

В.С. Камоцкий, руководитель группы IT-поддержки и рекламы,
ООО НПО «Сибирский Арсенал»

«ПЕЛИКАН» – МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

Нефтегазовая отрасль с момента своего возникновения была и остается одной из самых востребованных, но вместе с тем и пожароопасных областей деятельности человека. По мере развития технологий переработки нефти совершенствовались и методы пожаротушения.

ДЛЯ ЧЕГО НУЖНЫ ПОЖАРНЫЕ РОБОТЫ

Преимущество мобильных пожарных роботов очевидно: они могут работать в экстремальных условиях, в которых человеку находиться опасно или просто невозможно.

Представляем новейшую разработку – роботизированную мобильную пожаротушащую установку «Пеликан». Она предназначена для осуществления пожаротушения в сложных условиях: при угрозе взрыва, возникновения завалов, в тоннелях, закрытых помещениях (промышленные предприятия, электростанции, установки нефтегазового комплекса и т.д.).

СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ, ТУШЕНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ

Оператор удаленно управляет «Пеликаном» с помощью пульта дистанционного управления. Оператор полностью контролирует установку: задает направление и скорость движения, управляет лафетом и отвалом, отдает команды в зоне тушения с помощью громкоговорящего речевого оповещения.

«Глаза» оператора – видеокамеры на фронтальной и задней частях мобильной установки. Они позволяют точно оценивать обстановку, наводить лафет, принимать осознанные решения. Лафетный ствол оснащен видеокамерой, прожектором для поиска зоны тушения и дополнительными системами управления. Для работы в темное время суток на лафетном стволе имеются фары со стеклоочистителями.

В качестве пожаротушащего вещества может применяться вода либо пена



средней кратности. Дальность струи – до 60 м. Конструкция установки позволяет получать воду от мобильной автоцистерны, стационарного гидранта или резервуара, пенообразователя.

Система речевого оповещения нужна для управления эвакуацией людей из зоны тушения. Голосовые команды заранее записываются и воспроизводятся автоматически либо оператор отдает команды через гарнитуру.

«Пеликан» имеет повышенную проходимость за счет большого дорожного просвета (190 мм). Для защиты колес от теплового воздействия предусмотрена система водяного орошения. В модельном ряде есть версия робота с гусеничным шасси. Расчистить пути движения роботу помогает входящий в комплектацию отвал, позволяющий поднимать и перемещать предметы.

ГОТОВ К РАБОТЕ

«Пеликан» прошел испытания в условиях, приближенных к реальным, и готов к работе. Вы можете убедиться в возможностях «Пеликана», ознакомившись с видеопрезентацией на сайте производителя.

Возможно оснащение робота дополнительными средствами – мобильным резервуаром для воды, пожарным рукавом, телескопической штангой для лафетного ствола, буксировочной лебедкой и т.д.

НАГРАДЫ

На VI Международном салоне «Комплексная безопасность – 2013» установка «Пеликан» была награждена дипломом в номинации «Лучшие комплексные решения в области пожарной безопасности». В номинации «Лучшие инновационные решения в области комплексной безопасности» министр МЧС Владимир Пучков лично вручил серебряную медаль МЧС.

СОТРУДНИЧЕСТВО

Мобильная пожаротушащая установка «Пеликан» разработана российским научно-производственным предприятием «Сибирский Арсенал» – ведущим производителем в области охранно-пожарной безопасности. Компания принимает заказы на серийное производство установок «Пеликан».



СИБИРСКИЙ
АРСЕНАЛ

ООО НПО «Сибирский Арсенал»
630073, г. Новосибирск,
Горский мкр-н, д. 8а
Тел.: +7-800-200-00-21
e-mail: info@arsenalnpo.ru
www.arsenal-npo.ru/pelikan