

**“УТВЕРЖДАЮ”**

И.о. первого заместителя  
директора - главного инженера  
филиала ПАО "Россети Центр" - "Липецкэнерго"  
А.А.Корнилов  
“ 20 ” 04 2022 г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку стройматериалов**  
**Лот № 401L**

**1. Технические требования к продукции.**

Технические требования, характеристики стройматериалов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в Таблице:

№ п/п	Материал	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	2259488	Мастика битумно-полимер. ТехноНиколь N24	КГ	200
2	2303379	Праймер битумный ТехноНиколь N01	КГ	500
3	2337713	Смесь сухая Пескобетон М300 25кг	УП	100
4	2336223	Стеклоизол К-4,5 стеклохолст 10м	РУЛ	100
5	2325905	Стеклоизол П-3,0 стеклохолст 15м	РУЛ	50
6	2051875	Пена монтажная Makroflex 750мл	ШТ	31
7	2068498	Доска обрезная хвойных пород 30мм	МЗ	3
8	2084632	Основа для пола Unis Горизонт	КГ	280
9	2101942	Кирпич красный М-100	ШТ	360
10	2110411	Цемент ПЦ 500-Д0	Т	1.2
11	2217348	Доска обрезная хвойных пород 25х150х6000	МЗ	9
12	2220928	Лист профилированный С20 0,5х1100х2000	ЛСТ	260
13	2224503	Доска обрезная хвойных пород 40мм	МЗ	5.7
14	2270998	Кирпич силикатный СУР-200	ШТ	1000
15	2274214	Доска обрезная хвойных пород 50х150х6000	МЗ	15.9
16	2278919	Лист профилированный Н60 0,8х845х6800	ЛСТ	30
17	2300397	Цемент ПЦ 500-Д0 в таре 50кг	Т	2.4
18	2334454	Штукатурка гипсовая Волма-слой	КГ	540
19	2328229	Плита ПЗК 240х480х16	ШТ	2500
20	2328371	Плита ПЗК 360х480х16	ШТ	2500

Технические данные стройматериалов должны быть не хуже значений, приведенных в таблице:

Материал	Наименование параметра	Техническая характеристика
2259488	Мастика битумно-полимер. ТехноНиколь N24 или аналог	Гибкость на брус с закруглением R=5,0 мм, при температуре не выше - 5°С Теплостойкость в течение 5 ч, не менее, при температуре не ниже +80°С Водонепроницаемость при давлении 0,03 МПа (0,3 кгс\см²), в течении 10 минут отсутствие протекания воды Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более 0,4 Прочность сцепления с основанием (из бетона, металла), МПа(кгс\см²) не менее 0,1 / 0,1 Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м не менее 2,0 Условная вязкость, С, не менее 10 Массовая доля нелетучих веществ, % не менее 65
2303379	Праймер битумный ТехноНиколь N01 или аналог	Массовая доля нелетучих веществ в пределах 45...55% Время высыхания не более 12ч Температура размягчения не менее 70С Условная вязкость в пределах 15...40с
2337713	Смесь сухая Пескобетон М300 25кг	Морозостойкость (F), цикл 100 Зерно, мм 2,5 Состав Цементно-песчаная Предел прочности при сжатии, кг/см² 153 Адгезия, кг/см² 5 Расход смеси при слое 1мм, кг/м² 1,8 Рекомендуемая толщина слоя, мм 20-200 Жизнеспособность раствора, мин 60
2336223	Стеклоизол К-4,5 стеклохолст 10м	Форма рулон Площадь полотна в рулоне, кв.м 10(15) ± 0,1 Масса материала, г/кв.м 3000-5000 Гибкость на брус R=25мм при t0, не выше 0С Теплостойкость в течение 2ч при t0, не ниже 80С Условный срок службы не менее, 8 лет
2325905	Стеклоизол П-3,0 стеклохолст 15м	Марка П, ХПП Вид битумный материал Основа стеклохолст Слой нижний слой Масса 1 м² от 3.0 до 3.0 Толщина материала от 2.2 до 2.2 Область применения плоская кровля, подвал, фундамент Назначение гидроизоляция, ремонт кровельного покрытия, устройство кровельного покрытия Верхнее покрытие пленка Температура применения до 80 Теплостойкость +80оС Гибкость на брус 0оС

Материал	Наименование параметра	Техническая характеристика
		Размер рулона 15 м2 Способ применения наплавление горелкой, укладка на мастику Срок службы 7 лет
2051875	Пена монтажная Makroflex 750мл или аналог	Температура окружающей среды при работе, °C От +5 до +30 Огнестойкость Нет Температура использования Летняя Объем заполнения баллона, мл 750 Выход пены, л До 50 Вторичное расширение, % 50-110 Время образования поверхностной пленки 7 мин Время первичной обработки 30 мин Время полного отверждения 24 часа Температура баллона при работе, °C От +5 до +25
2068498	Доска обрезная хвойных пород 30мм	Параметры влажности: естественной влажности Качество: 1, 2, 3, 4 сорт ГОСТ 8486-86 Обработка: нестроганная Толщина: 30 мм Ширина: 100 мм Длина: 6000 мм
2084632	Основа для пола Unis Горизонт или аналог	Температура выполнения работ, °C. от +5 до +30 Основная фракция наполнителя, мм 0,63 Количество воды на 25 кг сухой смеси, л 4,25 - 5,50 Толщина слоя, мм 3 - 100 Расход при толщине слоя 10 мм, кг/м² 15 - 17 Жизнеспособность раствора, не менее, мин 40 Прочность при сжатии, МПа, до 20 Прочность сцепления, не менее, Мпа 0,7 Время до пешего хождения, ч 2-3** Дальнейшая отделка (в зависимости от толщины слоя и вида покрытия), через, сут 1 - 14
2101942	Кирпич красный М-100	Прочность М100 Морозостойкость 50 циклов Масса 3,5 кг. Теплопроводность 0,56Вт/(мoC). Водопоглощение 9-11%
2110411	Цемент ПЦ 500-Д0	Марка по прочности при сжатии на 28-е сутки 500 Скорость твердения Нормальнотвердеющий Нормирование состава клинкера Ненормированный Прочность на сжатие в возрасте 3-х суток не менее (МПа) не нормируется Прочность на сжатие в возрасте 28 суток не менее (МПа) 49 Начало схватывания (мин) не ранее 45

Материал	Наименование параметра	Техническая характеристика
		Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток, не менее (Мпа) 5,9
2217348	Доска обрезная хвойных пород 25x150x6000	Сортность 1-2 Порода дерева Ель-сосна Длина, м 6 Ширина, мм 150 Толщина, мм 25 Тип конструкции Цельный Количество в кубе, шт 44,44 Строганная Нет Антисептированная Нет
2220928	Лист профилированный С20 0,5x1100x2000	Толщина материала, мм 0,5 Площадь сечения F, см <sup>2</sup> 6,25 Масса 1 м длины, кг 5,4 Момент инерции, Ix, см <sup>4</sup> 3,57
2224503	Доска обрезная хвойных пород 40мм	Обработка: нестроганная Толщина: 40 мм Ширина: 100 мм Длина: 6000 мм
2270998	Кирпич силикатный СУР-200	Марка: М200 Размер: 250x120x88 мм Масса: 5,1 кг Морозостойкость: 75 циклов
2274214	Доска обрезная хвойных пород 50x150x6000	Обработка: нестроганная Толщина: 50 мм Ширина: 150 мм Длина: 6000 мм
2278919	Лист профилированный Н60 0,8x845x6800	Толщина материала, мм 0,8 Площадь сечения F, см <sup>2</sup> 10 Масса 1 м длины, кг 8,4 Момент инерции, Ix, см <sup>4</sup> 70,77
2300397	Цемент ПЦ 500-Д0 в таре 50кг	Фасовка 50кг Процент добавок Д0 Насыпная плотность 1020 кг/м3 (рыхлый), 1310 кг/м3 (уплотненный)
2334454	Штукатурка гипсовая Волма-слой	Расход кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм 9.0 Основной материал Гипс Тип применения Вручную Место использования Внутренний Размер фракции (мм) 1.25 Минимальная толщина слоя (мм) 5.0 Максимальная толщина слоя (мм) 60.0 Жизнеспособность раствора (ч) 0.75

Материал	Наименование параметра	Техническая характеристика
		Время полного высыхания (ч) 168.0 Время до начала эксплуатации (дней) 7.0 Минимальная температура применения (°C) 5 Максимальная температура применения (°C) 30 Количество воды (л/кг) 0.65 Адгезия (МПа) 0,3 Прочность на сжатие (МПа) 2.0 Цвет Серый
2328229	Плита ПЗК 240x480x16	Длина, мм 480 Ширина, мм 240 Высота, мм 16 Масса, кг 1,6
2328371	Плита ПЗК 360x480x16	Длина, мм 480 Ширина, мм 360 Высота, мм 16 Масса, кг 2,4

## 2. Общие требования.

2.1. К поставке допускается продукция, отвечающая 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 запасные части 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.);
- запасные части, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должна 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;
- запасные части, не использовавшиеся ранее на энергообъектах ПАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
- 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 продукции) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

Поставляемая продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

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

В комплект поставки стройматериалов должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемую продукцию, на русском языке.

Маркировка стройматериалов должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192 – 96 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка стройматериалов, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на арматуру конкретных типов.

Маркировка стройматериалов производится непосредственно на изделии или ярлыке.

Для стройматериалов, габаритные размеры которых не позволяют наносить маркировку непосредственно на поверхности, маркировочные данные наносятся на тару или этикетку.

По всем видам стройматериалов 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 поставляемой продукции.

## **6. Правила приемки продукции.**

Каждая партия стройматериалов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО "Россети Центр"- "Липецкэнерго".

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

## **7. Сроки и очередность поставки продукции.**

С момента заключения договора по 30.11.2022 года. Поставка стройматериалов, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному покупателем. Изменение сроков поставки стройматериалов возможно по решению ЦКК ПАО «Россети Центр». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

## **8. Стоимость.**

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя

Ведущий инженер УРС  
должность

/  /  
подпись

Семенihin С.А.  
Ф. И.О.