

НПК «Энергия» успешно работает на рынках Украины, России и СНГ с 1989 года.

Основными направлениями деятельности нашего предприятия являются:

- Разработка технологий, способов и средств тушения пожаров, их предупреждения и локализации на поверхностных и подземных объектах предприятий угольной и горнорудной промышленности;
- Производство противопожарного оборудования и специальной шахтной трубопроводной арматуры;
- Оказание инженерных услуг по ремонту, монтажу и наладке выпускаемого оборудования.

Значительный научно-технический потенциал, большой опыт в проектировании и изготовлении продукции, наличие производственной базы, системы многоступенчатого контроля качества, позволяет нам на протяжении многих лет выпускать оригинальную, защищенную патентами, продукцию и получать положительные отзывы заказчиков о ее качестве.

Выполняя инновационные проекты в научно-практической работе, мы сотрудничаем с ведущими научными, конструкторскими и проектными институтами в области пожарной безопасности и горноспасательного дела.

Опыт и возможности НПК «Энергия» позволяют с полной ответственностью предложить решение задач от проекта до ввода оборудования в эксплуатацию.

Ниже представлен краткий перечень товаров и услуг.

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Установка водяного пожаротушения (УВПК-Б1) [Подробнее на сайте...](#)

Разрешение Госгортехнадзора Украины № 2526.07.30-29.52.1 от 20.08.2007 г.

Сертификат МакНИИ № 07С.72М от 03.08.2007

Предназначена для тушения распыленной водой пожаров на приводных станциях (секциях) различных типов ленточных конвейеров, применяемых в угольных шахтах, в том числе опасных по газу и пыли, а также на ленточных конвейерах горнорудной промышленности.

Установка снабжена системой гидромеханического запуска и контроля давления воды в пожарноросительном трубопроводе.

Минимальное рабочее давление воды:

Не менее 0,35 МПа.

Максимальное рабочее давление воды:

Не более 2,0 МПа

Температура срабатывания теплового датчика: 72 °С.

Расход подаваемой воды:

Не менее 44 м³/ч.

Длина защищаемой ленты:

Не менее 18 м.



Установка локализации и тушения пожаров водой (УЛТВ) [Подробнее на сайте...](#)

Разрешение Госгортехнадзора Украины № 1784.06.30- 73.10.0 от 21.07.2006 г.

Предназначена для тушения и локализации пожаров водой в подземных горных выработках угольных шахт и горнорудных предприятий, в том числе оборудованных ленточными конвейерами.

Установка при срабатывании создает водяную завесу по всему сечению выработки на длине не менее 12 м. и, охлаждая высокотемпературные продукты горения, препятствует дальнейшему распространению пожара по выработке.

Установка снабжена гидравлической системой запуска.

Минимальное рабочее давление:

Не менее 0,35 МПа.

Максимальное рабочее давление:

Не более 2,0 МПа.

Температура срабатывания теплового датчика:

72 °С.

Расход воды через установку:

Не менее 54 м³/ч.

Длина зоны орошения:

Не менее 12 м.



Модульная установка пожаротушения (МУП-50) [Подробнее на сайте...](#)

Разрешение Госгортехнадзора Украины № 2795.06.30-29.52.0 от 24.10.2006 г.

Предназначена для противопожарной защиты приводных станций ленточных конвейеров поверхностных комплексов предприятий горнорудной и угольной промышленности, а также кабельных тоннелей и шахт.

Установка выполняет функции обнаружения пожара, оповещения о его возникновении и тушения пожара в автоматическом режиме в начальной стадии его развития комбинированным газопорошковым составом.

Вид огнетушащего вещества:

Порошок огнетушащий -45 кг,
Двуокись углерода – 3,5 кг.

Продолжительность подачи огнетушащего порошка через распылители:
(40±5)с.

Параметры электрического сигнала для срабатывания пускового устройства:

- напряжение постоянного тока не менее 12 В;
- величина тока не менее 1,3 А.

Защищаемый объем: 80 м³.



Автоматическая система порошкового пожаротушения (АСПШ) [Подробнее на сайте...](#)

ТУ У 29.2-13513758-020:2009

АСПШ -1 (подземн.) / АСПШ -2 (поверхн.) ТУ У 37183.012-92

Разрешение Госгортехнадзора Украины от 23.04.2009 (Все комплектующие сертифицированы.)

Предназначена для противопожарной защиты поверхностных и подземных производственных объектов повышенной пожароопасности (центральных и преобразовательных электроподстанций, дизелевозных и электровозных депо, кабельных тоннелей, маслостанций, хранилищ ГСМ и др.).

Выполняет функции обнаружения пожара в начальной стадии его развития, подачи звуковой и световой сигнализации о его возникновении и тушение пожара в автоматическом режиме комбинированным газопорошковым составом.

АСПШ-1 (подземн.) снабжена электронной контрольно-пусковой системой УКП-1.

АСПШ-2 (поверхн.) снабжена электронной контрольно-пусковой системой «Варта».

Вид огнетушащего вещества:

Порошок огнетушащий марки П-2АПМ - 90 кг,
Двуокись углерода - 3,5 кг

Температура срабатывания тепловых датчиков:

От 54 до 72 °С.

Параметры электрического сигнала для срабатывания пускового устройства:

- напряжение постоянного тока не менее 12 В;
- величина тока не менее 1,3 А.

Защищаемый объем, не более:

АСПШ-1: 120 м³;

АСПШ-2: 160 м³.



Автоматическая система водяного пожаротушения (АСВП) [Подробнее на сайте...](#)
ТУ У 29.2-13513758-017-2004

АСВП-1 (подземн.) ТУ У 31.2-23189879-031:2009

АСВП-2 (поверхн.) ТУ У 29.2-13513758-020:2009 / ТУ У 37183.012-92

Разрешение Госгортехнадзора Украины №2526.07.30 – 29.52.1 от 23.04.2009

Предназначена для тушения и локализации распыленной водой пожаров поверхностных и подземных объектов угольных и горнорудных предприятий, в том числе опасных по газу и пыли (выработки оборудованные ленточными конвейерами, склады и раздаточные ВМ, сопряжение лав с вентиляционными и откаточными штреками).

Установка выполняет функции обнаружения пожара и автоматического включения водяной завесы.

АСВП-1 (подземн.) снабжена электронной контрольно-пусковой системой УКП-1.

АСВП-2 (поверхн.) снабжена электронной контрольно-пусковой системой «Варта».

Минимальное рабочее давление воды:

Не менее 0,35 МПа.

Максимальное рабочее давление воды:

Не более 2,0 МПа.

Расход подаваемой воды:

Не менее 44 м³/ч.

Параметры электрического сигнала для срабатывания пускового устройства:

- напряжение постоянного тока не менее 12 В;

- величина тока не менее 1,3 А.

ШАХТНАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА



Клпан редуцирующий (КР-3М) [Подробнее на сайте...](#)
ТУ 12.13513758.014-2000

Предназначен для понижения давления воды в участковых шахтных пожарно-оросительных трубопроводах.

Максимальное статическое давление воды:

- входное 60 кг/см²;
- выходное 30 кг/см².

Расход воды 90 м³/ч при перепаде давления:
 $\Delta P = 30$ кгс/см².

Коэффициент редуцирования: -2.



Клпан редуцирующий (КР-4) [Подробнее на сайте...](#)
ТУ 12.13513758.015-2000

Предназначен для понижения давления воды в магистральных шахтных пожарно-оросительных трубопроводах.

Максимальное статическое давление воды:

- входное 60 кг/см²;
- выходное 20 кг/см².

Расход воды 90 м³/ч при перепаде давления:
 $\Delta P = 10$ кгс/см².

Коэффициент редуцирования: -3.



Модуль редуцирующий общешахтный (РМ-150) [Подробнее на сайте...](#)
ТУ 12.13513758.015-2000

Предназначен для понижения давления воды в шахтных пожарно-оросительных трубопроводах.

Максимальное рабочее давление на входе:
10 МПа.

Пропускная способность:
120 м³/ч.

Диапазон настройки давления воды на выходе:
1,0-3,0 МПа.



Узел редукционный шахтный (УРШ-М) [Подробнее на сайте...](#)
ТУ 12-13513758.003-96

УРШ-М состоит из:
2-х редукционных модулей РМ-150,
2-х задвижек высоконапорных РМ-10,
2-х задвижек низконапорных РМ-20,
1-го клапана предохранительного КПМ.

Узел может быть оборудован редукционными клапанами КР-4.

Максимальное рабочее давление на входе:
10 МПа.

Пропускная способность:
200 м³/ч.

Диапазон настройки давления воды плавно-регулируемый: от 1.0 до 3.0 МПа



Клапан предохранительный магистральный (КПМ) [Подробнее на сайте...](#)
ТУ 12.13513758.010-98

Предназначен для защиты пожарно-оросительных трубопроводов от их разгерметизации при превышении нормативного давления.

Пропускная способность: 40 м³/ч.
Диаметр условного прохода: 80 мм.
Давление срабатывания: 2,5 МПа



Клапан пожарный шахтный (КПШ-80)
ТУ 12.13513758.010-98

Предназначен для отбора воды из шахтных пожарно-оросительных трубопроводов при ликвидации аварии и подключении средств противопожарной защиты.

Максимальное рабочее давление: 2,5 МПа.
Пропускная способность: 50 м³/ч.
Диаметр условного прохода: 80 мм.
Усилие открытия: не более 3 кг.



Ствол специальный (СМ) [Подробнее на сайте...](#)
ТУ 12.13513758.011-98

Предназначен для определения расхода и давления воды в шахтных пожарно-оросительных трубопроводах.

Рабочее давление от 0,3 МПа до 1,6 Мпа.
Пропускная способность:
- с насадкой (Ø 22) – 30-70 м³/ч,
- без насадки (Ø 28) – 50-120 м³/ч.

- ✚ Разработка проектов автоматических систем противопожарной защиты особо опасных объектов (ЦПП, электровозные и дизелевозные гаражи, башенные копры, компрессорные и др.) поверхностного и подземного комплексов шахт и рудников.
- ✚ Расчёт параметров локализации пожаров водяными завесами и противопожарными разрывами («голодные зоны») в горных выработках шахт.
- ✚ Расчёт параметров противопожарной защиты автоматическими системами пожаротушения выработок, оборудованных ленточными конвейерами. Разработка рекомендаций по их размещению.
- ✚ Расчёт параметров системы пожарно-оросительного водоснабжения поверхностных и подземных объектов шахт. Разработка рекомендаций по выбору шахтной трубопроводной арматуры и размещения понижателей давления воды.