Нижегородские новинки

Огненная беда заставила применить на территории Нижегородской области все возможные методы тушения природных и торфяных пожаров: от простейших ранцевых огнетушителей до самой современной робототехники.

Беда и власть заставили кооперироваться

Огненный шквал, который прокатился по ряду районов области, поставил перед необходимостью мобилизовать не только людские ресурсы. Промышленные предприятия Нижегородской области в кратчайшие сроки разработали собственную технологию производства ранцевых огнетушителей что называется «с нуля».

Простейший, казалось бы, прибор, предназначенный для тушения низовых лесных пожаров водой и водными растворами, приходилось закупать по очень высокой цене. В соответствии с указанием губернатора области В. Шанцева ФКП «Завод им. Я.М. Свердлова», ОАО «Гидромаш», ФГУП «НИИ полимеров», ОАО «Богородский швейно-галантерейный комбинат» в кратчайшие сроки освоили производство деталей для ранцевого огнетушителя. А Арзамасский приборостроительный завод по кооперации в экстренном порядке приступил к сборке готовых изделий.

Первые 100 нижегородских ранцевых огнетушителей были направлены в Выксу уже 9 августа. Только за первую неделю было произведено 5000 таких огнетушителей. Ими вооружили мобильные бригады добровольцев, вызвавшихся участвовать в тушении пожаров.

– Такая слаженная и оперативная работа стала одним из примеров живого отклика нижегородских промышленников на беду жителей Выксунского района, – отметил министр промышленности и инноваций Нижегородской области Николай Сатаев.

Нижегородцы не только обеспечили собственные потребности в этом необходимом средстве пожаротушения, но выполняют теперь и заказы из других регионов.

Старый опыт на новый лад

Чтобы прекратить тление торфяных болот на подступах к Нижнему Новгороду, был применен метод заводнения очагов грунтовыми водами.

Подобная технология использовалась при тушении торфяных пожаров на территории области еще в 1972 г. Однако современные материалы и комплектующие – легкие, прочные и простые в монтаже – позволили развернуть комплекс по тушению горящего торфа в кратчайшие сроки.

С этой целью было проведено около километра полиэтиленового трубопровода, пробурена скважина глубиной 23 метра. Именно из этой скважины по трубам была налажена подача воды к очагам пожаров. Мощный насос круглосуточно закачивал воду в тлеющие и горящие очаги торфа. Так в условиях жаркой погоды удалось «напоить» торфяные болота и избежать дальнейшего распространения пожаров.

Флекситанк – и мобилен, и вместителен

Нижегородская область стала первым регионом России, где в тушении природных пожаров были использованы мягкие пластиковые резервуары – флекситанки – BIG Red Flexitank.

30 таких емкостей были переданы администрации Балахнинского района в качестве гуманитарной помощи одной из иностранных компаний. В мобильных пластиковых резервуарах вместимостью до 24 тысяч литров каждый доставлялась вода к очагам пожаров. Флекситанки также использовали в качестве «искусственных пожарных водоемов», напрямую подключая к ним пожарные рукава.

Сегодня администрация Балахнинского района планирует превратить такие установки в экстренные пункты первой пожарной помощи.

Пожар тушат роботы

Еще одним ноу-хау для Нижегородской области стало использование новейшей спецтехники для тушения природного пожара под Саровом.

В Российский федеральный ядерный центр были доставлены четыре робототехнических комплекса. Два из них способны работать в условиях высоких температур, еще два – распылять воду до создания завесы из искусственного тумана.

Уникальные роботизированные пожарные системы «ЕЛЬ-4» и «ЕЛЬ-10» проводили разведку и разбирали образовавшиеся завалы, проводя людей к пожару. Кроме того, использование такой техники позволило дистанционно тушить огонь с помощью порошковых комплектов пожаротушения.

А вот роботы «МРК-РП», примененные под Саровом, можно смело назвать профессиональными разведчиками. Умные машины, оснащенные телевизионной системой, передавали в прямом эфире картинку с места пожара прямо в оперативный штаб.

Материал предоставлен пресс-службой ГУ МЧС России по Нижегородской области