огнетушителей, распылителей, пароструйных или пескоструйных машин 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Безопасность и противодействие терроризму	научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
4	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Нано Инвест»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Безопасность и противодействие терроризму. Энергоэффективность, энергосбережение	научная организация; организация, осуществляющая производство товаров,

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
					выполнение работ, оказание услуг
5	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Интелбио»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие 20.60 Производство химических волокон/ 24.70 Производство искусственных и синтетических волокон	Информационно-телекоммуникационные системы. Науки о жизни	научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
6	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЕХ»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие / 20.59.5 Производство прочих химических продуктов, не включенных в другие группировки/ 20.42 Производство парфюмерных и косметических средств	Науки о жизни	научная организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.10.2

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Реутов.

Реутов		Среднеспи- сочная численнос- ть работнико- в	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско- преподавательско- го состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенн- ых товаров (выполненны- х работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Акционерное общество «Военно-промышленная корпорация «Научно- производственное объединение машиностроения»	4333	1742	61	33045790	1519862
2	Общество с ограниченной ответственностью «Научная компания «Фламена»	5	0	0	293	0
3	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-техническое объединение Пламя»	15	0	0	211960	0
4	Общество с ограниченной ответственностью «Нано Инвест»	8	2	1	10990	0
5	Общество с ограниченной ответственностью «Интелбио»	2	1	1	29170	195
6	Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЕХ»	4	2	0	1600	1340

Работы наукограда по Плану реализации в 2017 г. Стратегии социально-экономического развития

Таблица 2.10.3

Работы по реализации Стратегии наукограда Реутов в 2017 г.

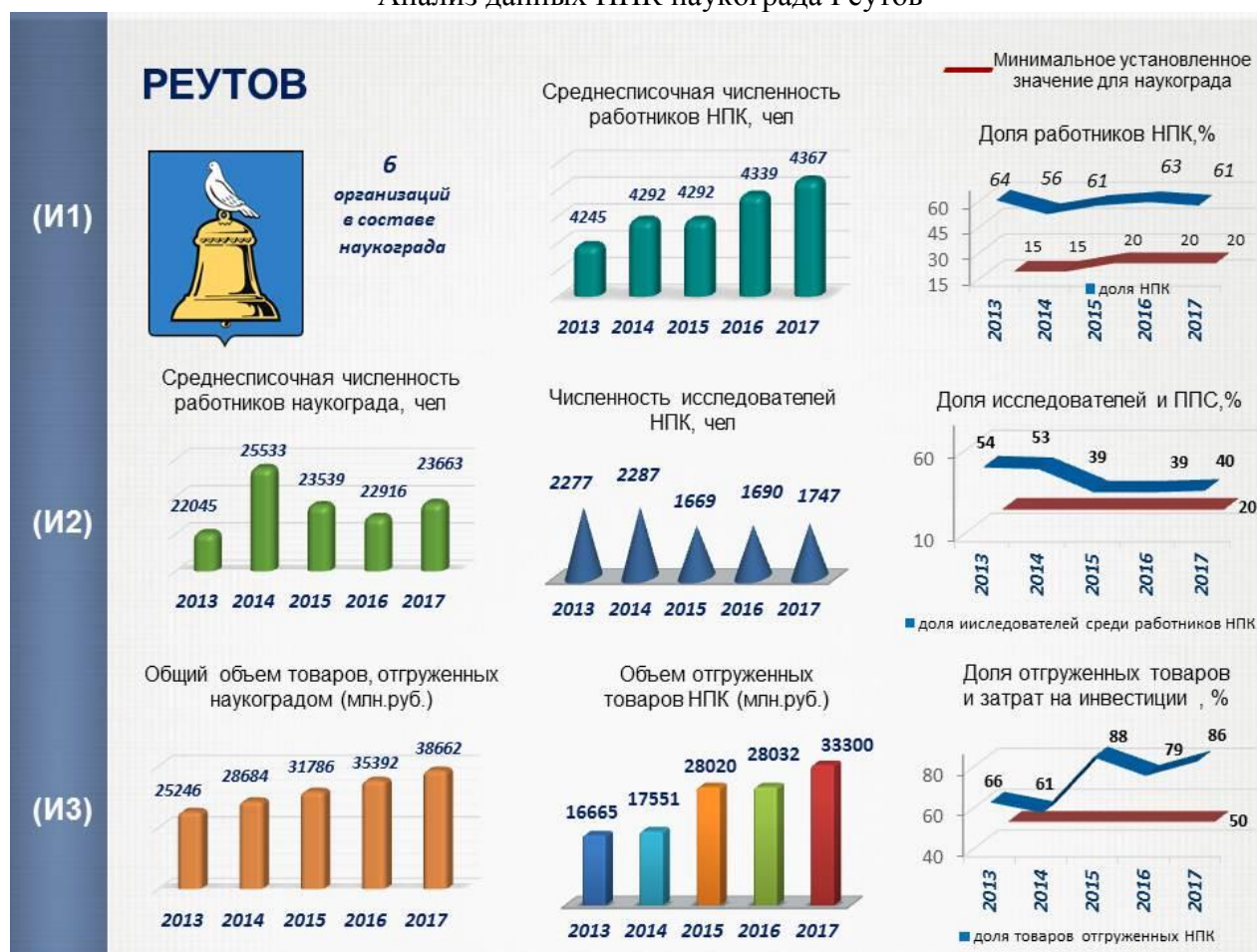
Реутов Бюджет: 29037.5 (тыс. руб.) Внебюджет: 694338. (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Создание технопарка и индустриального парка	Выполнено: создан индустриальный парк «СТРОЙ ПАРК», управляющая компания ООО	2022

		«УК «Синтез», разработана концепция (100%)	
2	Создание детского технопарка	Выполнено: реконструкция здания для размещения детского технопарка «Изобретариум» (100%)	2018
3	Строительство детского сада на 210 мест с бассейном по улице Гагарина, д. 20	Выполнено: тепловой контур, внутренние и наружные инженерные сети, отделка (75%)	2018
4	Оснащение оборудованием, материалами, инвентарем детского сада на 210 мест с бассейном по улице Гагарина, д. 20	Выполнено: оснащено оборудованием, материалами, инвентарем (100%)	2017
5	Строительство дома культуры в городском округе Реутов	Выполнено: разработана проектная документация (100%)	2019
6	Строительство автомобильной эстакады от Юбилейного проспекта до ул. Транспортная	Выполнено: разработана проектная документация (100%)	2021

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Реутов

Рисунок 2.10.1

Анализ данных НПК наукограда Реутов



Из данных по наукограду Реутов на рисунке 2.10.1 видно, что **индикаторы И1 и И2 стабилизировались выше предельно допустимого значения; индикатор И3. выше предельно допустимой границы и возрастает.**

2.11 Троицк

Организации НПК наукограда

Таблица 2.11.1

Организации НПК Троицка.

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в области оптической спектроскопии по направлениям: - Безопасность и противодействие терроризму. - Индустрия наносистем - Информационно-телекоммуникационные системы. - Науки о жизни	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
2	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов»	72.19-Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Индустрия наносистем	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
3	Акционерное общество	Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Научные исследования в области научных и технических наук Постановка и решение фундаментальных и прикладных проблем физики в области	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки,

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
				управляемого термоядерного синтеза, лазерной техники и технологии, экстремальных состояний вещества, микроэлектроники и вычислительной техники Проведение поисковых работ в направлении расширения сферы применения накопленного научно-технического потенциала.	технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования.
4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области физики сжатого вещества и материаловедения, включая материаловедение сверхтвердых материалов.	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
5	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Центр физического приборостроения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук	73.10 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, 33.40.1 - Производство оптических приборов, фото- и кинооборудования, кроме ремонта; 33.10.1. - Производство медицинской диагностической и терапевтической аппаратуры, хирургического оборудования, медицинского инструмента, ортопедических приспособлений и их составных частей; производство	Информационно-телекоммуникационные системы. Рациональное природопользование. Разработка оптических и лазерных систем для науки, технологий и медицины.	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
			аппаратуры, основанной на использовании рентгеновского, альфа-, бета- и гамма - излучений		
6	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Институт ядерных исследований Российской академии наук	73.10 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Фундаментальные, поисковые и прикладные научные исследования по следующим направлениям: физика элементарных частиц, физика высоких энергий, теория калибровочных полей и фундаментальных взаимодействий, космология; нейтринная астрофизика, нейтринная, гамма и гравитационно-волновая астрономия, физика космических лучей, физика и техника нейтринных телескопов в низкофоновых подземных и подводных лабораториях; физика атомного ядра, релятивистская ядерная физика; физика конденсированных сред, материаловедение, в том числе радиационное материаловедение, нейтронная физика, физика и техника источников нейтронов; физика и техника ускорителей; физика пучков заряженных частиц; междисциплинарные исследования, прикладная ядерная физика, радиоизотопные исследования, ядерная	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
				медицина, проблемы экологической безопасности, информационные технологии в экспериментальной и теоретической физике.	
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Троицкое обособленное подразделение, включающее «Троицкий технопарк ФИАН», Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. ПУНКГН. Лебедева Российской академии наук	73.10 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, 74.30 - Технические испытания, исследования и сертификация, 72.60- прочая деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, 72.40-Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов, 72.20- Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук.	Индустрия наносистем Экспериментальное и теоретическое исследование метода генерации комбинационного рассеяния в газах, резонансного усиления фемтосекундных импульсов, а также механизма излучательной рекомбинации люминесцирующих изолированных и композитных пленок с наночастицами	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
8	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Инженерно-технический центр «Комплексные исследования»	28.75.27-производство прочих изделий из драгоценных металлов, не включенных в другие группировки.	Рациональное природопользование. Разработка технологий очистки водных сред на основе технологий интенсивного окисления. Конструирование и изготовление физико-химических реакторов и систем очистки водных сред на их основе для промышленного и муниципального применения	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации);
9	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Научно-	25.73;23.91 -разработка алмазосодержащих	Индустрия наносистем. Разработка сверхтвёрдых	Научно-техническая и инновационная деятельность в

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
		инженерный центр «Вятич»	композиционных материалов и оборудования для их производства. Производство инновационного алмазного инструмента.	композиционных материалов с использованием наноструктур для повышения эффективности создания оптических систем наведения и обработки информации	соответствии с приоритетными направлениями развития технологий и техники
10	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В.Пушкова РАН (ИЗМИРАН)	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных; 85.23- подготовка кадров высшей квалификации и технических наук	Информационно-телекоммуникационные системы. Рациональное природопользование. Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований по следующим направлениям: магнетизм Земли и планет, ионосфера и распространение радиоволн, солнечно - земная физика, в том числе: физика солнца, магнитосферно-ионосферная физика, включая распространение радиоволн, радиофизику и геофизику; астрофизика и физика космических лучей; научное приборостроение; автоматизация научных исследований; научные направления в смежных областях.	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
11	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр геоэлектromагнитных исследований Института физики земли РАН им. О.Ю.Шмидта	73.10; 71.19.9- Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Информационно-телекоммуникационные системы. Рациональное природопользование. Разработка электромагнитных технологий поиска месторождений полезных ископаемых и мониторинг окружающей среды	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
12	Общество с ограниченной	Общество с ограниченной	73.10 - Научные исследования и	Информационно-телекоммуникационные	Научная организация,

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
	ответственностью	ответственностью «Перспективные магнитные технологии и консультации»	разработки в области естественных и технических наук, в области медицины, разработки нового поколения двигателей, инжиниринговые услуги.	системы. Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, осуществляющая полностью или частично приготовления, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров
13	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «РнД- ИСАН»	73.10 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, в области медицины, разработки нового поколения двигателей, инжиниринговые услуги.	Информационно-телекоммуникационные системы. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Исследование спектров EUV излучения разрядной плазмы, разработка диагностического оборудования для EUV-наноитографии.	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
14	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Оптосистемы»	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных; 26.70 - производство оптических приборов, фото- и кинооборудования; прочие; 46.69.9 ; 46.69.5; 26.60.1;26.70.1; 27.11; 27.90; 33.40.1.	Информационно-телекоммуникационные системы. Разработка и производство лазеров для медицины, науки и технологий, в т.ч. эксимерные лазеры, CO2 и азотные лазеры, лазеры с диодной накачкой, медицинские лазерные системы, лидары, высоковольтные источники питания и магнитометры.	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации);
15	Общество с ограниченной	Общество с ограниченной	72.19 -научные исследования и	Разработка и производство	Организация, осуществляющая

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
	ответственностью	ответственностью «Авеста»	разработки в области естественных и технических наук	твердотельных и волоконных фемтосекундных лазерных систем и усилителей, а также различной измерительной и диагностирующей аппаратуры	производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации);
16	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ЭУФ Лабс»	73.10- научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Информационно-телекоммуникационные системы. Создание коммерчески выгодного производства (HVM - HighVolumeManufacturing) на основе технологии EUV литографии, в частности «Создание источников экстремального ультрафиолетового излучения для нанодиагностики».	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
17	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Авеста- Проект»	72.19 -научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Информационно-телекоммуникационные системы. Разработка и производство инновационного лазерного оборудования для сверхбыстрой спектроскопии и уникальных лазерных технологий	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации);
18	Структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» РАН»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фотонных технологий РАН	72.19-научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; дополнительные виды деятельности: 18.12, 28.99, 32.12, 35.11, 35.13, 35.30, 36.00, 37.00, 38.32.2, 38.32.3, 38.32.4, 38.32.5, 45.20, 49.3, 56.29, 58, 58.11.1, 58.14, 58.19, 62.01,	Индустрия наносистем. Физика и технология наноматериалов и наноструктур; - интегральная оптика на основе полимерных и неорганических материалов; - фотоникананокристаллов, редкоземельными элементами; - аддитивные технологии и оборудование; - структура и функции биомолекул и	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
			62.02, 62.09, 63.11, 63.11.1, 63.91, 68.20, 71.1, 71.12.5, 71.12.6, 71.20, 82.99, 85.22, 85.42.9, 86.10, 94.12, 96.04 свойствами, нано-и биотехнологий, разработки оборудования и диагностической аппаратуры	надмолекулярных комплексов; - биофотоника, оптика-информационные методы исследования биообъектов разного уровня иерархии; - методы структурной диагностики с использованием атомно-силовой спектроскопии; - изделия и технологии медицинского назначения, интеллектуальная система для медицины; - опто-радио- и акустоэлектроника, оптическая и СВЧ-связь, лазеры и лазерные технологии.	

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.11.2

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Троицк.

Троицк		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук	160	96	25	148371	8637
2	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов»	221	202	0	556567	0
3	Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований	753	202	12	601207	249080
4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук	140	46	12	137742	6305
5	Центр физического приборостроения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук	67	41	0	3003	0
6	Институт ядерных исследований	894	429	37	1039744	29900

	Российской академии наук					
7	Троицкое обособленное подразделение, включающее «Троицкий технопарк ФИАН», Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. ПУНКТН. Лебедева Российской академии наук	61	17	2	58427	0
8	Общество с ограниченной ответственностью Инженерно-технический центр «Комплексные исследования»	41	4	0	51295	874
9	Общество с ограниченной ответственностью Научно-инженерный центр «Вятич»	28	3	1	39000	2800
10	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В.Пушкова РАН (ИЗМИРАН)	303	213	0	316858	2134
11	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики земли РАН им. О.Ю.Шмидта	39	29	1	23500	0
12	Общество с ограниченной ответственностью «Перспективные магнитные технологии и консультации»	26	6	1	92635	0
13	Общество с ограниченной ответственностью «РнД-ИСАН»	12	9	1	17614	0
14	Общество с ограниченной ответственностью «Оптосистемы»	76	9	0	150760	1155
15	Общество с ограниченной ответственностью «Авеста»	15	16	3	98000	4590

16	Общество с ограниченной ответственностью «ЭУФ Лабс»	47	37	0	15908	224
17	Общество с ограниченной ответственностью «Авеста-Проект»	9	5	1	50000	3525
18	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фотонных технологий РАН	62	49	6	65127	5127

Работы наукограда по Плану реализации Стратегии социально-экономического развития в 2017 г.

Таблица 2.11.3

Работы по реализации Стратегии наукограда Троицк в 2017 г

Троицк Бюджет: 185199 (тыс. руб.) Внебюджет: 156117561.51 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Комплекс междисциплинарных исследований в области прикладной ядерной физики	Осуществлён физический пуск Европейского рентгеновского лазера на свободных электронах; Разработка и оснащение научным оборудованием импульсного источника тепловых нейтронов ИН-06; Изготовлены бериллиевые пластины для мишени нового мишенного модуля. 8%	2027
2	Проект «Троицк нью масс»	Получены лучшие в мире ограничения на существование нового типа частицы – стерильного нейтрино – в диапазоне масс 0.1 – 2 кэВ. 30%	2020
3	Электрохимические конденсаторы АО «Энергия»	10%	2021
4	Проект «Новые углеродные материалы»	Установлено, что порошки НКМ имеют сложную иерархическую структуру и представляют собой агрегаты состоящие из высокоплотных агломератов, которые в свою очередь являются совокупностью наноразмерных кристаллитов; 25%	2019
5	Проект «Новые материалы для акустоэлектроники»	На основе пьезоэлектрической слоистой структуры «Al/AlN/Mo/алмаз» разработаны и исследованы миниатюрные композитные акустические резонаторы с уникальными характеристиками на СВЧ. 25%	2020
6	Разработка автоматического многоволнового Рамановского лидара предназначенного для оперативного мониторинга микрофизических параметров атмосферного аэрозоля	66% Разработан источник излучения на длине волны 1570 нм на основе параметрического генератора. Получен лидарный сигнал и определена максимальная дальность зондирования на длине волны 1570 нм.	2019
7	Создание оборудования для синтеза изделий из порошков металлов и неметаллов, смесей на их основе методом горячего прессования и искрового плазменного спекания	Разработана конструкция электродной системы с увеличенным ресурсом; 5%	2021
8	Проект «Приборостроение для	Оптимизировано соотношение трудоемкости	2020

	исследования материалов на наноуровне и аттестации алмазного сырья»	изготовления и производительности портативного роботизированного твердомера. 25%	
9	Проект «Буровой и обрабатывающий инструмент для целей импортозамещения»	Разработан метод производства спеков опытных образцов PDC режущих элементов одновременным спеканием режущего алмазного слоя и профилированной твердосплавной подложки; 25%	2020
10	Создание комплекса производства источников для брахитерапии	Разработана технология производства нового источника для брахитерапии на основе иттербия, 15%	2020
11	Технология создания композиционных материалов и твердых сплавов для изделий спецтехники, в том числе в рамках гособоронзаказа	Отработана технология. Работы, запланированные до 2020 г, выполнены на 50%.	2020
12	Проект «Алмазные материалы для экстремальной электроники и рентгеновской оптики»	Выполнено сопоставление результатов теоретических расчетов с данными экспериментальных исследований на реальных рентгенооптических элементах. 25%	2019
13	Проект «Архитектура новых углеродных материалов»	Разработан План экспериментальных исследований. 10% Подготовка производственного корпуса к вводу в эксплуатацию. 70% Создано СП ТИСНУМ-АЛРОСА 45%. Разработан эскизный проект 25%	2025
14	Развитие технопарка «Технопарк»	Завершено строительство корпуса 5 на территории технопарка. Корпус – производственный, площадью 4 113 кв.м. По состоянию на конец 2017 г. работы завершены в полном объеме (100%)	2021
15	Развитие технопарка ТИСНУМ	Закончено строительство и дан в эксплуатацию производственный корпус пл.2808 кв.м.- 100%;закуплено оборудование на первый участок производства монокристалла алмаза-100%, начато проектирование основного производства-15%	2022
16	Развитие бизнес-парка «Аспирант»	проектная документация 50%, автодороги 70%, инженерные коммуникации 70%	2016
17	Строительство производственного корпуса (1490 кв.м) на базе ФГБНУ ТИСНУМ.	Подготовка производственного корпуса к вводу в эксплуатацию. 70%	2018
18	Административно-деловой центр с технопарком	Проектные работы - 21%, тех. присоединение к сетям - 27%, подготовка строительной площадки - 14%, аренда з/уч.- 38%	2021
19	Строительство бизнес-инкубатора на ул. Пушкиных	Окончание отделочных работ, монтаж лифтов 4шт., устройство слаботочных систем, 95%	2018
20	Разработка Генерального плана развития Троицка	Сбор, систематизация и анализ исходных данных на 01.10.2017. Выявление проблем и оценка предпосылок для обоснования и подготовки проектных решений генерального плана городского округа Троицк в городе Москве. 25%	2022
21	Развитие наноцентра«Технопарк»	Создано более 20 стартапов, 184 рабочих места	2021
22	Развитие алмазного центра	Создано СП ТИСНУМ-АЛРОСА 45%	2022
23	Развитие ИТЭР-Центра	Разработка проекта и создание подсистем диагностических стендов для испытания макетов, прототипов и поставочных образцов, как отдельных элементов так и комплекса оборудования в сборе	2019
24	Создание Центра прототипирования и мелкосерийного производства с использованием технологии тонкопленочной (гибкой) электроники	Строительство производственного корпуса Центра	2020
25	Строительство нового производственного корпуса, увеличение производственных	10% Проведены инженерно-геологические и экологические изыскания; разработана проектная	2018

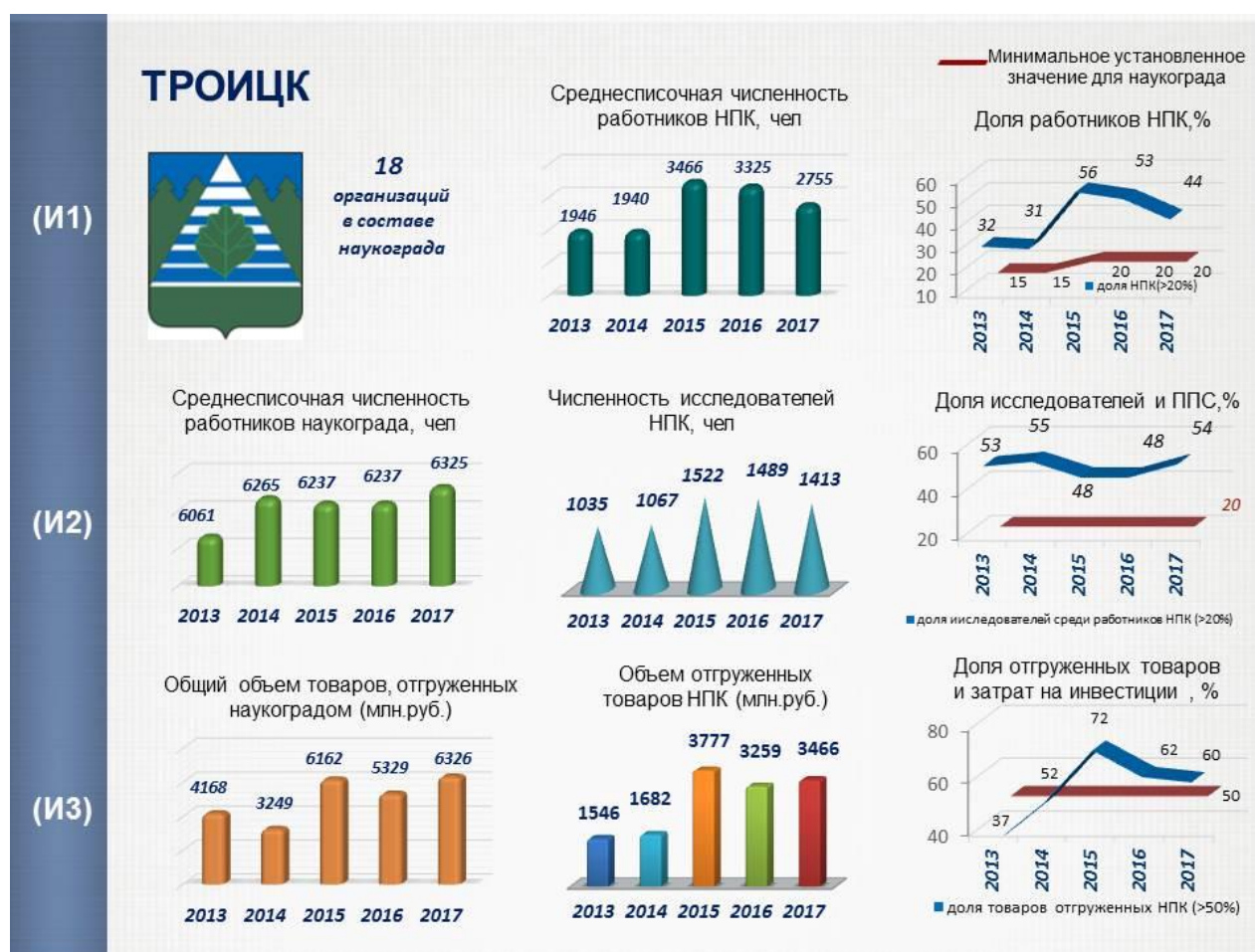
	мощностей	документация объекта строительства; проведена планировка территории	
26	Создание установки по лазерному разделению изотопов для медицины	Разработана схема нового генератора $^{225}\text{Ac}/^{213}\text{Bi}$, который рассчитан на использование больших активностей радионуклида, что важно в ряде медицинских случаев. 10%	2022
27	Создание производства алмазного медицинского инструмента	Создание производства алмазного медицинского инструмента 5%	2022
28	Создание производства приборов для забора капиллярной крови и анализаторов на их основе с использованием излучения эрбиевого лазера	90%	2019
29	Источники питания	Разработан эскизный проект радиационно-стимулированных бета-вольтаических элементов питания с длительным сроком службы. 25%	2020
30	Алмазный скальпель	Выпущены опытные образцы с лезвиями из кристаллов типа Pb 60%	2018
31	«Школа будущего» на 2100 мест	Проект планировки территории под размещение школы на 2100 мест (70% проекта исполнено). Всего от общего бюджета, выделенного на школу – 0,18%	2021
32	Физический марафон для школьников «Шаг в науку»	Проведен IX Физический марафон для школьников с участием 11 команд из городов-наукоградов РФ, г. Москвы и г. Дюссельдорф (Германия) общее количество участников - более 300 чел., 100%	2020
33	Международная конференция «Применение информационных технологий в образовании»	100%, Проведена XXVIII Международная конференция, более 220 тезисов в сборнике, более 450 участников, около 100 очных выступлений, выставка технических средств и программ, используемых в образовании	2031
34	Фестиваль science-art «Ускоритель Новой Москвы»	Проведен Фестиваль 01.10-30.11.2017г: лекции по science-art, лекции ученых для школьников, экскурсии в НИИ для жителей, выставка художников из НИИ и др. 100%	2020
35	Троицкая школа повышения квалификации преподавателей физики «Актуальные проблемы современной физики и астрономии» ТШПФ-2017	Организована первая школа повышения учителей физики школ г. Москвы. (Продолжительность-7 дней) Соорганизаторы: администрация г.о Троицк, Государственный Педагогический университет и Институт спектроскопии РАН Общее число участников: 120 чел.	2031
36	Проект «Молодежный IT-центр»	100%, создан и работает детский IT-технопарк, 3 направления, более 30 программ в активном состоянии, более 70 программ предлагается.	2020
37	Создание и развитие межвузовского научно-образовательного центра	Разработка проекта межвузовского НОЦ 5%	2020
38	Объекты административно-делового назначения, комплекс для временного проживания и переподготовки кадров	Получение Технических условий (водоснабжение, канализация – 100%), аренда участка - 80%	2019
39	Строительство хоккейной коробки с искусственным льдом	Устройство многофункциональной хоккейной коробки с устройством трибун, освещения, восстановления благоустройства	2021
40	Проект «Развитие транспортного комплекса»	1.Реконструкция автомобильной дороги «А-101 Москва - Малоярославец - Рославль» . 2. Организации обслуживания Автобусного маршрута № 21 «Троицк – Промышленная ул.» 3. Организации обслуживания Автобусного маршрута № 22 «Троицк – дер. Пучково» 4. Капунктрем	2032

41	Разработка информационного буклета о Троицке, его стратегии и перспективах развития»	Разработка и издание книги к 40-летию города: его истории, настоящем и будущем (стратегии и перспективах развития)	2017
42	Разработка путеводителя по Троицку и мобильного приложения	Установка навигационных стендов (5шт.) Изготовление и монтаж навигационных стендов (2шт.)	2021
43	Реконструкция сети 0,4-10 кВ Академической площади г.о. Троицк	Электроснабжение рабочих систем фонтана и мест массового пребывания людей для проведения праздничных мероприятий, 100%	2018
44	Реконструкция сетей 0,4 кВ микрорайона «А»	Установка ячейки 10 кВ для присоединения новой ТП, 100%, Замена КЛ-0,4 кВ к зданию Администрации, 100%. Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-508 и РУ-10 кВ ТП-516, 0%.	2019

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Троицк

Рисунок 2.11.1

Анализ данных НПК наукограда Троицк.



Из данных по наукограду Троицк на рисунке 2.11.1 видно, что в настоящее время **индикаторы И1 и И3 выше предельно допустимой границы, но с 2015 г. убывают; индикатор И2 выше предельно допустимой границы и с 2016 г. возрастает.**

2.12 Фрязино

Организации НПК наукограда

Таблица 2.12.1

Организации НПК Фрязино.

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ИРЭ-Полис»	73.1	Информационно-телекоммуникационные системы. Разработка и производство волоконных лазеров и усилителей, приборов и систем на их основе для лазерной обработки различных материалов в промышленности, для телекоммуникаций, научного приборостроения и медицины.	Научная организация, Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг, Организация, осуществляющие приготовления, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров
2	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом ФОКУС»	27.40.2	Информационно-телекоммуникационные системы. Производство светодиодных светильников	Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
3	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Исток» им. Шокина»	26.11.1; 32.50; 72.19.9; 26.30.17	Информационно-телекоммуникационные системы. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. СВЧ электроника; Лазерная техника; Комплексное проектирование систем	Научная организация, Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг, Организация, осуществляющие приготовления, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров
4	Открытое акционерное общество	Исток-Аудио Интернэшнл	26.60.1	Информационно-телекоммуникационные системы Медицинская промышленность;	Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
5	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-производственное предприятие	71.20; 26.51.4; 26.51.5; 26.51.6	Перспективные виды вооружений военных и специальных систем.	Научная организация, Организация, осуществляющие производство товаров,

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
		«Циклон-Тест»		Управление номенклатурой электронной компонентной базы (ЭКБ); Технические испытания и сертификация продукции военного, гражданского и двойного назначения; Разработка и производство средств измерений электромагнитных полей.	выполнение работ, оказание услуг
6	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ВЕЗА»	28.25	Производство промышленного вентиляционного и холодильного оборудования	Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
7	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Промышленная Корпорация «Дельта-Тест»	28.41.1	Станкостроение: разработка и производство высокоточного электроэрозионного оборудования (станки электроэрозионного проволочно-вырезного и прошивного типов).	Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг, Организация, осуществляющие приготовления, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров
8	Бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Московский технологический университет. Филиал МИРЭА в г. Фрязино	85.22.1; 85.22.3	Информационно-телекоммуникационные системы. Образовательная деятельность, научная деятельность	Научная организация, Организация, осуществляющие приготовления, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров
9	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «НОВЫЙ ГОРОД»	28.29.43	Информационно-телекоммуникационные системы. Производство банковского оборудования	Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
10	Непубличное акционерное общество	Акционерное Общество «Научно-Исследовательский Институт «Платан» с заводом при НИИ»	72.19; 26.11.1; 26.11.2;	Информационно-телекоммуникационные системы. Исследования и разработки электронных приборов отображения информации и функциональных устройств для	Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
				перспективных вооружений, военной и специальной техники; Материалы для наноиндустрии.	
11	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РЕФЛЕКТ»	29.32; 23.12.2; 45.31; 72.19	Производство зеркал для автомобилей и оптических структур специального назначения	Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
12	Акционерное общество	Акционерное общество «Фрязинский завод мощных транзисторов»	26.11.2; 68.20.2	Информационно-телекоммуникационные системы. Разработка, производство и реализация полупроводниковых изделий	Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
13	Открытое акционерное общество	Открытое акционерное общество «Фрязинский экспериментальный завод»	25.11; 25.12; 25.61; 25.73; 25.99.21	Производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей	Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
14	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-коммерческая фирма «Экотон»	23.19.6	Производство осветительного оборудования, светодиодных фонарей	Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
15	Бюджетное учреждение	Фрязинский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук	72.19; 73.10	Индустрия наносистем; Информационно-телекоммуникационные системы; Науки о жизни; Рациональное природопользование; Транспортные и космические системы.	Научная организация
16	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество Научно-производственное предприятие «Исток-Система»	26.51.2; 26.60.5	Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники; Науки о жизни	Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
17	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Магратеп»	72.19; 26.11; 26.30.5; 95.12	Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг, Организация, осуществляющие приготовления, необходимые для производства

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
					высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров
18	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «ВИПС- МЕД»	21.20.1; 18.12; 21.20.2; 26.60.1; 32.50; 32.99.9; 33.13; 41.2; 43.12	Производство лекарственных препаратов	Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
19	Федеральное государственное унитарное предприятие	Федеральное государственное унитарное предприятие Специальное конструкторское бюро Института радиотехники и электроники Российской академии наук	72.19; 28.99.9; 26.51.2; 32.12.10; 26.51.6; 26.51.5	Информационно-телекоммуникационные системы. Разработка и изготовление высокочувствительных радиометров, приборов для медицинских исследований, средств связи, аппаратуры для исследования распространения радиоволн, антенн и отдельных узлов и элементов миллиметрового, сантиметрового и дециметрового диапазонов.	Научная организация

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.12.2

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Фрязино

Фрязино	Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1 Общество с ограниченной ответственностью «Научно-техническое объединение «ИРЭ-Полис»	1587	234	11	17615237	966238
2 Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом ФОКУС»	113	15	0	369889	1056
3 Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Исток» им. Шокина»	5571	1240	49	11686358	1346287
4 Исток-Аудио Интернэшнл	194	15	0	645529	1070
5 Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Циклон-Тест»	103	45	1	104899	3609
6 Общество с ограниченной ответственностью «ВЕЗА»	1238	10	0	8194384	544402
7 Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Промышленная Корпорация «Дельта-Тест»	44	10	0	130008	589
8 Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Московский технологический университет. Филиал МИРЭА в г. Фрязино	57	7	48	9000	0
9 Закрытое акционерное общество «НОВЫЙ ГОРОД»	44	0	0	181268	0
10 Акционерное Общество «Научно-	180	30	0	166340	346

	исследовательский институт «Платан» с заводом при НИИ»					
11	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «РЕФЛЕКТ»	42	4	0	60673	2375
12	Акционерное общество «Фрязинский завод мощных транзисторов»	225	7	0	208082	4421
13	Открытое акционерное общество «Фрязинский экспериментальный завод»	146	5	0	530541	0
14	Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-коммерческая фирма «Экотон»	70	3	0	188319	608
15	Фрязинский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук	468	346	37	370438	0
16	Закрытое акционерное общество Научно-производственное предприятие «Исток-Система»	36	22	0	77853	7100
17	Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Магратеп»	113	39	0	66523	4117
18	Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «ВИПС-МЕД»	130	7	2	584809	8131
19	Федеральное государственное унитарное предприятие Специальное конструкторское бюро Института радиотехники и электроники Российской академии наук	193	98	0	190078	4192

Работы наукограда по Плану реализации Стратегии социально-экономического развития в 2017 г.

Таблица 2.12.3

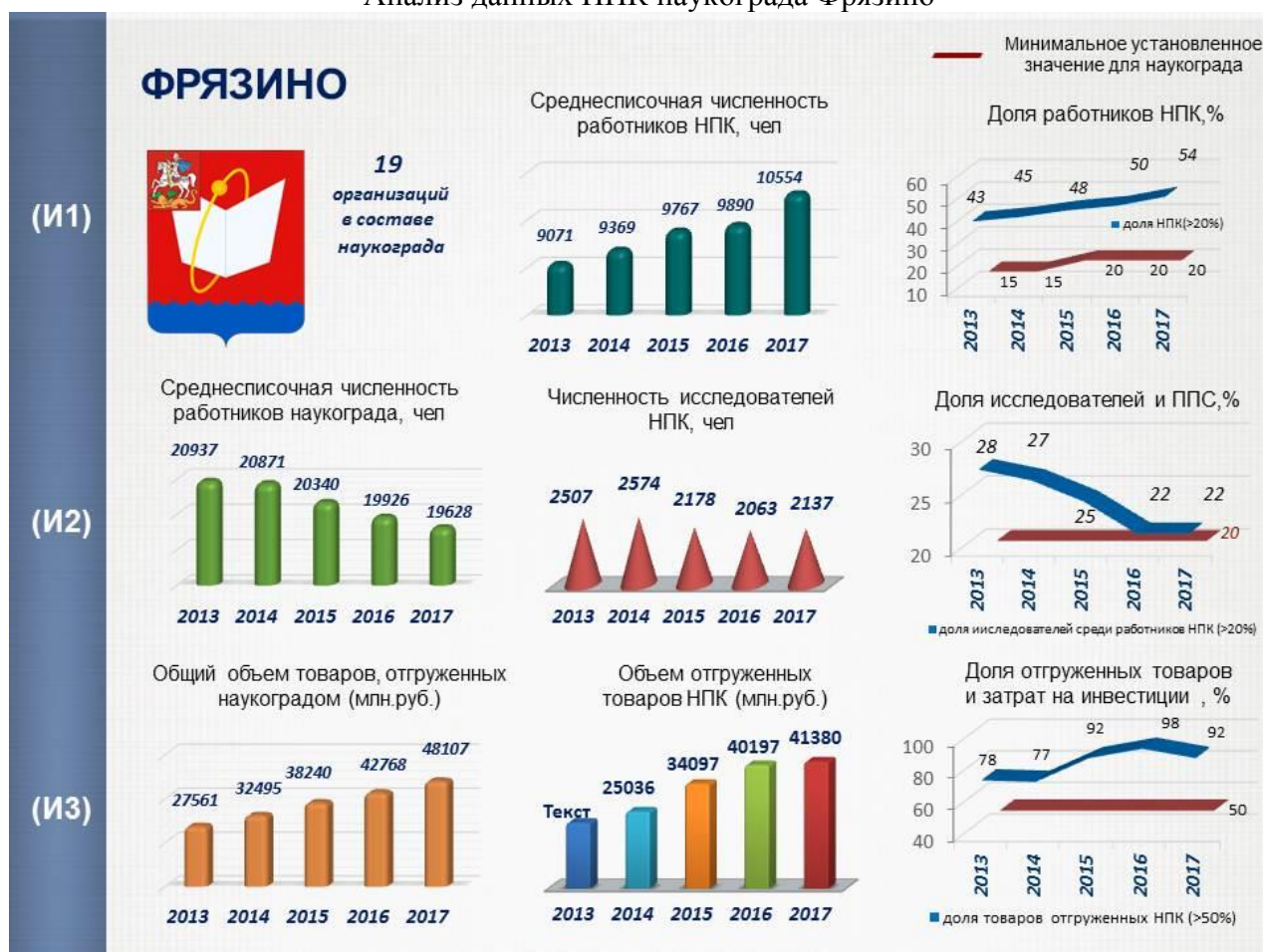
Работы по реализации Стратегии наукограда Фрязино в 2017 году

Фрязино			
Бюджет: 11083.07 (тыс. руб.)		Внебюджет: 134591.51 (тыс. руб.)	
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Улучшение состояния городской среды	Текущий ремонт и содержание внутриквартальных дорог и тротуаров. Обустройство малыми архитектурными формами и игровыми комплексами детских площадок. Проведение работ по комплексному благоустройству дворовых территорий (30%)	2025
2	Совершенствование, реконструкция и ремонт городских энергосистем	Проведена модернизация 11-ой котельной. Проведена модернизация ЦТП №2. Проведен капитальный ремонт 15 котельной (30%)	2025
3	Развитие Многофункционального центра городского округа Фрязино (МФЦ)	В 2017 году открыт дополнительный офис МФЦ в г. Фрязино (40%)	2025
4	Создание детского центра инклюзивного образования (коррекционного)	В 2017 году создан детский центр инклюзивного образования (100%)	2019
5	Создание парка культуры и отдыха г. Фрязино	Создан парк культуры и отдыха г. Фрязино (100%)	2019
6	Создание ЦМИТ в г. Фрязино	В 2017 году создан ЦМИТ «Ноосфера» в г. Фрязино (100%)	2017

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Фрязино

Рисунок 2.12.1

Анализ данных НПК наукограда Фрязино



Из данных по наукограду Фрязино на рисунке 2.12.1 видно, что

индикатор И1 выше предельно допустимой границы и возрастает;

индикатор И2 после убывания стабилизировался выше предельно допустимого значения;

индикатор И3 колеблется значительно выше предельно допустимой границы и с 2016 г - убывает.

2.13 Черноголовка

Организации НПК наукограда

Таблица 2.13.1

Организации НПК Черноголовки

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук (ИПХФ РАН)	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Энергоэффективность, энергосбережение. Ядерная энергетика. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Индустрия наносистем. Наука о жизни. Транспортные и космические системы. Рациональное природопользование	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательными организациями высшего образования
2	Бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук (ИФТТ РАН)	72.19 научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Безопасность и противодействие терроризму, индустрия наносистем, информационно-телекоммуникационные системы, науки о жизни	Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов Российской академии наук (ИПТМ РАН)	72.19 научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Информационно-телекоммуникационные системы; индустрия наносистем	Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
					организации высшего образования
4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения Российской академии наук (ИСМАН РАН)	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Энергоэффективность, энергосбережение. Ядерная энергетика. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Индустрия наносистем. Наука о жизни. Транспортные и космические системы. Рациональное природопользование	Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования
5	Федеральное государственное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (ИФАВ РАН)	73.10 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Науки о жизни, индустрия наносистем, рациональное природопользование	Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования
6	Федеральное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экспериментальной минералогии Российской академии наук (ИЭМ РАН)	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Энергоэффективность, энергосбережение. Ядерная энергетика. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Индустрия наносистем. Наука о жизни. Транспортные и космические системы. Рациональное природопользование	Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук (ИТФ РАН)	72.19 Научные исследования и разработки	Энергоэффективность, энергосбережение. Ядерная энергетика. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Индустрия наносистем. Наука о жизни. Транспортные и космические системы.	Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
				Рациональное природопользование	Федерации, образовательные организации высшего образования
8	Акционерное общество	Акционерное общество «РТСофт»	62.09 Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая	Информационно- телекоммуникационные системы. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
9	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «РЭМЭКС»	25.21 Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
10	Федеральное государственное унитарное предприятие	Федеральное государственное унитарное предприятие Экспериментальный завод научного приборостроения со Специальным конструкторским бюро Российской академии наук	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие.	Информационно- телекоммуникационные системы; индустрия наносистем	Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
11	Федеральное государственное	Федеральное государственное унитарное предприятие Научно-	72.19 Научные исследования и	Информационно- телекоммуникационные системы;	Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
	унитарное предприятие	технологический центр «Электронтех» Российской академии наук	разработки в области естественных и технических наук прочие.	индустрия наносистем	собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
12	Общество с ограниченной ответственностью	ООО «СКБ РТСофт»	27.12 Производство электрической распределительной и регулирующей аппаратуры	Информационно- телекоммуникационные системы. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
13	Общество с ограниченной ответственностью	ООО «Углерод ЧГ»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие.	Наука о жизни. Рациональное природопользование.	Хозяйственные общества, которые созданы научными организациями и деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности, исключительные права на которые принадлежат указанным организациям (в том числе совместно с другими лицами)
14	Общество с ограниченной ответственностью	ООО «ОСАТЕК»	26.20 Производство компьютеров и периферийного оборудования	Информационно- телекоммуникационные системы.	Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными

№ п/п	Организационно- правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
					направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
15	Общество с ограниченной ответственностью	ООО «БьютиЛабс»	73.10 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Наука о жизни	Хозяйственные общества, которые созданы научными организациями и деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности, исключительные права на которые принадлежат указанным организациям (в том числе совместно с другими лицами)
16	Закрытое акционерное общество	ЗАО «Компонент-Асу»	26.51.7 Производство приборов и аппаратуры для автоматического регулирования или управления	Информационно- телекоммуникационные системы. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
17	Общество с ограниченной ответственностью	ООО «Термокем»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие.	Рациональное природопользование	Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Черноголовка.

Черноголовка		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Федеральное государственное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук (ИПХФ РАН)	1100	432	0	944800	0
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук (ИФТТ РАН)	502	211	18	398483	17767
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов Российской академии наук (ИПТМ РАН)	257	95	17	193698	1731
4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения Российской академии наук (ИСМАН РАН)	270	133	11	163834	2602
5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (ИФАВ РАН)	156	150	12	157687	1034
6	Федеральное	79	91	7	103490	242

	государственное бюджетное учреждение науки Институт экспериментальной минералогии Российской академии наук (ИЭМ РАН)					
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук (ИТФ РАН)	68	58	0	107562	0
8	Акционерное общество «РТСофт»	412	0	0	2400489	10631
9	Общество с ограниченной ответственностью «РЭМЭКС»	192	19	0	872025	15571
10	Федеральное государственное унитарное предприятие Экспериментальный завод научного приборостроения со Специальным конструкторским бюро Российской академии наук	939	0	0	1235000	40000
11	Федеральное государственное унитарное предприятие Научно-технологический центр «Электронтех» Российской академии наук	73	5	0	161566	2481
12	ООО «СКБ РТСофт»	79	6	3	252175	16452
13	ООО «Углерод ЧГ»	4	3	0	3000	0
14	ООО «ОСАТЕК»	29	0	0	81820	0
15	ООО «БьютиЛабс»	4	3	0	1000	0
16	ЗАО «Компонент-Асу»	78	1	0	523501	377
17	ООО «Термокем»	10	3	1	25000	0

Работы наукограда по Плану реализации Стратегии социально-экономического развития в 2017 г.

Таблица 2.13.3

Работы по реализации Стратегии наукограда Черноголовка в 2017 г.

Черноголовка			
Бюджет: 6993.41 (тыс. руб.)		Внебюджет: 394.29 (тыс. руб.)	
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Ремонт муниципальных бюджетных образовательных учреждений средних общеобразовательных школ г.о. Черноголовка	100%	2017
2	Закупка транспортного средства для организованной перевозки детей и иных делегаций, г. Черноголовка	100%	2017

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Черноголовка

Рисунок 2.13.1

Анализ данных НПК наукограда Черноголовка.



Из данных по наукограду Черноголовка на рисунке 2.13.1 видно, что

индикатор И1 колеблется выше предельно допустимой границы и с 2015 г. возрастает;

индикатор И2 колеблется выше предельно допустимой границы, но с 2015 г. убывает;

индикатор И3 колеблется вблизи предельно допустимой границы, но с в 2016 г. возрастает.

Заключение

Сравнительный анализ НПК наукоградов Российской Федерации за период 2015 -2017 г.г. показал, что по объемам производства товаров, выполненных работ и оказанных услуг в 2017 г. имеется превышение средних российских показателей ВВП в Бийске, Дубне, Кольцово, Королеве, Реутове и Фрязино. НПК наукоградов Мичуринска, Троицка и Пущино отстают от средних российских показателей ВВПУНКТ. Относительно близкое к средним значениям ВВП на душу населения - в Жуковском, Обнинске Протвино и Черноголовке.

Инвестиционные вложения в 2017 г. в Королеве, Мичуринске, Протвино, Пущино, Троицке (в составе Москвы) и Черноголовке отстают от средних значений по соответствующему региону.

В тоже время высокую инвестиционную привлекательность (в своем регионе) демонстрируют НПК Черноголовки, Королева, Бийска и Мичуринска.

Относительно более высокой наукоемкостью (выраженной отношением количества исследователей к среднесписочному количеству работников НПК) отличаются научные школы наукоградов Протвино, Пущино, Троицка и Черноголовки по сравнению с другими более технологическими НПК таких наукоградов как Королев, Фрязино, Жуковский.

В ряде наукоградов (Дубна, Фрязино и Черноголовка) количество исследователей в составе НПК имеет тенденцию к снижению.

Также, в большинстве наукоградов количество ППС в составе НПК со временем снижается (например, до нулевых значений в 2017 г. в Жуковском и малых значений (<100 человек) в Кольцово, Протвино, Реутове и Черноголовке.

Сопоставление НПК наукоградов в терминах модели «Затраты-Эффект» позволяет визуально разбить их деятельность в 2017 г. на 3 кластера, где

- 1) Реутов, Бийск, Черноголовка, Пущино, Протвино, Кольцово, Мичуринск и Троицк – реализуют *низко затратное производство с малыми и средними объемами*;
- 2) Обнинск, Фрязино и Дубна – *срдне затратное производство со средними объемами*
- 3) Королев и Жуковский – *высоко затратное производство с большими и средними объемами.*

Анализ индивидуальных показателей деятельности организаций НПК в 2017 г. в каждом из наукоградов позволил выделить предприятия – лидеры по Объему производства (таблица 3.1) и по количеству работников (таблица 3.2).

Предприятия, являющиеся лидерами по Объему производства.

Наукорад	Предприятия, являющиеся лидерами по Объему производства	% в НПК
Бийск	Акционерное общество «Федеральный научно-производственный центр «Алтай»	81
Дубна	Объединенный институт ядерных исследований	33
Жуковский	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н.Е.Жуковского (ФГУП «ЦАГИ»)	24
Кольцово	Центр финансовых технологий	47
Королев	Публичное акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П.Королёва»	38
Мичуринск	Акционерное общество «Мичуринский завод «Прогресс»	53
Обнинск	Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г.Ромашина»	18
Протвино	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логанова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», (НИЦ «Курчатовский институт – ИФВЭ»)	35
Протвино	Протвинский филиал ООО «Декенин Рус»	35
Пушино	Акционерное общество «ДИАКОН-ДС» (АО «ДИАКОН-ДС»)	13
Реутов	Акционерное общество «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения»	99
Троицк	Институт ядерных исследований Российской академии наук	30
Фрязино	Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ИРЭ-Полис»	42
Черноголовка	Акционерное общество «РТСофт»	31

Таблица 3.2

Предприятия, являющиеся лидерами по занятости.

Наукоград	Предприятия, являющиеся лидерами по числу работников	% в НПК
Бийск	Закрытое акционерное общество «Эвалар»	31
Дубна	Объединенный институт ядерных исследований	39
Жуковский	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н.Е.Жуковского (ФГУП «ЦАГИ»)	38
Кольцово	Центр финансовых технологий	38
Королев	Публичное акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П.Королёва»	29
Мичуринск	Акционерное общество «Мичуринский завод «Прогресс»	47
Обнинск	Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г.Ромашина»	20
Протвино	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логанова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», (НИЦ «Курчатовский институт – ИФВЭ»)	69
Пушино	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К.Скрябина РАН (ИБФМ РАН)	17
Реутов	Акционерное общество «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения»	99
Троицк	Институт ядерных исследований Российской академии наук	30
Фрязино	Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Исток» им. Шокина»	52
Черноголовка	Федеральное государственное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук (ИПХФ РАН)	25

Анализ достижения результатов, предусмотренных планами реализации Стратегий социального развития, показал отставание в Дубне и Пущино и по отдельным пунктам - в Кольцово и Троицке, а также перевыполнение планов в Жуковском, Реутове и Фрязино.

Исследование индивидуальных показателей наукоградов включало проверку характеристик образующих НПК организаций вместе с представлением их вклада в значения показателей мониторинга, установленными Постановлением № 620, а также опиралось на определение условий соответствия, установленными в пункт8 статьи 2 № 70-ФЗ:

Анализ соответствия показателей научно-производственной деятельности НПК наукоградов с 2013 по 2017 г.г. на конец 2017 г. показал, что все наукограды выполняют условия пункт8 № 70-ФЗ:

Вместе с тем в 2017 году

убывали значения показателей

по индикатору И1 в наукоградах Дубна, Жуковский, Королёв, Обнинск и Троицк;

по индикатору И2 в наукоградах Дубна, Кольцово и Обнинск и Черноголовка;

по индикатору И3 в наукоградах Бийск, Дубна, Жуковский, Кольцово, Мичуринск Троицк и Черноголовка;

При этом

возрастали значения показателей

по индикатору И1 в наукоградах Кольцово, Фрязино и Черноголовка;

по индикатору И2 в наукоградах Бийск, Жуковский, Королев, Мичуринск, Протвино и Троицк;

по индикатору И3 в наукоградах Королев, Обнинск, Протвино, Реутов и Черноголовка;

и оставались стабильными значения показателей

по индикатору И1 в наукоградах Бийск, Мичуринск, Протвино, Пущино, Реутов

по индикатору И2 в наукоградах Пущино, Реутов;

по индикатору И3 в наукоградах Пущино.

Итоги исследования показателей наукоградов.



Начальник отдела обеспечения
и координации функционирования
и содержания инфраструктуры наукоградов
Департамента специальных программ,
развития государственных научных центров
и наукоградов

А.В. Никитин