

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора – главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго»

Капшуков Ф.А.

10 2017 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку сетевого железобетона (прочее) типа приставка ж/б ПТ (33-3, 33-4, 43-2)  
Лот № 206D**

### **1. Общая часть.**

1.1 ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку сетевого железобетона типа приставка Ж/Б (ПТ 33-3, ПТ 33-4, ПТ 43-2).

1.2 Техническое задание разработано на основании, мероприятий ремонтно-эксплуатационной программы филиала на 2018г. по замене дефектных ж/б приставок.

### **2. Предмет закупочной процедуры.**

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *
Брянскэнерго	Авто/жд	г. Брянск, проспект Московский, 43 (центральный склад)	50

\*в календарных днях, с момента заключения договора

№ таб.	Наименование материала	№ материала	Количество шт.
1	Приставка ж/б ПТ 33-3	2071525	148
2	Приставка ж/б ПТ 33-4	2002459	8
3	Приставка ж/б ПТ 43-2	2031127	41

### **3. Технические требования к продукции.**

Технические требования и характеристики ж/б изделий должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в Таблице (№1 - №3):

Таблица 1

Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия	
<b>Приставка ж/б ПТ 33-3 – 148 шт.</b>	Серия 3.407-57/87	
	- Длина, мм – 3250	
	- Ширина 1, мм – 100	
	- Ширина 2, мм – 180	
	- Высота, мм – 220	
	- Объем бетона, мм – 0,1	
	- Марка бетона – М350	
	- Масса, т – 0,25	
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-55
Класс бетона		B25
Морозостойкость		F200
Водонепроницаемость		W4
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 ж/б изделий осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие B25</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>		

Таблица 2

Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия	
<b>Приставка ж/б ПТ 33-4 – 8 шт.</b>	Серия 3.407-57/87	
	- Длина, мм – 3250	
	- Ширина 1, мм – 100	
	- Ширина 2, мм – 180	
	- Высота, мм – 220	
	- Объем бетона, мм – 0,1	
	- Марка бетона – М350	

	- Масса, т – 0,25
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-55
Класс бетона	B25
Морозостойкость	F200
Водонепроницаемость	W4
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 ж/б изделий осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие B25</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>	

Таблица 3

Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия
<b>Приставка ж/б ПТ 43-2 – 41 шт.</b>	Серия 3.407-57/87
	- Длина, мм – 4250
	- Ширина 1, мм – 100
	- Ширина 2, мм – 180
	- Высота, мм – 220
	- Объем бетона, мм – 0,13
	- Марка бетона – М350
	- Масса, т – 0,325
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-55
Класс бетона	B25
Морозостойкость	F200
Водонепроницаемость	W4
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 ж/б изделий осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие B25</li> </ul>	

<div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> </div> <div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> </div>	<div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div>
	<div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div>
	<div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div>
	<div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div>
	<div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div>
	<div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div>
	<div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div>

#### 4. Общие требования.

4.1 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 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 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.

4.2 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»;

4.3 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.

## **5. 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.

## **6. 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.

## **7. 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.

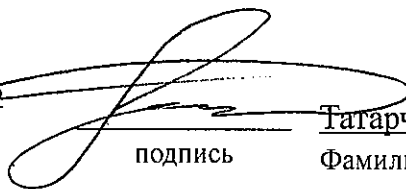
## **8. Правила приемки продукции.**

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 главного инженера по управлению  
производственными активами и развитию

должность

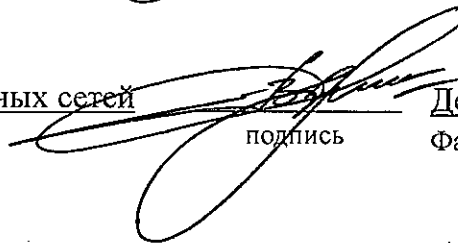


подпись

Татарчук В.В.  
Фамилия И.О.

Начальник управления распределительных сетей

должность



подпись

Дерий В.В.  
Фамилия И.О.