

Галай Борис Федорович, Сербин Виталий Викторович,  
Плахтыюкова Виктория Сергеевна

**ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СВАЙНЫХ  
ФУНДАМЕНТОВ  
ПОД ВЗРЫВООПАСНЫЕ ОБЪЕКТЫ  
ПРИКУМСКОГО ЗАВОДА ПЛАСТМАСС (ООО  
«СТАВРОЛЕН») В г. БУДЕННОВСКЕ**

*Взрывоопасные объекты крупнейшего в России нефтехимического комплекса были вначале запроектированы на ненадежных забивных сваях в просадочных грунтах. В отличие от Атоммаша в г. Волгодонске, предаварийную ситуацию в Буденновске удалось предотвратить в процессе строительства, а в некоторых случаях отказаться от свай. Рекомендовано изучить состояние фундаментов после 40 лет их эксплуатации в агрессивно-сульфатных грунтовых водах и повышенной сейсмичности площадки.*

**Ключевые слова:** взрывоопасные объекты, просадочные грунты, проектирование свайных фундаментов.

Galay Boris F., Serbin Vitaly V.,  
Plakhtyukova Viktoria S.

**ISSUES IN DESIGNING PILES  
FOUNDATION FOR POTENTIALLY  
EXPLOSIVE FACILITIES AT  
PRIKUMSKY PLASTICS PLANT (JSC  
STAVROLEN) IN CITY OF  
BUDENNOVSK**

*The potentially explosive facilities of Russia's largest oil-chemical plant were initially designed on improper piles in subsiding soils Unlike Atomash (City of Volgodsok, Russia), the emergency in Budenkovsk was averted at the stage of construction, and in some cases the pile construction was rejected. It is recommended that the fundament be examined after 40 years of being used in aggressive sulfate ground waters and increased seismic activity of the site.*

**Keywords:** explosive facilities, subsiding soils, piles foundation design