

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

с.1 из 2

БЛОК-КОНТЕЙНЕР ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ «ВИТЯЗЬ» (БК-ПТ) ВОЗИМЫЙ НА ПРИЦЕПЕ, ТУ 4854-28-72410778-2013

Назначение и область применения

Мобильный БК-ПТ «Витязь» (на прицепе) — это комплектное изделие оперативного применения для обеспечения покрытия пеной аварийных разливов нефти или нефтепродуктов, либо непосредственно для пенного пожаротушения на объектах нефтяной и нефтехимической промышленности, а также на других объектах, где основным средством пожаротушения является воздушно-механическая пена низкой, средней или высокой кратности.

Мобильный БК-ПТ может храниться на открытом воздухе с подключением электрокабеля для обеспечения обогрева в период отрицательных температур. При вывозе БК-ПТ к месту ЧС автоматически запускается дизельный генератор, который обеспечивает поддержание положительной температуры внутри БК-ПТ, а также освещение внутри контейнера.



БК-ПТ состоит из следующих основных элементов:

- блок-контейнер, установленный на прицеп, с необходимыми инженерными системами;
- емкость для хранения концентрата пенообразователя из нержавеющей стали;
- турбинный осевой дозатор (1 или 2 шт.);
- узел подключения ППТ для подачи воды в систему дозирования;
- узел подключения пожарных рукавов для подачи раствора пенообразователя к очагу возгорания;
- ручная запорная арматура;
- трубопроводная обвязка;
- контрольно-измерительные приборы;
- дизельный генератор для обеспечения автономной работы БК-ПТ;
- стеллажи для хранения пожарно-технического вооружения.

Применение БК-ПТ «Витязь» наиболее целесообразно:

- для оснащения добровольной пожарной охраны, дружины, других пожарных подразделений на объектах, удаленных от пожарных депо;
- в качестве мобильного средства пожаротушения с подключением к стационарно установленным устройствам для подачи раствора пенообразователя (генераторами пены, пеносливками или насадками и иными устройствами).

Пример технических характеристик БК-ПТ «Витязь»

| Наименование параметра | Значение параметра |
|--|--------------------|
| Степень огнестойкости по Федеральному закону №123-ФЗ, СП 2.13130.2012, не ниже | IV |
| Класс конструктивной пожарной опасности по Федеральному закону №123-ФЗ | C0 |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

с.2 из 2

БЛОК-КОНТЕЙНЕР ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ «ВИТЯЗЬ» (БК-ПТ) ВОЗИМЫЙ НА ПРИЦЕПЕ, ТУ 4854-28-72410778-2013

| | |
|--|----------------|
| Класс функциональной пожарной опасности по Федеральному закону №123-ФЗ | Ф5.1 |
| Климатическое исполнение | ХЛ |
| Габаритные размеры, длина/ширина/высота, мм | 6058x2438x2591 |
| Масса (без пенообразователя) с прицепом, кг, не более | 10000 |
| Масса с пенообразователем, кг, не более | 12000 |
| Срок эксплуатации, лет, не менее | 10 |
| Турбинный осевой дозатор | |
| Обозначение | М-TU 30 |
| Присоединение к трубопроводу, мм | Ду80 |
| Расход, л/мин* | 1000-3000* |
| Емкость для хранения пенообразователя | |
| Обозначение | ПНХ.2000 |
| Объем хранения, V, м ³ * | 2,0* |
| Дизельный генератор | |
| Номинальная мощность, кВт | 5,0 |
| Напряжение, В | 220 |
| Расход топлива, л/ч | 1,5 |
| Объем топливного бака, л | 12,5 |
| Масса, кг | 125 |

* Примечание. По заказу изготавливается с другими значениями расходов и объемом емкости для пенообразователя.

Базовые схемы применения мобильного БК-ПТ «Витязь»

