



РАСПОРЯЖЕНИЕ

БОЕРЫК

16.07.2015

г.Казань

№ 1561-р

1. Утвердить прилагаемый План мероприятий по поддержке создания продуктов на основе одностенных углеродных нанотрубок (TUBALL) на предприятиях Республики Татарстан на 2015 – 2018 годы (далее – План).

2. Министерством и ведомствам Республики Татарстан, участвующим в реализации Плана, ежеквартально, до 15 числа месяца, следующего за отчетным периодом, представлять в Министерство экономики Республики Татарстан информацию о ходе его выполнения.

3. Министерству экономики Республики Татарстан ежеквартально, до 25 числа месяца, следующего за отчетным периодом, представлять в Кабинет Министров Республики Татарстан отчет о ходе исполнения Плана.

4. Предложить муниципальным образованиям Республики Татарстан, промышленным предприятиям и организациям, образовательным организациям высшего образования и научно-исследовательским организациям, расположенным на территории Республики Татарстан, участвующим в реализации Плана, ежеквартально, до 15 числа месяца, следующего за отчетным периодом, представлять в Министерство экономики Республики Татарстан информацию о ходе его выполнения.

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Министерство экономики Республики Татарстан.

Премьер-министр
Республики Татарстан



И.Ш.Халиков

Утвержден
распоряжением
Кабинета Министров
Республики Татарстан
от 16.07. 2015 № 1561-р

**План мероприятий
по поддержке создания продуктов на основе одностенных углеродных нанотрубок (TUBALL) на предприятиях
Республики Татарстан на 2015 – 2018 годы**

№ п/п	Направление и наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
1. Создание новых материалов на основе TUBALL			
Эластомеры (резины и каучуки), наполнители для эластомеров			
1.1.	При положительных результатах и экономической целесообразности принятие решения о возможности создания совместного предприятия между ООО «OCSiAl.ru» и ОАО «Татнефть» по производству мастербатчей на основе TUBALL для резиновых смесей	IV квартал 2015 года – I квартал 2016 года	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), ОАО «Татнефть» (по согласованию)
1.2.	Содействие в сбыте мастербатчей для предприятий-производителей резинотехнических изделий на территории стран СНГ	2016 – 2018 го- ды	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), ОАО «Татнефть» (по согласованию)
1.3.	Разработка и согласование новой программы испытания мастербатчей, созданных по новой технологии, в диафрагменных и протекторных смесях. При положительных результатах лабораторных испытаний проведение расширенных испытаний диафрагм (100 штук) для определения статистически обоснованных нормативов наработки	III квартал 2015 года IV квартал 2015 года	ООО «НТЦ «Кама» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)

1	2	3	4
1.4.	Проведение лабораторных испытаний резин на основе кремнезема: мастербатчей на основе альфапласта и смолы Пикар; по возможной модификации СКИ-3	III квартал 2015 года	ООО «НТЦ «Кама» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)
1.5.	Рассмотрение возможности проведения лабораторных испытаний по модификации полиамидных кордных нитей производства ОАО «КуйбышевАзот» с помощью TUBALL. Испытание модифицированных нитей в шине	IV квартал 2015 года	ОАО «КуйбышевАзот» (по согласованию). ОАО «Нижекамскшина» (по согласованию), «OCSiAl.ru» (по согласованию)
Технический углерод			
1.6.	Рассмотрение возможности проведения эксперимента по модификации технического углерода (введение суспензии на основе TUBALL в реактор техуглерода)	III квартал 2015 года	ОАО «Нижекамсктехуглерод» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)
1.7.	Проведение эксперимента по смешению технического углерода и TUBALL в ОАО «Нижекамсктехуглерод»	IV квартал 2015 года	ОАО «Нижекамсктехуглерод» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)
1.8.	Проведение опытно-производственных испытаний модифицированного технического углерода	в течение 2015 года	ЗАО «КВАРТ» (по согласованию), ОАО «Нижекамскшина» (по согласованию), предприятия Республики Татарстан, использующие техуглерод в качестве наполнителя, в полимерной матрице (по согласованию)
1.9.	Проведение промышленных испытаний модифицированного технического углерода	в течение 2016 года	ЗАО «КВАРТ» (по согласованию), ОАО «Нижекамскшина» (по согласованию), предприятия Республики Татарстан, использующие техуглерод в качестве наполнителя, в полимерной матрице (по согласованию)

1	2	3	4
1.10.	При положительных результатах и экономической целесообразности принятие решения о возможности постановки модифицированного технического углерода в серийное производство	IV квартал 2016 года	ЗАО «КВАРТ» (по согласованию), ОАО «Нижекамскшина» (по согласованию), предприятия Республики Татарстан, использующие техуглерод в качестве наполнителя, в полимерной матрице (по согласованию)
Смеси резиновые, резинотехнические изделия и термоэластопласты			
1.11.	Проведение лабораторных испытаний нащпальной прокладки с применением нанотрубок TUBALL	III квартал 2015 года	ЗАО «КВАРТ» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)
1.12.	Проведение опытно-производственных испытаний нащпальной прокладки с применением нанотрубок TUBALL	III квартал 2015 года	ЗАО «КВАРТ» (по согласованию)
1.13.	Проведение промышленных испытаний нащпальной прокладки с применением нанотрубок TUBALL	IV квартал 2015 года	ЗАО «КВАРТ» (по согласованию)
1.14.	При положительных результатах и экономической целесообразности принятие решения о возможности постановки нащпальной прокладки с применением нанотрубок TUBALL в серийное производство	в течение 2016 года	ЗАО «КВАРТ» (по согласованию)
Синтетические каучуки, латексы и тиокол			
1.15.	Определение технического задания и наработка мастербатчей для испытаний материалов с возможным применением TUBALL-продуктов на основе модифицированных синтетических каучуков (каучуки, латексы, герметики)	III квартал 2015 года	ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), ЗАО «КВАРТ» (по согласованию), ОАО «Нижекамскшина» (по согласованию), ОАО «Казанский завод синтетического каучука» (по согласованию)
1.16.	Проведение лабораторных и опытно-производственных испытаний продуктов на основе модифицированных синтетических каучуков	IV квартал 2015 года	ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), ЗАО «КВАРТ» (по согласованию), ОАО «Нижекамскшина» (по согласованию), ОАО «Казанский завод синтетического каучука» (по согласованию)

1	2	3	4
1.17.	При положительных результатах и экономической целесообразности принятие решения о возможности поставки продуктов на основе модифицированных синтетических каучуков в серийное производство и модифицирования каучуков в момент полимеризации	2016 – 2017 годы	ЗАО «КВАРТ» (по согласованию), ОАО «Казанский завод синтетического каучука» (по согласованию)
Защитные покрытия (краски, лаки, стекловолокно, стеклосетки, стеклоровинги, стекломаты, полиуретановые покрытия)			
1.18.	Определение технического задания и наработка мастербатчей для испытаний материалов с возможным применением TUBALL-продуктов на основе модифицированных красок, лаков, покрытий на водной и органической основе	III квартал 2015 года	Фабрика красок «Lakko» (по согласованию), ООО «Атлант» (по согласованию), ООО «НПФ «Рекон» (по согласованию), ООО «ПКФ «Восток-Сервис» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)
1.19.	Проведение лабораторных и опытно-производственных испытаний материалов на основе модифицированных красок, лаков, покрытий на водной и органической основе	IV квартал 2015 года	Фабрика красок «Lakko» (по согласованию), ООО «Атлант» (по согласованию), ООО «НПФ «Рекон» (по согласованию), ООО «ПКФ «Восток-Сервис» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)
1.20.	При положительных результатах и экономической целесообразности принятие решения о возможности поставки продуктов на основе модифицированных красок, лаков, покрытий на водной и органической основе в серийное производство	2016 – 2017 годы	Фабрика красок «Lakko» (по согласованию), ООО «Атлант» (по согласованию), ООО «НПФ Рекон» (по согласованию), ООО «ПКФ «Восток-Сервис» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)
1.21.	Определение технического задания и наработка мастербатчей для испытаний материалов с возможным	III квартал 2015 года	ООО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно» (по согласованию), ООО

1	2	3	4
	применением TUBALL-продуктов на основе модифицированных стекловолокон, стеклосеток, стеклоровингов, стекломатов		«OCSiAl.ru» (по согласованию)
1.22.	Проведение лабораторных и опытно-производственных испытаний материалов на основе модифицированных стекловолокон, стеклосеток, стеклоровингов, стекломатов	IV квартал 2015 года	ООО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)
1.23.	При положительных результатах и экономической целесообразности принятие решения о возможности поставки продуктов на основе модифицированных стекловолокон, стеклосеток, стеклоровингов, стекломатов в серийное производство	2016 – 2017 годы	ООО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)
1.24.	Определение технического задания и наработка мастербатчей для испытаний материалов с возможным применением TUBALL-продуктов на основе модифицированных полиуретановых покрытий	III квартал 2015 года	ООО «НПФ «Интекс-центр» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)
1.25.	Проведение лабораторных и опытно-производственных испытаний материалов на основе модифицированных полиуретановых покрытий	IV квартал 2015 года	ООО «НПФ «Интекс-центр» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)
1.26.	При положительных результатах и экономической целесообразности принятие решения о возможности поставки продуктов на основе модифицированных полиуретановых покрытий в серийное производство	2016 – 2017 годы	ООО «НПФ «Интекс-центр» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)
Термопласты (полиэтилен, поликарбонат, ПЭ-трубы, полипропилен, АБС-пластик и др.)			
1.27.	Отработка технологии внесения нанотрубок TUBALL в термопласты	III квартал 2015 года	ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), ОАО «Казаньоргсинтез» (по согласованию), ПАО «Нижнекамскнефтехим» (по согласованию), ЗАО «Техстрой» (по согласованию)

1	2	3	4
1.28.	При положительных результатах и экономической целесообразности принятие решения о возможности поставки продуктов в серийное производство	IV квартал 2015 года	ОАО «Казаньоргсинтез» (по согласованию), ПАО «Нижнекамскнефтехим» (по согласованию), ЗАО «Техстрой» (по согласованию)
1.29.	При положительных результатах и экономической целесообразности принятие решения о возможности создания предприятия по производству мастербатчей на основе технологии введения нанотрубок TUBALL в термопласты	IV квартал 2015 года	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), ОАО «Казаньоргсинтез» (по согласованию), ПАО «Нижнекамскнефтехим» (по согласованию), ЗАО «Техстрой» (по согласованию)
Продукция строительного и дорожного назначения (стеклопластиковые композиты)			
1.30.	Определение технического задания и наработка мастербатчей для испытаний материалов с возможным применением TUBALL-продуктов на основе модифицированных стеклопластиковых композитов. Испытание мастербатчей для свойств электропроводности и увеличения физико-механических свойств	IV квартал 2015 года	ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), ООО «Татнефть-Пресскомполит» (по согласованию)
1.31.	Рассмотрение возможности использования созданной Казанским физико-техническим институтом им.Е.К.Завойского Казанского научного центра Российской академии наук совместно с ООО «Новые структуры и технологии» лабораторной технологии модификации углеродных нанотрубок при производстве композитных материалов, содержащих в составе углеродные нанотрубки	IV квартал 2015 года	Казанский физико-технический институт им.Е.К.Завойского Казанского научного центра Российской академии наук (по согласованию), ООО «Новые структуры и технологии» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)
1.32.	При положительных результатах и экономической целесообразности принятие решения о возможности постановки продуктов в серийное производство	IV квартал 2015 года	ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), ООО «Татнефть-Пресскомполит» (по согласованию)

1	2	3	4
Суспензии (вода, сольвенты, латексы, клеи)			
1.33.	Подбор поверхностно-активных веществ, обеспечивающих эффективную диспергацию нанотрубок TUBALL в различных средах	в течение 2015 года	Казанский национальный исследовательский технологический университет (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию)
Строительные материалы на основе цемента (бетоны, газо-пенобетоны, пластифицирующие добавки)			
1.34.	Разработка методик введения нанотрубок TUBALL в различные строительные материалы. Определение эффектов повышения прочностных характеристик строительных материалов в зависимости от технологических режимов ввода, содержания и свойств нанотрубок TUBALL	в течение 2015 года	ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), Казанский государственный архитектурно-строительный университет (по согласованию), Казанский физико-технический институт им.Е.К.Завойского Казанского научного центра Российской академии наук» (по согласованию)
1.35.	Подготовка рекомендаций и наработка мастербатчей для промышленных испытаний добавок TUBALL на предприятиях, производящих строительные материалы Республики Татарстан	в течение 2015 года	ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), Казанский государственный архитектурно-строительный университет (по согласованию), Казанский физико-технический институт им.Е.К.Завойского Казанского научного центра Российской академии наук» (по согласованию)
2. Проектно-исследовательская деятельность в сфере производства продуктов на основе одностенных углеродных нанотрубок			
2.1.	Формирование перечня научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере производства продуктов на основе одностенных углеродных нанотрубок	ежегодно	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, Министерство образования и науки Республики Татарстан, Министерство экономики Республики Татарстан, ОАО «Татнефте-

1	2	3	4
			<p>химинвест-холдинг» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), Казанский (Приволжский) федеральный университет (по согласованию), Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева (по согласованию), Казанский национальный исследовательский технологический университет (по согласованию), Казанский государственный архитектурно-строительный университет (по согласованию), Казанский государственный энергетический университет (по согласованию), Казанский государственный медицинский университет, (по согласованию), предприятия и организации Республики Татарстан (по согласованию), государственное унитарное предприятие Республики Татарстан «Татарстанский ЦНТИ» (по согласованию)</p>
2.2.	<p>Определение проектов и предприятий Республики Татарстан для проведения работ с использованием продуктов на основе одностенных углеродных нанотрубок</p>	ежегодно	<p>Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан, Министерство образования и науки Республики Татарстан, Министерство сельского хозяйства и</p>

1	2	3	4
			продовольствия Республики Татарстан, ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), ООО «УК «РОСНАНО» (по согласованию)
2.3.	Проведение конкурса научных проектов по перспективным применениям нанотрубок TUBALL	ежегодно	Министерство образования и науки Республики Татарстан, Министерство экономики Республики Татарстан, ООО «УК «РОСНАНО» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» (по согласованию)
2.4.	Рассмотрение возможности создания аккредитованного испытательно-лабораторного центра на базе Нанотехнологического центра Республики Татарстан и Медико-биологического центра коллективного пользования Казанского государственного медицинского университета с целью обеспечения потребностей отрасли наноиндустрии в токсикологических, физико-химических, гигиенических испытаниях на этапе выхода к промышленным масштабам производств (производство углеродных нанотрубок и нановолокон, разработка и производство наноразмерных средств доставки лекарств)	в течение 2015 года	ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» (по согласованию), ООО «Центр трансфера технологий» (по согласованию), Казанский государственный медицинский университет (по согласованию)
2.5.	Формирование базы данных продуктов на основе одностенных углеродных нанотрубок, пригодных к применению в различных отраслях экономики Республики Татарстан	ежегодно	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан
2.6.	Мониторинг состояния, прогнозная оценка и анализ перспектив развития производства и потребления про-	ежегодно	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, Министер-

1	2	3	4
	дуктов на основе одностенных углеродных нанотрубок в Республике Татарстан.		ство экономики Республики Татарстан, Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан, Министерство образования и науки Республики Татарстан, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), ООО «УК «РОСНАНО» (по согласованию)
2.7.	Организация комплексного подхода применения одностенных углеродных нанотрубок в различных отраслях промышленности для производства необходимых импортозамещающих продуктов, а также экспортоориентированных продуктов	в течение 2015 года	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» (по согласованию)
3. Меры господдержки предприятий сфере производства продуктов на основе одностенных углеродных нанотрубок			
3.1.	Рассмотрение возможностей по применению предприятиями-производителями продуктов на основе одностенных углеродных нанотрубок системы льготного налогообложения по налогу на имущество организаций, налогу на прибыль организаций в соответствии с Законом Республики Татарстан от 28 ноября 2003 года № 49-ЗРТ «О налоге на имущество организаций» и Законом Республики Татарстан от 2 августа 2008 года № 53-ЗРТ «Об установлении налоговой ставки по нало-	ежегодно	Министерство экономики Республики Татарстан, Министерство финансов Республики Татарстан, Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан, Министерство образования и науки Республики Татарстан, Министерство

1	2	3	4
	гу на прибыль организаций для отдельных категорий налогоплательщиков», а также инвестиционного налогового кредита в соответствии с Законом Республики Татарстан от 10 октября 2011 года № 68-ЗРТ «Об инвестиционном налоговом кредите в Республике		сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, органы местного самоуправления Республики Татарстан (по согласованию)
3.2.	Рассмотрение возможностей по применению предприятиями-производителями продуктов на основе одностенных углеродных нанотрубок системы льготного налогообложения по земельному налогу	ежегодно	органы местного самоуправления Республики Татарстан (по согласованию)
4. Стимулирование спроса продуктов на основе одностенных углеродных нанотрубок			
4.1.	Организация и проведение на территории Республики Татарстан семинаров, «круглых столов», тематических выставок и мероприятий, направленных на презентацию, популяризацию и внедрение продуктов на основе одностенных углеродных нанотрубок	ежегодно	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан, Министерство образования и науки Республики Татарстан, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), ООО «УК «РОСНАНО» (по согласованию)
4.2.	Развитие межрегионального и международного сотрудничества в сфере производства продуктов на основе одностенных углеродных нанотрубок, в том числе с научно-производственным предприятием «Передовые исследования и технологии» (г. Минск)	ежегодно	Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан, Министерство

1	2	3	4
			транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан, Министерство образования и науки Республики Татарстан, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» (по согласованию), ООО «OCSiAl.ru» (по согласованию), ООО «УК «РОСНАНО» (по согласованию)
