



«ГЕРС Технолоджи» - передовая Российская компания,
разрабатывающая и производящая оборудование
для инженерного сопровождения строительства
нефтяных и газовых скважин

Номинация: «Твой компас в мире профессий: эффективные практики работодателей»

Димакова Е.В.
Тверь, 2025 г.

ГЕРС Технолоджи – передовая Российская компания

15 июля 2010 года
дата основания организации

2020 - успешное испытание РУСа
(роторно-управляемая система)
разработки ГЕРС Технолоджи

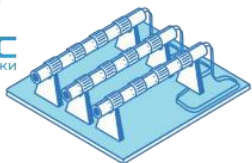
2022 - строительство нового
завода в Боровлево-3.
Получение статуса
импортозамещающей компании



Группа компаний «ГЕРС Групп» включает в себя четыре тесно взаимодействующих предприятия:



ГЕРС
ТЕХНОЛОДЖИ

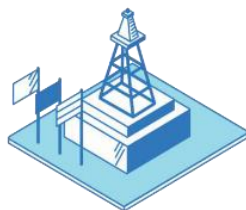


ГЕРС Технолоджи

Производит импортозамещающее телеметрическое оборудование для управления траекторией и каротажа в процессе бурения наклонно-направленных и горизонтальных нефтяных и газовых скважин (MWD, MWD+LWD, LWD+RSS equipment)



ГЕРС
ИНЖИНИРИНГ



ГЕРС Инжиниринг

Оказывает нефтесервисные услуги с применением оборудования, изготавливаемого ООО «ГЕРС Технолоджи»
На базе компании функционирует Метрологический центр



ГЕРС
СЕРВИС



ГЕРС Сервис

Арендует оборудование и оказывает услуги по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту телеметрического оборудования, изготавливаемого ООО «ГЕРС Технолоджи»



ГЕРС
ИННОВАЦИИ



ГЕРС Инновации

разрабатывает методическое обеспечение, ПО, импортозамещающее телеметрическое оборудование для управления траекторией и каротажа в процессе бурения наклонно-направленных и горизонтальных нефтяных и газовых скважин (MWD, MWD+LWD, LWD+RSS equipment)

ПЛАНЫ НА БЛИЖАЙШИЕ 3 ГОДА

Благодаря поддержке Правительства Тверской области компания планирует:

- Увеличить производственные площади
- Увеличить количество рабочих мест
- Увеличить количество выпускаемой продукции
- Внедрить новые технологии
- Расширить центр метрологии и испытаний
- Создать шоу-рум лазерных технологий
- Организовать новые производственные участки
- Организовать центр компетенций

ЖДЕМ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ПОД КОНКРЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ:

- В конструкторский отдел
- В отдел программного обеспечения
- В отдел проектирования
- В отдел автоматизации бизнес-процессов
- В технологический отдел
- В Метрологический центр
- В отдел управления проектами
- В монтажный отдел
- В отдел сборки электроники

с 2010 г.



пробурено более 10000 скважин



8 патентов, сертификат соответствия на продукцию, сертификат соответствия на систему менеджмента качества, Заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ.



штат сотрудников «GERS Group» вырос до 640 человек.



надёжный партнёр компаний Газпром нефть, Лукойл, Роснефть, Иркутская Нефтяная компания, Узбекнефтегаз

Профориентационная деятельность

ООО «ГЕРС Технолоджи» принимает активное участие в профориентационной деятельности для детей и молодежи, что является частью корпоративной культуры предприятия.

Профориентационная деятельность

- Экскурсии на предприятие,
- Профориентационные встречи,
- Дни «Открытых дверей»,
- Участие в проектах «Билет в будущее», «Россия – мои горизонты»,
- Участие в «Ярмарках вакансий».

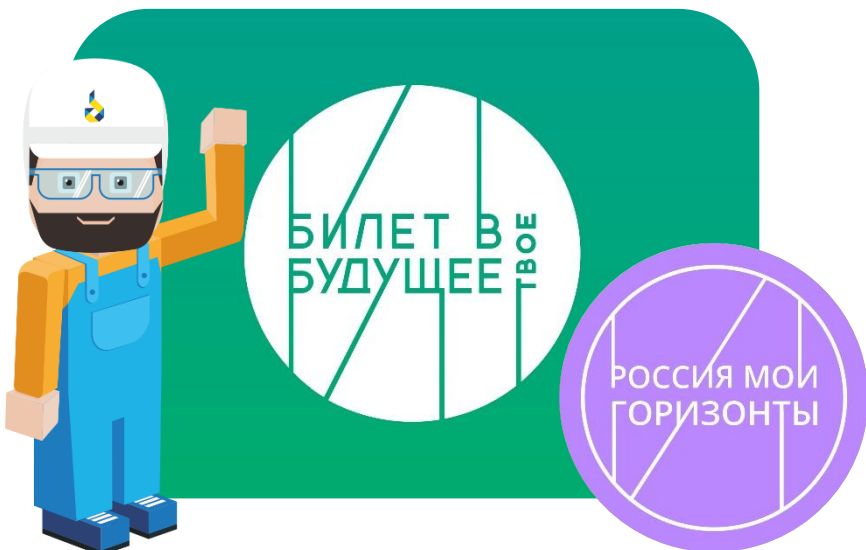


Участие в проекте «Профессионалитет»

Заключен Договор о сотрудничестве с образовательным учреждением «Тверской политехнический колледж». В рамках проекта «Профессионалитет» и в рамках соглашения о сотрудничестве:

- В колледже создана современная лаборатория, оснащенная передовым оборудованием.
- Сотрудники компании преподают в колледже теорию и практику в области машиностроения.
- Студенты колледжа проходят практику, стажировку и последующее трудоустройство в компании.

- Со студентами колледжа заключаются целевые договоры.
- На базе предприятия выпускники колледжа сдают «Демонстрационный экзамен».
- В период июня-августа 2025 года «ГЕРС Технолоджи» проводит стажировки педагогических и методических работников образовательных организаций.



Номинация: «Твой компас в мире профессий: эффективные практики работодателей»

Основная цель: формирование кадрового потенциала молодых специалистов для наукоемкой и промышленной отрасли через привлечение молодых талантов на старте карьеры (обучения) с целью их дальнейшего трудоустройства, развития и закрепления на предприятии реального сектора экономики. Через разработку действующего макета роторно-управляемой системы приобретение реальных практических знаний для дальнейшего их применения и реализации в действующем производственном процессе компании.

ЦЕЛИ:

1. Интеграция молодежи в стратегически значимую для экономики отрасль (нефтегазовая отрасль).

2. Формирование кадрового резерва для ключевого сектора экономики.

3. Создание условий для профессионального роста и развития молодежи.

4. Закрепление молодых специалистов на предприятиях реального сектора экономики.

5. Развитие кадрового потенциала страны.

6. Развитие современной науки и производства через внедрение передовых практик и технологий, повышение их привлекательности для нового поколения специалистов.

ЗАДАЧИ:

1. Поддержка и развитие молодых талантов.

2. Профориентационная деятельность, получение знаний о современном производстве.

(Производимое ООО «ГЕРС Технолоджи» оборудование включено в План мероприятий по импортозамещению в отрасли нефтегазового машиностроения РФ).

3. Самореализация и воплощение реального проекта в действующий производственный процесс предприятия.

4. Создание привлекательных условий для трудоустройства молодых лидеров, их подготовка и обучение на базе предприятия на долгосрочную перспективу.



Описание практики

Проект на тему: «Разработка действующего макета роторно-управляемой системы наклонного бурения нефтяных и газовых скважин»

Период проекта: 01.11.2024 - 16.05.2025

Участники проекта:

- Студенты Тверского государственного университета (Радиофизика, 2 курс) – роль «Наставник» - 3 чел.
- Студенты Тверского политехнического колледжа – роль «Участник» - 11 чел.

При реализации используется:

- Методология Agile (единые стандарты постановки задач, распределения времени и применения инструментов). Методика Scrum — методика гибкого управления проектами.
- Принципы командной работы.
- Наставничество.

Партнеры:

- «Сириус», СИРИУС.ЛЕТО, Всероссийская образовательная инициатива по поиску и реализации научно-технических проектов.
- «Орион»-региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Тверской области.
- ИПТМУ РАН.
- Тверское региональное отделение РСПП.



СИРИУС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

**СИРИУС
ЛЕТО**
Начни свой проект



ОРИОН



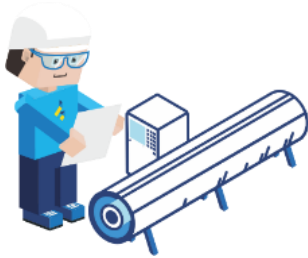
ИПТМУ РАН



РСПП

Цель работы:

- Разработка действующего макета роторно-управляемой системы (РУС) наклонного бурения нефтяных и газовых скважин, получение знаний в области бурения нефтяных и газовых скважин, а также знаний по программированию телеметрических систем.
- Создание действующего макета роторно-управляемой системы для бурения нефтяных и газовых скважин с целью предоставления студентам практической базы для изучения и применения методов программирования телеметрических систем.



Задачи:



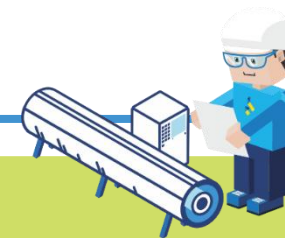
- 1) Исследование конструкции и принципов работы РУС.
- 2) Определение требований к макету.
- 3) Создание макета РУС с учётом габаритов.

- 7) Сборка и отладка действующего макета.
- 8) Испытания макета.
- 9) Разработка ПО для связи со стационарным ПК.

- 4) Изготовление и сборка корпуса макета РУС.
- 5) Разработка и отладка управляющего ПО.
- 6) Интеграция датчиков в управляющее ПО.

- 10) Анализ полученных данных.
- 11) Доработка макета и ПО.
- 12) Презентация макета и отчета по проекту.

Экшен план



МЕРОПРИЯТИЯ:

- Ознакомление с историей развития буровых систем.
- Анализ и выбор схемы РУС.
- Определение требований к макету РУС.

РЕЗУЛЬТАТ:

- Обзор истории развития буровых систем.
- Описание вариантов РУС.
- Результаты исследования конструкций и особенностей РУС.
- Требования к макету РУС.

ПЕРИОД:

01.11.24-30.11.24



МЕРОПРИЯТИЯ:

- Создание технических рисунков РУС.
- Выбор материалов и оборудования для макета РУС с учетом функциональных требований.

РЕЗУЛЬТАТ:

- Дизайн РУС.
- Технические рисунки РУС. Обоснование выбора материалов и оборудования для макета с учетом функциональных требований.
- Определение требований для действующего макета.
- Спецификация оборудования проекта.

ПЕРИОД:

01.12.24-30.12.24



МЕРОПРИЯТИЯ:

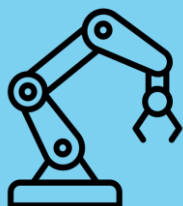
- Разработка чертежей РУС.
- Изготовление из подручных материалов корпуса макета РУС.
- Начало разработки программного обеспечения.

РЕЗУЛЬТАТ:

- Разработка чертежей макета с учетом габаритов электронных компонентов. Создание алгоритмов программного обеспечения.
- Макет РУС из подручных материалов.

ПЕРИОД:

01.01.25-31.01.25



МЕРОПРИЯТИЯ:

- Изготовление приборного модуля макета РУС.
- Разработка и отладка программного обеспечения.
- Сборка и отладка электронной схемы макета.

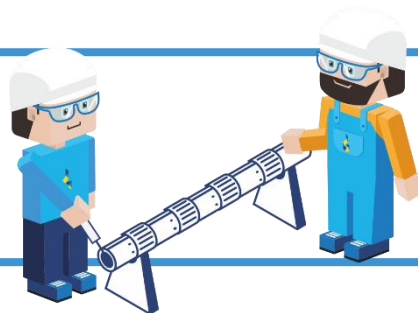
РЕЗУЛЬТАТ:

- Приборный модуль макета РУС. Программное обеспечение приборного модуля.
- Сборка и отладка электронной схемы макета.

ПЕРИОД:

01.02.25-28.02.25

Экшен план



МЕРОПРИЯТИЯ:

- Изготовление исполнительного модуля РУС.
- Разработка и отладка программного обеспечения.
- Разработка программы анализа данных телеметрии в электронной таблице.

РЕЗУЛЬТАТ:

- Исполнительный модуль РУС
- Сборка и отладка действующего макета. Программное обеспечение исполнительного модуля.
- Программа анализа данных телеметрии макета в электронной таблице.

ПЕРИОД:

01.03.25-31.03.25



МЕРОПРИЯТИЯ:

- Создание программы испытаний.
- Проведение испытаний.
- Доработка макета по результатам испытаний. Оформление презентации и отчета о проделанной работе.
- Разработка документации.

РЕЗУЛЬТАТ:

- Программа испытаний. Проведение испытаний.
- Документация проекта.
- Результаты анализа телеметрии РУС.
- Презентация и отчет о проделанной работе.

ПЕРИОД:

01.04.25-30.04.25



МЕРОПРИЯТИЯ:

- Презентация результатов проекта.

РЕЗУЛЬТАТ:

- Система признана работоспособной.
- Проект защищен.
- Намечены основные этапы последующей работы.

ПЕРИОД:

01.05.25-16.05.25

Выводы по проекту



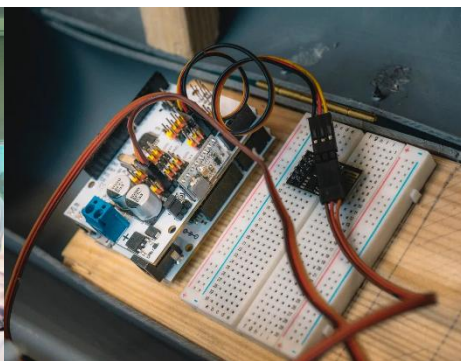
- ▶ 1. Разработан макет роторно-управляемой системы наклонного бурения нефтяных и газовых скважин.
- ▶ 2. Студентами получены знания об особенностях роторно-управляемых систем, получены знания в области программирования телеметрических систем, приобретены конструкторские навыки.
- ▶ 3. В ходе реализации проекта участники приобрели ценный опыт в области конструирования и управления. Процесс включал долгосрочное планирование задач и их последовательное выполнение.



- ▶ 5. В рамках проекта «Профессионалитет» и Договора о сотрудничестве с образовательным учреждением «Тверской политехнический колледж со всеми студентами будут заключены целевые договора, для студентов будет организован демонстрационный экзамен на территории предприятия, после чего все студенты будут приняты в штат компании.
- ▶ 4. Важным аспектом стало профессиональное взаимодействие с представителями различных компаний и организаций. Данное направление деятельности открывает перспективы для профессионального роста и реализации полученных знаний.

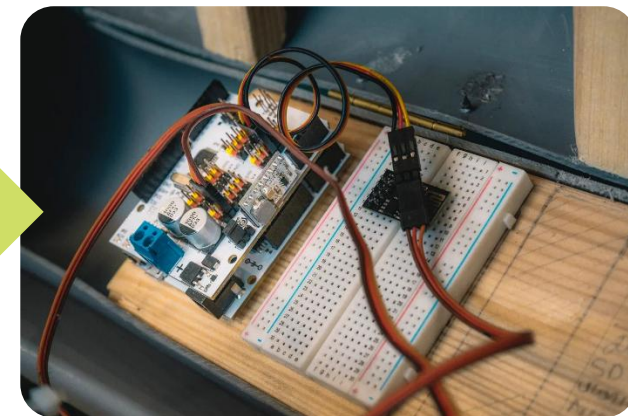


- ▶ 6. Студенты Тверского государственного университета (направления подготовки «Радиофизика») проходят производственную практику в ООО «ГЕРС Технолоджи» и уже трудоустроены в компании. Благодаря проекту применяют практические умения и навыки в реальных производственных процессах компании.
- ▶ 7. Приобретённые теоретические знания и практические навыки могут быть успешно применены в работе команды ГЕРС Технолоджи.
- ▶ 8. В компании подготовлена база для дальнейшей проектной работы с молодыми талантами с целью их трудоустройства и удержания.



Дальнейшие планы и перспективы

- ▶ Развитие профессионального потенциала молодежи
- ▶ Подготовка молодых специалистов для стратегически значимых для экономики отраслей
- ▶ Обеспечение кадрового резерва в наукоемких и промышленных отраслях
- ▶ Повышение привлекательности инженерных профессий для нового поколения специалистов



- ▶ Увеличение процента трудоустройства молодых специалистов на предприятии
- ▶ Увеличение практик работы с молодежной аудиторией
- ▶ Продолжение сотрудничества с «Сириус», СИРИУС.ЛЕТО, Всероссийская образовательная инициатива по поиску и реализации научно-технических проектов и Региональным центром выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи Тверской области «Орион» в части реализации совместных инженерных проектов

