



РОСПОТРЕБНАДЗОР

**Разработка и производство
медицинского лабораторного пластика
в целях импортозамещения**

АКТУАЛЬНОСТЬ

В настоящее время медицинский лабораторный пластик закупается у посредников, поставщики преимущественно из стран Евросоюза (Нидерланды, Великобритания, Германия и другие) и США

Годовая потребность лабораторного пластика для ПЦР-диагностики в лабораториях Роспотребнадзора составляет более 1 000 000 единиц

Например*, только:

- Гребень наконечников – 150 000 единиц
- Глубоколуночные планшеты – 450 000 единиц

Лабораторный пластик используется для всех видов ПЦР-диагностики: Covid-19, грипп, ОРВИ, ОКИ, ГМО, вирусный клещевой энцефалит, клещевой боррелиоз

** По данным Федерального Центра гигиены и эпидемиологии*

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

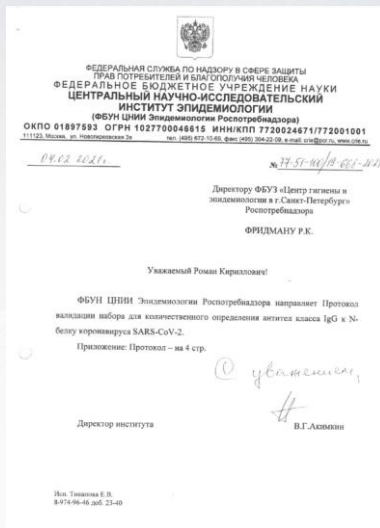
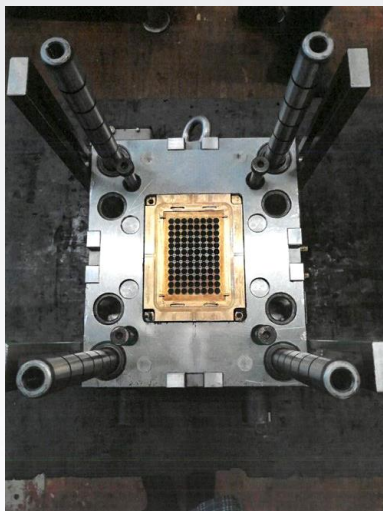
1. По предоставленным ИСПОЛНИТЕЛОМ образцам изделия «Глубоководный элемент» и изделия «Рельеф наночастинок» спроектированы технологические изделия с заданными требованиями (см. п. 2). На manufacturing изделия спроектированы и изготовлены пресс-формы.

Общий вид изделия «Глубоководный элемент» и изделия «Рельеф наночастинок»:



2. Основные требования к изделиям

Технические требования:		Характеристика, значение параметров	
Параметры	Уточнения параметров	Изделие «Глубоководный элемент»	Изделие «Рельеф наночастинок»
Габаритные размеры*	Длина (А)	(127,8 ± 1,0) мм	(127,4 ± 1,0) мм
	Ширина (В)	(85,2 ± 1,0) мм	(85,2 ± 1,0) мм
	Высота (Н)	(44,4 ± 1,0) мм	(44,7 ± 1,0) мм
	Максимальное расстояние (С)	(9,0 ± 0,2) мм	(9,0 ± 0,2) мм
Масса изделия*	(82,0 ± 0,0) г	(82,0 ± 0,0) г	(84,5 ± 2,5) г
Внешний вид изделия*	Поверхность изделия должна быть чистой, гладкой, без следов пористости, трещин, сколов, острых и зазубренных краев. На поверхности изделия допускается:	Поверхность изделия должна быть чистой, гладкой, без следов пористости, трещин, сколов, острых и зазубренных краев. На поверхности изделия допускается:	Поверхность изделия должна быть чистой, гладкой, без следов пористости, трещин, сколов, острых и зазубренных краев. На поверхности изделия допускается:



Июнь 2020

- Заключение договора на разработку пресс-формы

Декабрь 2020

- Изготовление пресс-формы
- Отладка производственных процессов

Февраль – март 2021

- Апробация изделий
- Технические, токсикологические, клиничко-лабораторные испытания

Июль 2021

- Получение Регистрационного удостоверения

СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ЛАБОРАТОРНОГО ПЛАСТИКА

Производитель	Планшет глубоколуночный (цена за ед./руб.)	Гребень наконечников (цена за ед./руб.)
Sarstedt (Германия)	660	920 – 1140
АО «Термо Фишер Сайентифик» (США)	750 – 1050	915 – 1140
Китай (без РУ)	540	540
Роспотребнадзор	380	360

Экономия только при ПЦР-диагностике COVID-19 составляет
до 450 000 000 рублей



ПРОИЗВОДСТВО



Санкт-Петербург
Ленинградская область



Возможно масштабирование

Сырье: пластиковые гранулы
производство холдинга СИБУР
(Московская и Новосибирская обл.)



ПРЕИМУЩЕСТВА

Представлено более 40 наименований изделий медицинского назначения.

Возможна разработка и изготовление других наименований лабораторного пластика и оборудования.

Стоимость ниже на 50-60% импортных аналогов.

Возможна организация производства и разработка логистики для поставок в субъекты Российской Федерации.



ПЕРЕРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО ПЛАСТИКА

Использованный лабораторный пластик проходит дезинфекцию, перерабатывается и повторно используется в агропромышленности

1 планшет = 40 горшочков для салата

