

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Номер ТЗ            | 206D_004 |
| Номер материала SAP | 2031127  |

**“УТВЕРЖДАЮ”**

И.о. первого заместителя директора  
– главного инженера филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»  
Е.В. Вразов  
“ 03 ” 10 2018 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку сетевого железобетона (прочее) типа Приставка ж/б ПТ 43-2. Лот № 206D**

### 1. Технические требования к продукции.

1.1. Технические данные ж/б изделий должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

| Наименование ж/б изделия  | Технические требования и характеристики ж/б изделия |
|---|---|
| Приставка ж/б ПТ 43-2   | Серия 3.407-57/87                                   |
|   | - Длина, мм – 4250                                  |
|   | - Ширина 1, мм – 100                                |
|   | - Ширина 2, мм – 180                                |
|   | - Высота, мм – 220                                  |
|   | - Объем бетона, м <sup>3</sup> – 0,13               |
|   | - Марка бетона – М350                               |
|   | - Масса, т – 0,325                                  |
| Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С  |   |
| Класс бетона  |   |
| Морозостойкость   |   |
| Водонепроницаемость   |   |
| Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее  |   |
| Срок службы, лет, не менее  |   |
| Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ изготовление ж/б изделий осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие В25</li> <li>▪ для армирования ж/б изделий применяется сталь класса А-III</li> <li>▪ ж/б изделия должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах</li> <li>▪ ж/б изделия должны иметь монтажные петли</li> <li>▪ на каждом ж/б изделии должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия</li> <li>▪ ж/б изделия должны устанавливаться в любые типы грунтов</li> <li>▪ каждая партия ж/б изделий должна снабжаться паспортом</li> <li>▪ поставляемые ж/б изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.</li> </ul> |   |

## 2. Общие требования.

Поставщик обеспечивает поставку материалов на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки, указанные в ТЗ:

| Филиал                                   | Точка поставки                     | Количество, шт. | Сроки поставки                                     |
|--|------------------------------------|-----------------|--|
| Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» | г.Тверь, ул. Георгия Димитрова, 66 | 177             | 30 календарных дней, с момента заключения договора |

## 3. Общие требования.

3.1. К поставке допускаются ж/б изделия, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих ж/б изделия для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- ж/б изделия, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки ж/б изделий) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

3.2. Ж/б изделия должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 13015 – 2003 «Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения»;

- ГОСТ 26633-91 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»;

3.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения ж/б изделий должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя ж/б изделий,



ГОСТ 14192 - 96 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки и транспортировки ж/б изделий должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

3.4.Срок изготовления ж/б изделий должен быть не более полугода от момента поставки.

#### **4. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые ж/б изделия должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода ж/б изделий из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

#### **5. Требования к надежности и живучести продукции.**

Ж/б изделия должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 40 лет.

#### **6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка ж/б изделий должна быть нанесена краской по трафарету и содержать следующие данные:

- наименование изготовителя;
- год выпуска;
- марку ж/б изделия;
- номер партии.

По всем видам ж/б изделий Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201–89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых ж/б изделий.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии ж/б изделий должна включать:

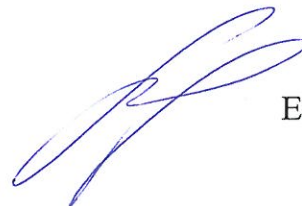
- паспорт товара;
- сертификат качества;
- сертификат соответствия.

## **7. Правила приемки продукции.**

Каждая партия ж/б изделий должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Заместитель начальника УРС  
филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Тверьэнерго»



Е.В. Круглов