

# ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНОХАБ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Антонов Ян  
ООО «Газпром  
нефть шельф»

Проектный офис  
Энерготехнохаба  
«Петербург»

# ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ЗАДАЧИ — ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ

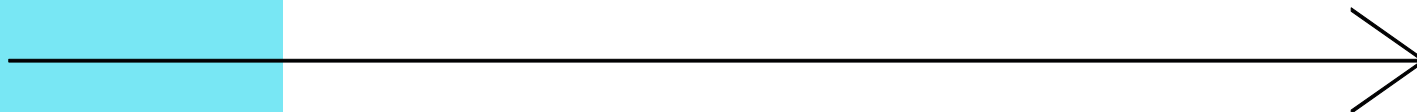
01

---

# 50

ПЕРВЫХ  
ОТРАСЛЕВЫХ  
ЗАДАЧ ДЛЯ  
ОСВОЕНИЯ  
АРКТИЧЕСКОГО  
ШЕЛЬФА


01



**Импортозамещение буровых сервисов**

В настоящее время сервисные услуги для бурения морских скважин могут быть классифицированы на широкий спектр работ


[ПОДРОБНЕЕ](#)



**ПДК и подводная инфраструктура в замерзающих акваториях**

Сложные ледовые условия в Арктике затрудняют применение традиционного подхода к освоению морских месторождений, при котором бурение производится с нефтяных платформ и судов


[ПОДРОБНЕЕ](#)



**Повышение надежности энергообеспечения и альтернативное энергоснабжение**

Надежность энергообеспечения определяется в первую очередь бесперебойностью энергоснабжения потребителей от источников питания

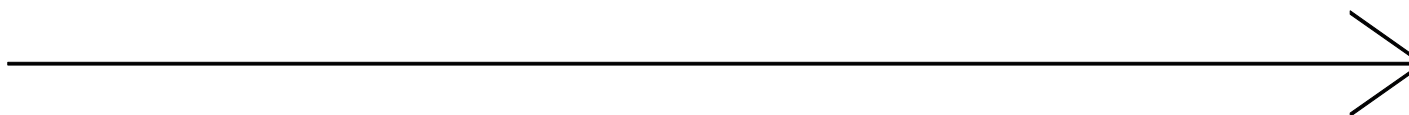

[ПОДРОБНЕЕ](#)



**Борьба с обрастанием подводного оборудования**

Массовое развитие обрастаний создает непредвиденные помехи эксплуатации платформ

[ПОДРОБНЕЕ](#)



1000+

ОТРАСЛЕВЫХ ЗАДАЧ ТЭК

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
КОМПАНИИ

НЕФТЕГАЗОВЫЕ  
КОМПАНИИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
КОРПОРАЦИИ

ПРЕДПРИЯТИЯ  
СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

01



# ЭНЕРГОТЕХНОХАБ – ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ РАЗРАБОТКИ ПЕРЕДОВЫХ РЕШЕНИЙ В ЭНЕРГЕТИКЕ

02

# 1 ЭТАП Е- РЕЗИДЕНТ — ВИРТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ УЧАСТИЯ





1 ЭТАП  
Е-РЕЗИДЕНТ

ВИРТУАЛЬНАЯ  
МОДЕЛЬ  
УЧАСТИЯ

Энерготехнохаб — пространство  
для совместной разработки передовых  
решений в энергетике

ДОСТУП К ЗАДАЧАМ

ПЕРСОНАЛЬНАЯ  
ПОДДЕРЖКА

ПРИВЛЕЧЕНИЕ  
ФИНАНСИРОВАНИЯ

МЕНТОРСТВО

ГОРОДСКИЕ  
И ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ  
БИЗНЕСА





# ПЕРВЫЕ Е-РЕЗИДЕНТЫ ЭНЕРГО- ТЕХНОХАБА ПЕТЕРБУРГ

Энерготехнохаб — пространство  
для совместной разработки передовых  
решений в энергетике

TDE GROUP (АВСТРИЯ)

TERRA. VC

УРАЛМАШ НГО ХОЛДИНГ

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТЕХНИКИ

МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

СП ОМЕГА

НПО АВТОМАТИКИ

ПАКЕР

ОКБ ВЕКТОР

АНАЛИТПРИБОР

ГЕРС ИНЖИНИРИНГ

ЦЕНТР МОРСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СПБГУ

ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР МФТИ

ЦЕНТР АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



# 2 ЭТАП РЕЗИДЕНТ — РЕЛОКАЦИЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГ





2 ЭТАП  
РЕЗИДЕНТ

РЕЛОКАЦИЯ  
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

02

Энерготехнохаб — пространство  
для совместной разработки передовых  
решений в энергетике

ПОМОЩЬ В  
РЕЛОКАЦИИ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ  
СТИМУЛЫ

КОМФОРТНАЯ  
ГОРОДСКАЯ СРЕДА

ДОСТУП  
К ИССЛЕДОВАНИЯМ  
И ИСПЫТАНИЯМ

# ЭНЕРГОКЛУБЫ ПРИ ВУЗАХ — ЗДЕСЬ РОЖДАЮТСЯ ИДЕИ И СТАРТАПЫ





## СТУДЕНЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО

03

Энергоклубы при вузах —  
здесь рождаются идеи  
и стартапы

ГЕНЕРАЦИЯ ИДЕЙ

МЕНТОРСКИЕ  
ПРОГРАММЫ

ХАКАТОНЫ,  
КОНКУРСЫ,  
ГРАНТЫ

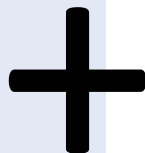
ОБЩЕНИЕ С  
ЗАКАЗЧИКОМ

СТАЖИРОВКИ

# ПЕРВЫЙ ЭНЕРГОКЛУБ



**ПОЛИТЕХ**  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого



Санкт-Петербургский  
государственный  
технологический  
институт (технический  
университет)



Санкт-Петербургский  
государственный университет  
аэрокосмического  
приборостроения



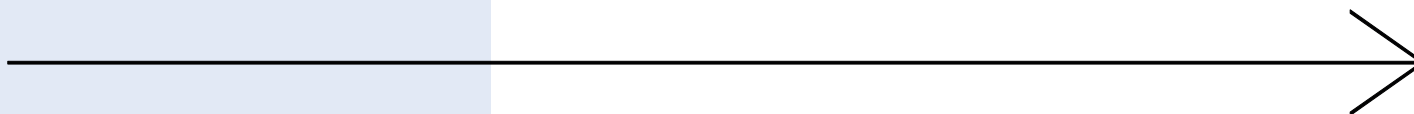
Санкт-Петербургский  
государственный  
морской технический  
университет



**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Санкт-Петербургский  
национальный  
исследовательский  
университет информационных  
технологий, механики и оптики

Энергоклубы при вузах —  
здесь рождаются идеи  
и стартапы



# ЭНЕРГОКЛАСТЕРЫ ПРИ ВУЗАХ — ЗДЕСЬ РОЖДАЮТСЯ ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНСОРЦИУМЫ





# ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОТРАСЛЕВОЕ СООБЩЕСТВО

04



Энергокластеры при вузах —  
здесь рождаются промышленные  
консорциумы

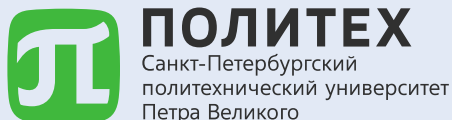
ПОСТАНОВКА  
ЗАДАЧ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ  
НАУКИ,  
ГОСУДАРСТВА И  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

ОТРАСЛЕВЫЕ  
РАБОЧИЕ  
ГРУППЫ

СОВМЕСТНЫЕ  
ПРЕДПРИЯТИЯ





**ПОЛИТЕХ**  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

ВЫСОКО-  
ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ  
СЕРВИСНЫЕ  
УСЛУГИ

04

Энергокластеры при вузах —  
здесь рождаются промышленные  
консорциумы

БОЛЕЕ 30  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

РАЗРАБОТКА  
МАТЕМАТИЧЕСКИХ  
МОДЕЛЕЙ ДЛЯ  
РОТОРНО-  
УПРАВЛЯЕМЫХ  
СИСТЕМ

ФОРМИРОВАНИЕ  
ТРЕБОВАНИЙ  
К ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ  
БАЗЕ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ПОЛИГОНА

# ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА — ПЛОЩАДКА ДЛЯ РАБОТЫ Е-РЕЗИДЕНТОВ



# TECHHUBSPB.RU

05



**ТЕХНОЛОГИИ. ЛЮДИ. ПЕТЕРБУРГ**

**05**

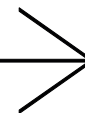
Онлайн-платформа — площадка  
для работы Е-резидентов

**ПРОСТАЯ  
РЕГИСТРАЦИЯ**

**ДОСТУП К ЗАДАЧАМ**

**ДОСТУП  
К СООБЩЕСТВУ**

**ЛЕГКАЯ ФОРМА  
ПОДАЧИ ИДЕЙ**



### Присоединиться к нам ×

Как вас зовут?

Какую компанию вы представляете?

Направление деятельности компании?

В каких проектах хотите участвовать?

У вас есть опыт разработок технологий для топливно-энергетического комплекса? ▾

Приведите несколько примеров успешно реализованных проектов

Вы готовы переехать в Санкт-Петербург и стать резидентом ЭнергоТехноХаба? ▾

Электронная почта

Контактный телефон

**СТАТЬ Е-РЕЗИДЕНТОМ**



## ЗАДАЧИ

### Ликвидация объекта

Сетью Звонч РН «Интелекс», являющейся гидроподразделением на территории РФ, обязаны ликвидировать консервацию или ликвидацию индустриальных комплексов по дробным объемам, исключая по истечении срока действия лицензии или при досрочном прекращении пользования недрами

[подробнее](#)

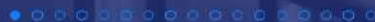


### Медицина на удаленных платформах

Долгительные мероприятия работы платформы в сфере кризиса с эксплуатацией организации и медицинским спутником систематизируют организационные мероприятия и специализированные решения для обеспечения сохранения здоровья сотрудников

[подробнее](#)






## МЕРОПРИЯТИЯ

### Консорциумы – ускоритель развития технологий

Практическая сессия о возможностях формирования консорциумов для ускорения развития технологий, повышения эффективности и качества конечного результата


[подробнее](#)



### Закупки в крупных компаниях

Сессия о принципах закупочных процедур в крупных компаниях

[подробнее](#)





### Предложить идею ✕

к задаче «Повышение надежности энергообеспечения и альтернативное энергоснабжение»

Ваша идея

Перетащите файл для загрузки или [выберите файл](#)

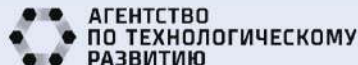
**ПРЕДЛОЖИТЬ**



# ПРОЕКТНЫЙ ОФИС — ЕДИНОЕ ОКНО ЭНЕРГОТЕХНОХАБА

06





ПРОЕКТНЫЙ ОФИС  
УПРАВЛЯЕТ ВСЕЙ  
СТРУКТУРОЙ  
ЭНЕРГОТЕХНОХАБА  
ПЕТЕРБУРГ

Проектный офис —  
единое окно Энерготехнохаба  
Петербург

ОНЛАЙН-  
ПЛАТФОРМА

ЭНЕРГОКЛУБЫ  
И КЛАСТЕРЫ

СИСТЕМА ЦЕНТРОВ  
ИССЛЕДОВАНИЙ  
И ИСПЫТАНИЙ



## ОТ ИДЕИ К ПРОДУКТУ

Проектный офис —  
единое окно Энерготехнохаба  
Петербург



Взаимодействие  
с экосредой,  
привлечение  
резидентов в город



Взаимодействие  
с органами  
государственной  
власти



Административная  
и организационная  
поддержка



Сопровождение  
проектов



Акселерация  
и менторство



Привлечение  
финансирования

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
ПОЛИГОН –  
КЛЮЧЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ  
ЭНЕРГОТЕХНОХАБА  
ПЕТЕРБУРГ



# ПОЛИГОН — СИСТЕМА ЦЕНТРОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИСПЫТАНИЙ



АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
РАЗВИТИЮ

Разработана концепция полигона

Технологический полигон —  
ключевой элемент инфраструктуры  
Энерготехнохаба Петербург



Разработки



Обучение



Исследования



Сертификация



Испытания



Повышение  
квалификации



## 1 ЭТАП

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

07



Технологический полигон —  
ключевой элемент инфраструктуры  
Энерготехнохаба Петербург

ПОЛИГОН «САБЛИНО»  
ПРИ ГОРНОМ  
УНИВЕРСИТЕТЕ

ЛАБОРАТОРИИ САНКТ-  
ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
МОРСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

КРЫЛОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

ПОЛИГОНЫ ДЕЙСТВУЮЩИХ  
ГОСУДАРСТВЕННЫХ  
КОРПОРАЦИИ  
И ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИИ



## 2 ЭТАП

# СТРОИТЕЛЬСТВО ЦЕНТРА ИССЛЕДОВАНИЙ И ИСПЫТАНИЙ

Технологический полигон —  
ключевой элемент инфраструктуры  
Энерготехнохаба Петербург

ЛАБОРАТОРИИ  
И ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ  
СТЕНДЫ

ПОЛНОРАЗМЕРНЫЙ  
БУРОВОЙ КОМПЛЕКС  
В ШЕЛЬФОВОМ  
ИСПОЛНЕНИИ

ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЙ  
ПО ЛИКВИДАЦИИ  
РАЗЛИВОВ НЕФТИ



# ЭНЕРГОТЕХНОХАБ ПЕТЕРБУРГ — ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЙ МИРОВОГО УРОВНЯ В РОССИИ