

Номер ТЗ	206D_004
Номер материала SAP	2322563

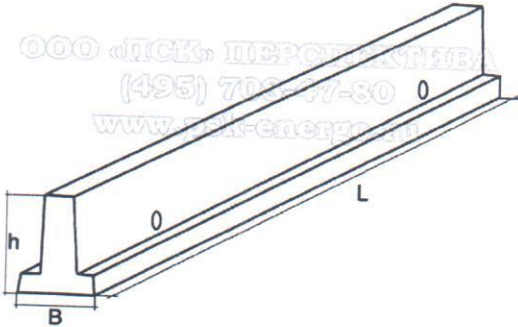
“УТВЕРЖДАЮ”
 Первый заместитель директора -
 Главный инженер филиала
 ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго»
 Н.П. Киреенко
 “ ” 20 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку сетевого железобетона (прочее) типа Лежень ж/б ЛЖ-16 3.407.1-157.1-20ф4.
 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	
Лежень ж/б ЛЖ-16 3.407.1-157.1-20ф4		
	Серия 3.407.1-157	
	- Длина L, мм – 1600	
	- Ширина B, мм – 400	
	- Высота h, мм – 500	
	- Объем бетона, м³ – 0,17	
	- Марка бетона – М200	
	- Масса, т – 0,430	
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-55	
Класс бетона	B15	
Морозостойкость	F100	
Водонепроницаемость	W4	
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	60	
Срок службы, лет, не менее	40	
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+	

<div> <div>■</div> <div>изготовление ж/б изделий осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие В25</div> </div> <div> <div>■</div> <div>для армирования ж/б изделий применяется сталь класса А-III</div> </div> <div> <div>■</div> <div>ж/б изделия должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах</div> </div> <div> <div>■</div> <div>ж/б изделия должны иметь монтажные петли</div> </div> <div> <div>■</div> <div>на каждом ж/б изделии должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия</div> </div> <div> <div>■</div> <div>ж/б изделия должны устанавливаться в любые типы грунтов</div> </div> <div> <div>■</div> <div>каждая партия ж/б изделий должна снабжаться паспортом</div> </div> <div> <div>■</div> <div>поставляемые ж/б изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.</div> </div>	
--	--

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 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.

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 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 – начальник УВС

П.В. Лобанов