



# ГОРОД НИЖНЕВАРТОВСК

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ  
АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА

## ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ

Департамент  
экономического развития  
администрации города



# СОДЕРЖАНИЕ

01 Общая характеристика города  
Нижневартовска

02 Система дополнительного  
образования города Нижневартовска

03 Инновационная инфраструктура  
города Нижневартовска

04 Инновационно-активные компании  
и инновационные проекты города  
Нижневартовска

05 Перспективы инновационного  
развития города Нижневартовска



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



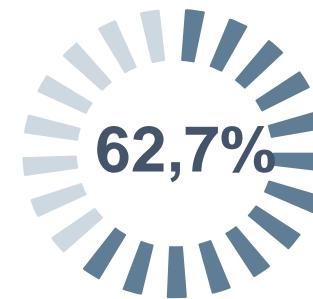
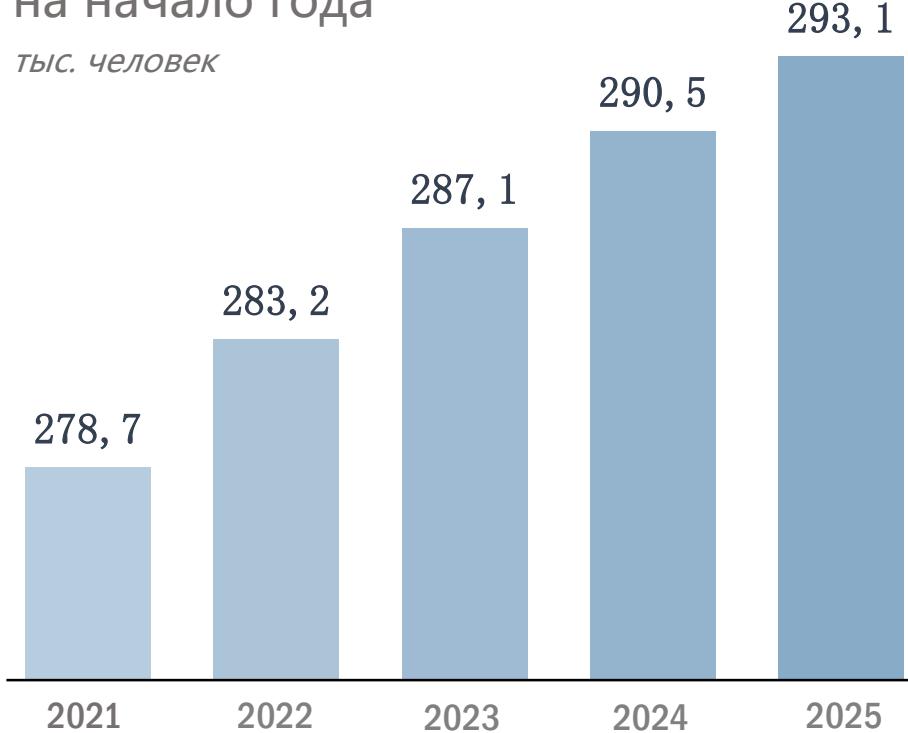
### Развитие ГЧП

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

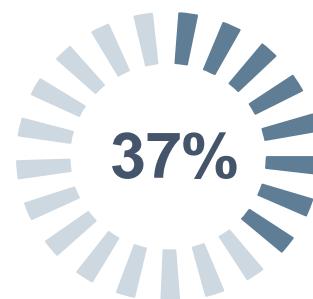
средний возраст - 37,2 лет



49,1%  
мужчины



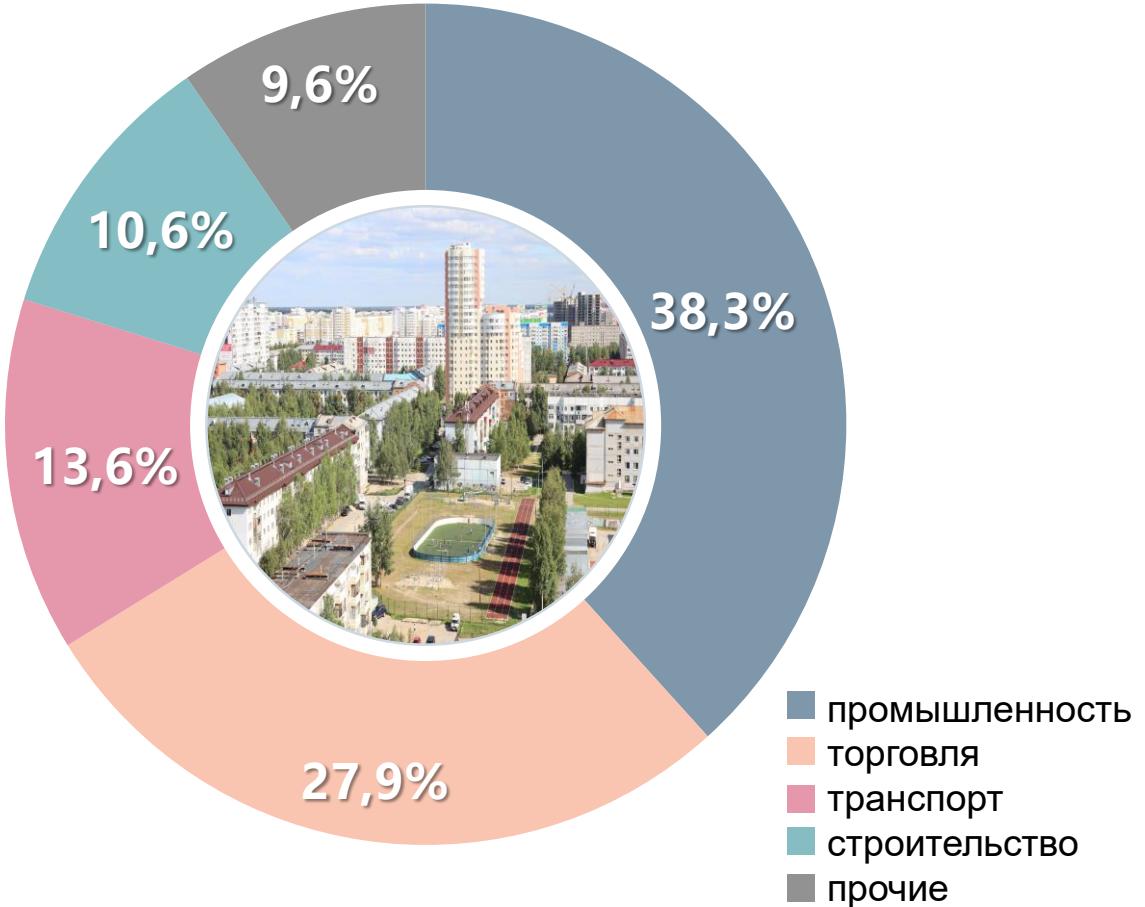
50,9%  
женщины



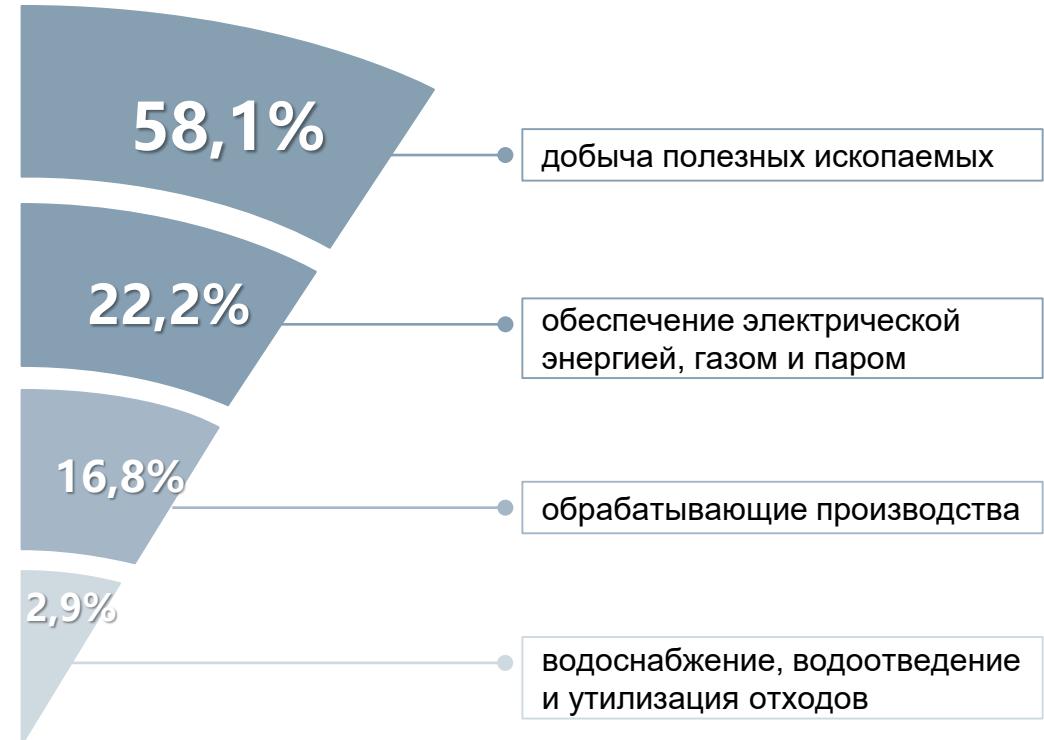
взрослого населения  
имеют высшее образование  
(от числа указавших уровень образования)

# Структура ЭКОНОМИКИ

Оборот крупных и средних  
организаций в 2024 году  
**300,0 млрд. рублей**



## Структура промышленного производства

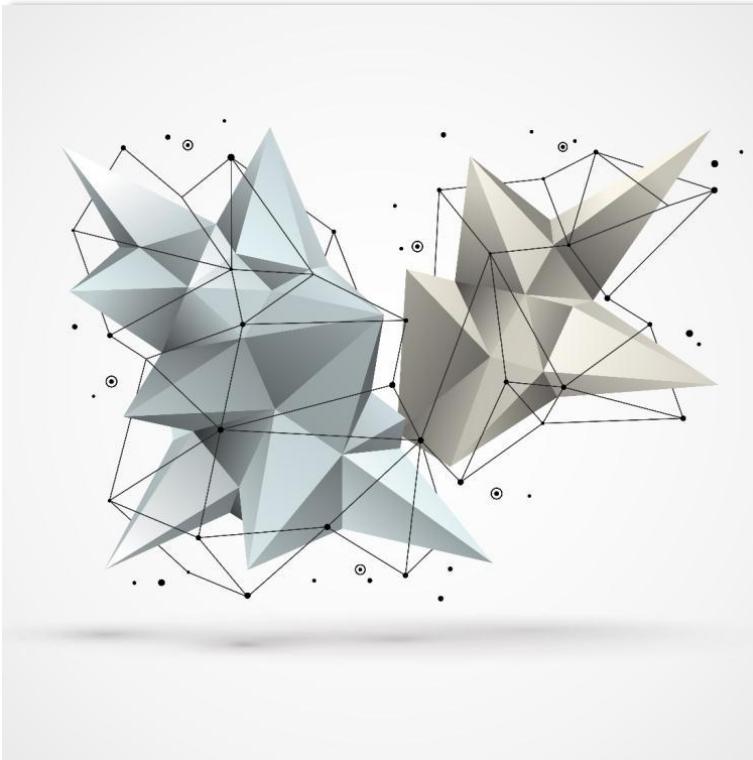




02

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:



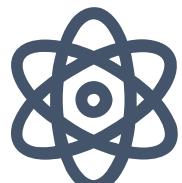
### Инженерные биологические системы: агробиотехнологии

- 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"



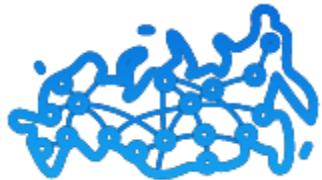
### НТО Junior

- 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



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 ТОР"



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



Медиапродакшн



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



### 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)*



*возраст – от 4-17 лет*



- ✓ малые группы
- ✓ отточенная методика обучения
- ✓ комплексное ИТ-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://nzhnvrtsk.algoritmika.org/ru>

# Система дополнительного образования

## Проект "Мастерская экороботов"



**СИБУР** ФОРМУЛА  
ХОРОШИХ ДЕЛ

**ФОРУМ** ШКОЛА  
ЦИФРОВЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

### Мероприятия в 2025 году



**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)*



**для школьников 1-11 классов**



- ✓ 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)



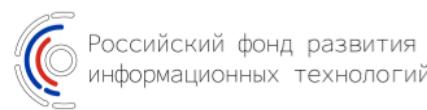
Агентство стратегических  
и инициатив по продвижению  
новых проектов  
[www.asi.ru](http://www.asi.ru)



Корпорация МСП – федеральный  
институт поддержки малого и  
среднего предпринимательства  
[www.corpmsp.ru](http://www.corpmsp.ru)



Бизнес-навигатор МСП  
[www.smbn.ru](http://www.smbn.ru)



Российский фонд развития  
информационных технологий  
(РФРИТ)  
[www.rfrlit.ru](http://www.rfrlit.ru)

# Инновационная инфраструктура

## Региональный уровень



Автономное учреждение

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



**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 ОРГАНІЗАЦІЯ

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

# Меры поддержки инновационных компаний

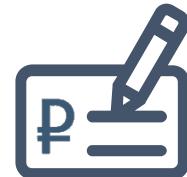
## Финансовая поддержка субъектов МСП\*, в том числе инновационных компаний

### 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

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)

# ООО "Интехно"

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

ИНТЕХНО



**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.



УДОБРЕНИЕ НОВОГО  
ВИДА

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 инспектируемого 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"

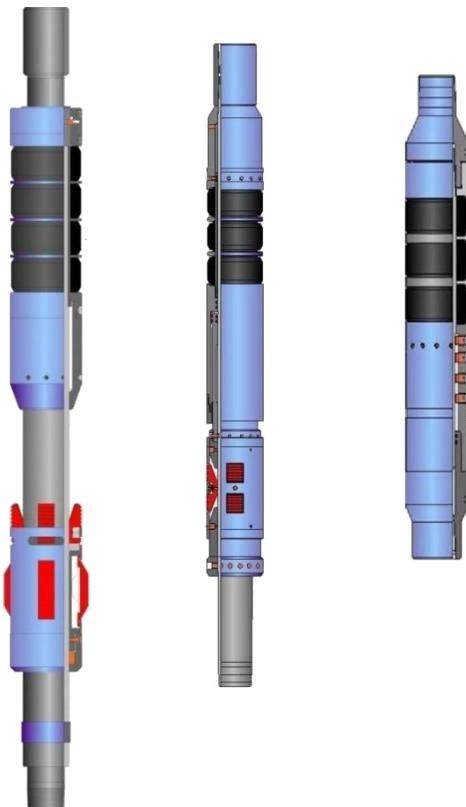
реализация инновационных проектов в сфере нефтесервиса,  
разработка технологии для внутрискважинных работ,  
производство оборудования полностью из отечественных комплектующих



## 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

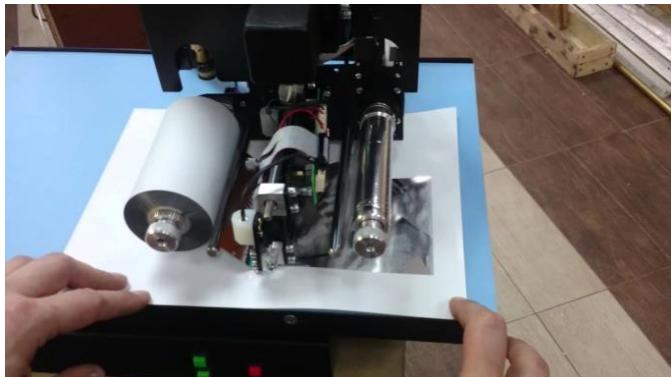


Позволяют заменить традиционный пресс для горячего тиснения при выполнении отделочных работ в печатных салонах и небольших типографиях.



**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



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

## Слабые стороны W

- ✓ 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

## О 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



## Угрозы Т

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