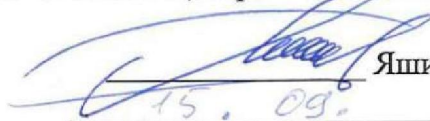


**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «Россети Центр» – «Линекэнерго»

  
Яшин М.В.  
15.09.2023г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

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

### 1. Технические требования к продукции.

Технические данные ж/б изделий должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице:

Таблица:

№ п/п	Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия		Кол-во, шт.
1	УБК-5А	Серия 3.407-40/70		139
		- 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		В15 (М200)		
Морозостойкость		F200		
Водонепроницаемость		W2		
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		60		
Срок службы, лет, не менее		40		
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+		
<div><div><div>■</div><div>изготовление плит осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие В15</div></div><div><div>■</div><div>для армирования плит применяется сталь класса А-III</div></div><div><div>■</div><div>плиты должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах</div></div><div><div>■</div><div>плиты должны иметь монтажные петли</div></div></div>				<div><div>■</div></div>

<ul style="list-style-type: none"> <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;

- 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 26633-2012 «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 2.601-2013 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 ПАО «Россети Центр» 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 оборудования.**

В течении 30 календарных дней с момента подачи заявки со стороны филиала ПАО «Россети Центр»-«Липецкэнерго», но не позднее 28.06.2024 г.

## **8. Адрес доставки продукции.**

Доставка продукции осуществляется автомобильным транспортом за счёт Поставщика по адресу: г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО " Россети Центр "-"Липецкэнерго".

Начальник службы подстанций  
должность

/  /  
подпись

Мерзликин Г.А.  
Фамилия И.О.