Специалисты Центра принимают участие в испытаниях мобильноголазерного технологического комплекса

Государственные учреждения МЧС России

|  |
| --- |
|  |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийныхбедствий |
| 15.12.202217:12 |
| **Специалисты Центра принимают участие в испытаниях мобильноголазерного технологического комплекса** |
|  |
| С 14 по 15декабря специалисты Центра принимают участие в апробациимобильного лазерного технологического комплекса, проводимойсотрудниками ВНИИПО МЧС России на испытательномучебно-тренировочном полигоне Оренбургского филиала.   Мобильные лазерные технологические комплексы (МЛТК) созданы АО"Государственный научный центр Российской Федерации Троицкийинститут инновационных и термоядерных исследований" на основесерийных волоконных иттербиевых лазеров и не имеют аналогов нарынке. Они предназначены для выполнения дистанционной лазернойрезки с использованием транспортного оптоволокна от 100 до 300 м,ликвидации разливов нефтепродуктов, подводной газолазерной резки,фрагментации оборудования на опасных объектах, разрушения ледяныхобразований.  В ходе определения эффективности применения мобильного лазерноготехнологического комплекса сотрудниками МЧС были отработаны научноисследовательские задачи по проведению аварийно-спасательных работ,а именно резка железобетонных конструкций, разрушение горнойпороды, резка загромождений, разрушение ледовых образований, резкаметаллоконструкций и ликвидация аварийного розлива нефтепродуктовна водной поверхности.  Мобильный лазерный технологический комплекс позволил по-новомурассмотреть методы и подходы по ликвидации техногенных аварий икатастроф. |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий© 2025 |