RAEX SUSTAINABILITY · ВЕБИНАР № 234

ЮНИТИ ПАРК

НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ В ПОМОЩЬ ПРЕДПРИЯТИЯМ: КАК СОТРУДНИЧЕСТВО С УЧЁНЫМИ МЕНЯЕТ БИЗНЕС

От производственной задачи к совместному решению: бизнес, университет и ИНТЦ

14 октября 2026, 14:00 (мск)

Инна Андреянова

Генеральный директор Фонда развития ИНТЦ «ЮНИТИ ПАРК»

Никита Василенко

Инженер-программист
ООО «Альянс Технопроект»

ПРОГРАММА ВЕБИНАРА

ЮНИТИ ПАРК

1. **Возможности сотрудничества бизнеса с научными центрами на примере ИНТЦ «ЮНИТИ ПАРК»**
2. **Налоговые льготы и дополнительные ресурсы для резидентов научного центра**
3. **Партнёрство вуза и компании: кейс СурГУ и «Альянс Технопроект»**
4. **Ответы на вопросы**

Спикеры

Инна Андреянова

Генеральный директор Фонда развития ИНТЦ «ЮНИТИ ПАРК», кандидат юридических наук, доцент, член Совета по вопросам образования и науки при Губернаторе ХМАО-Югры

Никита Василенко

Инженер-программист
ООО «Альянс Технопроект»

ПОЧЕМУ СОТРУДНИЧЕСТВО НЕ СКЛАДЫВАЕТСЯ САМО

ЮНИТИ ПАРК

Предприятие

- Непонятно, где искать исследовательские компетенции
- Непонятно, как провести НИОКР

Университет

- Нет выхода на производственные задачи
- Нет доступа к промышленным площадкам

Нужен посредник, который переводит задачу в проект

МЕЖДУ ИДЕЕЙ И ПИЛОТОМ: «ЯМА TRL»

ЮНИТИ ПАРК

Исследование

Научный результат, низкие уровни готовности

→

«Яма TRL»

Нет рыночного компонента, нет партнёра для доработки

→

Пилот и внедрение

Испытанное решение на производстве

Шкала уровней технологической готовности (TRL)

1	2	3	4	5	6	7	8	9

TRL 1–3

Поисковые и фундаментальные исследования

TRL 4–6

Прототип, лабораторная проверка

TRL 7–9

Пилот, опытная эксплуатация, внедрение

ИНТЦ закрывает разрыв: совместные R&D без «разрыва TRL». У сторон разные языки, сроки и критерии успеха

МАРШРУТ
ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА

ЮНИТИ ПАРК

1	2	3	4	5	6
Задача	Экспертиза	Команда	НИОКР	Пилот	Внедрение

От запроса предприятия до решения о внедрении

ГЕОГРАФИЯ И УНИКАЛЬНОСТЬ
ИНТЦ «ЮНИТИ ПАРК»

ЮНИТИ ПАРК

Единственный в России инновационный научно-технологический центр,

- создаваемый в Уральском федеральном округе
- создаваемый кооперацией усилий в области науки нескольких университетов
- нацеленный на создание технологического суверенитета в ТЭК



Инициатор проекта

Сургутский государственный университет

при поддержке Правительства ХМАО-Югры

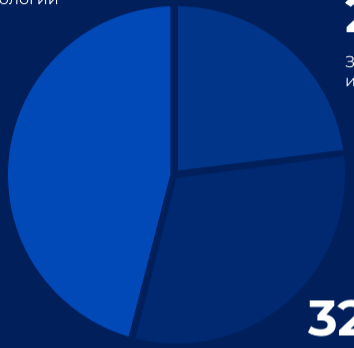
Инновационный научно-технологический центр в г. Сургуте

Научный центр углеродного баланса и технологий экологического регулирования в д. Шапша

ИНТЦ «ЮНИТИ ПАРК» СЕГОДНЯ

ЮНИТИ ПАРК





44%
Разработка технологий энергетической безопасности

24%
Здоровьесбережение и качество жизни населения

32%
Передовые инженерные технологии и новые материалы, адаптированные к условиям Севера и Арктики



99,3 млн ₽
Объем привлеченных резидентами инвестиций

64,17 млн ₽
Средняя выручка в расчёте на 1 резидента

≈ 10 потенциальных резидентов

Сервисы для резидентов:

- Научный консалтинг
- Кадры
- Госзаказы
- Продвижение
- Экспорт
- Событийная повестка
- Поиск дополнительного финансирования
- Кооперация с академическими и индустриальными партнёрами

ЧТО ПОЛУЧАЕТ ПАРТНЁР:
КОМПЛЕКС ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ЮНИТИ ПАРК

ФИНАНСОВЫЕ ЛЬГОТЫ

- **0% налог** на прибыль, имущество, НДС — 10 лет
- **Пониженные страховые взносы** (15% сверх МРОТ)
- Таможенные льготы

ТЕХНОЛОГИИ И R&D

- Банк технологических решений резидентов
- **Научный консалтинг университетов** СурГУ, ЮГУ
- Совместные R&D без «разрыва TRL»
- **Патенты, лицензии,** трансфер технологий

КАДРЫ

- **HR-сервис ИНТЦ:** подбор, переподготовка, стажировки
- **Флагманские образовательные программы ПИШ** под компетенции ТЭК
- Студенты-стажёры на опытно-промышленном производстве
- Формирование заказа **на конкретные специальности**

СТАТУС И ИНФРАСТРУКТУРА

- **Технопарк, лаборатории,** промышленная инфраструктура
- **Экстерриториальность:** льготы до физического переезда, до 5 лет
- Разрешения на **деятельность через УК ИНТЦ** (медицина, строительство)
- Статус участника федеральной программы — **имиджевый актив**

Расчётная экономия для компании с выручкой 500 млн ₽/год — **до 100 млн ₽ за 10 лет** *

СТРУКТУРА ЛЬГОТ

ЮНИТИ ПАРК



КОМПЛЕКСНАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА РЕЗИДЕНТОВ ИНТЦ «ЮНИТИ ПАРК» — ПРЯМЫЕ ДЕНЬГИ

ЮНИТИ ПАРК

ГРАНТОВАЯ ПОДДЕРЖКА

Гранты на технологические проекты и НИОКР

Региональные гранты/субсидии на НИОКР, внедрение технологий

Оператор: Департамент экономического развития ХМАО-Югры

Объем: до 5 млн руб. на 1 проект

Малые гранты для стартапов и пилотов

Конкурсы для стартапов и ранних технологических проектов

Оператор: Фонд содействия инновациям, программа «Техстартап-Югра»

Объем: до 1 млн руб. на проект

СУБСИДИИ

Субсидии на инфраструктуру и оборудование

Компенсация части капзатрат на создание и модернизацию инфраструктуры и оборудования

Оператор: Деп-т эконом. развития ХМАО-Югры

Объем: до 70 млн руб. на 1 получателя

Субсидии на продвижение и экспорт

Компенсация затрат на выставки, маркетинг, услуги по выходу на внешние рынки

Оператор: АНО «Центр развития экспорта Югры»

Объем: до 1 млн руб. на компанию

ЛЬГОТНЫЕ ЗАЙМЫ И ГАРАНТИИ

Льготные микрозаймы

Займы для МСП на развитие бизнеса

Оператор: Фонд микрофинансирования Югры (Фонд поддержки предпринимательства Югры)

Объем: до 5 млн руб. на 1 заемщика

Гарантийная поддержка

Поручительства по кредитам и займам МСП и инновационных компаний

Оператор: Гарантийный фонд Югры (через sb-ugra.ru)

Объем: до 70% от суммы кредита (есть лимиты)

Льготные кредиты МСП

Банковские льготные кредиты для МСП, в том числе под поручительство гарантийного фонда

Оператор: уполномоченные банки-партнеры (рег. и фед. программы)

Объем: до 100 млн руб. на заемщика (зависит от продукта)

Займы и инвестиции для инновационных проектов

Целевые займы/инвестиции для технологических компаний и резидентов инновационных режимов

Оператор: Фонд содействия инновациям, Фонд «Сколково», региональные фонды

Объем: от 1 до 30 млн руб. и выше

ИНСТРУМЕНТЫ КООПЕРАЦИИ И РАЗВИТИЯ 2026

ЮНИТИ ПАРК

- Программа «доращивания» проектов и компаний
- Научный консалтинг
- Научный инкубатор
- Кооперация
- Программа «доращивания» образовательных программ до уровня флагманских
- Заказ на продукты и компетенции
- Сетевые партнёрства
- Короткие передовые образовательные решения

МОДЕЛИ УЧАСТИЯ: ВЫБЕРИТЕ СВОЙ ФОРМАТ

ЮНИТИ ПАРК

	Резидент	Якорный партнёр	Участник кооперации
Кто	Технологические МСП, сервисные компании	Крупные добывающие и сервисные компании	Любая компания кластера
Что даёт	Все налоговые льготы + сервисы + инфраструктура	Кадровый поток под свои компетенции + R&D под заказ + влияние на образовательные программы	Научный консалтинг, сетевые партнёрства, доступ к банку решений
Входной порог	Регистрация юрлица + 1 инновационный проект	Соглашение о сотрудничестве	Минимальный
Горизонт эффекта	С момента регистрации	2026–2030 гг.	Немедленно

Какие ресурсы можно подключить

Лаборатории

и оборудование

Исследователи

группы СурГУ

Инженерные команды

Кадры

и стажировки

Партнёры

и площадки

Сопровождение

проекта

НАУКА И
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

ЮНИТИ ПАРК

Безопасность

Технологии для безопасной и эффективной эксплуатации

Импортозамещение

Отечественные технологические решения

Ресурсы

Ответственное отношение к ресурсам

Кейс: «Альянс Технопроект», СурГУ, ИНТЦ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

ЮНИТИ ПАРК

Индустриальный партнер

Запрос / заказ

на технологическое решение

Виртуальный ИНТЦ

- Банк технологических решений
- Пул технологических компаний-резидентов
- Партнерский ресурс
- Научные группы университета

Поиск и объединение **научных, технологическихи индустриальных партнёров.**

ИНТЦ выступает связующим звеном между исследовательскими организациями, университетами и компаниями ТЭК, помогая формировать научно-производственные консорциумы для прорывных технологических проектов.

Создание и координация научно-технологических **кластеров и консорциумов.**

Центр обеспечивает платформу для совместных исследований и разработок, обмена знаниями и ресурсами, что **усиливает потенциал инновационных решений для энергетической безопасности и экологии.**

Поддержка **трансфера технологий**

РЕЗИДЕНТ: ООО «АЛЬЯНС ТЕХНОПРОЕКТ»

ЮНИТИ ПАРК

Общая информация

Альянс ТЕХНОПРОЕКТ инжиниринговая компания

IT-компания. Инжиниринговая компания. Проектирование, разработка, изготовлениеи внедрение технологий автоматизации производства

Контактные данные

Адрес	628403, Россия, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Сургут, ул. Университетская д. 11
Телефон	+7 922 402 27 32
Почта	at@alliancetm.ru
Контактное лицо	Иван Кудря

Основная технология

ПТК «АльянсТМ» — единый кроссплатформенный комплекс WEB-телеметрии и мониторинга с дистанционным управлением объектами производства и модулями ИИ.

Ключевые возможности:

- Управление объектами производства и сбор данных.
- Поддержка стандартных и защищённых протоколов с собственным шифрованием.
- IP-видеонаблюдение, GPS/ГЛОНАСС-мониторинг.
- Высокоскоростное архивированиеи аналитика данных.
- СМС/мессенджер-оповещения, интеграция с ERP-системами.
- Работает на отечественном оборудовании под Linux.

Результаты внедрения технологии на 20+ месторождениях

- Повышение безопасности и качества технологических процессов.
- Снижение эксплуатационных затрат **на 15–20%**
- Уменьшение трудоёмкости контроля **на 30%**
- Повышение оперативности персонала за счёт достоверных данных.
- Улучшение условий труда и управления процессов.

«АЛЬЯНС ТЕХНОПРОЕКТ»:
КОМПАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

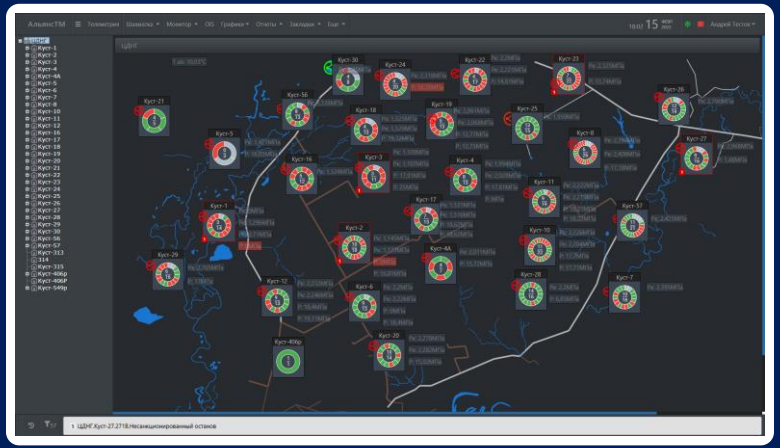
ЮНИТИ ПАРК

2013
год основания, Сургут

≈400
проектов автоматизации

20+
месторождений: ХМАО, ЯНАО, Оренбургская обл.

5
отраслей: от нефтегаза до гражданского строительства



Полный цикл работ

Проектирование · изготовление шкафов на ПЛК AllianceTM-WB · ПО верхнего и нижнего уровня · пусконаладка и монтаж · обслуживание и модернизация

ПТК «АльянсТМ»

Собственная цифровая платформа мониторинга и управления технологическими объектами
Astra Linux · PostgreSQL / PostgreSQL Pro

Сведения компании

РЕШАЕМАЯ ЗАДАЧА:
ОТ ПОТОКА ДАННЫХ К РЕКОМЕНДАЦИЯМ

Только поток информации = пропуск критических изменений. Нужны рекомендации



1 Оптимизация режима

Рекомендации инженеру-технологу по выбору режимов работы УЭЦН

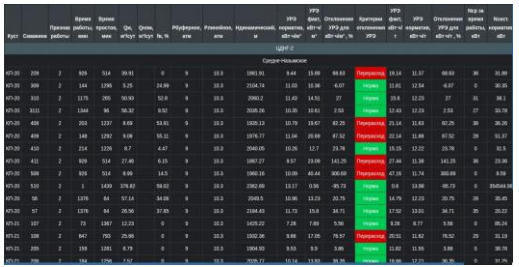
Пример по скважине: дебит жидкости +7,1 %, энергопотребление почти −20 %



2 Виртуальный расходомер

Моделирование дебита жидкости ML-моделью: дебит даже без прямых замеров

Пример: средний дебит по модели 26,35 м³/сут, по замерам 27,82 м³/сут



3 Энергоэффективность

Онлайн-контроль удельных энергозатрат УЭЦН, рейтинг перерасхода и рекомендации

Оценка: 5–10 % экономии удельного расхода электроэнергии

Всего в «АльянсТМ» 8 дополнительных модулей · примеры и оценки — по материалам компании

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ КООПЕРАЦИЯ:
ИИ-МОДУЛИ СОВМЕСТНО С СУРГУ

ЮНИТИ ПАРК

С октября 2024 года: «Альянс Технопроект» + СурГУ + представители нефтегазовой отрасли

1 Предиктивная диагностика УЭЦН

- Анализ телеметрии: дебит, давление, токи, температура
- Выявление аномальных отклонений параметров
- Предварительное заключение — оператору на проверку

2 Машинное зрение для анализа аварий

- Обучение на изображениях с дронов
- Признаки утечек, обрывов, возгораний
- Сопоставление с параметрами телеметрии

Принцип: система готовит заключение — решение принимает оператор

РОЛИ ПАРТНЁРОВ
И СЛЕДУЮЩИЙ ЭТАП

ЮНИТИ ПАРК

«Альянс Технопроект»

Разработчик ПТК «АльянсТМ», полный цикл: от обследования до сопровождения

СурГУ

Совместная разработка ИИ-модулей с октября 2024 года

ИНТЦ «ЮНИТИ ПАРК»

Экспертиза НТС, статус участника, мероприятия и делегации ИНТЦ

Нефтегазовая отрасль

Эксплуатация системы в реальных условиях, участие в разработке модулей

10.2024

Старт ИИ-модулей совместно с СурГУ

04.2025

Проект одобрен НТС, статус участника ИНТЦ

02.2026

Выступление на Техноквесте СурГУ и ИНТЦ

ДАЛЕЕ

Расширения ПТК для удалённых объектов в России и СНГ

ЮНИТИ ПАРК

ДИАЛОГ С НИКИТОЙ ВАСИЛЕНКО

Как производственная задача становится совместным проектом с университетом

ВОПРОСЫ
К НИКИТЕ ВАСИЛЕНКО

ЮНИТИ ПАРК

1. С какой конкретной производственной проблемы начался проект «АльянсТМ»?
2. Какие задачи компания решает сама, а для каких потребовались компетенции университета?
3. Что должно измениться в продукте благодаря работе с СурГУ?
4. Что статус участника ИНТЦ уже изменил для компании и какой поддержки не хватало раньше?
5. Что вы посоветуете технологической компании, которая впервые рассматривает сотрудничество с университетом?

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

ЮНИТИ ПАРК

6 **Используете ли вы элементы ИИ и в каких целях: прогноз, выявление аномалий, оптимизация режимов или поддержка решений?**

7 **Какой результат пилота будет означать, что решение готово к масштабированию?**

ЮНИТИ ПАРК

ВАШИ ВОПРОСЫ

Задайте вопрос в чате вебинара

unitipark.ru