

Номер ТЗ	307С_39
Номер материала SAP	2356332

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала ПАО  
«МРСК»- «Смоленскэнерго»  
В.В. Мордыкин  
“19” октября 2020 года

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку Щит ЩМП 400х300х150 IP65 R5ST0431. Лот № 307С

### 1. Технические требования к продукции.

2.1 Технические панели должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование	Технические данные	
Щит ЩМП 400х300х150 IP65 R5ST0431	Щит с монтажной платой серии ST. Предназначен для систем распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов.	
	Тип монтажа:	Навесной
	каркас:	Сварной, сталь 1,2 мм,
	дверь:	Одна, реверсивная, сталь 1,5 мм,
	монтажная плата:	оцинкованная сталь до 2 мм с нанесенной маркировкой
	Наличие замка	1 замок, без ручки
	личинка замка:	металл
	литой уплотнитель:	полиуретан
	Ввод кабеля:	быстросъемный фланец для ввода кабеля с нанесенным уплотнителем
	Размеры	
	Высота:	400 мм
	Ширина:	300 мм
	Глубина:	150 мм
	Цвет:	Серый
	Степень защиты - IP:	IP65
	Степень ударопрочности	IK10
	Защитное покрытие корпуса и двери:	порошковое покрытие RAL 7035

	Срок службы, лет, не менее	15
	Гарантийный срок, год, не менее	3
	Сертификат соответствия	+

## 2. Общие требования.

2.1 К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

- 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 заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2 Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

ГОСТ 32397-2020 «Щитки распределительные для производственных и общественных зданий. Общие технические условия»;

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

2.3 Комплектность поставки щита:

- Корпус щита;
- монтажная плата,
- дверь,
- замок,
- фланец для ввода кабеля,
- монтажные аксессуары;
- ключ замка;
- паспорт;
- упаковка.

2.4 Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

2.5 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах 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 оборудования.

### **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

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

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 15 лет.

### **5. Состав технической и эксплуатационной документации.**

По всем видам оборудования 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 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого щита должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации.

### **6. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

Заместитель начальника  
управления распределительных сетей



В.В. Никитин