

---

С.П.Сивков, ООО Фирма «Цемискон»

Конференция RuCEM.RU: Цемент в дорожном строительстве 26-27 февраля 2015 г.

# **Сравнение требований старых и новых стандартов к цементам для транспортного строительства**

---

---

**ГОСТ Р 55224-2012 «Цементы для транспортного строительства. Технические условия»: основные требования, сравнение с ПЦ 500-Д0-Н (ПЦ 500-Д5-Н) и трудности производства**

# Основные отличия ГОСТ Р 55224 от ГОСТ 10178 и ГОСТ 31178:

---

- ❑ введена классификация цементов для транспортного строительства по назначению;
- ❑ введены ограничения по типам и классам прочности цементов, которые могут применяться в транспортном строительстве;
- ❑ к цементам для бетонов дорожных и аэродромных покрытий добавлены требования по пределу прочности на растяжение при изгибе;
- ❑ установлены дополнительные требования по вещественному составу цементов и минералогическому составу клинкера.

# Типы и классы прочности цементов для транспортного строительства по ГОСТ Р 55224

---

# Требования к цементом для транспортного строительства по ГОСТ 10178 и гост Р 55224

---

# Проблемы производства цемента по гост Р 55224

---

Трудности обеспечения требований стандарта по:

- ❑ водоотделению (не более 28 %);
- ❑ ранней (2 сут.) для типа Б и марочной (28 сут.) прочности цементов;
- ❑ прочности цементов при изгибе

при измельчении цементов в интервале Суд. = 270 – 350 м<sup>2</sup>/кг;

---

**ГОСТ Р 22266-2014 «Цементы сульфатостойкие.  
Технические условия»:**

# Основные отличия ГОСТ 22266-2013 от ГОСТ 22266-94

---

- ❑ введена классификация цементов по типам в зависимости от состава и классам прочности;
- ❑ оставлены три вида сульфатостойкого цемента: бездобавочного, с минеральными добавками и сульфатостойкого шлакопортландцемента;
- ❑ установлены дополнительные требования по вещественному составу цементов и минералогическому составу клинкера.

# Требования ГОСТ 22266-94 и ГОСТ 22266-2013 к сульфатостойким цементам без минеральных добавок

---

# 0 Требования ГОСТ 22266-94 и ГОСТ 22266-2013 к сульфатостойким цементам без минеральных добавок

---

# Требования ГОСТ 22266-94 и ГОСТ 22266-2013 к сульфатостойким цементам без минеральных добавок

---

2

# Требования ГОСТ 22266-94 и ГОСТ 22266-2013 к сульфатостойким цементам с минеральными добавками

---

# Требования ГОСТ 22266-94 и ГОСТ 22266-2013 к сульфатостойким цементам с минеральными добавками

---

# Требования ГОСТ 22266-94 и ГОСТ 22266-2013 к сульфатостойким цементам с минеральными добавками

---

Если нужен цемент со свойствами, более жесткими, чем требования стандарта?

---

- **Использовать правильно составленный контракт (договор) на поставку цемента;**
- Контракт на поставку продукции в соответствии с любым нормативным документом (ГОСТом, ТУ, СТО и др.) не может отменить какое-либо требование нормативного документа, но может

---

**Спасибо за внимание**

Конференция RuCEM.RU: Цемент в дорожном строительстве 26-27 февраля 2015 г.

<http://rucem.ru/presentation/>