

GEFEST

БУДУЩЕЕ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

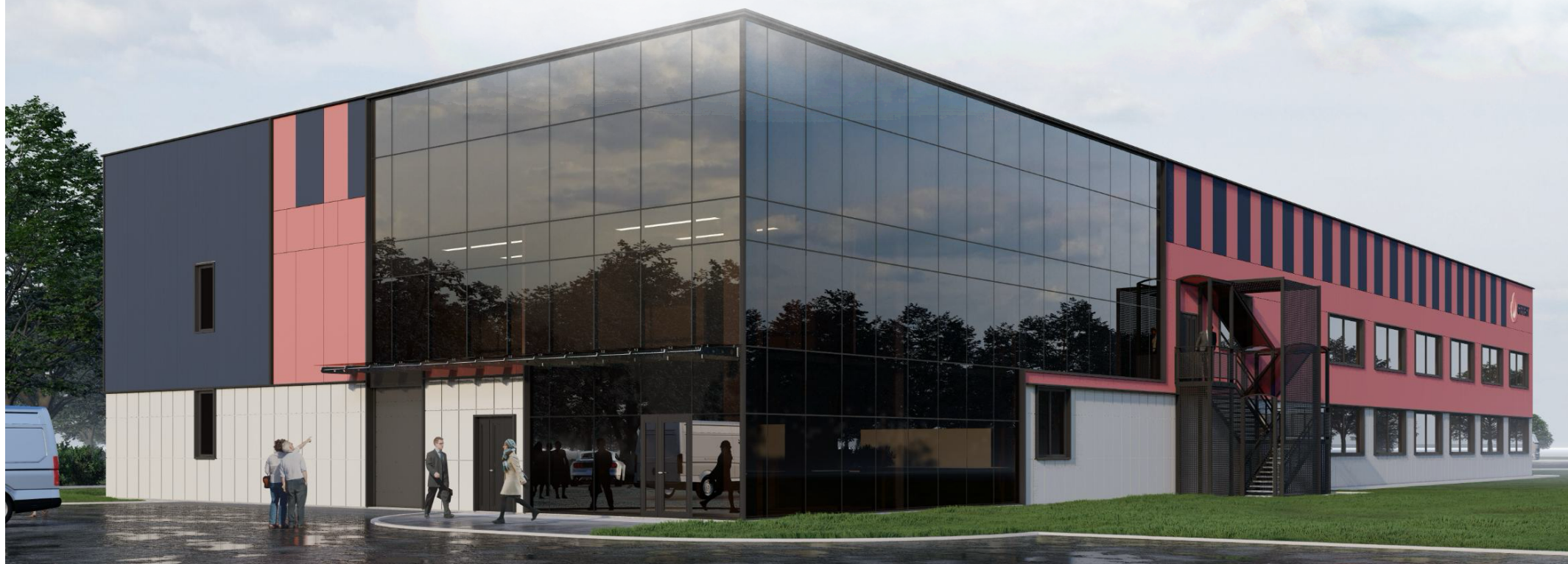


каталог продукции



КАЗАХСТАНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ КОМПАНИЯ, СОЗДАВШАЯ ПЕРВУЮ В МИРЕ ЗАПАТЕНТОВАННУЮ АЭРОПОРОШКОВУЮ СИСТЕМУ ПОЖАРОТУШЕНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Мы проектируем, производим и внедряем уникальные решения, которые не имеют аналогов в мире и уже сегодня защищают ключевые объекты промышленной инфраструктуры.





ИННОВАЦИЯ, ПРОВЕРЕННАЯ В ОГНЕ.

Первая и единственная компания, разработавшая и запатентовавшая в 2024 году собственное огнетушащее вещество и модули пожаротушения нового поколения.

Наша технология признана государственными структурами, поддержана ведущими промышленными игроками и готова к масштабированию на глобальные рынки.



STORM
GEFEST

АЭРО- ПОРОШОК

КЛАССИФИКАЦИЯ

A

ГОРЕНИЕ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ

B

ГОРЕНИЕ ЖИДКИХ ВЕЩЕСТВ

C

ГОРЕНИЕ ГАЗООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ

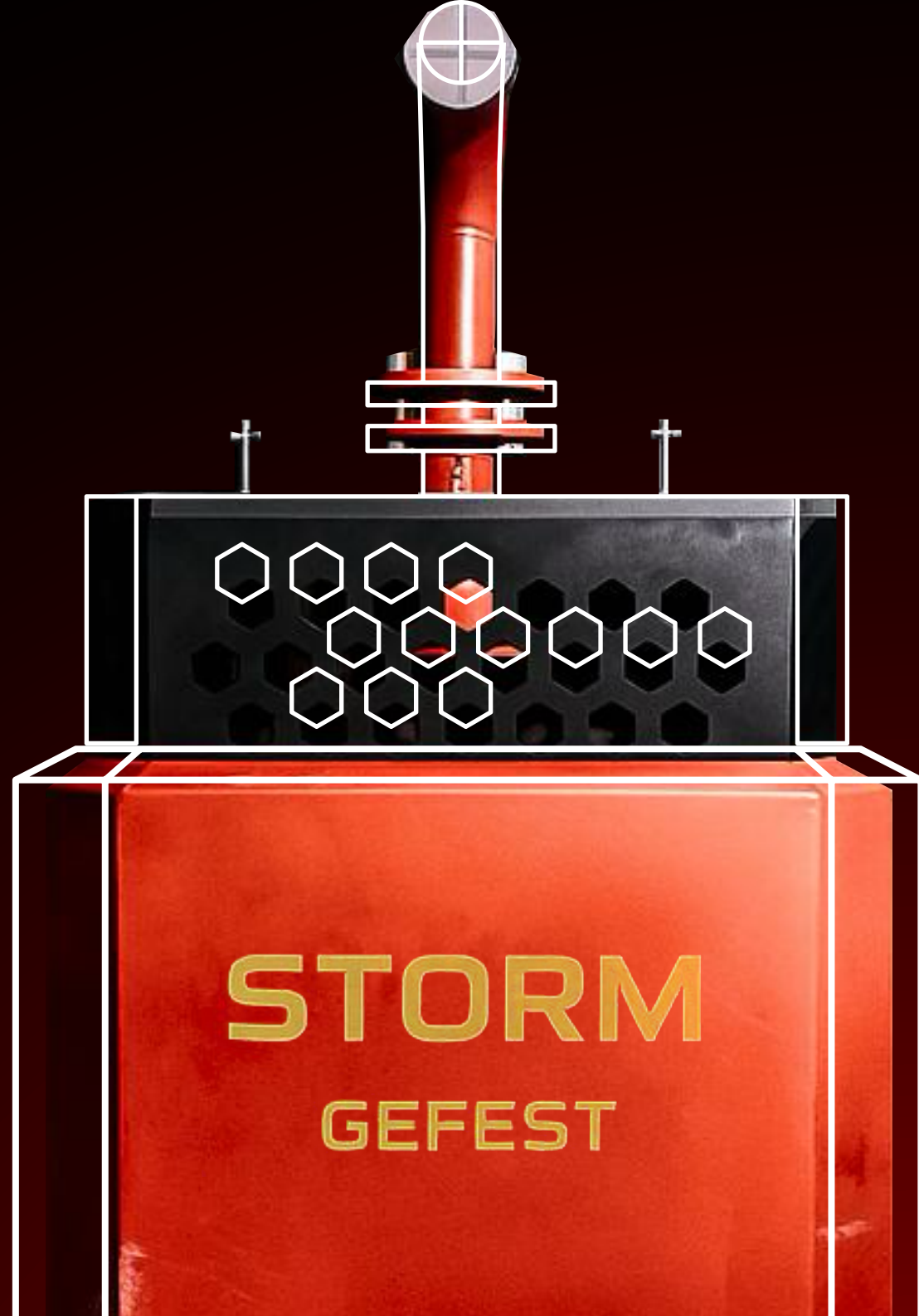
E

*ГОРЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ,
НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ*



STORM 100

- Производственные помещения
- Помещения для ремонта техники
- Окрасочные камеры
- Кабельные тоннели
- Трансформаторные подстанции
- Складские помещения
- Насосные станции
- Перекачивающие станции
- Сливо-наливные эстакады различных типов
- Компрессорные станции
- Резервуары для хранения нефтепродуктов
- Печи подогрева нефти



STORM 100

/ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КЛАСС А : 1300 М³

КЛАСС В : 900 М³

Защищаемый объем

-50°C +60°C

Температура эксплуатации

357 КГ

Полная масса

666×658×1732ММ

Габариты, ШхГхВ

10 СЕК

Истечение огнетушащего
вещества происходит в течении

82 КГ

Масса порошка

30 КГ

Масса рабочего газа

А, В, С, Е

Классы пожаров

25-30 М

Длина струи ОТВ

20 ЛЕТ

Срок службы

МЕНЕЕ 1 СЕК

Низкая инерционность срабатывания

STORM
GEFEST



STORM 10

- Легковой автотранспорт
- Грузовой автотранспорт
- Железнодорожный автотранспорт
- Строительная техника
- Водный транспорт
- Сельскохозяйственная техника
- Спецтранспорт
- Производственные помещения
- Склады с материально-товарными ценностями
- Сливо-наливные эстакады различных типов
- Кабельные туннели, кабельные каналы
- Окрасочные и сушильные камеры
- Щитовые и насосные станции



STORM 10

КЛАСС А : 120 М³

КЛАСС В : 90 М³

Защищаемый объем

-50°C +60°C

Температура эксплуатации

15 СЕК

Истечение огнетушащего вещества
происходит в течении

7.6 КГ

Масса порошка

8-10 М

Длина струи ОТВ

20 ЛЕТ

Срок службы

39 КГ

Полная масса

415×235×800ММ

Габариты, ШхГхВ

3.1 КГ

Масса рабочего газа

А, В, С, Е

Классы пожаров

МЕНЕЕ 1 СЕК

Низкая инерционность срабатывания





STORM 5

Спец. транспорт

Мобильные сооружения

Грузовой транспорт

Подкапотное пространство

Сельскохозяйственная техника

Передвижные установки

Ветряные электростанции

Подколесное пространство

Окрасочные и сушильные камеры

Гаражные помещения

Кабельные туннели

Щитовые камеры

Сушильные камеры

Кабельные каналы



STORM 5

/ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КЛАСС А : 90 М³

КЛАСС В : 60 М³

Защищаемый объем

-50°C +60°C

Температура эксплуатации

28 КГ

Полная масса

225×225×750ММ

Габариты, ШхГхВ

/ БАЗОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

5 СЕК

Истечение огнетушащего вещества
происходит в течении

4.1 КГ

Масса порошка

1.5 КГ

Масса рабочего газа

А, В, С, Е

Классы пожаров

5-6 М

Длина струи ОТВ

10 ЛЕТ

Срок службы

МЕНЕЕ 1 СЕК

Низкая инерционность срабатывания



TORNADO X

МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ТУШЕНИЯ
НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ ФОНТАНОВ



TORNADO X

Пожарный автомобиль нового поколения — использует уникальный огнетушащий порошок общего назначения собственной разработки ГЕФЕСТ — А,В,С,Е.

Предназначен для ликвидации фонтанов нефти и газа с высокими показателями дебита — до 10 000 м³/сут для нефти и до 10 млн м³/сут для газа. Компактный блок-контейнер легко монтируется на любые типы шасси и может быть быстро перезаряжен прямо в полевых условиях.

Дополнительно возможна установка пневморукава, который эффективно справляется с тушением пожаров в зданиях на высоте до 50 метров. Защищаемый объем свыше 30 000 м³ с инерционностью срабатывания за 1 сек. Время истечения огнетушащего вещества - до 30 сек





ИННОВАЦИОННАЯ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ РЕЗЕРВУАРОВ И РЕЗЕРВУАРНЫХ ПАРКОВ

10 000 м³

 GEFEST

ТАЙФУН

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ



ТАЙФУН

Подходит как для отдельных резервуаров,
так и для крупных парков объёмом **до 100 000 м3**

Система гасит пламя **менее чем за 10 секунд**, не нарушая
качества нефтепродукта. Применяется **«Аэро-порошок»** и
углекислотные баллоны с разделённым хранением компонентов.
За счет скорости тушения исключается деформация резервуара,
не требует дополнительного охлаждения соседних резервуаров

-75°C +60°C

Диапазон пожаротушения

20 ЛЕТ

Срок службы

10 СЕК

Время тушения

ТАЙФУН

/ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



трубопроводы не утепляются,
в дежурном режиме сухие

/ БАЗОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



охлаждение происходит
одновременно с тушением

ДО 5 СЕК.

момент обнаружения
возгорания



порошок экологически
безопасен

ДО 1 СЕК.

момент запуска установки
пожаротушения



ЛИТИЙ-ИОННЫЕ БАТАРЕИ

ПРОБЛЕМАТИКА В ТУШЕНИИ ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЙ

Невозможно тушить литий-ионные аккумуляторы из-за их химического состава и принципа работы, который может привести к цепной реакции и тепловому разгону. Эти аккумуляторы содержат горючие электролиты и выделяют кислород при горении, что усиливает пламя. В случае возгорания, перегрев одной ячейки провоцирует перегрев и возгорание соседних, приводя к неконтролируемой пожарной ситуации. При возгорании, литий-ионные аккумуляторы выделяют токсичные газы и представляют опасность для людей и окружающей среды.

На сегодняшний день в мире нет ни одного способа по тушению литий-ионных батарей, существующие огнетушащие вещества неэффективны и даже опасны из-за химических реакций.





ЛИТИЙ-ИОННЫЕ БАТАРЕИ

ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО, РИСК НАСТОЯЩЕГО

GEFEST Solution Qazaqstan представляет инновацию: запатентованный порошок «ГЕФЕСТ-АВСЕ» (2024), способный тушить литий-ионные батареи на ранней стадии и предотвращать развитие пожара. Следующий шаг — система интеллектуальных датчиков, контролирующих аккумуляторы каждую секунду.



GEFEST

Стандартные решения



Размещение установки

**Легкий навес или контейнер.
До -50°C не нуждается в обогреве**

Капитальное здание с поддержанием
плюсовой температуры



Контроль качества ОТВ

Не требуется

Ежегодно



Срок хранения

20 лет

От 1-го года до 20-и лет



Утилизация огнетушащего вещества

**Экологически безопасно,
не требует утилизации**

Требуется периодическая
регенерация или утилизация



Техническое обслуживание

Не требуется

Периодические испытания работоспособности
системы пожаротушения



FIRE X - GEL'

/ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Эффективно действует на очаг за счёт комплекса огнетушащих факторов



Закрепляется на поверхности, оказывает длительное действие



Превосходит традиционные составы по смачиванию и удержанию на почве и растительности

/ БАЗОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



Подходит для наземного, авиационного и ручного применения



Эффективен при тушении низовых и скальных лесных пожаров



Устраняет повторные возгорания, хорошо смачивая землю

Стабилен при хранении. Срок годности — до 10 лет.



FIRE X - GEL'

Гель предназначен для сдерживания и тушения как верховых, так и низовых лесных пожаров. Позволяет создавать заградительные и опорные полосы при борьбе с низовыми и верховыми пожарами.

Сочетает в себе одновременно смачивающие и огнетушащие свойства, обеспечивающие многофункциональность его применения. Гель обеспечивает сдерживание и тушение пожара при этом расход геля в десятки раз меньше чем воды. Гель уменьшает вредное воздействие на окружающую среду, обладает высокой эффективностью при тушении пожаров и не позволяет произойти повторному возгоранию.

Абсолютно экологически чист. не оказывает вредного воздействия на лесной фонд, флору и фауну. Способствует восстановлению поверхностного слоя земли после пожара, что способствует более лучшему росту и восстановлению леса.



СООТВЕТСТВУЕМ ВСЕМ МЕЖДУНАРОДНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ САНПИН И МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ.

☐1 **Эко-сертификаты**

☐2 **Безвредность для человека и среды**

☐3 **Не требует утилизации и переработки**

☐4 **Поддержка экоинициатив и сотрудничество с НПО**

ПРЕИМУЩЕСТВА

Обратившись к нам, вы получаете комплексные решения в области пожаротушения

ПОЛНЫЙ ОХВАТ

эффективен в слепых зонах,
в труднодоступных
и экранированных местах,
в независимости от геометрии,
высоты зданий и пожарной
нагрузки

АВТОНОМНОСТЬ

стационарные, настенные,
напольные системы -
не требуют дополнительных
строений и утепления.

ЛИТИЙ-ИОННЫЕ БАТАРЕИ

обладаем единственной
технологией в мире, которая
способна эффективно справиться
с подобным возгоранием

МГНОВЕННОЕ ТУШЕНИЕ

полное подавление огня менее
чем за 2 секунды

ТМЦ

не наносит вреда товарно-
материальным ценностям

20 ЛЕТ

срок службы

СЕРТИФИКАТЫ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

о происхождении товара.
Форма СТ-KZ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

"О безопасности оборудования
для работы во взрывоопасных
средах"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

эко -продукции

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

"О требованиях
к средствам обеспечения
пожарной безопасности
и пожаротушения"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

в области сейсмостойкости,
виброустойчивости,
вибропрочности, стойкости
к климатическим воздействующим
факторам

ISO

система экологического
менеджмента

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТ

отечественного
производителя товара,
работ и услуг РК

ISO

система менеджмента качества

ISO

система менеджмента
безопасности труда
и охраны здоровья

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К ТЕХНОЛОГИЯМ БУДУЩЕГО

GEFEST SOLUTION QAZAQSTAN СОЗДАНО В КАЗАХСТАНЕ. РАБОТАЕТ ПО ВСЕМУ МИРУ.
БЕЗОПАСНО. ЭФФЕКТИВНО. НАДЁЖНО.

 info@gefest-solution.kz

 +7 775 763 5330

 gefest-solution.kz