

ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

Регион (субъект в границах ЦФО)	Тульская область
Отрасль	Производство композитов
Краткое описание проекта	
Строительство завода по производству радиопрозрачных и радиопоглощающих материалов	
Востребованная к выпуску продукция / услуги	
Радиопрозрачные и радиопоглощающие материалы	
Тип проекта	Новое производство
Мощность проекта – рыночная ёмкость (в натуральных единицах)	100 000 тонн
Предполагаемая Общая стоимость проекта – инвестиционная ёмкость (млн руб.)	2 000
Возможность масштабирования и/или фрагментации производства	Возможность увеличения производственной мощности для выхода на зарубежные рынки сбыта
Анализ отрасли и маркетинг	
<p>В производстве современных радиопоглощающих материалов и покрытий используются композитные материалы, в том числе полимерные композиционные материалы (ПКМ). Дальнейшее усовершенствование и расширение сфер их применения являются важными задачами с точки зрения научно-технического развития страны и современных технологий. В последние семь лет происходило интенсивное становление композитной отрасли России в рамках реализации подпрограммы 14. «Развитие производства композиционных материалов (композитов) и изделий из них» Государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», в рамках которой в 2020 г. будет завершен 31 проект.</p> <p>Главная цель подпрограммы – стимулирование развития отрасли конструкционных и композиционных материалов нового поколения.</p> <p>С момента реализации подпрограммы наметилась тенденция к увеличению объемов производства и применения полимерных композиционных материалов, в том числе за счет разработки и утверждения национальных стандартов в данной области.</p> <p>Рост производства ПКМ, их широкое применение в различных отраслях промышленности России, большое количество работ, выполненных по линии различных министерств и ведомств, делают необходимым проведение оценки объема российского рынка полимерных композиционных материалов.</p> <p>Цель данной статьи – анализ текущего состояния рынка ПКМ России с учетом всплеска 2013 г., когда началась реализация подпрограммы.</p> <p>Мировой рынок полимерных композиционных материалов</p> <p>По мнению большинства консалтинговых компаний, наблюдается непрерывный рост мирового рынка ПКМ. Его объем, по разным оценкам, составил в 2019 г. ~ (90,6–93,6) млрд долл. и ~12,0 млн т в натуральном выражении. Совокупный среднегодовой темп роста прогнозируется в диапазоне от 4 до 7,7%, что до 2024 г. должно обеспечить объем рынка на уровне 103–131,6 млрд долл. и ~ (13–14) млн т. Прогнозируется, что в 2020 г. объем мирового рынка ПКМ снизится на 1,5–2,0% как в денежном, так и в натуральном выражении. На Азиатский регион приходится наибольшая доля рынка в индустрии полимерных композиционных материалов благодаря растущей экономике Китая и Индии. Транспортная, строительная, ветроэнергетическая отрасли, а также производство труб и резервуаров интенсивно развиваются в странах региона, тем самым стимулируя спрос на ПКМ.</p> <p>В 2019 г. на азиатский рынок приходилось 48% от мирового рынка в натуральном выражении и 43% – в стоимостном, при этом только на китайский рынок 28% от мирового рынка в натуральном выражении, или 3,4 млн т.</p> <p>На европейский рынок приходится около 20% от мирового рынка, как с точки зрения объема, так и стоимости. Рынок Африки и Ближнего Востока с 0,4 млн т занимает 4% от мирового рынка, как по объему, так и по стоимости.</p>	

Анализ сырьевого обеспечения Проекта		
<p>На территории Тульской области располагается ИНТЦ "Композитная долина". В составе научно-технологического блока ИНТЦ предусмотрены научно-технологический полигон, центр инновационных разработок и экспериментальной химии, центр техногенной и экологической безопасности стран БРИКС и опытно-промышленные линии и экспериментальные производства.</p> <p>В качестве промышленных партнеров, планирующих инвестировать средства в строительство и оснащение объектов собственной инфраструктуры технодолины, выступают ГК "НПО "Унихимтек", ГК "Роскосмос", ПАО РКК "Энергия", ПАО "ОАК". Одновременно участие в проекте подтвердили якорные резиденты, такие как Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов, научно-производственное объединение «Унихимтек» и еще порядка 40 технологических компаний.</p>		
Среднерыночные показатели эффективности аналогичных Проектов		
Отраслевая рентабельность, %	Срок окупаемости, лет	
31	6	
Локализация Проекта (земельные участки)		
Параметры инфраструктуры, необходимые для реализации проекта	Земельный участок с подведенными инженерными сетями	
Участок 1		
Площадь (Га)	2500 Га	
Кадастровый номер и/или координаты	ОЭЗ «Узловая»	
Тип участка	Браунфилд	
Форма собственности	Частная	
Тип сделки	Покупка	
Разрешенное использование	Земли промышленности	
Наличие преференциального режима	ОЭЗ «Узловая», ИП «Узловая»	
Льготы	Налог на прибыль 2% до 10 лет, 7% 11-15 лет, 15,5 после 15 лет; налог на имущество 0% до 10 лет; налог на землю 0% до 5 лет; транспортный налог 0% до 10 лет; режим свободной таможенной зоны.	
Мощность имеющейся инфраструктуры	Электроэнергия, МВт	100 МВт
	Водоснабжение, м3/час	1000 куб/час
	Водоотведение, м3/час	7000 куб/час
	Газ, м3/час	1000 куб/час
	Наличие ж/д ветки на самом участке или возможность присоединения не более 1 км	Да
	Ближайшая федеральная трасса (какая и расстояние до неё)	М4 (1 км)
Дополнительная информация по участку	Вся инфраструктура бесплатно проводится до границ участка	
Иное ресурсное обеспечение Проекта		
Меры государственной поддержки	1. Постановление правительства Тульской области от 16.07.13 № 354 «Об утверждении правил предоставления субсидий из бюджета Тульской области организациям, осуществившим инвестиции в форме капитальных вложений на территории Тульской области»	

Меры государственной поддержки		<p>2. Закон Тульской области от 15.07.2016 № 61-ЗТО «Об установлении критериев, которым должны соответствовать объекты социально-культурного и коммунально-бытового назначения, масштабные инвестиционные проекты, для размещения (реализации) которых допускается предоставление земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в аренду без проведения торгов»</p> <p>3. Закон Тульской области №343-ЗТО от 28.11.2002 «О транспортном налоге»</p> <p>4. Постановление правительства Тульской области от 24.07.2013 № 367 «Об утверждении Порядка предоставления субсидий из бюджета Тульской области на возмещение затрат на уплату процентов по кредитам для проведения технологического перевооружения и освоения новой конкурентоспособной продукции предприятиями промышленного комплекса Тульской области»</p>
Возможность софинансирования		Частное / государственное
Инвестиционные обязательства региона (при наличии)		-
Инвестиционные обязательства партнера (при наличии)		Поиск инвестора под проект
Региональная логистика		Трассы федерального значения М2 «Крым», М4 «Дон», Южная ветка Павелецкого хода Московской
Кадры	Население региона, тыс. чел.	1500
	Трудоспособное население, тыс. чел.	793
	Население агломерации в непосредственной локации, тыс. чел.	-
	Средняя заработная плата в регионе, руб.	39878,4
	Наличие профильных образовательных учреждений в регионе (высшего и среднего специального образования)	Да