



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
КОМПАНИЯ «НИТ»

Юридический адрес:

400127

г. Волгоград, ул. Студеная, д.11 стр.1
Почтовый адрес: 400066, г. Волгоград, ул. Новороссийская, д.5, кв.254
Тел: 89178321942, E-mail: sale@plastik-nit.ru
ОГРН 1173443004701, ИНН 3459072358, КПП 345901001

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение НИР по теме:

«Создание композитных материалов на основе полимеров»

1	Цели и задачи выполнения работы	Создание новых видов композитных материалов на основе полимеров со следующими свойствами: 1. Создание композитного материала на основе PLA, ABS, Petg, адаптированного к высокой скорости печати на 3Д принтере. 2. Создание композитного материала на основе PLA, ABS, Petg, вспененного для придания готовому изделию облегченный вес, но при этом не уступающим по прочности деталям из первичного сырья.
2	Научные и научно-технические результаты выполнения работы	Должны быть созданы образцы композитных материалов для лабораторных испытаний на основе ABS, PLA, Petg. и получены протоколы испытаний по ГОСТ-Р 59101-2020: - для скоростной печати до 600 мм.с. Сейчас печатают в основном пластиком из первичного сырья со скоростью 50мм.с. - вспененные материалы на основе ABS, PLA, Petg для придания облегченного веса без потери прочности от исходного сырья. В ходе выполнения работ должны быть проведены патентные исследования в соответствии ГОСТ Р 59101-2020. Должны быть определены в ходе проведения патентных исследований
3	Перечень научной, технической и другой документации, представляемой по результатам работы	4.1. Отчет о НИР 4.2. Отчет о проведении патентных исследований по ГОСТ Р 59101-2020

Директор ООО «ПК НИТ»



В.В. Сергеев.
18.12.2023г.