



Министерство образования и науки Самарской области

ПЛАТФОРМА НТИ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



САМАРСКИЙ ПОЛИТЕХ  
Открытый университет



ЖИГУЛЁВСКАЯ ДОЛИНА  
ТЕХНОПАРК



ПЛАТФОРМА УНИВЕРСИТЕТСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИИМательства

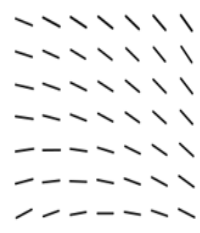


открытые инновации  
STARTUP STUDIA



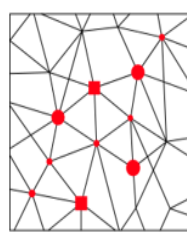
Прикладная Механика

# ПОЛИТЕХ NET2024



EnergyNet

Национальная технологическая инициатива



Технет

Национальная технологическая инициатива

Акселерационная программа

## Разработка системы мониторинга давления в КРУ в процессе испытаний на локализационную стойкость при дуговом замыкании



ЭЛЕКТРОЩИТ САМАРА  
electroshild.ru



АКРОН ХОЛДИНГ  
akron-holding.ru



# Актуальность проекта



**Повышение безопасности**



**Оптимизация испытаний**



**Своевременное обнаружение**



**Точная оценка**



**Уход компаний**

# Проблема

Существующие методы мониторинга давления в КРУ при дуговом замыкании часто основаны на ручных измерениях, которые могут быть неточными и трудоемкими

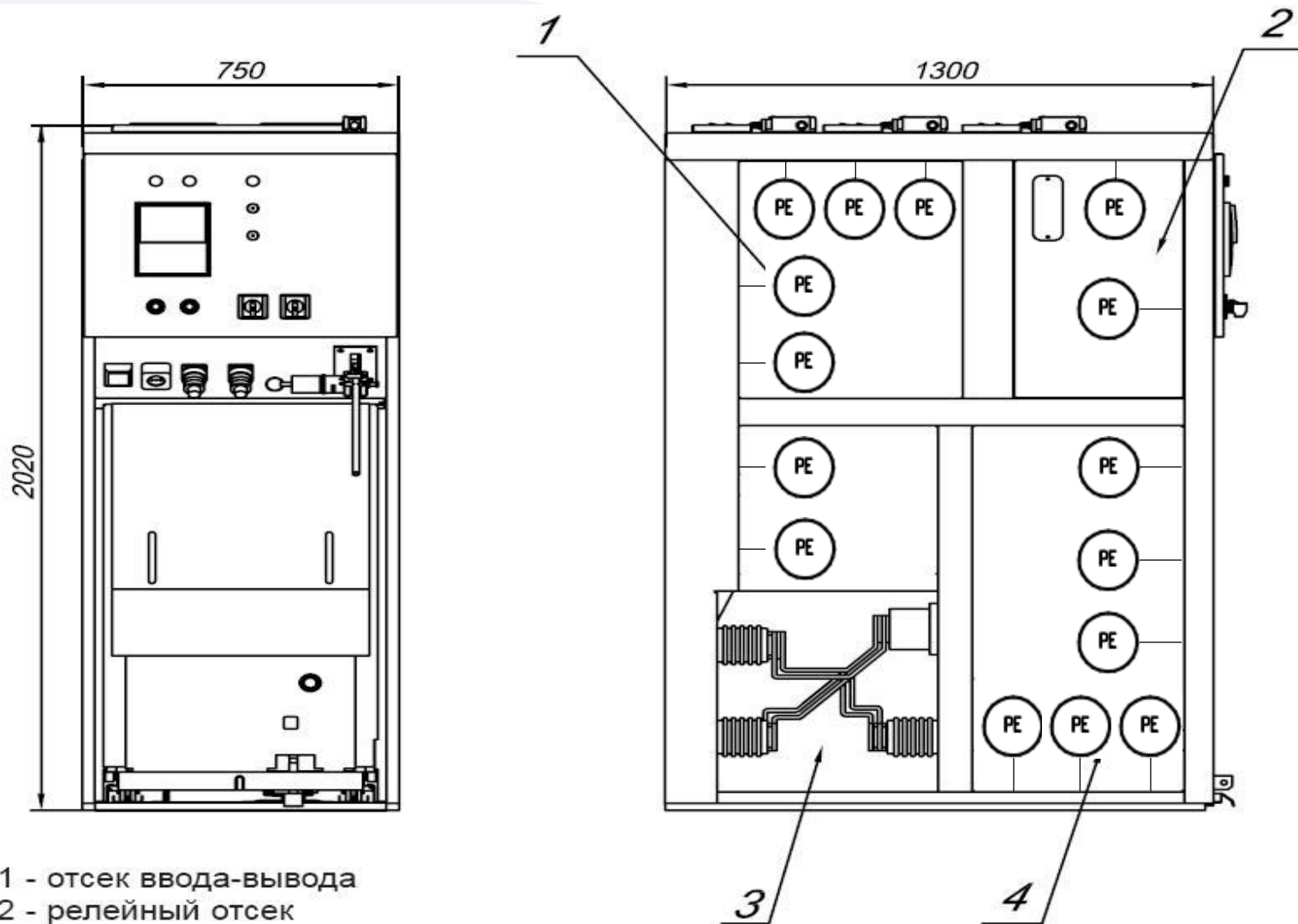
1 Ограниченная информация

2 Низкая скорость

3 Отсутствие системы мониторинга КРУ необходимых для модификации КРУ

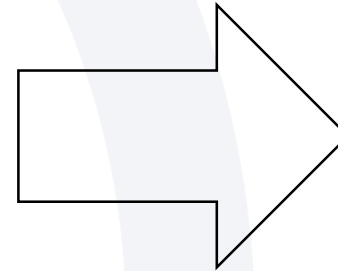
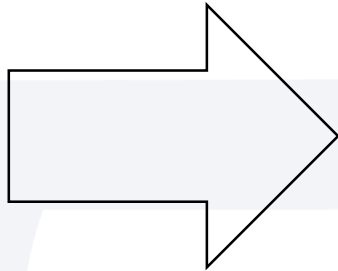
4 Недостаточная точность

# Решение



- 1 - отсек ввода-вывода
- 2 - релейный отсек
- 3 - отсек сборных шин
- 4 - отсек выдвижного элемента

# Решение



# Решение



# РЫНОК



ООО «БО-ЭНЕРГО.АСТС»



ООО «Седатэк»



АО «Электронмаш»



АО «ПО Элтехника»



ООО «ЭлектроОптима»

# Бизнес-модель



Г Р У П П А   К О М П А Н И Й

**Э Л Е К Т Р О Щ И Т**

Т М - С а м а р а



# Текущие результаты



Выбраны составные части будущей системы мониторинга



Разработана архитектура аппаратно-программной системы мониторинга



Исследованы аналоги, представленные на российском рынке



Проведена оценка затрат на разработку и внедрение системы



# Команда

**Кирилл Черепанов**

Лидер - концепт, решение

**Владимир Заец**

Концепт, решение

**Фёдор Лисицын**

Концепт, решение

**Диана Андреева**

Актуальность

**Дарья Тимофеева**

Анализ рынка

**Леонид Шишкин**

Создание презентации

# Планы развития

- 1 — Создание цифрового двойника разработанной системы
- 2 — Создание рабочего прототипа системы мониторинга КРУ
- 3 — Проведение испытаний и модификация системы мониторинга КРУ



# Контакты



**Телефон**

+7 (917) 827 48 64



**Почта**

kirill.veter.03@mail.ru



**Ссылка на проект**

[Project](#)