



Центры развития
производственных
технологий



ПЛАН РАЗВИТИЯ НА 2019 ГОД



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ**



**АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
ГОРОДА
МОСКВЫ**



ЦЕЛЬ

- Развитие технологий и оказание поддержки московским технологическим компаниям в форме испытаний материалов, отработки технологических процессов, изучения свойств образцов выпускаемых изделий



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Московские технологические компании
- Технологические предприниматели и стартапы
- Научные институты и коллаборации



ЭФФЕКТЫ ДЛЯ ГОРОДА

- Развитие московских технологических компаний через внедрение новых продуктов и технологий, испытанных материалов и изделий
- Увеличение качества продукции, выпускаемой технологическими компаниями
- Увеличение налоговых поступлений
- Создание высокооплачиваемых рабочих мест
- Приобретение практического опыта технологических испытаний и повышение качества знаний студентов технических вузов

ДОРОЖНАЯ КАРТА

РАБОТЫ ПО ЗАДАЧАМ	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ	КПЭ КОМАНДЫ
Материальное обеспечение работы центров	09.01 – 31.12	Закупка расходных материалов, заключение 2-х договоров аренды помещений, заключение договора страхования оборудования
Оказание услуг по прототипированию и испытаниям	09.01 – 31.12	1 500 услуг
Продвижение услуг центров (рассылки, публикации в сети интернет, участие в конференциях, семинарах, круглых столах)	09.01 – 31.12	2 рассылки об услугах центров, 4 выступления на мероприятиях, публикация информации в сети интернет
Подготовка документации и проведение закупочных процедур на оказание инжиниринговых услуг	09.01 – 30.09	18 оформленных процедур по закупке инжиниринговых услуг в интересах компаний-получателей поддержки
Проведение экспертизы и приемка оказанных инжиниринговых услуг	09.01 – 31.12	

ЗАДАЧИ

- Развитие центров и расширение номенклатуры услуг
- Информирование компаний об услугах центров
- Предоставление услуг по инжинирингу

РЕЗУЛЬТАТЫ

1 500 услуг, оказанных московским технологическим компаниям

18 оформленных процедур по закупке инжиниринговых услуг в интересах компаний-получателей поддержки

Центр сертификации, стандартизации и испытаний аддитивных технологий (ЦИСАТ)



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Производственные предприятия в сфере аддитивных технологий, литья, металлоконструкций; конструкторские бюро; строительные компании



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

- Испытания металлов и сплавов
- Оценка сварных соединений
- Лазерная гравировка
- Пробоподготовка: вырезка шлифов (резка образцов из металлов и сплавов), горячая и холодная запрессовка образцов из металлов и сплавов, электролитическое полирование образцов
- Климатические испытания от -60°C до +100°C
- Другие услуги



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

- Увеличение количества оказанных технологических услуг
- Расширение перечня оказываемых услуг
- Поддержка более широкого спектра московских производственных компаний
- Развитие и реализация научных проектов совместно со студенческими проектными командами НИТУ МИСиС

Планируемые результаты на 2019 г.

Технологические услуги	200
Консультационные услуги	50
Компании, получившие поддержку	150

Требуемый штат для осуществления работы центра

Инженер-программист / наладчик станков ЧПУ	1/2 ставки 30-40 тыс руб.
Инженер САПР*	1/2 ставки 30-40 тыс руб.

Планируемые закупки на 2019 г. (руб.)

Расходные материалы	6 млн
Дооснащение центра (кислотный шкаф, средства защиты, дооснащение микроскопа)	2,6 млн
Обучение сотрудников	100 тыс
Маркетинговое исследование	100 тыс
Уборка помещений	200 тыс

Перспективный план закупок на конец 2019 г. (остатки бюджета) (руб.)

Стеллажи	до 100 тыс
Жалюзи	100 тыс
Компрессор и оснастка к станку ЧПУ	500 тыс



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Малые и средние производственные компании в области медицинских технологий, медицинские стартапы, студенты и аспиранты РНИМУ им. Н.И.Пирогова



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

- 3D-сканирование
- 3D-печать полиамидом (PLA)
- Изготовление стоматологических и мастер-моделей и ориентиров для хирургических имплантов
- Другие услуги



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

- Увеличение количества оказанных технологических услуг
- Развитие и реализация научных проектов совместно с сотрудниками и аспирантами РНИМУ им. Н.И.Пирогова

Планируемые результаты на 2018-2019 г.

Технологические услуги	20
------------------------	----

Консультационные услуги	50
-------------------------	----

Компании, получившие поддержку	50
--------------------------------	----

Требуемый штат для осуществления научно-технической деятельности

Инженер-технолог в области микрофлюидики	1 ставка 60-80 тыс руб.
--	----------------------------

Инженер САПР*	1/2 ставки 30-40 тыс руб.
---------------	------------------------------



*Один специалист на ЦП и ЦИСАТ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Производственные компании, требующие испытания образцов своей продукции с целью улучшения ее свойств или с целью участия в поставках для гос.корпораций, требующих определенных стандартов испытаний



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

- Определение устойчивости к воздействию сред по ГОСТ 12020 и ASTM F146
- Определение содержания серы по ASTM C816
- Ускоренные климатические испытания — установление срока хранения и срока эксплуатации
- Определение устойчивости к окислению по DINEN 14772 и DIN 28090
- Определение предела прочности, модуля упругости, коэффициента Пуассона при растяжении, сжатии и изгибе в широком интервале температур в соответствии с ГОСТ и ASTM
- Определение коэффициента трения, износа, абразивной стойкости, твердости
- Испытания по российским и международным стандартам
- Другие услуги



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

- Сертификация и испытания лакокрасочных покрытий

Планируемые результаты на 2019 г.

Технологические услуги	1 320
Консультационные услуги	20
Компании, получившие поддержку	150





ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Более 8 000 МСП*, занимающихся обрабатывающим производством в Москве



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

- Испытания на длительную прочность, ползучесть и старение
- Исследования твердого топлива, золы и золошлаковых материалов
- Определение физико-химических свойств и эксплуатационных характеристик жидких топлив и масел
- Другие услуги



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

- Увеличение количества оказанных технологических услуг
- Расширение перечня оказываемых услуг
- Поддержка более широкого спектра московских производственных компаний

Планируемые результаты на 2018-2019 г.

Технологические услуги	60
Консультационные услуги	20
Компании, получившие поддержку	50
Мероприятия (семинары, круглые столы, др.)	6

Требуемый штат для осуществления научно-технической деятельности (по совместительству на срочный контракт из ВТИ)

Специалист – испытатель по направлению структурного исследования материалов	1/5 ставки 15-20 тыс руб.
Специалист – испытатель систем технического водоснабжения	1/5 ставки 15-20 тыс руб.
Специалист – испытатель по направлению топлива и масел	1/5 ставки 15-20 тыс руб.
Специалист – испытатель по направлению металлов и сплавов	1/5 ставки 15-20 тыс руб.
Специалист – испытатель по направлению физико-химических свойств золошлаковых материалов	1/5 ставки 15-20 тыс руб.

Перспективный план закупок на конец 2019 г. (остатки бюджета) (руб.)

Расходные материалы	500 тыс
---------------------	---------

