



# ГОРОД НИЖНЕВАРТОВСК

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ  
АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА

## ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ

Департамент  
экономического развития  
администрации города



# СОДЕРЖАНИЕ

**01** Общая характеристика города  
Нижевартовска

**02** Система дополнительного  
образования города Нижевартовска

**03** Инновационная инфраструктура  
города Нижевартовска

**04** Инновационно-активные компании  
и инновационные проекты города  
Нижевартовска

**05** Перспективы инновационного  
развития города Нижевартовска





# 01

## Общая характеристика города Нижневартовска

# НИЖНЕВАРТОВСК

## достижения



### Качество жизни

Нижневартовск стабильно входит в топ-25 городов России с достаточно высоким качеством жизни по результатам рейтинга, составленного Финансовым университетом при Правительстве Российской Федерации



### Инвестиционный климат

По итогам рейтинга по обеспечению благоприятного инвестиционного климата и содействию развитию конкуренции за 2023 год город Нижневартовск занял 3 место среди муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа - Югры



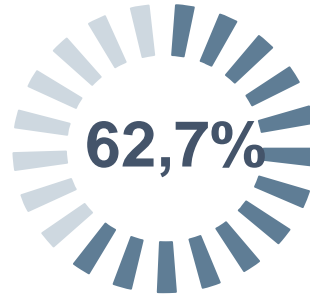
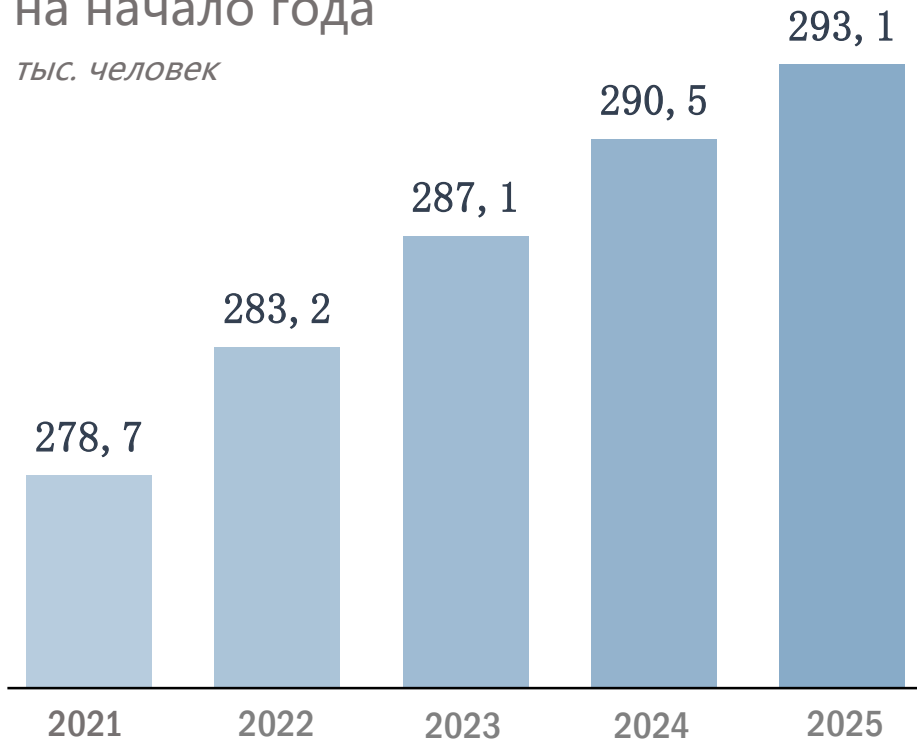
### Развитие ГЧП

Нижневартовск занимает лидирующие позиции в рейтинге городов России по уровню развития государственно-частного партнерства (в 2024 году - 4 место среди более 200 крупнейших городов)

# Человеческий капитал

Численность населения  
на начало года

*тыс. человек*

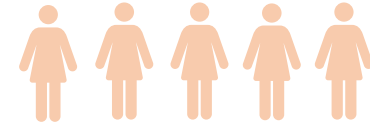


население в  
трудоспособном возрасте

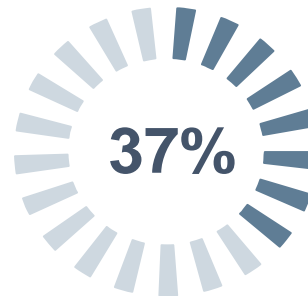
средний возраст - **37,2 лет**



**49,1%**  
мужчины



**50,9%**  
женщины

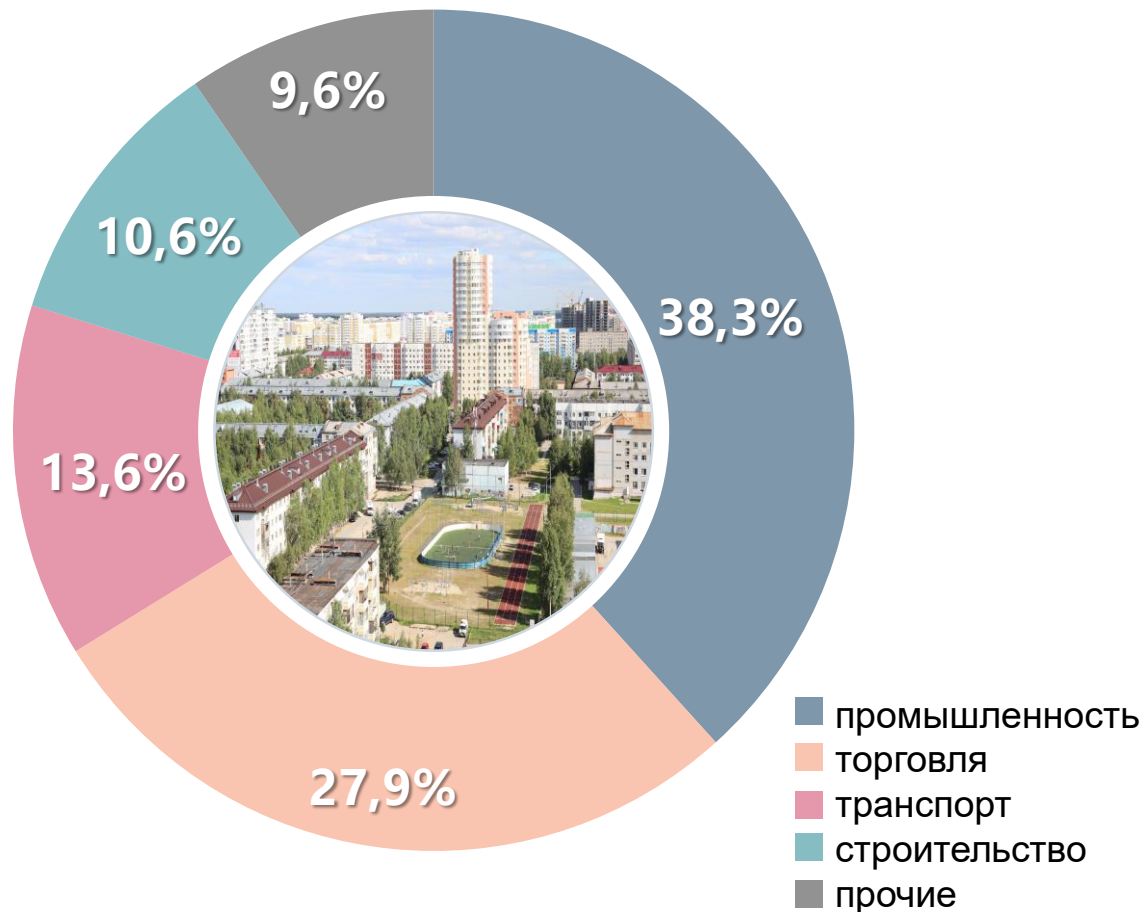


взрослого населения  
имеют высшее образование  
(от числа указавших уровень образования)

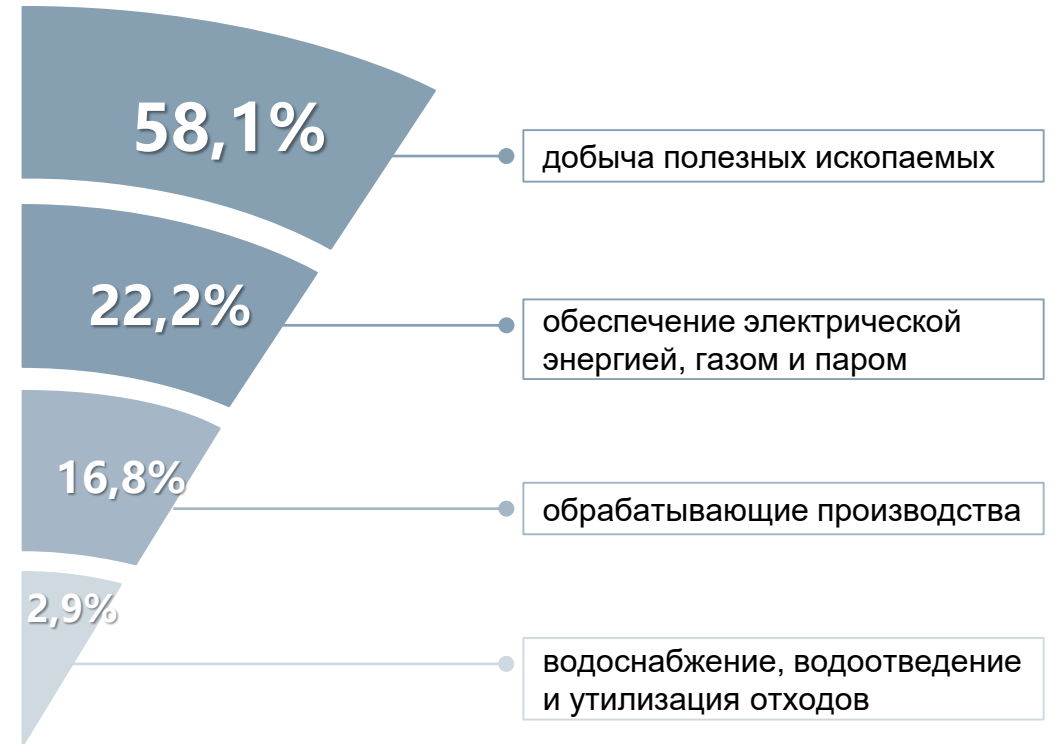
# Структура экономики

Оборот крупных и средних  
организаций в 2024 году

**300,0** млрд. рублей



## Структура промышленного производства



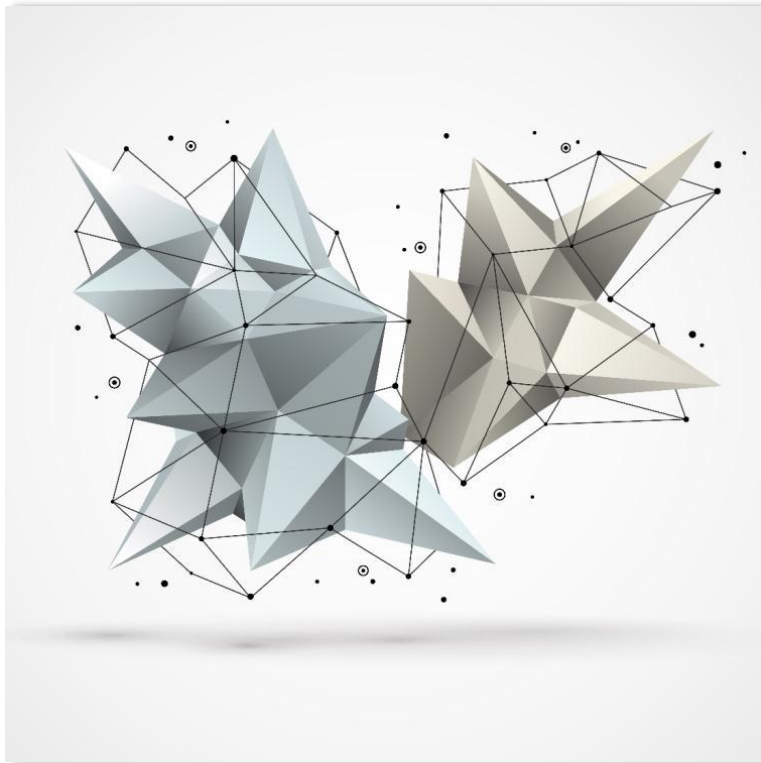


02

Система дополнительного  
образования города  
Нижневартовска



# Система дополнительного образования



- ☒ **Технологические лаборатории**  
*на базе 35 школ города*  
Направления: естественно-научные исследования, робототехника, 3D моделирование и другие
- ☒ **Центр цифрового образования детей "IT-куб"**  
*на базе МБОУ "СШ №11"*  
Направления: программирование роботов, мобильная разработка, программирование на языке Python, кибергигиена и работа с большими данными, алгоритмика и логика, разработка виртуальной и дополнительной реальности
- ☒ **Детский технопарк "Кванториум"**  
*на базе МБОУ "СШ №42"*  
Направления: технологическая лаборатория "Хайтек", технологическая лаборатория "РОБО", IT-лаборатория, биологическая лаборатория, физическая лаборатория, медиалаборатория, химическая лаборатория



# Система подготовки

## к Национальной технологической олимпиаде



На базе образовательных организаций работают площадки подготовки по профилям:



### Инженерные биологические системы: агробитехнологии

- МАУДО г. Нижневартовск "ЦДТ"
- МБОУ "Гимназия №1"
- МБОУ г. Нижневартовска "Лицей №1 им. А.С. Пушкина"
- МБОУ "Лицей №2"



### Технологии беспроводной связи

- МАУДО г. Нижневартовска "ЦДиЮТТ "Патриот"
- МБОУ "СШ №11"
- МБОУ "СШ №42"
- МБОУ "Лицей"



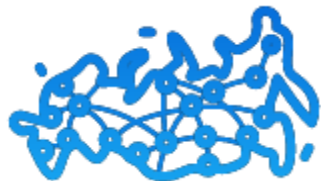
### НТО Junior

- МБОУ "СШ №11"
- МБОУ "СШ №14"
- МБОУ "СШ № 2 - многопрофильная им. Е.И. Куропаткина"
- МБОУ "СШ №34"

# Система дополнительного образования

## IT-цех

поддержка инноваций в сфере цифровых технологий



в рамках федерального партийного проекта "Цифровая Россия"



*возраст - 16-20 лет*



3D-моделирование  
3D-проектирование



Разработка 2D-игр



Вёрстка сайтов



- ✓ поддержка российских IT-компаний
- ✓ обеспечение доступной и безопасной цифровой среды
- ✓ развитие цифровых финансовых активов и киберспорта
- ✓ поддержка отечественных цифровых сервисов, платформ социальной направленности
- ✓ создание и распространение цифрового патриотического контента



ул. Мира, 5п, ст.10  
Арт-резиденция "Ядро"  
[https://vk.com/yadro\\_nv](https://vk.com/yadro_nv)

# Система дополнительного образования

## Филиал Московского международного колледжа цифровых технологий "Академия TOP"



*для детей и взрослых*



Компьютерная грамотность



Программирование



Робототехника и многое другое



- ✓ актуальная программа
- ✓ очное и онлайн образование
- ✓ преподаватели практики
- ✓ дружеская атмосфера



ул. Чапаева, 27, офис 902  
<https://vartovsk.top-academy.ru/>

# Система дополнительного образования

## Школа 3D-технологий и программирования



*возраст – от 6-18 лет*



3D-моделирование, 3D-печать



Компьютерная грамотность



Разработка веб-сайтов и веб-приложений



Программирование



Разработка приложений дополненной реальности



Интеграция виртуальной реальности в игровой мир



- ✓ опытные преподаватели
- ✓ современные методы обучения
- ✓ актуальная учебная программа



ул. Ханты-Мансийская, 45  
<http://yourschoolnv.ru/>



# Система дополнительного образования



## Центр молодежного инновационного творчества (ЦМИТ)



3D-моделирование



Медиапродакшен



Программирование



Дроны FPV



Робототехника



Компьютерная грамотность



Фотография



*возраст – от 9-17 лет*



✓ современные методы обучения

✓ индивидуальный подход



ул. Интернациональная, 2д ст1  
<https://fors.pro/>

# Система дополнительного образования

## Кодология



международная сеть цифровых пространств для развития технологических навыков школьников



*возраст – от 4-17 лет*



### Программирование

*(изучают реальные языки программирования, готовятся к новым технологическим сферам занятости)*



### Цифровая грамотность

*(изучают основы визуального программирования, создают собственные сайты, мобильные приложения, компьютерные игры, работают с дополненной и виртуальной реальностью, осваивают инструменты презентаций, учатся создавать инфографику)*



### Дизайн

*(осваивают современные графические редактора, программы по обработке видео, изучают 3D-моделирование)*



- ✓ малые группы
- ✓ отточенная методика обучения
- ✓ комплексное IT-развитие (грамотность, разработка, дизайн)
- ✓ отчёт преподавателя по каждому занятию
- ✓ индивидуальный подбор программы обучения



ул. Озерная, 1  
<https://codologia.ru/nv>

# Система дополнительного образования

## Алгоритмика

международная школа программирования



### Программирование

*(компьютерная грамотность, визуальное программирование, основы логики и программирования, фронтенд-разработка)*



### Разработка сайтов

*(графический дизайн, создание веб-сайтов)*



### Создание игр

*(разработка игр, геймдизайн)*



*возраст – от 6-18 лет*



- ✓ актуальные программы
- ✓ занятия очно и онлайн
- ✓ малые группы до 12 человек



ул. Ханты-Мансийская, 45

<https://nzhnvrtvsk.algoritmika.org/ru>

# Система дополнительного образования

## Проект "Мастерская экороботов"



**СИБУР**

ФОРМУЛА  
ХОРОШИХ ДЕЛ



### Мероприятия в 2025 году

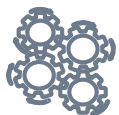


*для школьников 1-11 классов*



**Экологический ликбез**

*в формате интерактивных лекций  
в школах города*



**Инженерные мастер-классы**

*создание экороботов из деталей старых  
электроприборов (на базе летних  
пришкольных лагерей)*



**Экологический сбор**

*сбор старых электроприборов*



**Городской фестиваль**

*познавательный семейный фестиваль (создание  
экороботов, викторины, мастер-классы)*



- ✓ осваивают практические инженерные навыки (например, проектирование и пайка)
- ✓ узнают о вторичном использовании материалов, о важности бережного отношения к экологии



<https://vk.com/ecorobots3466>





03

Инновационная  
инфраструктура города  
Нижневартовска

# Инновационная инфраструктура

## Федеральный уровень



**Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (Фонд "Сколково")**

[www.sk.ru](http://www.sk.ru)



**Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере**

[www.fasie.ru](http://www.fasie.ru)



**Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов**

[www.asi.ru](http://www.asi.ru)



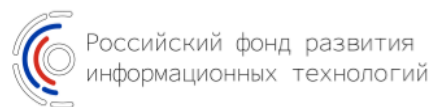
**Корпорация МСП – федеральный институт поддержки малого и среднего предпринимательства**

[www.corpmssp.ru](http://www.corpmssp.ru)



**Бизнес-навигатор МСП**

[www.smbn.ru](http://www.smbn.ru)



**Российский фонд развития информационных технологий (РФРИТ)**

[www.pфрит.рф](http://www.pфрит.рф)

# Инновационная инфраструктура

## Региональный уровень



**АУ "Технопарк высоких технологий"**  
[www.tp86.ru](http://www.tp86.ru)



**ФОНД РАЗВИТИЯ  
ЮГРЫ**

**Фонд развития Югры**  
[www.fondugra.ru](http://www.fondugra.ru)



**Центра поддержки  
экспорта Югры**  
[www.export-ugra.ru](http://www.export-ugra.ru)



**Фонд поддержки  
предпринимательства Югры  
"Мой Бизнес"**  
[www.бизнесюгры.рф](http://www.бизнесюгры.рф)



**Фонд  
"Югорская региональная  
микрокредитная компания"**  
[www.fundmicro86.ru](http://www.fundmicro86.ru)



**ФОНД СОДЕЙСТВИЯ КРЕДИТОВАНИЮ  
МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА  
ЮГОРСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ  
ГАРАНТИЙНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**Фонда содействия кредитованию  
малого и среднего бизнеса  
"Югорская региональная  
гарантийная организация"**  
[www.sb-ugra.ru](http://www.sb-ugra.ru)

# Меры поддержки инновационных компаний

## Финансовая поддержка субъектов МСП\*, в том числе инновационных компаний

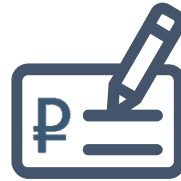
### СУБСИДИИ



субъектам МСП,  
осуществляющим социально  
значимые виды деятельности

предоставляются на возмещение затрат на:

- аренду нежилых помещений;
- приобретение оборудования и лицензированных программных продуктов;
- приобретение сырья для производства продуктов питания;
- обязательную сертификацию произведенной продукции или декларирование ее соответствия



### ГРАНТЫ



начинающим и молодым  
предпринимателям

предоставляются на:

- приобретение нового оборудования, сырья для дальнейшей переработки, учебных пособий, снарядов, спортивного инвентаря для занятий физкультурой, на изготовление и приобретение мебели;
- рекламу производимых товаров, работ, услуг;
- создание (разработку) и сопровождение сайта;
- аренду нежилых помещений

*\*в рамках реализации муниципальной программы*





04

**Инновационно-  
активные компании и  
инновационные проекты  
города Нижневартовска**

# ООО "МобиСат"

разработка с последующим запуском в производство  
автоматической станции спутниковой связи

"MobiSat"  
Самонаводящийся комплекс спутниковой связи

Mobisat – антенна, которая способна автоматически наводиться на спутник за счет 2-х и 3-х осевых подвесов для технологии VSAT. Подвес в составе VSAT является автоматическим комплексом связи и служит для автоматического наведения антенны на спутник.



Комплекс самостоятельно в режиме реального времени сможет отслеживать уровень спутникового сигнала и в случае необходимости скорректирует антенну на спутник либо осуществит первичное наведение полностью в автоматическом режиме.

Проект позволит исключить выезды специалистов для монтажа и наведения антенны.



**Стадия проекта:**  
стартап стадия (startup stage)



# ООО "Климатическая Компания "Озон"

производственно-монтажная организация, занимающаяся изготовлением собственного вентиляционного оборудования и строительством внутренних инженерных сетей



Компания оказывает услуги на рынке производства, монтажа и технического обслуживания систем вентиляции, кондиционирования, отопления и водоснабжения, обеспечивает бесперебойные поставки собственной продукции заводского качества крупным строительным объектам России.



**Цель проекта** - организация крупномасштабного производства и внедрение оборудования для систем вентиляции и кондиционирования с применением современных инновационных решений на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

Среди **задач проекта** - импортозамещение, реализация оборудования на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, выход на российский рынок с последующим экспортом оборудования.



**Необходимые инвестиции:**  
80 млн. рублей



**Стадия проекта:**  
стадия роста (growth stage)



предприятие, применяющее инновационный метод ремонта скважин  
для последующего проведения исследовательских работ  
и работ по интенсификации добычи нефти



**Цель проекта** - обеспечение доступа в горизонтальные хвостовики скважин; получение проходного сечения, близкого к номинальному диаметру хвостовика, что позволяет заказчику в дальнейшем проводить исследования, работы по водоизоляции и интенсификации добычи нефти и газа, в том числе повторные ГРП.



**Необходимые инвестиции:**  
15 млн. рублей



**Стадия проекта:**  
стадия роста (growth stage)



# ООО "Геолого-технологическая компания"

разработка и производство автономного мобильного комплекса "Югра"



- ◆ уникальная установка, позволяющая проводить геофизические исследования и ремонт скважин, в том числе со сложным профилем и горизонтальным окончанием;
- ◆ на 100% состоит из отечественных комплектующих – полностью независим от зарубежных технологий и комплектующих;
- ◆ начинен оборудованием для оказания широкого спектра нефтесервисных услуг, что позволяет ускорить работы с нефтяными скважинами и проводить их на высоком техническом уровне



**Цель проекта –**  
разработка модифицированной опытной модели и внедрение в производство



**Стадия проекта:**  
стадия расширения  
(expansion stage)

# ООО "РИТ-ИНЖЕНЕРИНГ"

разработка и создание установки для изготовления удобрения нового вида, сочетающего свойства органических и минеральных удобрений



**Цель проекта** - разработка линейки удобрений в виде органоминерального сложного комплексного вещества, синтезированного по оригинальной технологии.

В процессе реализации проекта планируются мероприятия по монтажу демонстрационной технологической установки, изготовлению установочного образца и сертификации продукции.



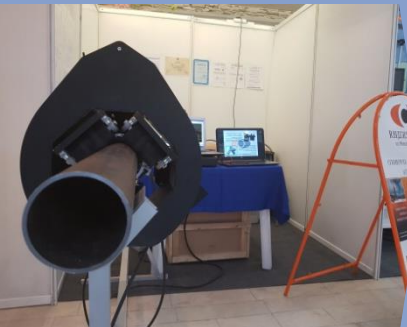
В составе удобрений - до 80% природной органики, что позволяет питать растения и почвенный ценоз, а также способствует ускоренному образованию гумуса



# ООО "Инспекция"



разработка и производство мобильного сканера-дефектоскопа  
с комбинированным намагничиванием



Прибор для проведения неразрушающего контроля (дефектоскопии) бурильных и насосно-компрессорных труб магнитным методом дает возможность диагностики, включая следующие функции:

- намагничивание тела трубы,
- мониторинг толщины стенки трубы,
- обнаружение поперечных дефектов,
- размагничивание inspected объекта.

Является прибором следующего поколения – в нем осуществлен переход от идентификации дефектной области (дефектоскоп, индикатор дефекта) к определению количественных параметров дефекта (дефектометр, измеритель параметров дефекта).

# ООО "Научно-производственное объединение "Атмосфера"

реализация инновационных проектов в сфере нефтесервиса,  
разработка технологии для внутрискважинных работ,  
производство оборудования полностью из отечественных комплектующих



В рамках проекта предполагается применение подъемника каротажного самоходного с гибкой сталеполимерной трубой и кабельным наконечником **для решения различных задач** при ремонте и геофизических исследованиях горизонтальных скважин, в том числе: растепление (размыв) песчано-гидратных, парафиновых, асфальтеновых и соляных пробок/отложений, промывка песчано-глинистых пробок, промывка ствола скважины, нормализация забоя, очистка ствола скважины после ГРП, доставка приборов в горизонтальные участки скважины и прочие.



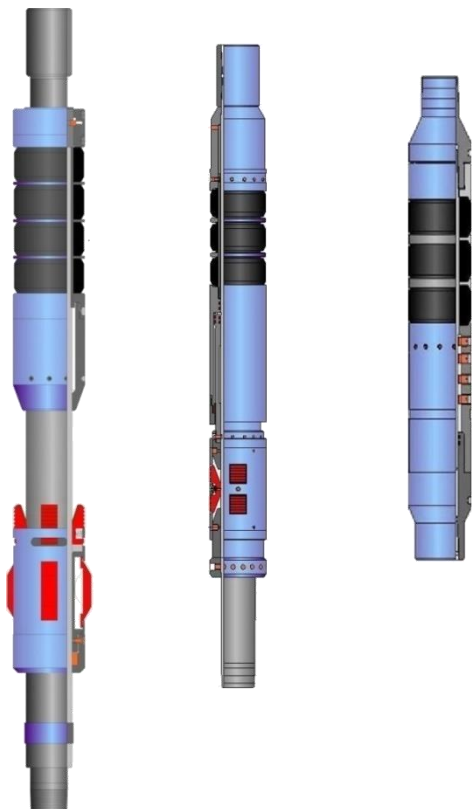
**ПРИМЕНЕНИЕ ГИБКОЙ  
СТАЛЕПОЛИМЕРНОЙ ТРУБЫ  
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ  
ВНУТРИСКВАЖИННЫХ РАБОТ**



**Научно-техническая новизна** проекта - в конструкции кабельного наконечника с промывочными отверстиями и возможностью подключения геофизической аппаратуры различных модификаций для регистрации параметров в режиме онлайн, как в одиночном исполнении, так и в комплексной сборке



Создание на базе современных достижений герметизирующих составов компаундов типа резино-пластикового, эпоксидного или комбинированного составов новой линейки пакеров с заливаемым пазом под кабель без устройства кабельного ввода.



**Преимущества** перед существующими аналогами - максимизация экономического эффекта в секторе нефтедобычи для государства и национальной экономики за счет введения в эксплуатацию преждевременно выведенных в консервацию из-за обводнения достаточно молодых скважин с ЗБС.



**Стадия проекта:**  
стадия роста (growth stage)



# ИП Виршке Александр Евгеньевич

разработка и производство цифровых фольгираторов (принтеров)  
под маркой FoilPrint

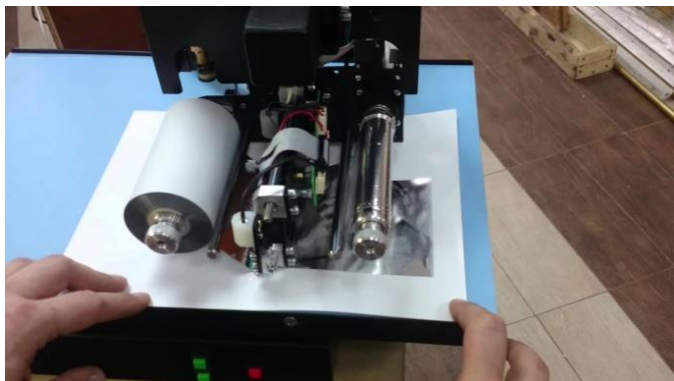


Позволяют заменить традиционный пресс для горячего тиснения при выполнении отделочных работ в печатных салонах и небольших типографиях.



**Научно-техническая новизна** проекта - в новой технологии (4 патента на изобретения, 1 - на полезную модель), которая позволяет применять печатные головки разной ширины на одном устройстве, а также использовать новую печатную головку увеличенной ширины.

**Конкурентные преимущества** - более низкая цена (по сравнению с западными аналогами) и более высокое качество печати (по сравнению с китайскими аналогами).



Продукция продается на внутреннем и на международном рынке. Произведенное оборудование поставляется в страны СНГ, Германию, Хорватию, Словению, Финляндию, Норвегию, Румынию, Испанию, Израиль, Индию, США. Всего более 30 стран.

# ИП Ким Александр Александрович

производство и поставка теплообменников  
нефтегазодобывающим компаниям



Теплообменники – топливные и жидкостные нагреватели для спецтехники, которые обеспечивают теплый запуск ДВС при низких температурах в холодное время года.



В результате:

- ✓ снижается износ оборудования;
- ✓ увеличивается производительность техники;
- ✓ сокращаются расходы на топливо и ремонт техники;
- ✓ обеспечивается работа без простоев;
- ✓ повышается результативность производства.



**Стадия проекта:**  
стадия роста (growth stage)



05

Перспективы  
инновационного развития  
города Нижневартовска

# Отраслевые приоритеты



# SWOT-анализ

## S Сильные стороны

- ✓ крупнейшие запасы углеводородов;
- ✓ крупные предприятия города заинтересованы в импортозамещении и развитии новых технологий, оборудования;
- ✓ передовая социальная, образовательная и спортивная инфраструктуры;
- ✓ развитая инфраструктура "умный город";
- ✓ инновационная образовательная инфраструктура: центры дополнительного образования, кванториумы, IT-кубы, профильные классы;
- ✓ сформирована нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики, создан совет по вопросам инновационного потенциала города Нижневартовска, работают институты инновационного развития, запущен процесс создания инновационной инфраструктуры

## O Возможности

- ✓ внедрение инноваций и новых технологий в нефтегазовом и нефтесервисных секторах;
- ✓ взаимодействие крупных компаний с малым бизнесом в решении широкого спектра задач;
- ✓ вовлечение вузов и научных центров в решение задач нефтегазодобывающей отрасли;
- ✓ развитие образования школьников и молодежи в направлениях предпринимательской активности, IT, нефтяной инженерии, биомедицины

## W Слабые стороны

- ✓ слабая диверсификация экономики, слабая инвестиционная привлекательность несырьевых отраслей;
- ✓ отсутствие налаженных механизмов взаимодействия с крупными нефтяными компаниями;
- ✓ кадровые ресурсы представлены преимущественно специалистами нефтегазодобывающей и обслуживающей отраслей;
- ✓ проблема удержания молодежи;
- ✓ инфраструктура высшего образования и науки на среднем уровне по сравнению с прочими регионами;
- ✓ высокий уровень негативного техногенного воздействия на природные комплексы

## T Угрозы

- ✓ сокращение нефтедобычи и снижение эффективности добывающих компаний;
- ✓ усиление неблагоприятного воздействия изменения климата на условия функционирования и строительства инфраструктуры;
- ✓ удорожание инвестиционных проектов

