

Оглавление

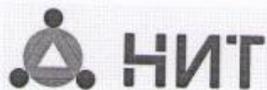
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1 (Получатель услуги – ООО ПК НИТ).....	2
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2 (Получатель услуги – ИП Козлов Д.И.).....	3
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 3 (Получатель услуги – ООО Арда).....	4
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 4 (Получатель услуги – ООО ВКЗ)	6
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 5 (Получатель услуг – ООО ЗДМ).....	8
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 6 Получатель услуг – ООО ПК НИТ)	9

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1 (Получатель услуги – ООО ПК НИТ)

на оказание комплексных инжиниринговых услуг по:

1. проектно-конструкторским, расчетно-аналитическим услугам
2. инженерно-консультационным, научно-исследовательским услугам по разработке технологических процессов/технологий/оборудования производства/промышленных изделий

(Стоимость в коммерческом предложении прописывается отдельно по каждому вышеперечисленному пункту и общая)



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «НИТ»

Юридический адрес:

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

400127

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 пластиками 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 (Получатель услуги – ИП Козлов Д.И.)

на оказание комплексных инжиниринговых услуг по:

1. проектно-конструкторским, расчетно-аналитическим услугам
2. инженерно-консультационным, научно-исследовательским услугам по разработке технологических процессов/технологий/оборудования производства/промышленных изделий
(Стоимость прописывается отдельно по каждому вышеперечисленному пункту и общая)

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 $L_{\text{габ}}^*$ – 12,0 м;

Ширина $B_{\text{габ}}^*$ – 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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 3 (Получатель услуги – ООО Арда)

на оказание комплексных инжиниринговых услуг по:

3. проектно-конструкторским, расчетно-аналитическим услугам
4. инженерно-консультационным, научно-исследовательским услугам по разработке технологических процессов/технологий/оборудования производства/промышленных изделий
(Стоимость прописывается отдельно по каждому вышеперечисленному пункту и общая)

1. Назначение и результат проекта модификации линии кондукторов по сборке поддонов (паллет)

1.1. Назначение проекта по модификации конструкции оборудования для производства поддонов (паллет) с целью повышения технико-экономических показателей, надежности и безопасности: проект направлен на решение технических задач по повышению технико-экономических показателей, надежности и безопасности конструкции оборудования для производства поддонов (паллет).

1.2. Результат проекта разработки модифицированной линии кондукторов по сборке поддонов (паллет):

- разработка конструкторской документации, необходимой для изготовления линии кондукторов по сборке поддонов (паллет).

1.3. Задачи проекта по модификации конструкции оборудования для производства поддонов (паллет) с целью повышения технико-экономических показателей, надежности и безопасности:

- Анализ конструкции оборудования с точки зрения обеспечения прочности и долговечности узлов.
- Оптимизация сечений несущих конструкций с целью минимизации расхода материалов.
- Анализ безопасности конструкции оборудования.
- Разработка дополнительных элементов и систем, с целью обеспечения прочности, долговечности, эргономики и безопасности конструкции оборудования.
- Разработка конструкторской документации на комплект оборудования.

2. Требования к проекту по модификации конструкции оборудования для производства поддонов (паллет) с целью повышения технико-экономических показателей, надежности и безопасности

2.1. Требования к конструкторской документации:

Конструкторская документация предоставляется в виде графических и текстовых документов в соответствии с ЕСКД.

3. Требования к документации

Чертежи и схемы должны быть выполнены средствами САД-систем и представлены в pdf-формате.

Документация должна быть предоставлена в печатном виде в двух экземплярах, на электронном носителе в одном экземпляре.

Надпись на электронном носителе наносится печатным способом или вручную влагостойким маркером. Электронный носитель должен быть упакован в жесткий пластиковый бокс. Электронный носитель не должен содержать компьютерных вирусов и других программ скрытого информационного воздействия.

Перечень разрабатываемой документации представлен в таблице:

Наименования документа
1. Пояснительная записка.
2. Сборочный чертеж.
3. Монтажный чертеж.
4. Рабочие чертежи деталей.
5. Спецификации на сборочные единицы.
6. Инструкция по сборке.
7. Схема подключения оборудования.

4. Состав и содержание работ по созданию проекта системы

Проект состоит из следующих этапов:

№ этапа	Содержание этапа
1.	Анализ конструкции оборудования с точки зрения обеспечения прочности и долговечности узлов.
1.1.	Расчет на прочность, жесткость и долговечность основных конструктивных элементов оборудования.
1.2.	Оптимизация сечений несущих конструкций с целью минимизации расхода материалов.
2.	Анализ безопасности конструкции оборудования в соответствии с ГОСТ 33855-2016.
3	Разработка дополнительных элементов и систем, с целью обеспечения прочности, долговечности и безопасности конструкции оборудования.

3.1.	Разработка дополнительных элементов с целью обеспечения прочности, жесткости долговечности конструкции оборудования.
3.2.	Разработка дополнительных элементов и систем, с целью обеспечения эргономичности, безопасности конструкции оборудования.
4.	Подготовка комплекта рабочей документации.

5. Порядок контроля и приемки проекта системы

По завершению каждого этапа проекта, Исполнитель представляет комплект документов Получателю услуги, соответствующих данному этапу разработки.

Вид отчетности по этапам:

№ этапа	Содержание отчета
1.	Расчет на прочность, жесткость и долговечность основных конструктивных элементов оборудования. Оптимизация сечений несущих конструкций с целью минимизации расхода материалов.
2.	Анализ безопасности конструкции оборудования в соответствии с ГОСТ 33855-2016.
3.	Описание конструкции дополнительных элементов и систем, с целью обеспечения прочности, долговечности, эргономичности и безопасности конструкции оборудования.
4.	Рабочая документация.

6. Требования к составу и содержанию работ по подготовке реализации проекта

Исполнитель разрабатывает только проект по оптимизации конструкции оборудования в виде комплекта технической документации. Список документации представлен в п. 3 Технического задания. Изготовление, подготовка и монтаж элементов технологического оборудования, а также его наладка осуществляется Получателем услуги самостоятельно.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 4 (Получатель услуги – ООО ВКЗ)

на оказание комплексных инженеринговых услуг по:

1. разработке проекта санитарно-защитной зоны;
2. паспортов опасных отходов

(Стоимость в коммерческом предложении прописывается отдельно по каждому вышеперечисленному пункту и общая)

Разработать Проект санитарно-защитной зоны (проект СЗЗ).

1.1. Провести анализ технологического процесса предприятия и разработать Проект санитарно-защитной зоны в соответствии с Федеральным законом № 96-ФЗ от 04.05.1999 г. «Об охране атмосферного воздуха» (статья 16, пункт 3, статья 30, пункт 1), СанПиН 2.2.12.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (пункт 3.1) и Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

1.2. Провести анализ функционального использования территории в районе расположения предприятия;

1.3. Определить характеристику природно-экологических особенностей территории;

1.4. Провести анализ и обоснование количества загрязняющих веществ, отходов производства и потребления;

1.5. Провести расчет СЗЗ по фактору загрязнения атмосферного воздуха;

1.6. Провести анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ;

1.7. Провести расчет СЗЗ по фактору шумового воздействия;

1.8. Обосновать мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду;

1.9. Разработать план-графика контроля в контрольных точках;

1.10. Обосновать мероприятия по организации СЗЗ;

1.11. Разработать схему размещения источников выбросов и загрязнения атмосферного воздуха;

1.12. Разработать схему размещения источников шума, вибрации, ЭМП, и зоны их воздействия;

1.13. Разработать схему размещения постов санитарно-гигиенического контроля;

1.14. Получить в аккредитованной лаборатории результаты натуральных исследований концентраций загрязняющих веществ, оказывающих максимальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье населения (30 дней подряд) и акустических исследований (4 дня подряд) в контрольных точках на границе расчетной СЗЗ и провести сравнительный анализ расчетных показателей с натурными.

2. Утвердить проект санитарно-защитной зоны (проект СЗЗ) руководителем предприятия.

3. Согласовать проект СЗЗ в компетентных инстанциях:

3.1. Организовать проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта СЗЗ в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Волгоградской области», либо ином аккредитованном Органе инспекции с обязательным получением Экспертного заключения по проекту СЗЗ.

Организовать проведение картографических исследований координат поворотных точек кадастровым инженером по границе СЗЗ. (в случае наличия территории СЗЗ).

3.2. Получить Санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту СЗЗ в Управлении Роспотребнадзора по Волгоградской области.

3.3. Получить Решение об установлении/либо отмене СЗЗ по проекту СЗЗ в Управлении Роспотребнадзора по Волгоградской области.

3.4. Организовать внесение сведений в Единый государственный реестр объектов недвижимости границ санитарно-защитной зоны (в случае наличия территории СЗЗ).

4. Разработать паспорта опасных отходов 1-4 классов опасности.

4.1. Определить перечень отходов производства и потребления предприятия, подлежащих паспортизации в соответствии с ФККО 2017 года (до 20 наименований).

4.2. Разработать паспорта опасных отходов 1-4 классов опасности в соответствии с Федеральным законом N 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» и с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. N 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности» (до 20 наименований).

4.3. Осуществить отбор проб паспортизируемых отходов.

4.4. Подать заявку в аккредитованную лабораторию на определение компонентного состава паспортизируемых отходов.

4.5. Получить в аккредитованной лаборатории результаты исследования компонентного состава паспортизируемых отходов, ГОСТ, литературные источники.

4.6. Утвердить паспорта опасных отходов руководителем предприятия.

Форма предоставления отчётности:

Отчётность со стороны исполнителя предоставляется одновременно в двух вариантах:

- в бумажном варианте два экземпляра: один для ГАУ ВО «Мой бизнес», один для

Заявителя

- В электронном виде в двух экземплярах: один - для Заказчика,

один - для ГАУ ВО «Мой бизнес», в форматах MS Word и PDF на электронных носителях CD-диск или ином компактном электронном носителе.

**Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ КОМПОЗИТНЫЙ ЗАВОД»**

(полное наименование и организационно-правовая форма юридического лица)

Морозов Руслан Сергеевич

Телефоны и e-mail:

руководителя (8442) 962 462, info@kompozitavod.ru

контактного лица: 8 902-310-17-96; info@kompozitavod.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 5 (Получатель услуг – ООО ЗДМ)

на оказание инжиниринговых услуг по внедрению систем информационного обеспечения производственной деятельности

Прошу принять настоящее техническое задание к заявке № от 15.01.2024г. на получение государственных услуг: (укажите конкретные документы, темы исследований, протоколы, сертификаты и т.д., которые необходимо вам получить)

1. Внедрение систем информационного обеспечения производственной деятельности:

- хранение чертежей, документов, файлов в электронном виде
- управление стадиями разработки технологических процессов
- управление составом и структурой изделий
- управление архивом проектов, хранение и сравнение версий
- авторизация пользователей, права доступа
- интеграция с системой оперативно календарного планирования Sprut –ОКП
- интеграция с системой проектирования программ ЧПУ Sprut CAM
- интеграция с САД программами Solid Works, Auto CAD, T-Flex CAD, Компас
- ведение нормативно справочной информации предприятия
- автоматизированная разработка, нормирование технологических процессов и их выпуск согласно норм ЕСТД
- подготовка сводных данных по материальным и трудовым затратам на заказ
- подготовка и передача данных для систем производства (MES) и управления ресурсами (ERP)

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Завод Дождевальных Машин»

(Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)

Телефоны и e-mail:

руководителя +7 8443 53-07-70 +7 8443 53-07-80 info@zdm-irrigation.ru

контактного лица +7 961 072 87 67 izhberdeev@zdm-irrigation.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 6 Получатель услуг – ООО ПК НИТ)

на оказание инжиниринговых услуг по внедрению систем информационного обеспечения производственной деятельности

Прошу принять настоящее техническое задание к заявке № 1\2024 от 09.01.2024г.
на получение государственных услуг:

1. Внедрение CRM системы:

- *написание регламента бизнес процессов.*
- *настройка карточки контактов и карточек компаний.*
- *внесение полей согласно сегментации, описанию полей и карточек в регламенте бизнес процессов.*
- *создание различных алгоритмов коммуникаций согласно регламенту бизнес процессов.*
- *созданию шаблонов КП, шаблонов счетов, шаблонов договоров.*
- *внедрение структуры компании в CRM и создание ролей согласно регламенту бизнес процессов, напр.: менеджер, бухгалтер, упаковщик, логист, руководитель.*
- *внедрение системы учета постановки и контроля выполнения задач.*
- *создание воронок бизнес процессов компании.*
- *интеграция с WhatsApp, Telegram, @ для синхронизации коммуникаций.*
- *информирование о поступлении товаров на склад. (по признаку от стадии сделки)*
- *ведение нормативно справочной информации предприятия.*
- *перенос данных клиентов с 1С в CRM в рамках имеющихся данных контактов.*

Заявитель: ООО «ПК НИТ»

Телефоны и e-mail: 89178321942 Виталий Валерьевич, director@plastik-nit.ru