

ТРЕСТ РОССПЕЦЭНЕРГОМОНТАЖ



**ТРЕСТ  
РОССЭМ**

**Общество с ограниченной ответственностью  
"Трест Росспецэнергомонтaж"  
(ООО "Трест РоссЭМ")**

171841, Тверская обл., г.Удомля, Промзона КАЭС, а/я 40,  
Тел./факс (48255) 7-24-48, тел.7-24-18 Р/счет 40702810549000034580  
в ОАО "Тверьуниверсалбанк" г.Тверь БИК 042809707, код ОКПО 09131011  
ИНН банка 6900000283 К/счет 30101810300000000707  
ИНН/КПП 6916013425/691601001

Техническое задание  
на поставку бетонной смеси.

Предмет закупки: Поставка бетонной смеси.

Волгодонск 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ

ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ

(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование		
Бетон В25F100W8 (плотность 2390-2420кг/м3) ГОСТ 7473-2010 (t добавка по заявке)	м <sup>3</sup>	20,0
Бетон В30 F-100 W2 (плотность 2400-2420кг/м3) ГОСТ 7473-2010 (t добавка по заявке)	м <sup>3</sup>	350,0
Бетон В15F75W4 (плотность 2340-2360 кг/м3) ГОСТ 7473-2010 (t добавка по заявке)	м <sup>3</sup>	20,0
Подраздел 1.2 Сведения о новизне		
Поставляемый Товар должен быть новым (который не был в употреблении и не был восстановлен).		
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления		
Не требуются.		
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления		
Не требуются.		
Подраздел 1.5 Код ОКП		
ОКП -574500, ОКДП - 2695616		

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Товар используется для бетонирования конструктивов, изготовления сборных ж/б балок БСН и БСВ(РО-4,эстакады и каналы технологических трубопроводов.Пешеходно-технологическая галерея между РО и СК.)

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Товар будет использоваться в средней полосе РФ с температурным режимом от -30°C до +30°C

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

**Бетон В25F100W8 (плотность 2360-2420 кг/м<sup>3</sup>).**  
 -Прочность на сжатие (ГОСТ 10180-2012) ГОСТ 26633-91: 327,4кг/см<sup>2</sup>  
 -Морозостойкость (ГОСТ 10060.0-95) F-100  
 -Водонепроницаемость (ГОСТ 12730.0-78) W8;  
 -Подвижность бетонной смеси по ГОСТ 10181-2000 ПЗ (10-15см);  
 -Цемент ПЦ 500-ДО-Н (ГОСТ 10178-85);  
 -Марка цемента 500;  
 - Предел прочности на сжатие 49,0 МПа;  
 -Нефлюсованные железорудные окатыши - насыпная плотность 1,9-2,2г/см<sup>3</sup>, истинная плотность 4,0-4,2г/см<sup>3</sup>;содержание железа не мене 66,5% фракция 5,20 мм.  
 -Окалина прокатная – гран.состав 0,15-5мм. насыпная плотность 2,2г/см<sup>3</sup>; -3,0г/см<sup>3</sup>, уд. масса не менее 5,0 г/см<sup>3</sup>,содержание железа не менее 70 %  
 -Добавка классифицирующая.  
 -Вода (ГОСТ 23732-2011).

**Бетон В30 F100W2 тяжелый (плотность 2370-2420)**

Проектные свойства бетона и бетонной смеси:  
 - прочность на сжатие (ГОСТ 10180-2012) 327,4 кг/см<sup>2</sup>  
 - подвижность бетона ПЗ ГОСТ 10181-2000 (16-20см)  
 - Водонепроницаемость по ГОСТ 12730.0-78 W2  
 Условия твердения в конструкции при отрицательной температуре  
 - Цемент ПЦ 500-ДО-Н (ГОСТ 10178-85).  
 - Марка цемента 500.  
 - Требуемый предел прочности на сжатие 49,0 МПа  
 - Песок карьерный (ГОСТ 8736-93).

- Модуль крупности Мкр-1,7-2,0
- Истинная плотность -2,62 г/см<sup>3</sup>
- содержание ПиГ -0,4%-до1%
- Щебень гранитный ГОСТ 8267-93.
- Марка по прочности -1400
- Марка по морозостойкости -300
- Наибольшая крупность -10 мм.
- Истинная плотность зерна щебня -2,67 г/см<sup>3</sup>
- Добавка-для бетона.классифицирующая и противоморозная добавка ГОСТ 24211-2008

#### **Бетон В15F75W4 (плотность 2340-2360кг/м3)**

- Проектные свойства бетона и бетонной смеси:
  - Класс бетона В 15
  - подвижность бетона ПЗ ГОСТ 10181-2000 (10-15см)
  - Морозостойкость по ГОСТ 10060.0-95 F75
  - Водонепроницаемость по ГОСТ 12730.0-78 W4
- Условия твердения в конструкции при отрицательной температуре
- Цемент ПЦ 500-ДО-Н (ГОСТ 10178-85).
  - Марка цемента 500
  - Требуемый предел прочности на сжатие 49,0 МПа
  - Песок карьерный (ГОСТ 8736-93).
  - Модуль крупности Мкр-1,7-2,0
  - Истинная плотность -2,62 г/см<sup>2</sup>
  - содержание ПиГ-0,4-0,7%
  - Щебень ГОСТ 8267-93.
  - Марка по прочности-1400
  - Марка по морозостойкости -300
  - Наибольшая крупность -5мм-20мм
  - Истинная плотность зерна щебня -2,68 г/см<sup>3</sup>
- Добавка-для бетона.классифицирующая и противоморозная добавка ГОСТ 24211-2008

### **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

#### **Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки**

Приемку производить на соответствие требованиям установленным настоящим Техническим заданием.

#### **Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров**

5.2.1. При поставке Товара должен быть представлен паспорт качества на бетонную смесь.

### **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

6.1. Транспортирование производится в соответствии с действующими в РФ требованиями стандартов и технических условий.

6.2. Поставщик обязан поставить Товар на объект Заказчика своими силами и за свой счет.

### **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

Не установлено.

### **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

8.1. Срок гарантии на поставляемый Товар должен составлять не менее 6 (шести) месяцев.

### **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

9.1. Не установлено.

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

10.1. Не установлено.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

11.1. Поставщик гарантирует Заказчику, что приобретенный им Товар отвечает стандартам безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

12.1. Качество Товара должно соответствовать назначению Товара, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам Товара в стране производителя, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям.

12.2. Товар при приемке Заказчиком проходит входной контроль в соответствии с процедурой качества 0402-7.4-008 12.3. Качество Товара должно подтверждаться соответствующими документами: сертификаты соответствия, и другие документы в соответствии с законодательством РФ.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не установлено.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

14.1. Поставщик обязан поставить Товар по адресу: 347388, г.Волгодонск, Ростовская область, Промзона. РОАЭС ООО «Трест РосСЭМ»

согласно графика, в течение 24 часов после поступления заявки от Заказчика Поставщику;

14.2. Поставщик бетонной смеси должен обеспечивать интенсивность укладки не менее 70 м<sup>3</sup>/час;

14.3. Поставка осуществляется автобетоносмесителями Поставщика.

14.4. Доставка до объекта должна быть включена в стоимость бетона.

14.5. Время доставки бетонной смеси с момента приготовления должно быть не более 40 минут согласно технологического регламента на бетонирование.

14.6. График поставки :на основании заявки на срок заключенного договора.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Оригиналы документов по качеству и товарно-сопроводительные документы предоставляются Заказчику на момент отгрузки Товара.

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Листов
1		

Начальник участка



Захарченко.В.Н.