



СТАНДАРТ

Российская Федерация
«НПП «Стандарт - Э.С.Т.», ООО
г. Новозыбков, Брянская область.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора – главный технолог
ООО «НПП «Стандарт - Э.С.Т.»

_____ Власенко Д.А.

23 мая 2011г.

Инструкция по применению добавок интенсификаторов процесса помола цемента

хидетал-10-01 хидетал-10-02 хидетал-10-03

хидетал-10-04 хидетал-10-05 хидетал-10-06

хидетал-10-07 хидетал-10-08 хидетал-10-09

(первая редакция)

2011 г

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	1
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	1
2 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА	2

ВВЕДЕНИЕ

Данная «Инструкция» является собственностью разработчика добавки ООО «НПП «Стандар Э.С.Т.». При перепродаже может использоваться другими юридическими и физическими лицами (при внедрении добавок Хидетал-10-01 Хидетал-10-02 Хидетал-10-03 Хидетал-10-04 Хидетал-10-05 Хидетал-10-06 Хидетал-10-07 Хидетал-10-08 Хидетал-10-09, далее добавки, на производстве) только с разрешения ООО «НПП «Стандар Э.С.Т.» с заключением договора передачи научно – технической документацией.

Настоящая “Инструкция” разработана на основании испытаний, выполненных НИИЖБ и ООО «НПП «Стандар Э.С.Т.».

Инструкция предназначена для внедрения в производство добавки и ее аналогов самостоятельно силами работников предприятий.

Предприятие-изготовитель добавки ООО “СКТ-Стандарт” оказывает техническую консультацию по внедрению добавки на безвозмездной основе по телефонной связи. Добавка интенсификатор помола цемента по ТУ-5739009-015-75234945-11.

При проведении лабораторных опытов по испытанию добавки строго руководствоваться данной “Инструкцией” и другими нормативными материалами, указанными в “Инструкции”. Отступление от “Инструкции” приводит к снижению эффективности от применения добавки, а то и вовсе к её отсутствию.

При получении результатов, ниже указанных в главе 1, следует немедленно представить предприятию-изготовителю по факсимильной связи все исходные данные опытов. Это необходимо для анализа причин неудачных испытаний и выработке решений по их корректировке.

Наши факс и телефон: +7 (48343) 332-83, 546-32

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Добавки являются интенсификаторами помола цемента.

1.2 Добавки предназначены для;

1.2.1 снижения времени измельчения цемента,

1.2.2 снижение стоимости цемента за счет снижения потребляемой электроэнергии при помоле цемента.

1.2.3 увеличивают производительность помольного оборудования.

1.2.4 улучшают фракционный состав цемента, что приводит к более полному его гидролизу в бетоне.

1.3 Введение добавок требует изменений режима работы мельницы, степени ее заполнения, а также переналадки вспомогательных устройств, особенно сепараторов.

1.4 Продолжительность помола цемента в мельнице определяют экспериментально, продолжительность уменьшается с введением добавки.

1.5 Оптимальная дозировка устанавливается потребителем для конкретного состава клинкера от массы размалываемого продукта по раствору товарной концентрации в пределах 0,005-0,04%.

1.6 Необходимое количество добавки D , кг определяют по формуле,

$$D=CX/100;$$

где: C – Количество размалываемого цемента, кг;

X - дозировка добавки в % от массы цемента (0,005-0,04);

1.7 Необходимый объем добавки V, л определяют по формуле.

$$V=D/p$$

где: D – Количество добавки, кг;

p – Плотность добавки; (таблица 2)

Таблица 1 - Плотность добавок при 20 °С

Модификации добавок Хидетал	10-01	10-02	10-03	10-04	10-05	10-06	10-07	10-08	10-09
Плотности, кг/м ³	1145	1155	1160	1130	1110	1140	1200	1195	1165

1.8 Перед использованием добавки на производстве необходимо провести лабораторные испытания.

2 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

2.1 Добавка по степени воздействия на организм человека относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.008 (Умеренно опасное вещество).

Предельно допустимая концентрация добавки в воздухе рабочей зоны ПДК – 2 мг.

2.2 Добавки не взрывоопасна и не пожароопасная.

2.3 Индивидуальные средства защиты: спецодежда из водоотталкивающей ткани, защитные очки, резиновые сапоги и перчатки.

2.4 При поступлении в организм через органы дыхания при нормальных условиях и наличии вентиляции добавки не представляет реальной опасности острого ингаляционного воздействия.

2.5 Всё оборудование должно быть герметизировано и изготовлено в искробезопасном исполнении. Средством защиты от статэлектричества является заземление оборудования, трубопроводов, сливно-наливных устройств.

2.6 Запрещается принимать пищу в помещениях, где хранятся добавки. Необходимо остерегаться попадания добавки в пищу, на кожу и в глаза, поскольку добавка оказывает раздражающее действие. При попадании добавки на кожу или в глаза – промыть водой.

2.7 Рабочие, имеющие контакт с добавками подлежат предварительному при поступлении на работу и периодическим медосмотрам.

2.8 В помещении приготовления рабочих растворов необходимо предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию. Вентиляция помещений должна соответствовать требованиям СНиП 2.04.05.

2.9 Перед допуском к работе рабочие должны пройти инструктаж по ТБ при работе с химическими добавками.

2.10 Запрещается слив раствора добавки в канализацию. При разливе раствора добавки необходимо его засыпать древесными опилками и убрать в контейнер для мусора.