



# Правительство Нижегородской области

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

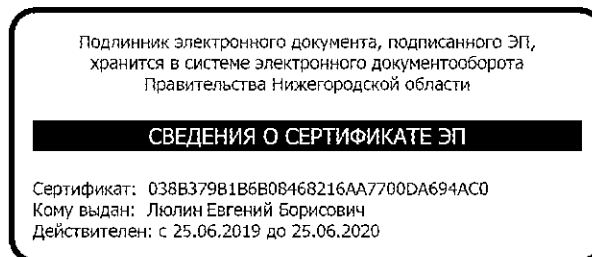
10.02.2020 № 118

### Об утверждении региональной программы "Внедрение композитных материалов в сфере транспортной инфраструктуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства на территории Нижегородской области на период 2020 - 2022 годов"

Правительство Нижегородской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемую региональную программу "Внедрение композитных материалов в сфере транспортной инфраструктуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства на территории Нижегородской области на период 2020-2022 годов".
2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

И.о.Губернатора



Е.Б.Люлин

## УТВЕРЖДЕНА

постановлением Правительства  
Нижегородской области  
от 10.02.2020 № 118

### **Региональная программа "Внедрение композитных материалов в сфере транспортной инфраструктуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства на территории Нижегородской области на период 2020 -2022 годов"**

(далее также – Программа, региональная программа)

#### **1. Паспорт региональной программы**

Ответственный исполнитель региональной программы	Министерство промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области
Соисполнители программы	Министерство строительства Нижегородской области; министерство транспорта и автомобильных дорог Нижегородской области; министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области
Цель региональной программы	Создание условий наибольшего благоприятствования для широкого применения современных и эффективных композитов, конструкций и изделий из них в сфере транспортной инфраструктуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, на территории Нижегородской области
Задачи региональной программы	- содействие увеличению спроса на продукцию из композитных материалов для широкого применения в сфере транспортной инфраструктуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства; - увеличение объемов производства и потребления инновационной продукции композитной отрасли, на территории Нижегородской области; - повышение эффективности деятельности государственных и частных компаний, расположенных на территории Нижегородской области и осуществляющих деятельность в сфере транспортной инфраструктуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, за счет применения композитов, конструкций и изделий из них;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- активизация информационно-методической деятельности по внедрению композиционных материалов на территории Нижегородской области;</li> <li>- оказание содействия промышленным организациям Нижегородской области в продвижении производимых ими композиционных материалов, конструкций и изделий из них на региональный рынок.</li> </ul>
Целевые индикаторы и показатели региональной программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- увеличение ежегодного объема производства композитной продукции для строительного комплекса Нижегородской области;</li> <li>- увеличение ежегодного объема потребления композитных материалов строительным комплексом Нижегородской области;</li> <li>- увеличение количества производителей композитных материалов в сфере строительства</li> </ul>
Сроки реализации региональной программы	2020 - 2022 годы
Источники и объемы финансирования региональной программы	Бюджетные ассигнования не предусмотрены
Ожидаемые результаты реализации региональной программы	<p>В результате реализации Программы к 2022 году будут достигнуты следующие результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- увеличение ежегодного объема производства на 1 - 2% композитной продукции для строительного комплекса Нижегородской области;</li> <li>- увеличение ежегодного объема потребления на 1 - 2% композитных материалов строительным комплексом Нижегородской области;</li> <li>- увеличение количества производителей композитных материалов в сфере строительства на 1 - 2 ед.</li> </ul>

## **2. Характеристика текущего состояния и основные проблемы развития отрасли композитных материалов в Нижегородской области**

В настоящее время одним из приоритетных направлений промышленной политики государства, обозначенных Президентом Российской Федерации, способствующих инновационному развитию экономики страны и повышению ее конкурентоспособности, является развитие новых рынков про-

дукции, передовых промышленных технологий, в частности, композиционных материалов, конструкций и изделий из них.

Композитные материалы являются одними из наиболее эффективных и технологичных современных материалов, которые представляют собой многокомпонентные материалы, состоящие из полимерной, керамической, металлической, углеродной или другой основы, армированной наполнителями.

Традиционными потребителями композиционных материалов (конструкций и изделий из них) в России являются организации оборонно-промышленного комплекса (авиация, атомная промышленность, космическая промышленность, судостроение и др.). Вместе с тем, анализ мирового опыта показывает, что наиболее перспективными и массовыми рынками композиционных материалов являются строительство и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры (автомобильных и железных дорог, газопроводов, линий электропередач), жилищно-коммунальное хозяйство, транспортное машиностроение, электроника и электротехника, производство спортивных товаров.

Основания для широкого внедрения полимерных композиционных материалов и изделий из них в различных сегментах рынка обусловлены комплексом их уникальных свойств, определяющих возможность широкого применения: высокие упруго-прочностные характеристики, коррозионная стойкость в естественных атмосферных условиях, а также хорошая устойчивость к воздействию кислотных и щелочных сред, химически активных веществ, ряд других эксплуатационных характеристик. В сочетании с высокой прочностью композиционные материалы обеспечивают силовым конструкциям высокую эксплуатационную надежность и долговечность, что крайне актуально в конструкциях строительной и дорожной инфраструктуры и, в частности, мостовых сооружениях.

Анализ сложившейся ситуации применения композитных материалов в Нижегородской области показал, что основными отраслями, применяющими композитные материалы в Нижегородской области (далее также - регион, об-

ласть) являются: авиационная, атомная, космическая отрасли, транспортное машиностроение, судостроение, оборонно-промышленный комплекс, отрасль электроники и электротехники.

Доля применения композитных материалов в сферах транспортной инфраструктуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства незначительна и составляет около 3%.

Для эффективного решения внедрения новых технологий, материалов и изделий необходимо решить ряд существующих проблем:

- 1) недостаточную информированность потенциальных потребителей композитов об их преимуществах по сравнению с традиционными материалами;
- 2) ориентированность основных потребителей на традиционные материалы – металлы, бетон, древесину и т.д.

Принятие Программы позволит решить проблему внедрения композиционных материалов (конструкций и изделий из них) в сферы транспортной инфраструктуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области, а также повысить социально-экономическое положение региона.

### **3. Цели, задачи и основные ожидаемые конечные результаты**

Основной целью Программы является создание условий наибольшего благоприятствования для широкого применения современных и эффективных композитов, конструкций и изделий из них в сфере транспортной инфраструктуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, на территории Нижегородской области.

В рамках реализации настоящей Программы должны быть решены следующие задачи:

1. Содействие увеличению спроса на продукцию из композитных материалов для широкого применения в сфере транспортной инфраструктуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

2. Увеличение объемов производства и потребления инновационной продукции композитной отрасли, на территории Нижегородской области.

3. Повышение эффективности деятельности государственных и частных компаний, расположенных на территории Нижегородской области и осуществляющих деятельность в сфере транспортной инфраструктуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, за счет применения композитов, конструкций и изделий из них.

4. Активизация информационно-методической деятельности по внедрению композиционных материалов на территории Нижегородской области.

5. Оказание содействия промышленным организациям Нижегородской области в продвижении производимых ими композиционных материалов, конструкций и изделий из них на региональный рынок.

### **Целевые показатели региональной программы**

Строительство				
№	Наименование показателя	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1.	Увеличение объема производства продукции композитной отрасли для строительного комплекса, %	2	3	5
2.	Увеличение объема потребления продукции из композитных материалов в строительном комплексе, %	2	3	5
3.	Увеличение количества производителей композитных материалов в сфере строительства, ед.	1	1	-

### **4. Основные мероприятия Программы и сроки реализации**

Программа реализуется в один этап.

Срок реализации Программы: 2020 - 2022 годы.

Перечень программных мероприятий представлен в таблице:

Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Срок реализации		Ожидаемый результат
		Начало реализации	Окончание реализации	
Содействие участию производителей композиционных материалов на специализированных выставках, направленных на популяризацию и	Министерство строительства Нижегородской области	2020	2022	Привлечение ежегодно не менее 1 производителя композиционных материалов к участию на специализированных

внедрение новых строительных материалов, предназначенных для применения в сфере строительства				выставках, направленных на популяризацию и внедрение новых строительных материалов, предназначенных для применения в сфере строительства
Проработка с проектными организациями и органами государственной экспертизы вопроса о возможности и условиях применения композиционных материалов и технологий с их применением при проектировании и строительстве объектов (производстве продукции, выполнении работ) в сфере строительства	Министерство строительства Нижегородской области	2020	2022	Увеличение ежегодного объема производства на 1 - 2% композитной продукции для строительного комплекса Нижегородской области. Увеличение ежегодного объема потребления на 1 - 2% композитных материалов строительным комплексом Нижегородской области
Оказание мер поддержки предприятиям Нижегородской области, производящим изделия из композитных материалов, применяемых в сфере транспортной инфраструктуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Министерство промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области	2020	2022	Увеличение количества предприятий, получающих государственную поддержку