

**“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	2370176	Щебень известняковый фракция 5-20	МЗ	200
2	2227191	Щебень известняковый фракция 8-25	Т	200
3	2303429	Щебень гранитный фракция 20-40	Т	2
4	2349270	Щебень известняковый фракция 20-40	Т	21
5	2359552	Щебень известняковый фракция 5-20	Т	8
6	2303221	Щебень гранитный фракция 5-20	Т	200

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

Материал	Наименование параметра	Техническая характеристика
2370176	Щебень известняковый фракция 5-20	плотность — до 80 МПа; водопоглощение может изменяться в пределах от 1 до 2,2%; морозостойкость — до 125 циклов замораживания-размораживания; истираемость в зависимости от различных факторов изменяется в пределах от 0,3 до 0,8 г/см <sup>2</sup> . фракция 5-20
2227191	Щебень известняковый фракция 8-25	плотность — до 80 МПа; водопоглощение может изменяться в пределах от 1 до 2,2%; морозостойкость — до 125 циклов замораживания-размораживания;

Материал	Наименование параметра	Техническая характеристика
		истираемость в зависимости от различных факторов изменяется в пределах от 0,3 до 0,8 г/см <sup>2</sup> . фракция 8-25
2303429	Щебень гранитный фракция 20-40	морозоустойчивость — F300; лещадность — до 5%; среднюю насыпную плотность — 1390 кг/м <sup>3</sup> ; радиоактивность — не более 370 Бк/кг; водопоглощение — до 0,5%. фракция 20-40
2349270	Щебень известняковый фракция 20-40	прочность в пределах от 40 до 80 МПа; морозостойкость от 50 до 150 циклов; лещадность — до 12%; плотность (насыпная) от 1,26 до 1,32 т/м <sup>3</sup> ; истираемость в пределах 0,3-0,8 г/см <sup>2</sup> ; водопоглощение от 1 до 2,2%; удельный вес 1 м <sup>3</sup> от 1,26 до 1,32 кг/м <sup>3</sup> ; класс радиоактивности — 1. фракция 20-40
2359552	Щебень известняковый фракция 5-20	плотность — до 80 МПа; водопоглощение может изменяться в пределах от 1 до 2,2%; морозостойкость — до 125 циклов замораживания-размораживания; истираемость в зависимости от различных факторов изменяется в пределах от 0,3 до 0,8 г/см <sup>2</sup> . фракция 5-20
2303221	Щебень гранитный фракция 5-20	Радиационный класс — первый, что дает возможность применения его в гражданском строительстве. Морозостойкость — от F300 до F400, число обозначает количество циклов заморозки и оттаивания без склонности к разрушению. Насыпная плотность — значение колеблется в районе 1,35 — 1,45 т/м <sup>3</sup> . Лещадность зёрен — показатель характеризует форму камней: кубовидная или пластинчатая. фракция 5-20

## 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.

2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку стройматериалов 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. Стройматериалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ».

2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

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.

Правила приемки стройматериалов должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216.

Способ укладки и транспортировки стройматериалов должен предотвратить ее повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Упаковка стройматериалов должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы стройматериалов.

2.5. Каждая партия стройматериалов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 23216-78.

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

Семенихин С.А.  
Ф. И.О.