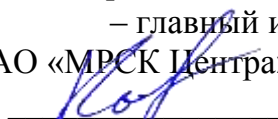


**“УТВЕРЖДАЮ”**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>Номер ТЗ</b>            | <b>206E_018</b> |
| <b>Номер материала SAP</b> | <b>2022850</b>  |

Первый заместитель директора  
– главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»  
 Колубанов И.В.

«10» октября 2016 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку железобетонных изделий (прочее) типа лоток кабельный УБК-2А. Лот №  
206E**

### **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 |
|---|---|
| УБК-2А  | Серия 3.407-102                                     |
|   | - Длина, мм - 1990                                  |
|   | - Ширина, мм - 500                                  |
|   | - Высота, мм - 160                                  |
|   | - Марка бетона – М200                               |
|   | - Объем бетона, м3 - 0,07                           |
|   | - Вес изделия, т – 0,175                            |
| Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С   | +50   |
| Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С  | -70   |
| Марка бетона  | B15 (M200)  |
| Морозостойкость   | F200  |
| Водонепроницаемость   | W2  |
| Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее  | 60  |
| Срок службы, лет, не менее  | 40  |
| Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия   | +   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>изготовление плит осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие B15</li><li>для армирования плит применяется сталь класса А-III</li><li>плиты должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах</li><li>плиты должны иметь монтажные петли</li><li>на каждой плите должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия</li><li>каждая партия плит должна снабжаться паспортом</li><li>поставляемые плиты должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.</li></ul> |   |

## **2. Общие требования.**

2.1. 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 также 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 филиала ОАО «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 ОАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «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.

2.2 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».

2.3 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.

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

## **3. 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.

#### **4. 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.

#### **5. 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:

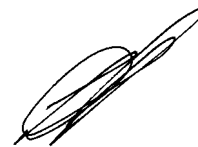
- паспорт товара;
- сертификат качества;
- сертификат соответствия.

#### **6. Правила приемки продукции.**

Каждая партия ж/б изделий должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «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 главного инженера по эксплуатации-  
начальник УВС



Д.В. Константинов