

Инфо  ТЕРРА®

Научно-производственное предприятие

---

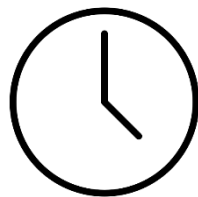
**КИЦ**

**КОМПЛЕКСНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

# О КОМПАНИИ

Компания ООО НПП «ИнфоТЕРРА» успешно работает на рынке проектно-изыскательских услуг с 2003 года.

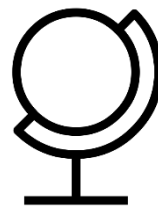
Мы специализируемся на оказании проектно-изыскательских услуг на всех стадиях строительного цикла: от стадии выбора площадки до работ при ликвидации сооружений.



> 20 лет на рынке



> 30 штатных  
сотрудников



Широкая  
география работ



>14 уникальных  
проектов

# Комплексный испытательный центр

Комплексный испытательный центр создан как обособленное подразделение компании ООО НПП «ИнфоТЕРРА» в 2023 году. КИЦ ООО НПП «ИнфоТЕРРА» имеет действующий аттестат аккредитации № RU.ACK.ИЛ.1137 от 06 февраля 2023 г.

ООО «ЭПТ» является действующим членом Ассоциации СРО МРИ и имеет право на выполнение инженерных изысканий в отношении объектов капитального строительства, включая особо опасные, технически сложные и уникальные объекты капитального строительства, включая объекты использования атомной энергии.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СИСТЕМА АКСЕКО»

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

№ RU.ACK.ИЛ.1137

Дата выдачи 06 февраля 2023 г.

Выдан: Обществу с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ИнфоТЕРРА» ИНН 1501035006  
115114, г. Москва, Дербеневская наб., д. 11, эт. 12, пом. 9.1, к. 6

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ВХОДЯЩИЙ В ЕГО СОСТАВ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
**Комплексный испытательный центр ООО НПП «ИнфоТЕРРА»**  
109542, г. Москва, Рязанский проспект, д. 89, к. 1, стр. 2  
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ:

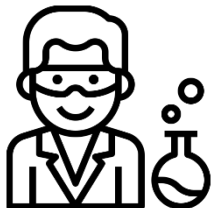
1. Заключения об оценке компетентности испытательного центра от 06.02.2023 г. № 18;
2. Решения по результатам оценки компетентности испытательного центра от 06.02.2023 г. № 18.

Срок действия аттестата аккредитации испытательного центра с 06 февраля 2023 г.  
ЗАРЕГИСТРИРОВАН в Реестре испытательных лабораторий (центров) 06 февраля 2023 г.

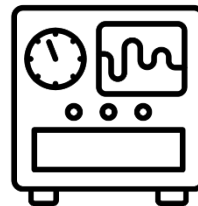
Генеральный директор  
М.П.  А.В. Пайтян

Область объектов испытаний испытательного центра приведена в приложении к настоящему аттестату аккредитации является его неотъемлемой частью.  
Действие аттестата аккредитации подлежит подтверждению в сроки, указанные на оборотной стороне.

# Наши возможности

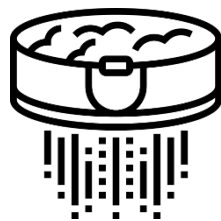


7 штатных сотрудников  
лаборатории



> 80 позиций испытательного и  
измерительного оборудования  
> 100 позиций вспомогательного  
оборудования

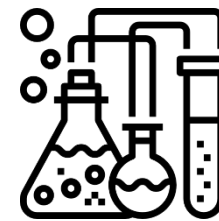
## МЫ ВЫПОЛНЯЕМ



Физику



Механику



Химию

# Лаборатория физических свойств грунтов

## Мы определяем:

- ❖ Природную влажность
- ❖ Пределы Аттерберга
- ❖ Плотность методом режущего кольца и методом взвешивания в воде
- ❖ Плотность частиц грунта
- ❖ Гранулометрический состав ситовым и ареометрическим методами
- ❖ Коэффициент фильтрации
- ❖ Углы естественного откоса
- ❖ Плотность в рыхлом и плотном сложении
- ❖ Размокаемость
- ❖ Максимальную плотность при оптимальной влажности



# Лаборатория механики грунтов

## Мы определяем:

- ❖ Деформационные характеристики дисперсных грунтов методами трехосного и компрессионного сжатия ( $E, G, K, E_{50}, E_{ur}, \nu, \nu_{ur}, E_{oed}, E_k, m_0$ )
- ❖ Прочностные характеристики дисперсных грунтов методами трехосного сжатия, одноосного сжатия и одноплоскостного среза ( $\phi, c, c_u, \psi$ )
- ❖ Прочностные и деформационные характеристики скальных грунтов ( $E, R_c, R_p, \phi, c$ )
- ❖ Реологические характеристики дисперсных грунтов ( $c_v, c_\alpha$ )
- ❖ Характеристики просадочности и набухания ( $\epsilon_{sl}, \epsilon_{sw}, P_{sw}$ )
- ❖ Истираемость крупнообломочного грунта в полочном барабане



# Механика грунтов для нелинейных моделей

## Мы определяем:

### Параметры модели **Hardening Soil (HS)**:

- ❖  $E_{50}^{ref}$  – опорный трехосный модуль  $E_{50}$
- ❖  $E_{oed}^{ref}$  – опорный одометрический модуль  $E_{oed}$
- ❖  $E_{ur}^{ref}$  – опорный трехосный/одометрический модуль  $E_{ur}$
- ❖  $m$  – степенной параметр жесткости
- ❖  $\nu_{ur}$  – коэффициент Пуассона на ветви разгрузки
- ❖  $R_f$  – коэффициент разрушения
- ❖  $\varphi$  – угол внутреннего трения
- ❖  $C$  – удельное сцепление
- ❖  $\psi$  – угол дилатансии

### Параметры моделей **Soft Soil (SS)** и **Soft Soil Creep (SSC)**:

- ❖  $\lambda^*$  – модифицированный коэффициент сжимаемости
- ❖  $C_c$  – коэффициент сжимаемости
- ❖  $\kappa^*$  – модифицированный коэффициент разбухания
- ❖  $C_s$  – коэффициент разбухания
- ❖  $\mu^*$  – модифицированный коэффициент ползучести
- ❖  $C_\alpha$  – коэффициент вторичной консолидации
- ❖  $\varphi$  – угол внутреннего трения
- ❖  $C$  – удельное сцепление
- ❖  $\psi$  – угол дилатансии

## Мы готовы:

- ❖ Подобрать наиболее подходящую модель поведения грунта
- ❖ Совместно определить оптимальную схему лабораторных испытаний
- ❖ Разработать программу испытаний
- ❖ Взаимодействовать с геотехниками

# Лаборатория химии грунтов и воды

## Мы определяем:

- ❖ Химический состав водной и солянокислой вытяжки грунтов
- ❖ Химический состав воды
- ❖ Содержание органических веществ (гумус)
- ❖ Содержание карбонатов (кальцит, доломит, нерастворимый остаток)
- ❖ Растворимость скальных грунтов
- ❖ Коррозионную агрессивность по отношению к материалам строительных конструкций



# Наши объекты



Белоярская АЭС



35-ый судоремонтный завод



Якутская малая АЭС



СПГ-терминал в Камчатском крае

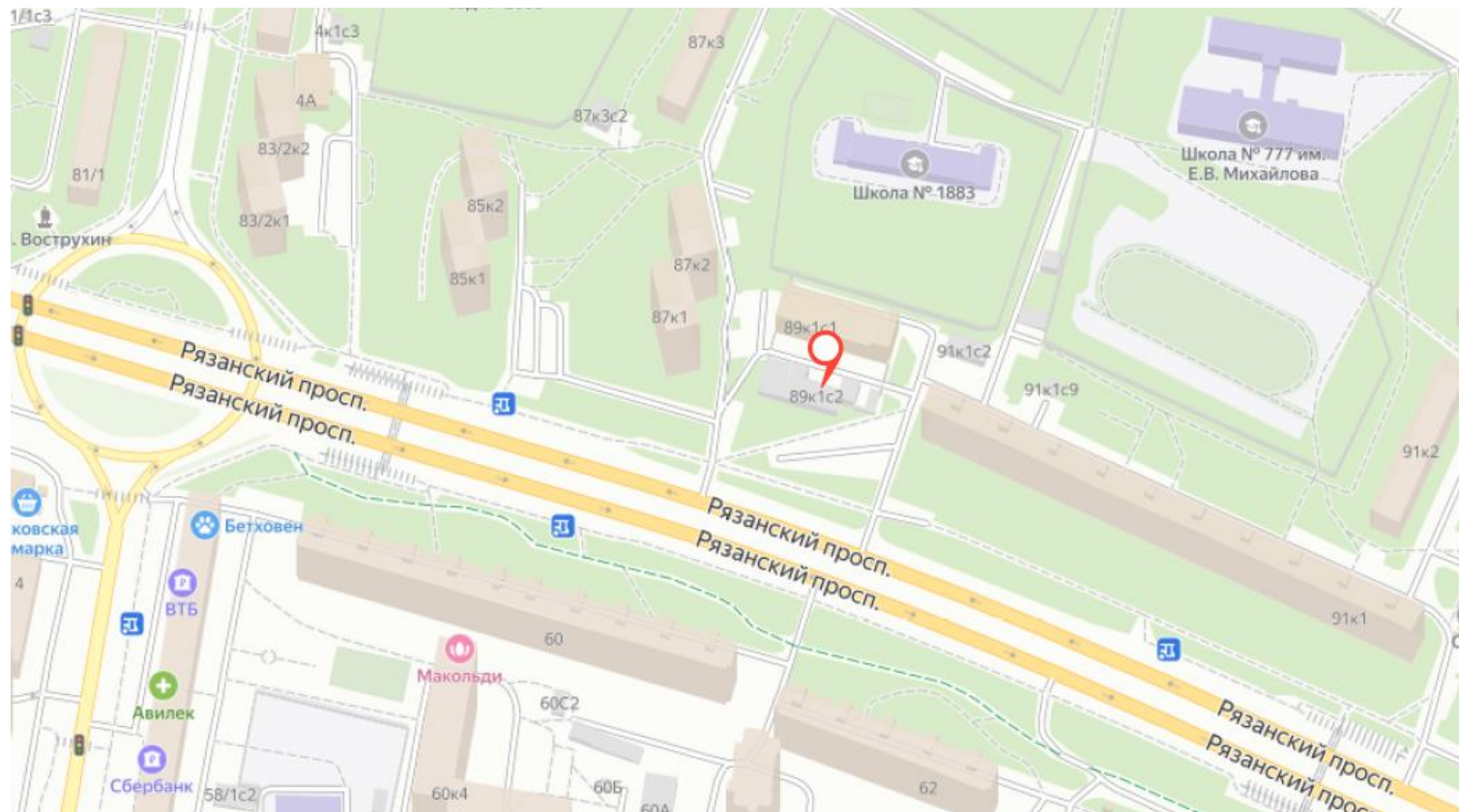


АЭС «Эль-Дабаа»



Проект «Прорыв»

# Наши контакты



## Адрес лаборатории:

г. Москва, Рязанский проспект, д.89, корп.1, стр.2

## Реквизиты ООО НПП «ИнфоТЕРРА»:

ИНН 1501035006

КПП 772501001

Юр. адрес г. Москва, Дербеневская наб., д.11

## Контакты для связи:

**Тавасиев Вадим Фидарович**

Тел.: + 7 (915) 492-07-46

Тел.: + 7 (964) 792-07-46

Email: [tavasiev\\_vf@info-terra.ru](mailto:tavasiev_vf@info-terra.ru)

**Ракович Милан Минавич**

Тел.: + 7 (963) 645-01-51

Email: [rakovich@info-terra.ru](mailto:rakovich@info-terra.ru)

**Кузина Анастасия Андреевна**

Тел.: + 7 (910) 445-69-23

Email: [kuzina@info-terra.ru](mailto:kuzina@info-terra.ru)



Научно-производственное предприятие