

**«СЛАНЦЕВСКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД «ЦЕСЛА»****ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42.5 Н**  
ГОСТ 31108-2003, 30515-97

РОССИЯ  
188560, г. Сланцы  
Ленинградской обл.,  
Кингисеппское шоссе, 1

Портландцемент ЦЕМ I 42,5 Н, цемент общестроительного назначения, быстрого твердения, без добавок.

По прочности на сжатие в 28-суточном возрасте соответствует классу 42,5 Н.

**Минералогический состав клинкера, %:**

<b>C<sub>3</sub>S</b>	<b>C<sub>2</sub>S</b>	<b>C<sub>3</sub>A</b>	<b>C<sub>4</sub>AF</b>
58,9	13,8	6,9	11,9

**Химический состав цемента, %:**

<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>CaO</b>	<b>MgO</b>	<b>SO<sub>3</sub></b>	<b>Na<sub>2</sub>O</b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>R<sub>2</sub>O</b>	<b>СГ</b>
20,10	4,95	3,38	61,68	3,52	2,93	0,17	1,48	1,14	0,03

Массовая доля оксида магния (MgO) в клинкере – 3,80 %.

**Физико-механические показатели:**

Предел прочности, МПа в возрасте:

<b>2 суток</b>	<b>28 суток</b>
изгиб – 6,2	изгиб – 8,7
сжатие – 29,1	сжатие – 48,3

Сроки схватывания, мин.:

начало – 195
конец – 227

**Упаковка и транспортирование:**

Портландцемент отгружается навалом в специальных ж.д. вагонах – хопперах, цементовозами.

**Методы испытаний:**

Физико-механические свойства определяются по ГОСТ 30744-2001

Приведенные данные являются средними за 12 месяцев 2010 г.

Код ОКПО: 00281252, телефон (81374) 72-341  
телефакс: (81374) 72-181

ИНН: 4713000120  
Р/с: 40702810700001418246 в ЗАО «Раффайзенбанк»  
г. Москва  
БИК: 044525700, К/с: 30101810200000000700  
Код ОКОНХ: 96120

**«СЛАНЦЕВСКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД «ЦЕСЛА»**

**РОССИЯ**  
188560, г. Сланцы  
Ленинградской обл.,  
Кингисеппское шоссе, 1

**ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ 400-Д20**  
ГОСТ 10178-85, 30515-97

Портландцемент 400-Д20, цемент общестроительного назначения, с добавкой гранулированного шлака.

По прочности на сжатие в 28-суточном возрасте соответствует марке 400.

**Минералогический состав клинкера, %:**

<b>C<sub>3</sub>S</b>	<b>C<sub>2</sub>S</b>	<b>C<sub>3</sub>A</b>	<b>C<sub>4</sub>AF</b>
58,9	13,8	6,9	11,9

**Химический состав цемента, %:**

<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>CaO</b>	<b>MgO</b>	<b>SO<sub>3</sub></b>	<b>Na<sub>2</sub>O</b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>R<sub>2</sub>O</b>	<b>Cl</b>
21,72	5,36	3,09	58,20	4,38	3,01	0,20	1,32	1,07	0,02

Массовая доля оксида магния (MgO) в клинкере – 3,81 %.

**Физико-механические показатели:**

Предел прочности, МПа в возрасте:

<b>3 суток</b>	<b>28 суток</b>
изгиб – 5,7	изгиб – 7,2
сжатие – 29,6	сжатие – 45,5

Активность при пропаривании, МПа:

изгиб – 5,4
сжатие – 36,0

Сроки схватывания, мин.:

начало – 191
конец – 224

**Упаковка и транспортирование:**

Портландцемент отгружается навалом в специальных ж.д. вагонах – хопперах, цементовозами.

**Методы испытаний:**

Физико-механические свойства определяются по ГОСТ 310.1, ГОСТ 310.4.

Приведенные данные являются средними за 12 месяцев 2010 г.