



СПИСОК ДОБАВОК К ЦЕМЕНТАМ

Список добавок к цементам содержит ряд средств BDC, добавляемых в цементные смеси для достижения желаемых свойств готового продукта.

Продукты

- **BDC 018** – Замедлитель схватывания цементных растворов
Описание: BDC-018 — это замедлитель схватывания цементных растворов на основе лигносульфоната, работающий при высоких температурах до 180°C. Продукт может добавляться ко всем типам буровых цементов.
- **BDC 101** – Средство для предотвращения миграции газа
Описание: BDC 101 — это нетоксичный полимерный раствор, используемый как добавка для предотвращения образования газовых каналов и миграции газа. Продукт эффективен при температурах до 90°C.
- **BDC 104** – Добавка для ограничения миграции газов в цементных растворах
Описание: BDC-104 — это жидкая смесь латекса, поверхностно-активных веществ и полимеров, которая создает непроницаемый барьер, предотвращающий миграцию газа. Продукт улучшает стабильность цементных растворов и действует при температурах до 120°C.
- **BDC 105** – Добавка для ограничения миграции газа
Описание: BDC-105 — специально разработанный полимер, предотвращающий миграцию газа в цементных растворах. Продукт может использоваться при температурах выше 150°C.
- **BDC 106** – Добавка для ограничения миграции газов
Описание: BDC-106 — это смесь латекса и полимеров, которая создает барьер, предотвращающий миграцию газа в критический период гидратации цементного раствора. Продукт действует при температурах до 120°C.
- **BDC 135** – Добавка для контроля потерь жидкости
Описание: BDC-135 — это смесь полимеров, контролирующая потери жидкости в цементных растворах при температурах от 15°C до 135°C, улучшая реологические свойства цементных растворов.
- **BDC 137** – Редуктор фильтрации цементных растворов
Описание: BDC-137 — это смесь синтетических полимеров, снижающая фильтрацию цементных растворов. Продукт эффективен при температурах до 80°C.

- **BDC 210** – Добавка для контроля потерь жидкости
Описание: BDC-210 — это сульфонированный сополимер полиакрилата, который контролирует потери жидкости в цементах при высоких температурах до 205°C. Продукт эффективен даже при высоких концентрациях солей.
- **BDC 010** – Замедлитель схватывания цемента
Описание: BDC-010 — это биополимер на основе лигнина, который действует как замедлитель схватывания цемента, обеспечивая отличные диспергирующие и пластифицирующие свойства при температурах до 150°C.
- **BDC 011** – Замедлитель схватывания цемента
Описание: BDC-011 — это лигносульфонат кальция, используемый как замедлитель схватывания цемента при низких температурах от 0 до 90°C. Продукт также действует как мягкий диспергатор.
- **BDC 013** – Замедлитель схватывания цемента
Описание: BDC-013 — это производное натриевой оксилигнины, используемое как замедлитель схватывания цемента при температурах от 80°C до 120°C, а также действует как мягкий диспергатор.
- **BDC 014** – Замедлитель схватывания цемента
Описание: BDC-014 — это синтетический сульфонированный сополимер, используемый как замедлитель схватывания цементных растворов при температурах от 90°C до 150°C. Продукт совместим с цементами API и POZMIX.
- **BDC 015** – Замедлитель схватывания цемента
Описание: BDC-015 — это смесь натриевых и кальциевых лигносульфонатов, используемая как замедлитель схватывания цемента при температурах от 120°C до 155°C.
- **BDC 031** – Регулятор фильтрации
Описание: BDC-031 — это полимер на основе гидроксипропилцеллюлозы, который снижает фильтрацию цементных растворов, а также может использоваться как замедлитель схватывания цемента при температурах до 100°C.
- **BDC 043** – Пластификатор
Описание: BDC-043 — это смесь модифицированных сульфонов, улучшающая реологические свойства цементных растворов. Продукт эффективен при температурах выше 15°C.
- **BDC 062** – Одренивач
Описание: BDC-062 — это средство для предотвращения образования пены в буровых растворах и цементных растворах, действующее в широком диапазоне температур и солевых концентраций.
- **BDC 102** – Добавка для ограничения миграции газа
Описание: BDC-102 — это безвредный раствор сополимера, который предотвращает миграцию газа и контролирует потери жидкости в цементных растворах.
- **BDC 205** – Латексная добавка для контроля потерь жидкости
Описание: BDC-205 — это латексная добавка для цемента, которая контролирует потери жидкости, улучшает герметичность и эластичность цемента, а также способствует лучшему связыванию.
- **Defoamer-T** – Одренивач
Описание: Defoamer-T — это средство для предотвращения образования пены в буровых растворах и при цементации нефтяных скважин, которое уничтожает пену и

предотвращает её образование.

- **Haussmanite** – Модификатор буровых растворов и цемента
Описание: Haussmanite (марганцевый оксид) — это синтетический продукт высокой чистоты, используемый как добавка в буровые растворы для снижения трения и улучшения стабильности буровых стенок.
- **Modiwash 28** – Поверхностно-активное вещество
Описание: Modiwash 28 — это смесь анионных и неионных поверхностно-активных веществ, которая улучшает связывание цемента с обсадными трубами и помогает очистить стенки скважины от остатков буровых растворов.