**Защита ствола от затопления**



22 августа Западно-Уральским управлением Ростехнадзора была проведена ознакомительная поездка на вновь строяшееся предприятие по производству калийных удобрений - Усольский калийный комбинат. В результате руководитель управления Александр Кондалов, совместно директором комбината, обследовали проходку вертикального ствола, который служит для вскрытия месторождения (в момент осмотра, работники организации производили установку кель-кранца). После посещения комбината состоялась пресс-конференция, на которой была представлена презентация окончательного макета предприятия. Западно-Уральское управление Ростехнадзора производит непрерывный надзор за строительством этого комбината.

В первую очередь осуществляется сооружение вертикальных стволов. Для предотвращения проникновения воды через крепь и закрепное пространство ствола проектом предусматривается сооружение стволов специальным способом - предварительным замораживанием горных пород и возведением тюбинговой крепи на всю глубину ствола с установкой свинцовых прокладок между тюбингами и сооружением водоупорных венцов.



