



Научно-производственная компания
БайкалГЕОсервис

Application of Laser Scanning in Mine Surveying

Anatoli OKHOTIN, Russian Federation

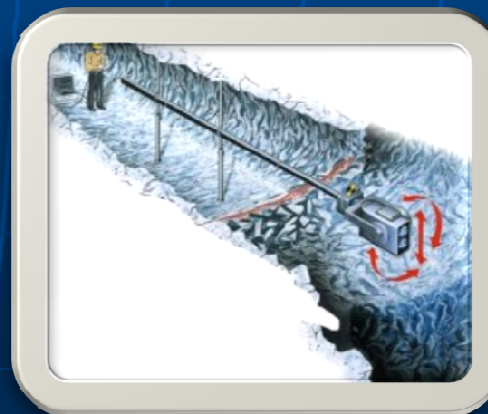
Lake Baikal, Listvyanka, Russian Federation 23-30 July 2009



Научно-производственная компания

БайкалГЕОсервис

Laser scanning in mine surveying





Научно-производственная компания

БайкалГЕОсервис

A survey team on board the aircraft

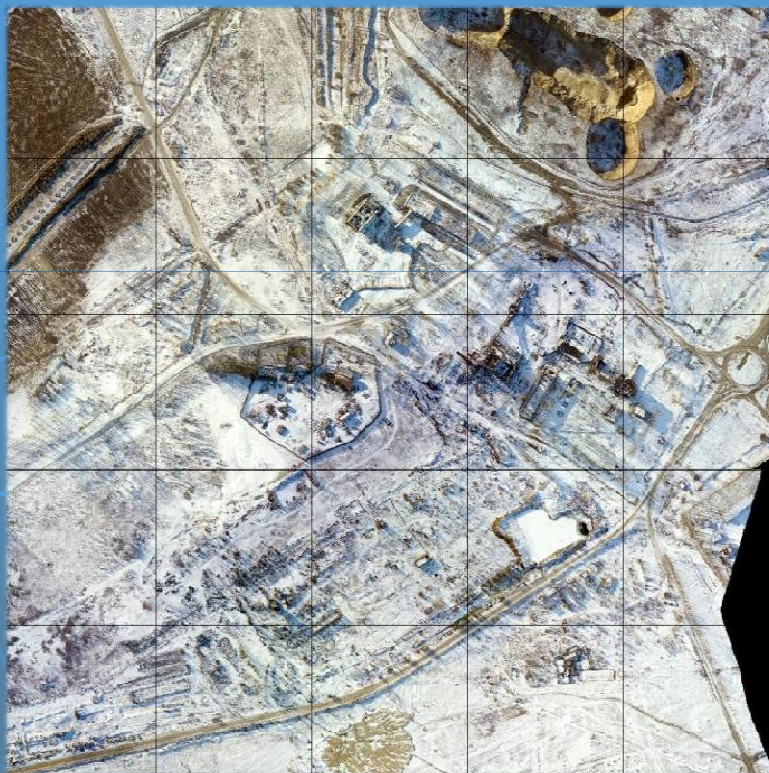




Научно-производственная компания

БайкалГЕОсервис

Orthophoto and map fragments





Научно-производственная компания
БайкалГЕОсервис

Organization of field works

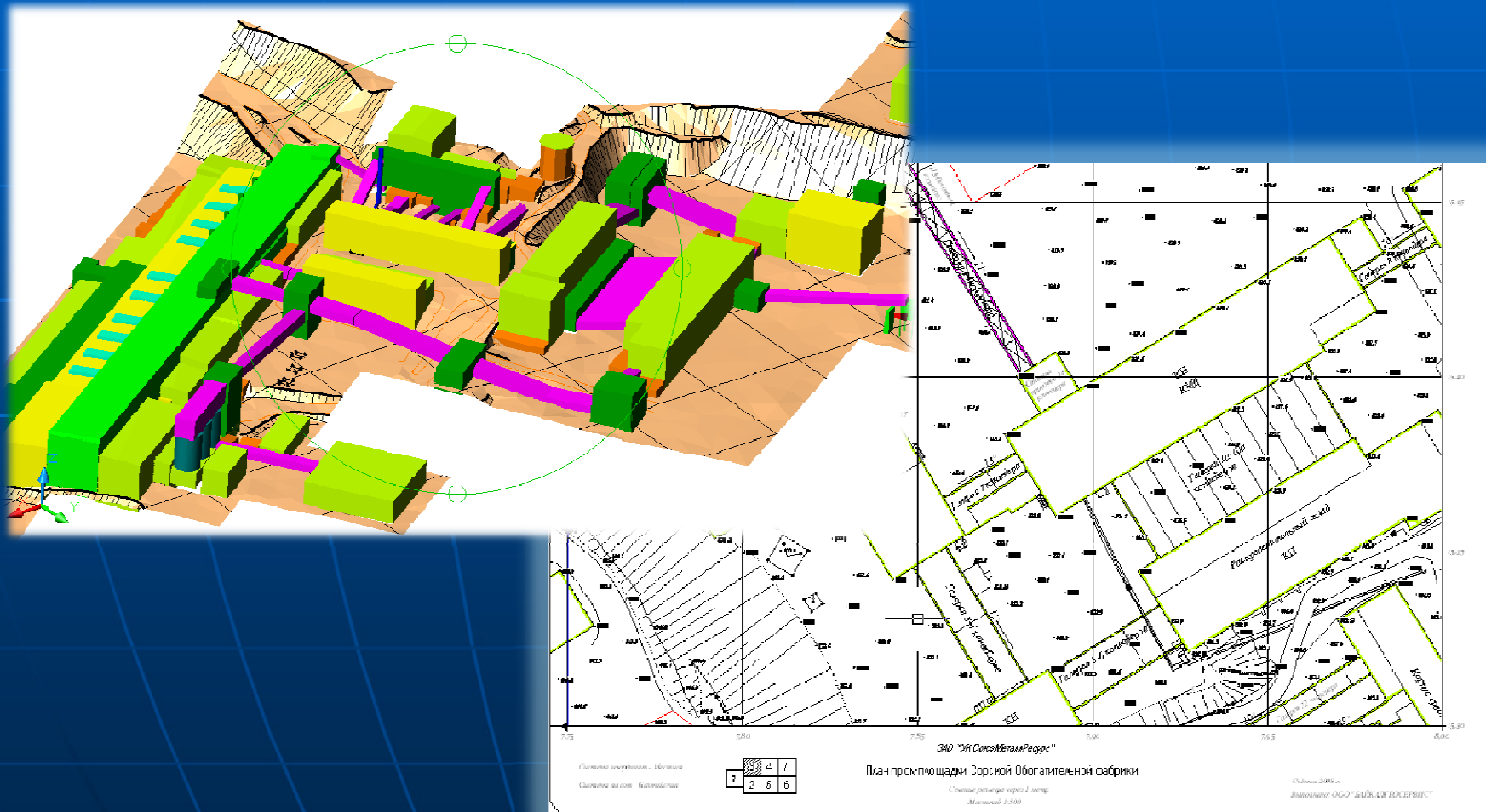




Научно-производственная компания

БайкалГЕОсервис

**A topographic plan of opencast colliery
compiled by scan data**

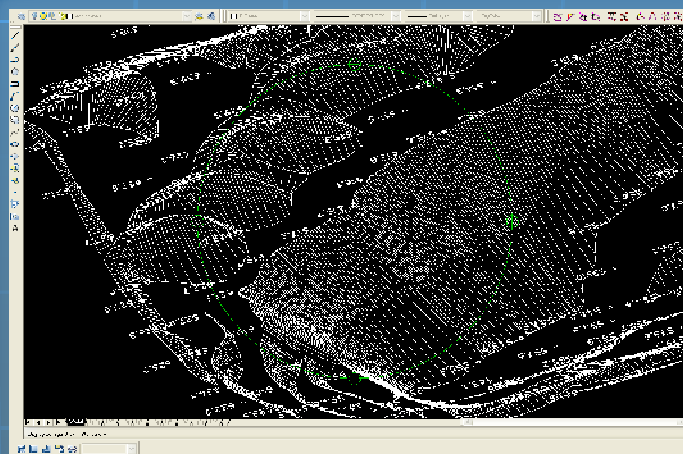
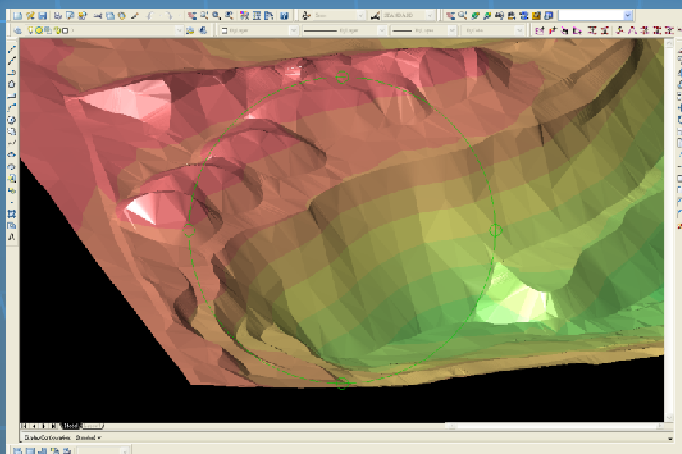
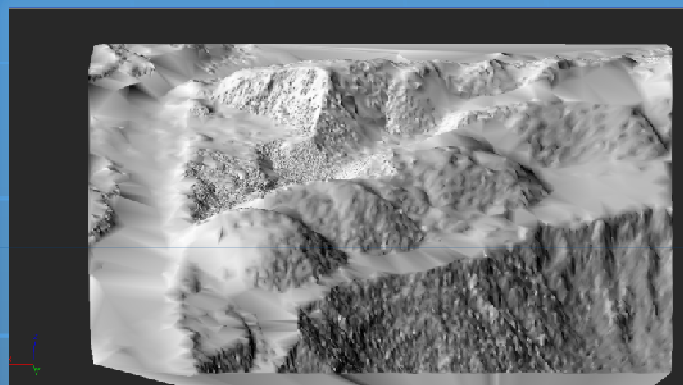
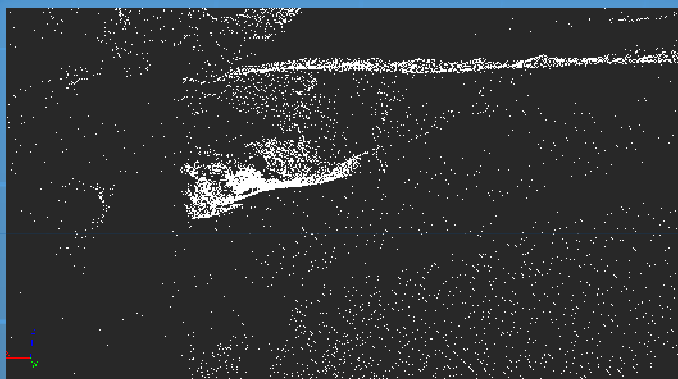




Научно-производственная компания

БайкалГЕОсервис

**A topographic plan of opencast colliery
compiled by scan data**

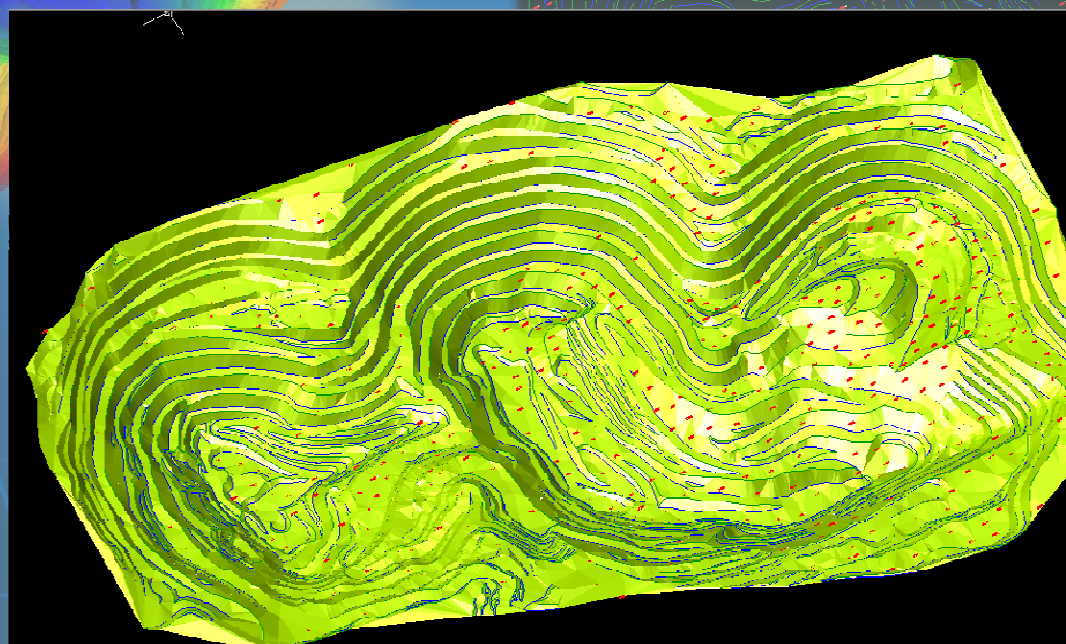
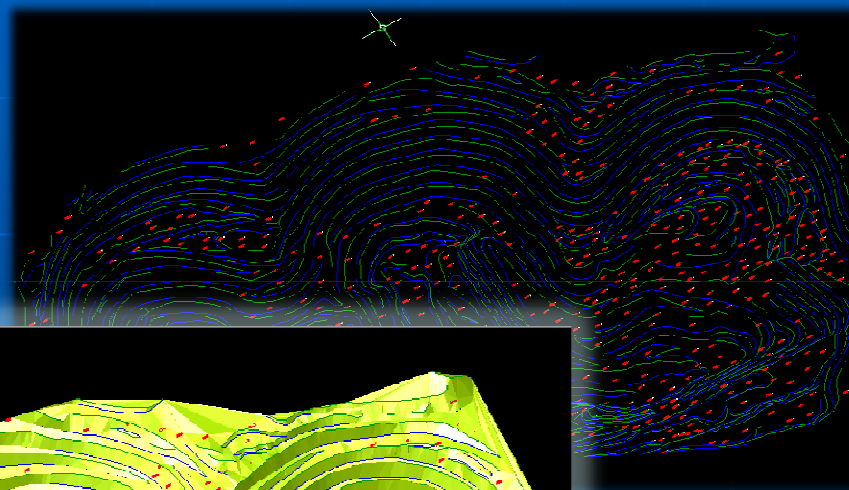
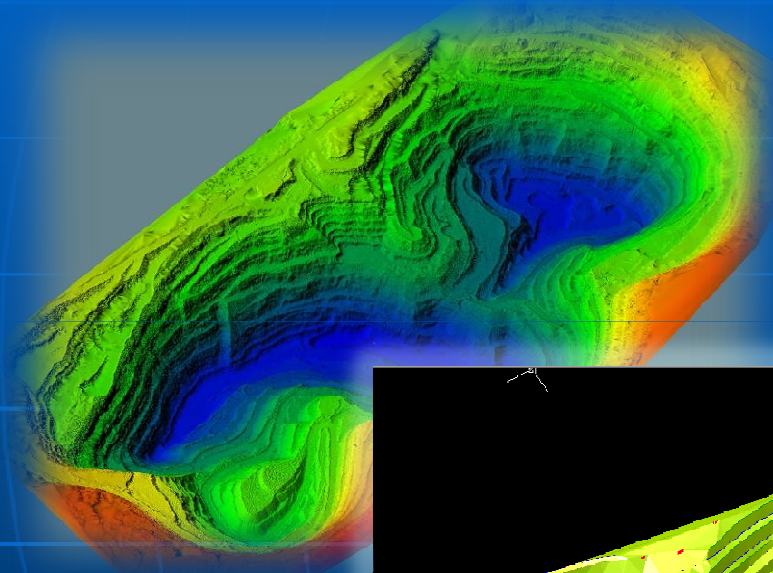




Научно-производственная компания

БайкалГЕОсервис

3D model of ore pit (mine)





Научно-производственная компания

БайкалГЕОсервис

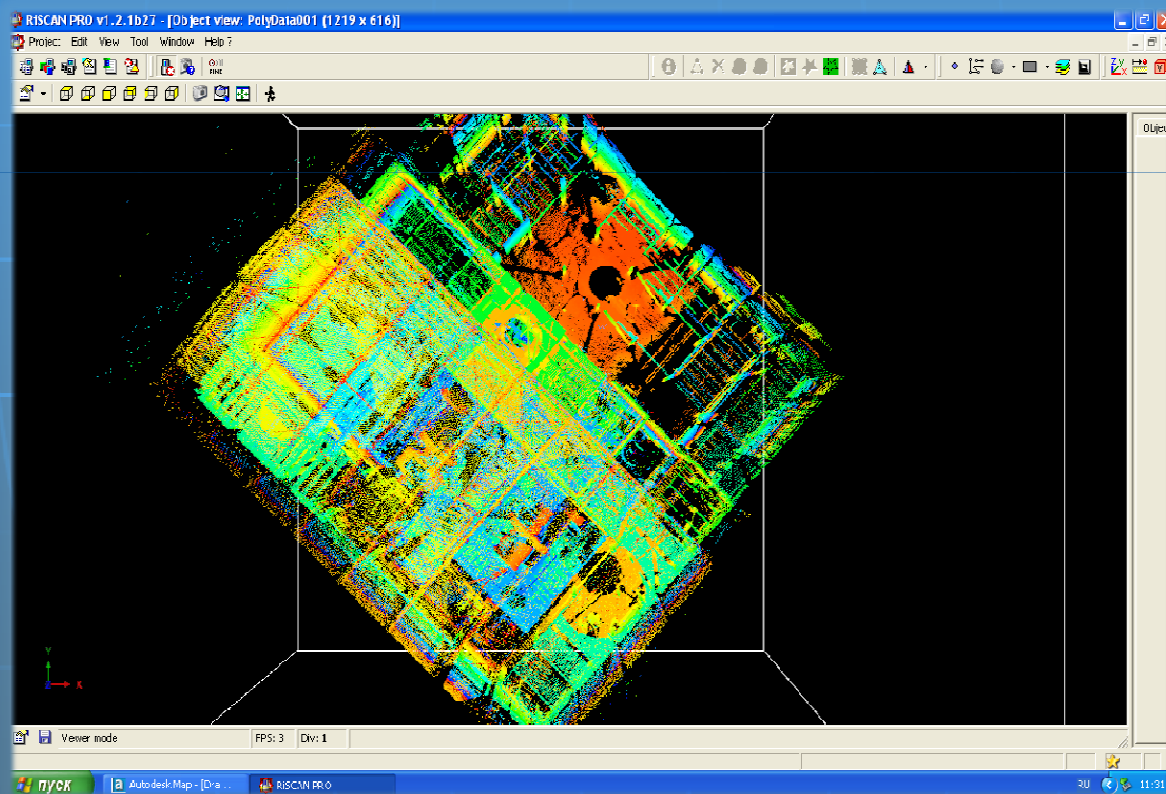
A view of the gold beneficiation plant





Научно-производственная компания
БайкалГЕОсервис

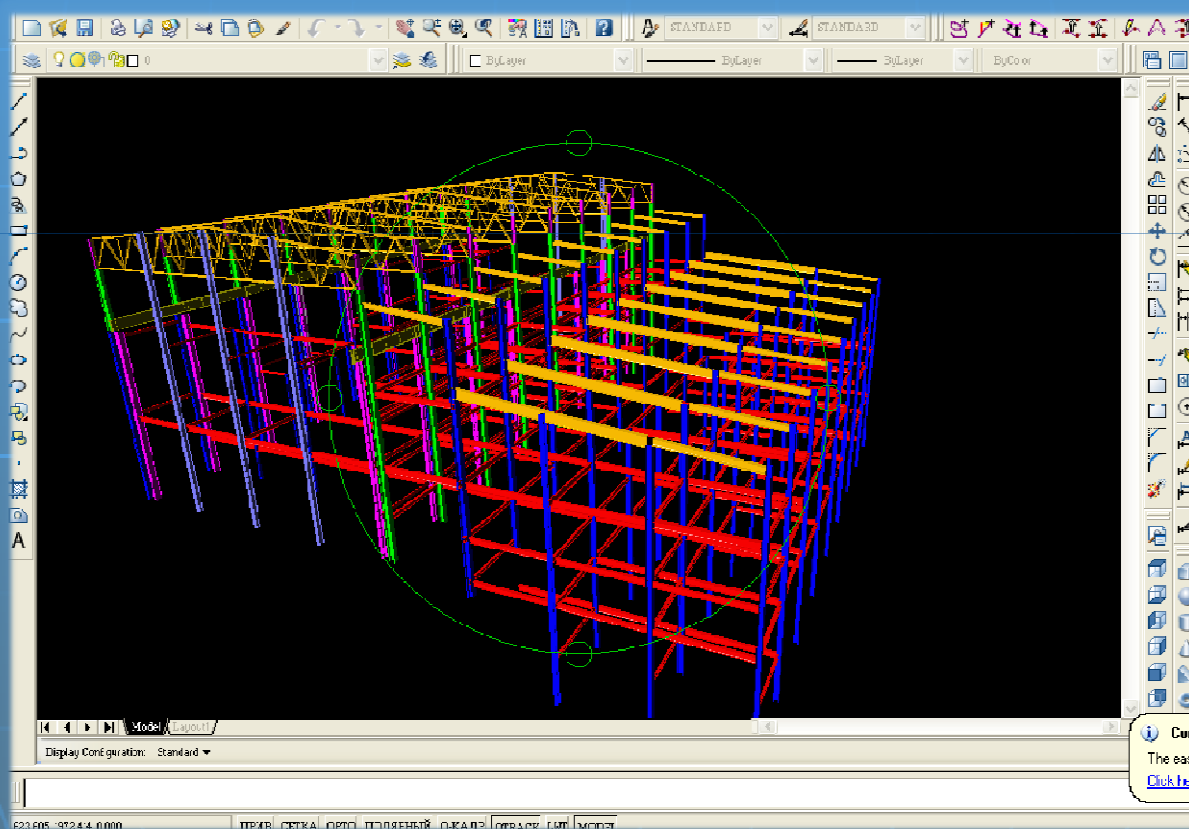
A stitched point cloud for the gold beneficiation plant





Научно-производственная компания
БайкалГЕОсервис

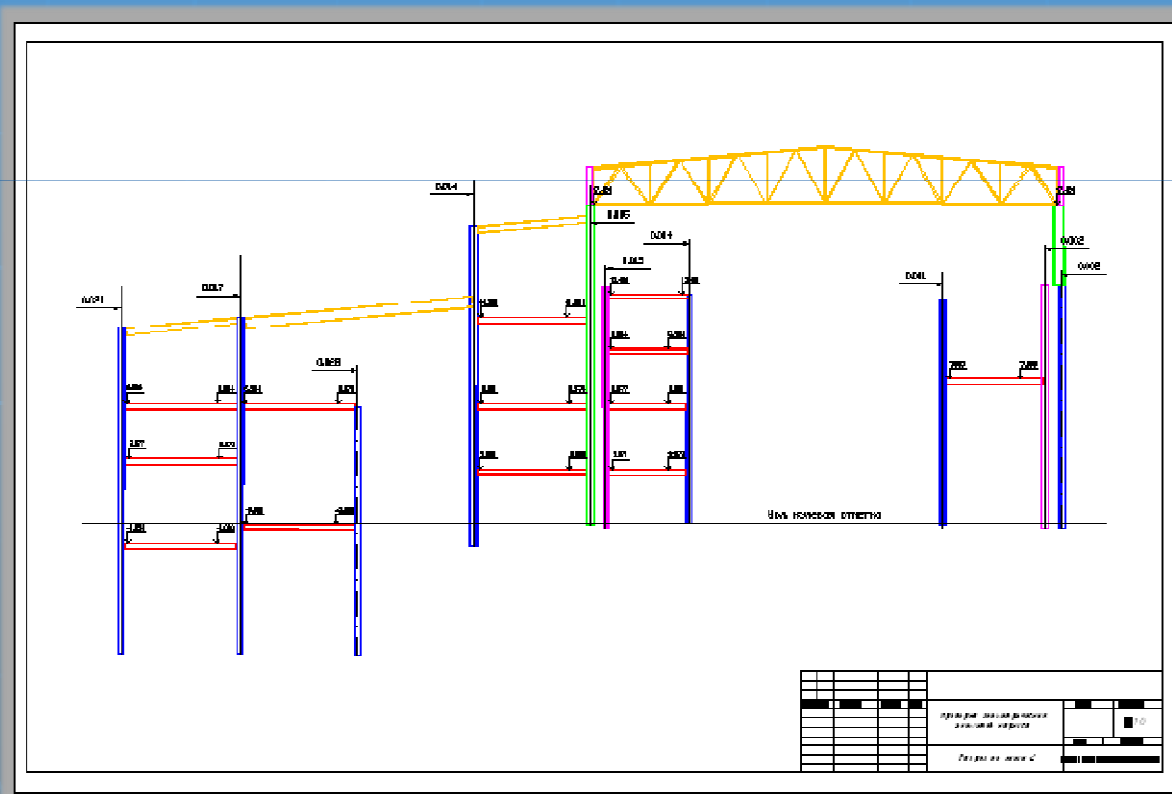
The distinguished load-bearing structures





Научно-производственная компания
БайкалГЕОсервис

An approval drawing





Научно-производственная компания

БайкалГЕОсервис

A Shop at the Berezovsky hydroelectric power plant

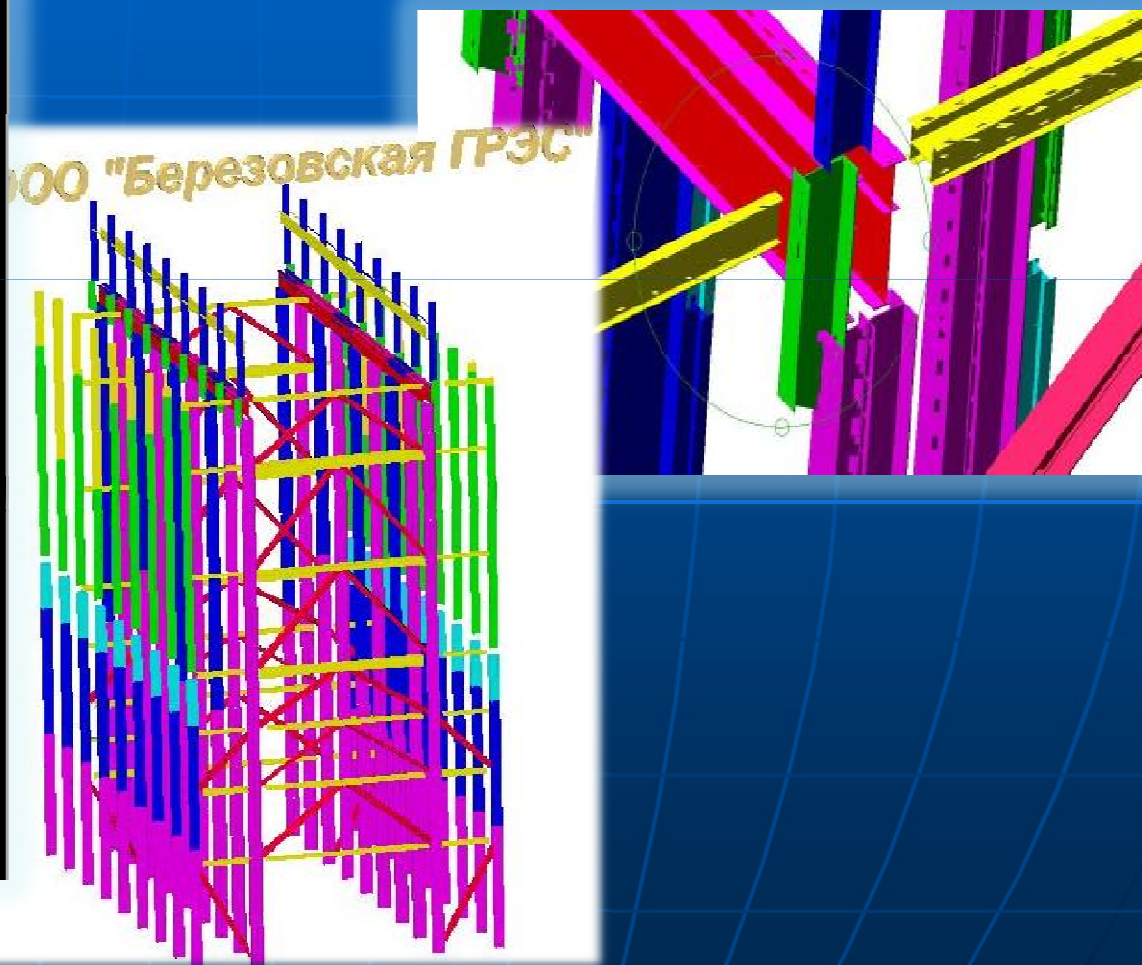
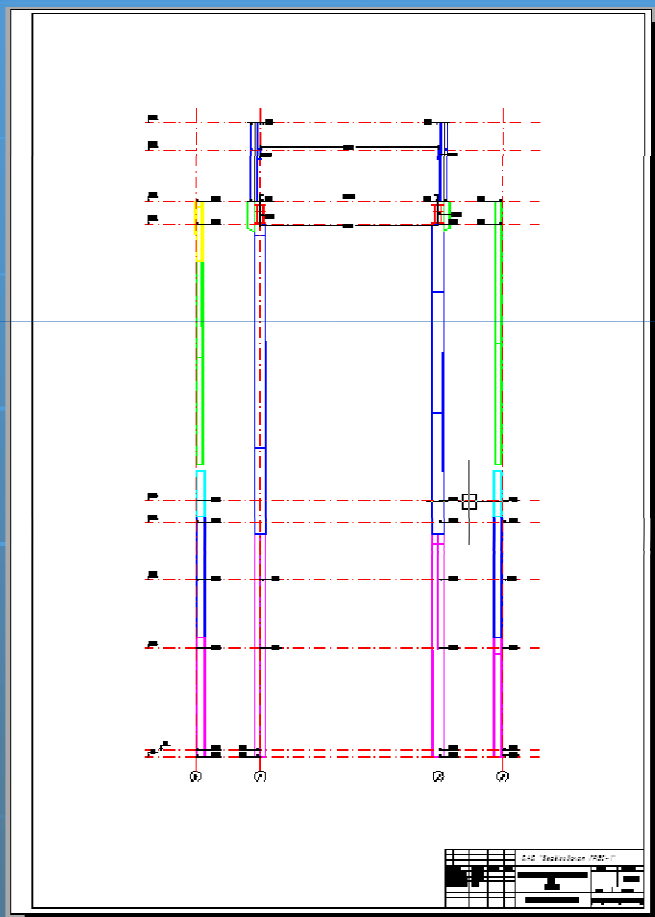




Научно-производственная компания

БайкалГЕОсервис

3D model of load-bearing structures

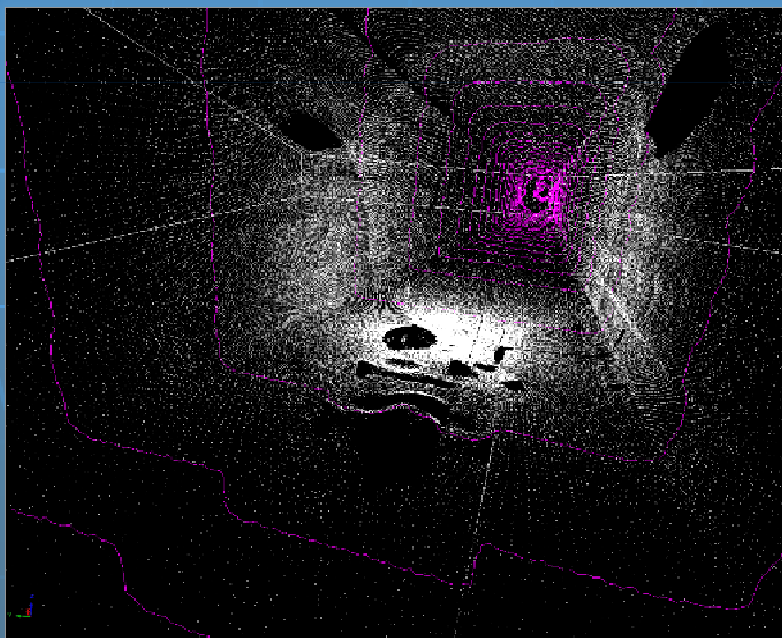




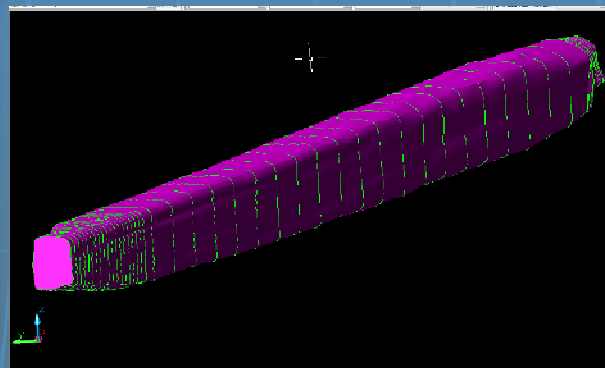
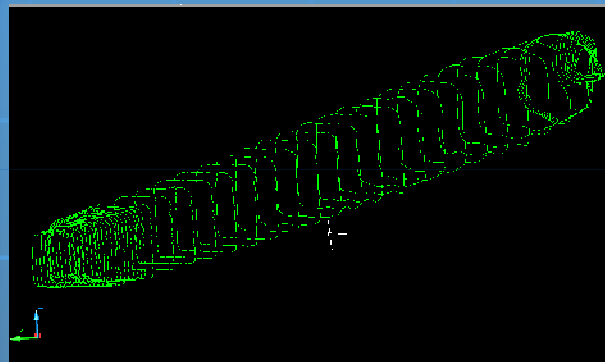
Научно-производственная компания

БайкалГЕОсервис

**A point cloud of for
an extraction
chamber**



**3D model and vertical
chamber sections**

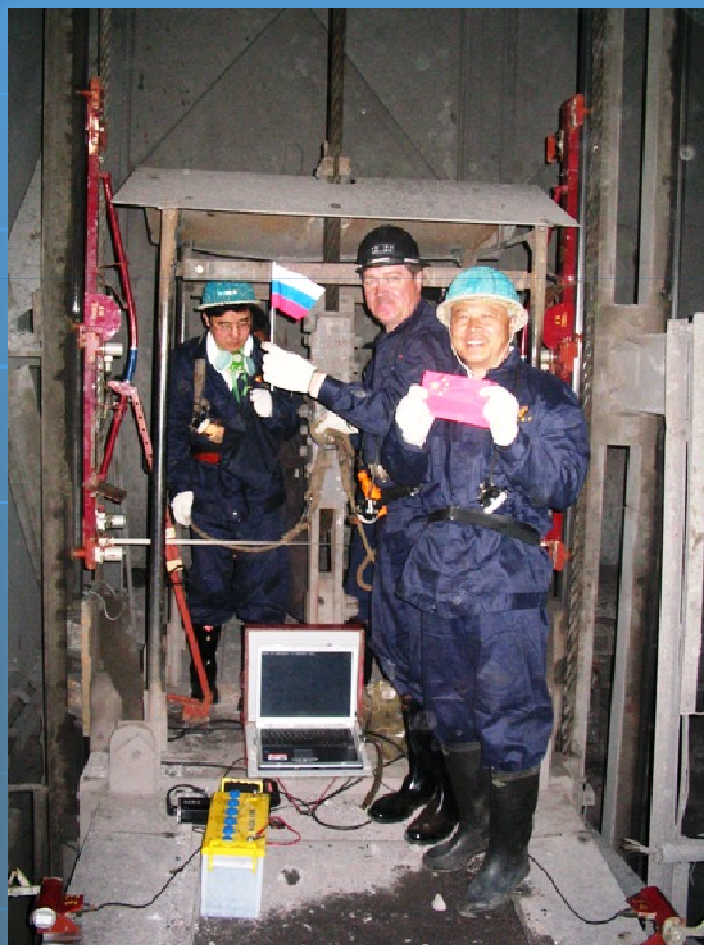




Научно-производственная компания

БайкалГЕОсервис

**The automated station of check of a
condition of vertical mine shaft**





Научно-производственная компания
БайкалГЕОсервис



