

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*на промышленный дизайн стенда для испытания винтовых свай*

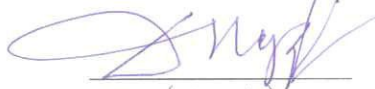
---

наименование технической задачи (конкурсного задания) ежегодного краевого конкурса молодежных инновационных команд "КУБ"

На 3 (трех) листах

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления инновационного  
развития Министерства инвестиционной и  
земельно-имущественной политики  
Хабаровского края



(подпись)

Д.Г. Кузаков

(И.О. Фамилия)

" " \_\_\_\_\_

2017 г.

г. Хабаровск

ООО «Строительный Альянс» – производственное предприятие, специализирующееся на производстве и монтаже фундаментов из винтовых свай собственной разработки, а также имеет многолетний опыт в проектировании, расчетах и экспертизе фундаментов.

Компания разработала мобильный стенд для полевых статических испытаний свай (железобетонных, металлических, винтовых), который является уникальным техническим устройством, и на рынке не существует аналогичных решений.

## **1. Цели проекта**

Участникам конкурса необходимо разработать промышленный дизайн мобильной лаборатории по типу 20-ти футового морского контейнера, в состав которой должны входить:

- мобильный испытательный стенд свай;
- жилой отсек с отоплением;
- дополнительные инструменты для полевых испытаний свай.

Также необходимо провести маркетинговые исследования с целью продвижения мобильной лаборатории на рынке.

## **2. Назначение проекта**

Мобильная лаборатория предназначена для транспортировки технически сложной и малогабаритной установки для статических испытаний свай в труднодоступные места Дальневосточного федерального округа. Транспортировку мобильной лаборатории предполагается осуществлять автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным видами транспорта.

## **3. Требования к мобильной лаборатории**

### *3.1. Требования к общему внешнему виду*

Мобильная лаборатория должна:

- быть разработана по типу 20-ти футового морского контейнера, габариты которого приблизительно равны 6,0 × 2,3 × 2,3 м (длина × ширина × высота);
- иметь легкий вес;
- иметь опоры, крепления для погрузки в вертолет, верхние зацепы, посадочные места под контейнеровоз.

### *3.2. Требования к размещаемому оборудованию*

В состав мобильной лаборатории должны входить:

- жилой отсек с возможностью отопления в холодное время года;
- мобильный испытательный стенд свай, в составе:
  - инструменты;

- датчики;
  - маслостанция;
- балки;
- домкраты;
- ящики лабораторий неразрушающего контроля.

### *3.3. Требования к дизайну*

Мобильная лаборатория должна:

- отвечать стилистике компании, т.е. иметь корпоративный цвет и логотип ООО «Строительный Альянс»;
- иметь единообразный внешний вид основного и вспомогательного оборудования.

### *3.4. Дополнительные требования*

Мобильная лаборатория должна быть внешне защищена от воздействия климатических условий.

В мобильной лаборатории должен быть предусмотрен отвод выхлопных газов от маслостанции во внешнюю среду (наружу).

Жилой отсек должен отвечать санитарным нормам СанПиН.

## **4. Требования к маркетинговым исследованиям**

Необходимо провести маркетинговые исследования, которые помогут ООО «Строительный Альянс» продвижению мобильной лаборатории на рынке.

Дополнительно не исключена возможность подбора новых брендовых цветов компании, разработки рекламных ролика и слогана, брошюры и т.д.

Директор автономной некоммерческой организации "Дальневосточное агентство содействия инновациям"



Д.А. Хвостиков