



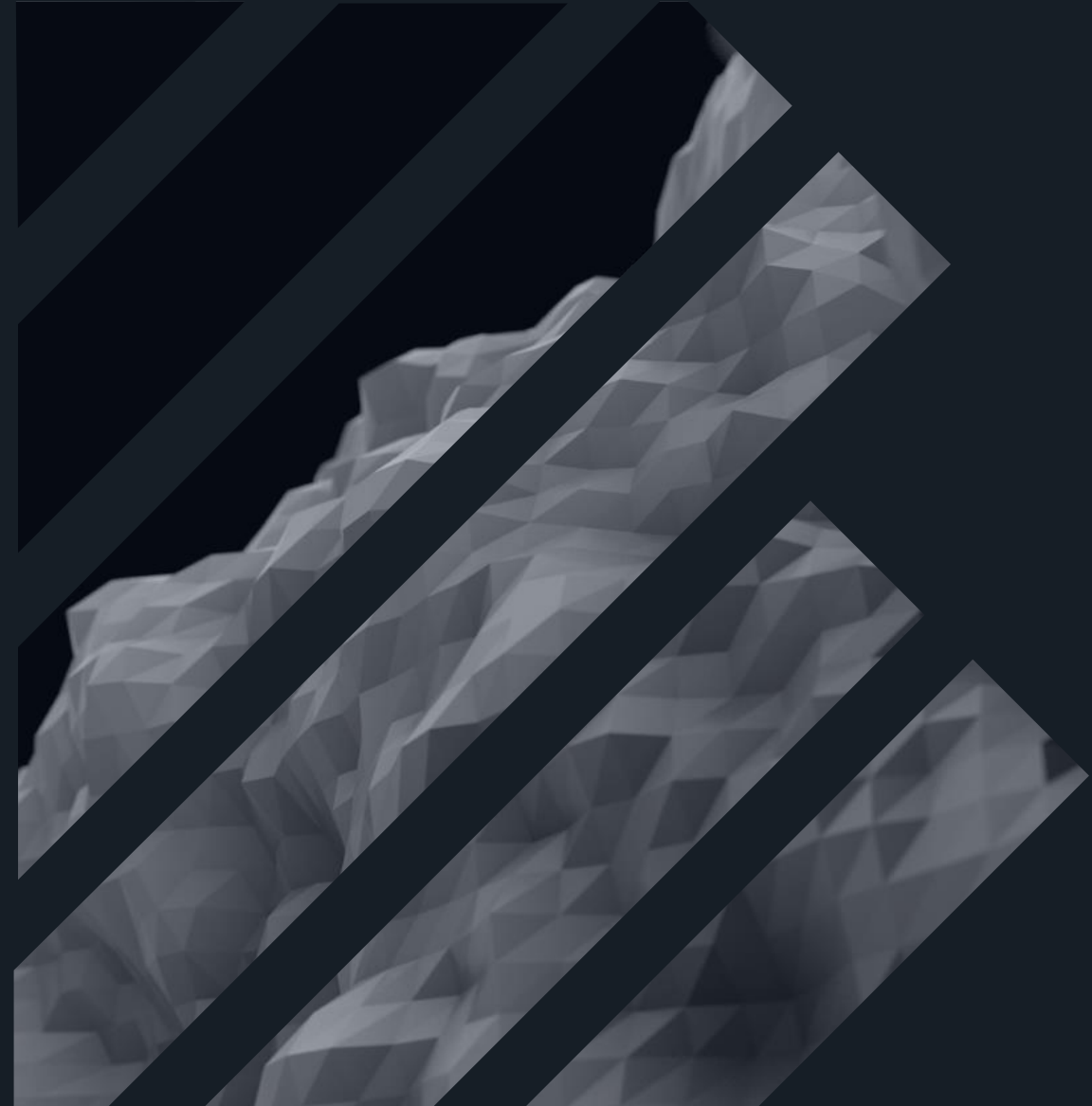
# Ускоряем путь в цифровое будущее

Bergen Element Management  
System



# <Bergen\_EMS>

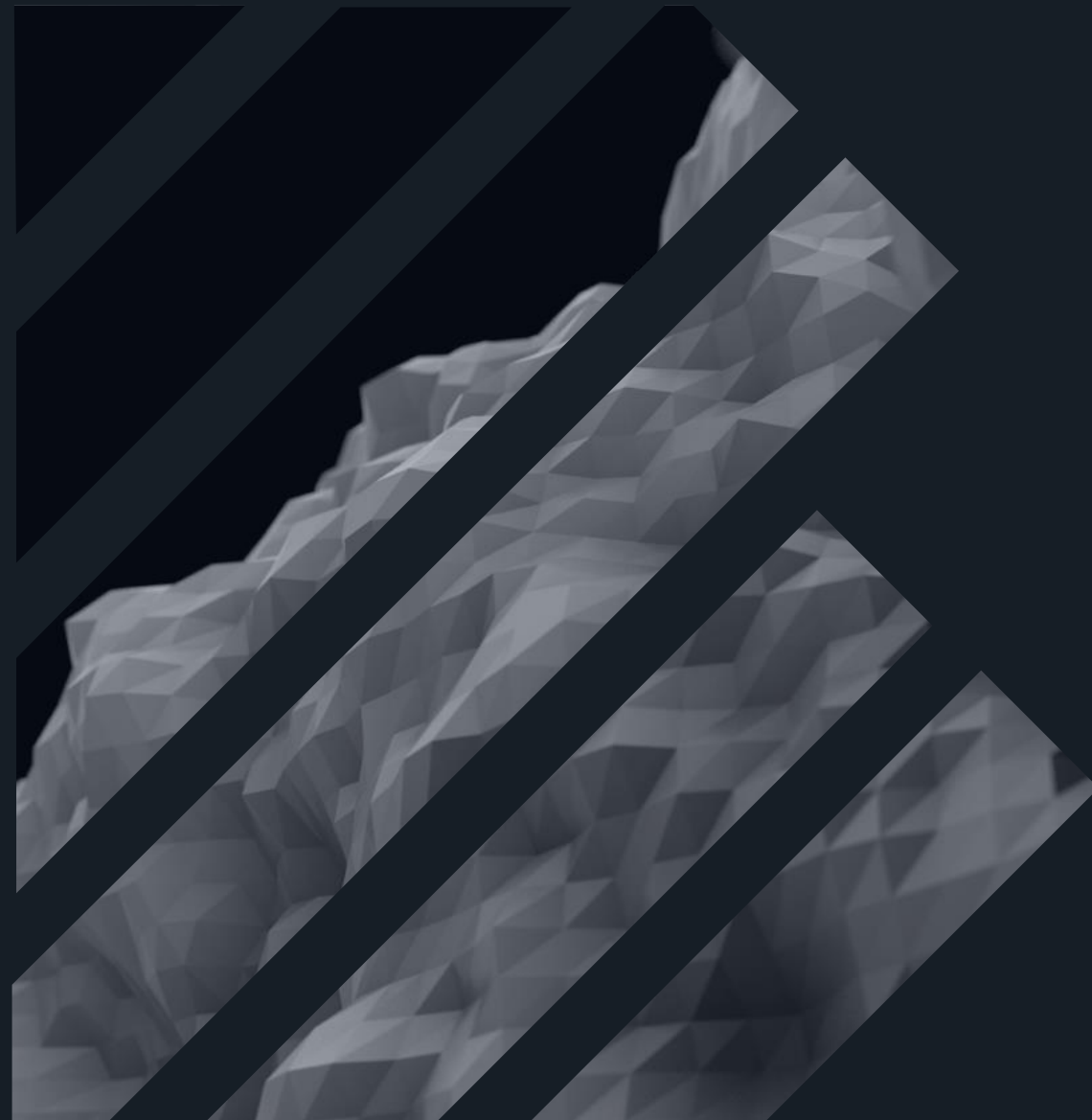
Платформа для управления ИТ-оборудованием на всех уровнях: от глобального мониторинга до оперативного контроля за состоянием оборудования в data-центрах. Bergen Element Management System управляет географически распределённой инфраструктурой, контролирует состояние всех важных элементов и систем, предупреждает о потенциальных проблемах.



# <Bergen\_EMS>

Программная платформа Bergen Element Management System является профессиональной системой управления и контроля, позволяющей создать интегрированную среду мониторинга и управления серверного оборудования различных производителей.

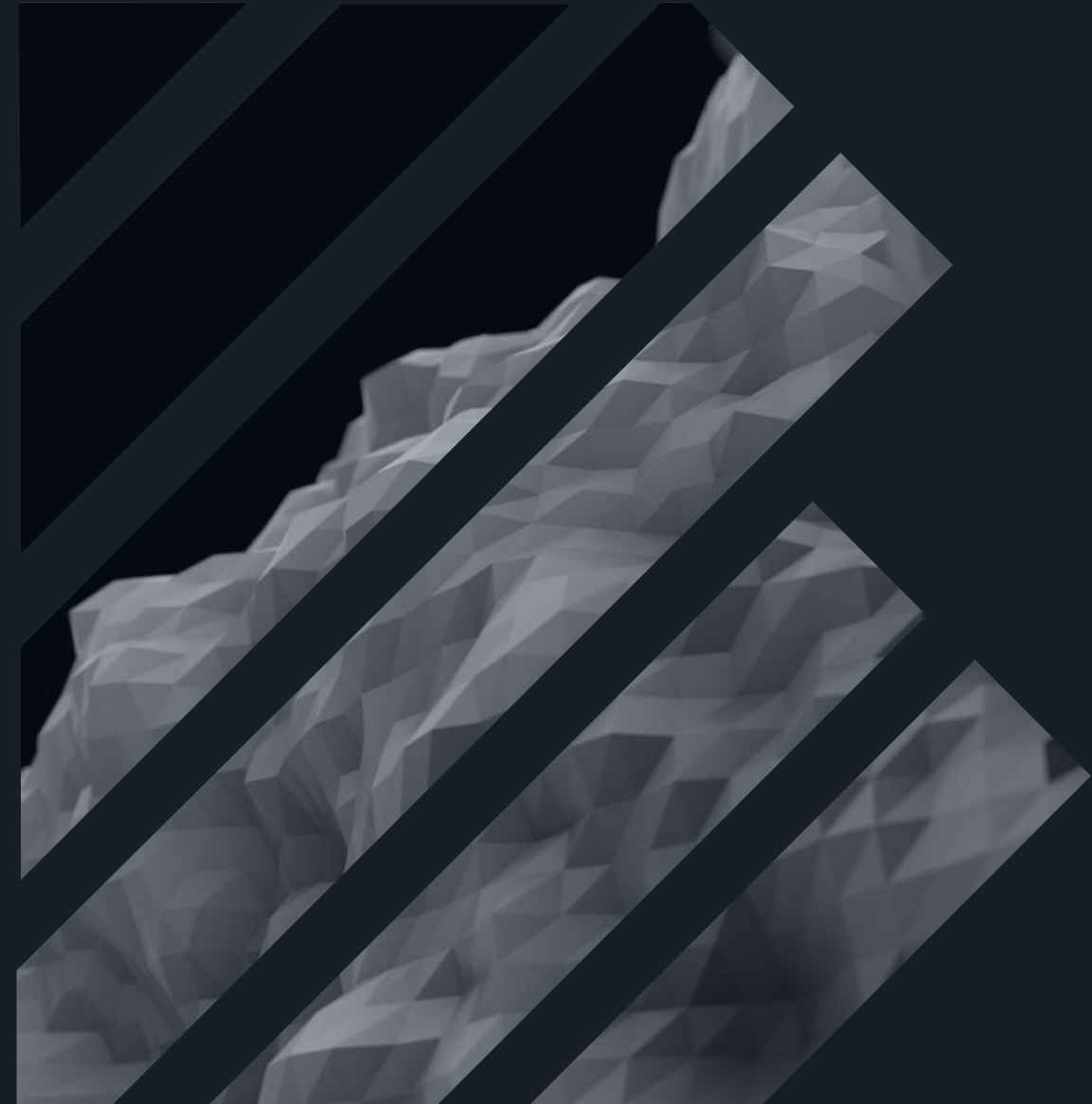
Применение Bergen EMS в качестве основы интегрированного решения дает возможность использования оборудования широкого спектра производителей.



# <Bergen\_EMS>

Оператору Bergen EMS предоставляется полная ситуационная картина оперативной обстановки на объектах мониторинга в рамках предварительно настроенных полномочий. В зависимости от полномочий (роли), каждому оператору может быть разрешен или запрещен доступ к интерфейсам управления и мониторинга, а также доступ к различным функциям управления.

Элементы интерфейсов управления и мониторинга в Bergen EMS интерактивно связаны между собой, при этом параметры каждого элемента интерфейсов (положение, формы и так далее) могут изменяться в зависимости от действий оператора или событий системы.



# <Bergen\_EMS>

Система управления и мониторинга серверного оборудования, систем хранения данных, коммутаторов.

## Спецификация

Среда исполнения	виртуализация
Процессорные платформы	X86, ARM, POWER, OPC
Протоколы и интерфейсы управления	IPMI, SNMP, ICMP
Языки программирования, фреймворк	Javascript, Vue, Vuetify, .NET Core, C/C++, C#
Технологии	REST, Websocket, gRPC, SOA

## Преимущества

- Гибкость
- Масштабируемость
- Геораспределенность
- Отказоустойчивость
- Безопасность

# <Преимущества>



## **Сокращение затрат на сопровождение IT-оборудования**

Bergen Element Management System заменяет несколько инструментов: производите мониторинг, учет и управление мультивендорной инфраструктурой, расположенной в разных локациях, из одного интерфейса.



## **Простота управления и надежность**

Осуществляйте гибкий контроль над всеми ресурсами: получайте уведомления о важных событиях, отслеживайте историю изменений, разграничивайте права доступа.



## **Гибкий контроль над системой**

Получайте необходимую информацию и осуществляйте настройку оборудования благодаря лаконичному интерфейсу.

# <Компоненты>



## Интерфейс пользователя

Пользовательский интерфейс позволяет в удобном виде осуществлять отправку команд оборудованию и контролировать текущее состояние. Также в рамках интерфейса пользователя ведётся учёт оборудования, добавление нового, настройка системы уведомлений по событиям



## Модуль ядра

Модуль ядра предоставляет необходимый API для интерфейса пользователя, а также осуществляет взаимодействие с брокером сообщений для передачи заданий обработчика



## Брокер сообщений

Брокер сообщений связывает модули ядра и обработчики, осуществляет асинхронную передачу данных, обеспечивает необходимую эластичность для групповых операций



## Обработчики

Внутренняя часть программы, которая обрабатывает запросы соответствующего типа, транслирует команды на оборудование и получает результаты запросов.



# <контакты>

//

ул\_Мясницкая\_38\_стр.\_1

101000\_г\_Москва\_Россия

Офис:+7-495-664-3783

Mailto:info@bergen.tech

Web:www.bergen.tech

//

