

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1 (КП разбить на:**1. Проектно-конструкторские, расчётно-аналитические услуги для товаропроизводителей региона****2. Инженерно-консультационные, научно-исследовательские услуги по разработке промышленных изделий)****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



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2 (КП разбить на:

3. Проектно-конструкторские, расчётно-аналитические услуги для товаропроизводителей региона

4. Инженерно-консультационные, научно-исследовательские услуги по разработке промышленных изделий)

1. Проектно-конструкторские, расчётно-аналитические услуги для товаропроизводителей региона.

2. Инженерно-консультационные, научно-исследовательские услуги по разработке промышленных изделий.

Прошу принять настоящее техническое задание к заявке № _____ от _____ на получение государственных услуг: *(укажите конкретные документы, темы исследований, протоколы, сертификаты и т.д., которые необходимо вам получить)*

1) инженерно-консультационные, научно-исследовательские услуги по разработке промышленных изделий в объеме анализа и выбора концепции разработки систем или заменяющих их устройств на самоходное маломерное судно (МС) в объеме, достаточном для разработки проектно-конструкторских и расчетных документов, на соответствие Правилам классификации и постройки судов (ПКПС) ФАУ «Российское Классификационное Общество» (РКО), издания 2019.

2) Проектно-конструкторские, расчётно-аналитические услуги для товаропроизводителей региона на основании выбранной концепции в объеме достаточном для согласования РКО, включая, но не ограничиваясь:

Системы общесудовые
Топливная система
Система вентиляции
Система технической воды
Система фановая (сточных вод)
Система шпигатов открытых палуб

Район эксплуатации: водные бассейны разряда «Р» в соответствии с Правилами РКО.

Класс судна: «**✕**Р мс 1,2» в соответствии с Правилами РКО. Главные размерения МС:

Длина $L_{г\text{аб}}^*$ – 12,0 м;

Ширина $B_{г\text{аб}}^*$ – 3,5 м;

Высота борта H^* – 0,7 м;

Осадка T^* – ориентировочно 0,4 м.

* - Уточняется в процессе проектирования.

Квалификация Исполнителя должна быть подтверждена свидетельством о признании РКО.

Заявитель: ИП Козлов Дмитрий Иванович

Телефоны и e-mail:

руководителя: 8-902-310-1608, atv.vlg@yandex.ru