

Номер ТЗ	307В_025
Номер материала SAP	2301326

**“УТВЕРЖДАЮ”**

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

/ И.В. Поляков

18.11.2020

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку аккумуляторных батарей Exide Sonnenschein A412/65,0 G6. Лот № **307В**

### 1. Технические требования к продукции.

1.1 Технические данные аккумуляторных батарей должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
	Exide Sonnenschein A412/65,0 G6	Номинальное напряжение: 12 В
		Емкость: 65 А*ч
		Рабочий диапазон температур: от -10 °С до +40 °С
		Размеры: 353x175x190мм
		Общая высота с контактами: 190 мм
		Максимальная нагрузка: 440 А
		Ток короткого замыкания: 1414 А
		Тип вывода: G-M6
		Вес: 23 кг
Изображение:		

### 2. Общие требования.

2.1. К поставке допускаются аккумуляторные батареи, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- 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.);
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей аккумуляторных батарей условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;

- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих аккумуляторные батареи для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- аккумуляторные батареи, впервые поставляемое для нужд ПАО «МРСК Центра», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «МРСК Центра» сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- аккумуляторные батареи, не использовавшиеся ранее на энергообъектах ПАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключений или других документов, устанавливающих требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку аккумуляторных батарей для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

2.3. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 26881-86 «Аккумуляторы свинцовые стационарные. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р МЭК 62485-2-2011 Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности. Часть 2. Стационарные батареи.

2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка должна обеспечивать сохранность аккумуляторных батарей при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, транспортировании и хранении и необходимую защиту от внешних воздействующих факторов (климатических, механических, биологических). На наружной поверхности упаковки должны быть нанесены также манипуляционные знаки «Осторожно, хрупкое», «Верх, не кантовать» по ГОСТ 14192-96. 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.

2.5. Срок изготовления аккумуляторной батареи должен быть не более полугода от момента поставки.

2.6. В комплект поставки продукции должно входить:

- аккумуляторная батарея;
- комплект соединителей;
- комплект технической документации.

### **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию.

Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 14 (четырнадцати) дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

#### **4. Требования к надежности и живучести продукции.**

Аккумуляторные батареи должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию.

#### **5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

В комплект поставки продукции должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия на поставляемую продукцию, на русском языке;
- маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения.

Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемого оборудования.

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке.

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

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.