

Номер ТЗ	206Е_020
Номер материала SAP	2051998

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель  
директора - главный инженер  
филиала ПАО «МРСК Центра»-  
«Липецкэнерго»

В.А. Тихонов

“ 29 ” сентября 20 16 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку железобетонных изделий (прочее) типа плита перекрытия УБК-5А.  
Лот № 206Е

### 1. Технические требования к продукции.

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

Таблица

№ п/п	Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия	Количество, шт
1	УБК-5А	Серия 3.407-40/7	161
		- Длина, мм - 995	
		- Ширина, мм - 495	
		- Высота, мм - 60	
		- Марка бетона – М200	
		Вес изделия, т - 0,073	
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С			+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С			-70
Марка бетона			B15 (М200)
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 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 филиалов 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.

#### **7. Срок поставки: 1-2 квартал 2017 года.**

Начальник службы подстанций



Бутузов Д.А.