

Доклад Ю.Волошина по проекту создания Территории опережающего развития на Экспертном Совете

25.08.2010

Уважаемые члены Экспертного совета!

Уважаемые участники заседания!

Представляемый сегодня проект по созданию Территории опережающего развития является одним из основных механизмов реализации Комплексного инвестиционного плана развития города Новочебоксарск Чувашской Республики и направлен в первую очередь на преодоление монопрофильности города.

Стратегическая цель проекта – это создание высокотехнологичной площадки с разветвленной производственной и научно-технической инфраструктурой для производств шестого технологического уклада.

Учитывая, что по научному потенциалу Чувашия несопоставима с такими регионами, как города Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Республика Татарстан, Томская область, где размещены признанные мировым сообществом научно-исследовательские центры.

Для достижения указанной цели основной упор делается на трансфер технологий и научных разработок.

Начало этому процессу уже положено. В 2009 году государственная корпорация «Роснано» и Группа компаний «Ренова» приняла решение о строительстве в Чувашской Республике завода по производству солнечных модулей по тонкопленочной технологии. Производство будет основано на новейших мировых разработках лидера рынка солнечной энергетики – компании Oerlikon (Швейцария). Проектная мощность – 1,04 млн. шт. модулей в год, что соответствует 135 МВт/год. Выход на проектную мощность запланирован в IV квартале 2011 года. Общий объем инвестиций составит 20,1 млрд. рублей.

Сбыт готовой продукции будет осуществлять компания Avelar Energy Group, которая профессионально занимается наладкой и установкой солнечных модулей в Европе. В перспективе до 15% производимых солнечных модулей планируется направлять на российский рынок.

Это базовый завод. Его строительство ведется. В марте 2011 года будет сдан основной корпус под монтаж технологического оборудования, которое заказано и изготавливается в Швейцарии. Представители строящегося завода здесь присутствуют.

Вокруг базового проекта по солнечным модулям планируется формирование территориального промышленно-производственного кластера из смежных и сопутствующих производств и объектов научно-исследовательской инфраструктуры. Ряд из них будет реализовываться компаниями в сотрудничестве с РОСНАНО. Такие заявки уже поданы и рассматриваются госкорпорацией.

Кроме уже упомянутого проекта по созданию производства солнечных модулей, основной «костяк» составят выделенные в бизнес-единицы новые проекты Реновы Оргсинтез.

Это проект по производству специальных сверхчистых газов, который направлен на обеспечение производства солнечных модулей. Конкурентным преимуществом проекта является то, что себестоимость высокочистых газов будет в полтора - два раза ниже импортных аналогов при гарантированном европейском качестве.

Создаваемое производство поликристаллического кремния солнечного и

полупроводникового качества уже имеет под собой основу. На «Химпроме» с 2008 года налажено производство трихлорсилана солнечного качества и осуществляются поставки для Горно-химического комбината в Красноярск-26, производящего поликристаллический кремний. Реализация только одного этого проекта обеспечит налоговые поступления в бюджеты в объеме более одного миллиарда рублей.

В партнерстве с компанией Кемтура {Chemtura, США} предполагается создание производства продукции фосфорной химии – глифосата, неселективного гербицида направленного действия, наиболее востребованного на мировом рынке пестицидов. Стопроцентное импортозамещение. Только по России ожидается увеличение рынка потребления продукта к 2013 году в 2 раза.

Среди других потенциальных резидентов хотел бы упомянуть еще проекты так называемой «белой химии».

Например, производство пропиленгликоля с использованием нанотехнологий.

Имеется патент, привлекаются средства немецкого венчурного фонда, подана заявка в чувашский венчурный фонд. Производственная мощность 100 тысяч тонн в год. Имеется договоренность с компанией Хальм {Германия}, готовой стать оптовым покупателем продукции.

На сегодняшний день в базе потенциальных резидентов 12 проектов. Мы планируем, что ежегодно будут добавляться 2-4 новых бизнеса и к 2020 году число резидентов должно возрасти в 2 раза.

Инновационный характер территории опережающего развития складывается из двух составляющих:

первая – это производственная, основу которой составляют, как я уже сказал, 12 инновационных проектов в таких отраслях как: солнечная энергетика, нанотехнологии, микроэлектроника, биотехнологии и химия;

вторая – это научно-исследовательская, которая обеспечивается за счет создания научно-исследовательского и когнитивного центров.

Научно-исследовательский центр будет осуществлять свою деятельность в трех областях: солнечная энергетика, нанотехнологии, силиконовые составы и смеси на основе нано- и биотехнологий. В настоящее время на базе Физико-технического института им. Иоффе РАН уже проводятся работы по повышению КПД солнечных модулей, и одна из испытательных лабораторий будет размещена на базе создаваемого центра. Также сюда переместится центр коллективного пользования Чувашской Республики в области нанотехнологий. Эта структура была создана в 2007 году и прошла аккредитацию в системе «Наносертифика» Роснанотеха.

Когнитивный центр создается в сотрудничестве с Институтом прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, который готов разработать, сконструировать и внедрить инструментальный комплекс проектирования будущего с использованием систем искусственного интеллекта, аппарата прикладной синергетики, а также аппаратно-программных средств, ориентированных на задачи оперативного и стратегического прогноза, планирования и управления соответствующими рисками.

На заседании Экспертного совета приглашен заместитель директора Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, известный ученый, доктор технических наук, профессор Георгий Геннадьевич Малинецкий, с которым мы в последние годы активно работаем и привлекаем его, в том числе и как эксперта.

Расположение территории опережающего развития выбрано с учетом территориальной локализации базового проекта по созданию солнечных

модулей. Участок размером в 300 гектаров прилегает к акционерному обществу «Химпром», и расположен в его санитарно-защитной зоне.

Транспортную доступность к участку обеспечивают автодорога и железнодорожная ветка, которая проходит вдоль границы участка. В непосредственной близости расположен Новочебоксарский грузовой порт. Дополнительно предполагается строительство объездной дороги, которая пройдет через промышленную зону города Новочебоксарска, и соединит грузовой причал с федеральными трассами.

Среди инфраструктурных объектов – это линии электропередач, объекты водо- и газоснабжения, подъездные пути, а также социальная и обеспечивающая инфраструктура, включающая выставочный комплекс общей площадью 700 квадратных метров, многофункциональный спортивный комплекс, включающий открытые площадки для занятий спортом и отдыха, таможенный комплекс, административный корпус, гостиница и кафе.

Перечень объектов инфраструктуры, вводимые в 2010 году Министерством экономического развития и торговли Чувашской Республики, представлен. Кроме финансовых мер оказываются нефинансовые меры господдержки (использование административного ресурса для сопровождения и продвижения приоритетных инвестиционных проектов). Это мы делаем. Представитель завода по производству солнечных батарей здесь – может подтвердить.

Таким образом, для потенциальных инвесторов будет сформирована инвестиционная площадка под ключ с благоприятным инвестиционным климатом.

Развитие Территории и ее застройка планируется поэтапно:

1 этап (2010-2012 годы) – проектирование, подготовка территории, создание комплекса административных зданий и строительство основных объектов инфраструктуры, строительство и запуск производства солнечных модулей.

2 этап (2013-2014 годы) – развитие социальной инфраструктуры и заселение Территории базовыми организациями-резидентами.

3 этап (2015-2016 год) – выход Территории на проектную мощность, завершение строительства производственных объектов, запуск их в эксплуатацию и наращивание производственных мощностей организаций-резидентов.

4 этап (2017-2020 год) – развитие Территории и ее заселение дополнительными резидентами, при необходимости наращивание инфраструктуры.

Общий объем инвестиций по территории опережающего развития составит 73,5 млрд.рублей, в том числе на строительство инфраструктуры – 696,4 млн.рублей, из них: 79,3 % - средства федерального бюджета, 11,6 % - средства республиканского бюджета Чувашской Республики, 0,6 % - средства местного бюджета г. Новочебоксарска, 8,5 % - внебюджетные средства.

Чувашская Республика при формировании своей концепции инновационной территории опиралась на существующий опыт, отработанный на других российских площадках. В настоящее время в России функционирует более 30 таких территорий опережающего развития.

Ближайшие такие территории расположены в Республике Татарстан, однако они имеют иную отраслевую направленность (машиностроение и нефтехимия).

Основные социально экономические параметры эффективности проекта в целом:

ежегодный объем производства на сумму около 47 миллиардов рублей, около 4 миллиардов налоговых поступлений в год, около полутора тысяч новых рабочих мест, а с учетом мультипликативного эффекта в сопряженных отраслях промышленности и сфере услуг этот показатель может вырасти до 8-10 тысяч рабочих мест, производительность труда на Территории – на порядок выше существующих в обрабатывающем производстве.

К 2015 году, а это реперная точка по Стратегии социально-экономического развития Чувашской Республики до 2020 года, предприятия-резиденты будут давать более 14 % объемов промышленного производства, причем это продукция преимущественно отраслей шестого технологического уклада.

Кардинально изменится г. Новочебоксарск, который станет технополисом. Промышленный потенциал города на 50 % будет формироваться за счет высокотехнологичной продукции (хотя этот процент все же ниже, чем в США – там 60%). Каждый десятый работающий житель города будет занят на предприятиях территории опережающего развития, что составит новую промышленную элиту республики.

Будет преодолена монопрофильность экономики города. Сегодня 64 % объема промышленного производства приходится на химическую промышленность, в том числе на градообразующее предприятие ОАО «Химпром».

Для Чувашской Республики создание подобной инновационной зоны – это мега-проект по своей масштабности и значимости сопоставимый с такими реализованными социальными проектами как 100% газификация всей республики, строительство дорог с твердым покрытием к каждому населенному пункту, всеобщее обеспечение населения качественной питьевой водой, и другие.

По сути инициатором территории опережающего развития города Новочебоксарск, прежде всего форсированное развитие моногорода, является группа компаний Ренова.

Территория опережающего развития – это:
стабилизирующий фактор в экономике города;
возможность сохранить и увеличить приток инвестиций, даже в условиях изменившийся мировой экономической ситуации;

эффективный инструмент антикризисной политики и важный инструмент государственно-частного партнерства;

это механизм для выравнивания существующих территориальных и региональных диспропорций в социально-экономическом развитии;

возможность существенно улучшить качество жизни и благосостояние граждан города Новочебоксарск.

И в конечно итоге существенный шаг в решении задачи, поставленной Президентом Чувашской Республики Николаем Васильевичем Федоровым к 2020-2030 годам обеспечить жителям республики европейское качество жизни.

Прошу Экспертный совет поддержать наш проект.