

Вопросы техническим экспертам цементных производств

№	Вопрос	Раскрытие
1	Водоотделение цемента	<ul style="list-style-type: none"> - Какие характеристики цемента влияют на данный показатель? - Почему происходят колебания водоотделения от партии к партии цемента? - Возможно ли вернуть цемент, изготовленный по ГОСТ 31108 с водоотделением выше 28%? - Возможно ли в договоре на поставку прописать требования по водоотделению к цементу, выпущенному по ГОСТ 31108?
2	Прочность цемента	<ul style="list-style-type: none"> - Причины резкого роста прочности цемента на 7-10 сутки (до 95%) и резкое замедление к 28 сут? - Причины снижения прочности цемента на 28 сут по сравнению с 7 сут., методы борьбы?
3	Стабильность цемента	<ul style="list-style-type: none"> - Какова стабильность минералогического, вещественного состава цемента, тонины его помола и активности от партии к партии? - Причины нестабильности качества цемента?
4	Экспресс-методы определения активности цемента при приемке	<ul style="list-style-type: none"> - Какие существуют? - Достоинства и недостатки каждого? - Какие дают наиболее достоверные результаты?
5	Алгоритм приемки цемента у потребителя	<ul style="list-style-type: none"> - Какой должен быть порядок действий при приемке и входном контроле цемента у потребителя? Сколько по времени может занимать входной контроль (как долго ждёт цементовоз)? - Какой должен быть порядок действий потребителя при появлении претензий и жалоб на качество цемента: нужен ли представитель цементного завода для отбора пробы, в какой срок он должен приехать, как быстро осуществляют замену цемента и т.д.? - Можно ли выставить претензию при приемке цемента экспресс-методами? - Принимают ли цементные заводы заключения по качеству цемента (химико-минералогический анализ, содержание добавок, активность и т.д.) от сторонних независимых испытательных лабораторий; служат ли они обоснованием для возврата партии цемента изготовителю? - Причины несоответствия результатов испытаний цемента у потребителя паспортным данным (НГЦТ не соответствует очень часто)?
6	Добавочные цементы	<ul style="list-style-type: none"> - Наиболее рациональные области использования цементов со шлаком, известняком, в том числе узкого направления: полы «под топпинг», работающих в агрессивной среде, с высокими требованиями по долговечности и т.д.? - Как меняются показатели качества цементов при переходе от ЦЕМ I к ЦЕМ II (Ш, И): НГЦТ, прочность, в том числе ранняя, сроки схватывания,

		<p>водоотделение?</p> <p>- Влияют ли добавки в цементе на качество поверхности изделий?</p>
7	Смешивание цементов в одном силосе	<p>- Какие цементы допустимо смешивать: одного типа разных партий одного производителя, разных типов одного производителя, одного типа разных производителей?</p> <p>- К каким последствиям в бетоне это может привести?</p>
8	Цемент в летний период	<p>- Если цемент приезжает с температурой более 70 °С, как с ним работать?</p> <p>- Есть ли отличия в свойствах горячего и охлажденного цемента (химико-минералогический состав, наличие ложного схватывания и пр.)?</p>
9	Цемент в осенне-весенний период	<p>Почему происходит проседание по качеству: увеличивается водоотделение, снижается прочность?</p>