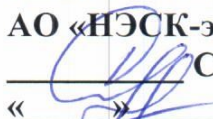


УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер –
 технический директор
 АО «НЭСК-электросети»
 С.Ю. Орехов
 «» 2020

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на проведение конкурсной процедуры по отбору компании-поставщика термостойких комплектов для защиты от воздействия электрической дуги для филиалов АО «НЭСК – электросети».

1. Заказчик - АО «НЭСК — электросети».
2. Наименование, тип ткани, цвет спецодежды:

№ п.п.	Наименование продукции (полные технические характеристики, комплектация, предпочтительные типы, марки или аналоги)	Ед. изм.	Кол-во
1.	Комплект (летний) для защиты от термических рисков электрической дуги из ткани с постоянными защитными свойствами:		
1.1	<p>Костюм летний из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами уровень защиты не менее 9 кал/см²</p> <p>Костюм состоит из куртки и брюк. Куртка летняя прямого силуэта с центральной бортовой застёжкой на тесьму – «молния».</p> <p>Полочки состоят из кокеток, центральных и боковых частей. На боковых частях полочек расположены нижние накладные карманы с клапаном.</p> <p>Спинка состоит из кокетки, центральной и боковых частей.</p> <p>На центральной части спинки расположен логотип (накат) заказчика.</p> <p>Рукава втачные двухшовные, с манжетами.</p> <p>Воротник-стойка, застёгивающийся на тесьму – «молния».</p> <p>Брюки летние на притачном поясе, с застёжкой на тесьму – «молния», закрытую планкой, по передним половинкам.</p> <p>Передние половинки состоят из верхней части, объёмного наколенника и нижней части. По верхним частям передних половинок проложена двойная отделочная строчка по месту расположения боковых карманов.</p> <p>На подкладке левого бокового кармана с изнаночной стороны расположен ярлык с указанием Ф.И.О. и табельного номера пользователя спецодежды.</p> <p>Задние половинки состоят из верхней и нижней частей.</p> <p>На поясе пять шлёвок. Пояс стягивается на эластичную тесьму в области боковых швов и застёгивается на петлю и пуговицу.</p> <p>Ткань термостойкая с постоянными защитными свойствами</p> <p>Состав - смесь полиарамидных и антистатических волокон.</p> <p>Поверхностная плотность ткани верха костюма не более 195 г/м²,</p> <p>Цвет ткани: основной корпоративный синий, отделочный корпоративный оранжевый.</p> <p>Костюм должен соответствовать требованиям ТР ТС019/2011, ГОСТ Р 12.4.234, ГОСТ ИСО 11612 и защитные свойства термостойкой одежды должны подтверждаться протоколами испытаний в том числе, периодическими. Физико-механические показатели ткани верха одежды</p>	шт.	212

10. 10. 2020

	<p>должны соответствовать следующим требованиям:</p> <p>Поверхностная плотность ткани верха летнего костюма должна быть не более 195 г/м², воздухопроницаемость не менее 80 дм³/м² с.</p> <ul style="list-style-type: none"> - стойкость к истиранию материалов, используемых для производства костюмов – по ГОСТ 18976-73 не менее 4000 циклов; - разрывная нагрузка - по ТР ТС 019/2011 не менее 800 Н; - раздирающая нагрузка - по ТР ТС 019/2011 не менее 40 Н; - изменение линейных размеров после мокрой обработки - по ГОСТ Р 12.4.234-12 не более 3%; - удельное поверхностное электрическое сопротивление ткани верха, используемой для изготовления термостойкой одежды после 50 циклов стирок /сушек - по ТР ТС 019/2011 не более 10⁷ Ом. <p>При испытании на термостойкость по Приложению ДА ГОСТ 12.4.234-2012 материал верха костюмов не должен воспламеняться, плавиться, иметь усадку более 10%. При этом сохранность прочности на разрыв по основе и утку должна быть более 50%.</p> <p>Ткань верха и материал подкладки (при наличии) костюмов должны иметь индекс ограниченного распространения пламени - 3.</p>		
1.2	<p>Костюм летний из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами уровень защиты не менее 12 кал/см² (согласно заявке филиала АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть»)</p> <p>Костюм состоит из куртки и брюк. Куртка летняя прямого силуэта с центральной бортовой застёжкой на тесьму – «молния».</p> <p>Полочки состоят из кокеток, центральных и боковых частей. На боковых частях полочек расположены нижние накладные карманы с клапаном.</p> <p>Спинка состоит из кокетки, центральной и боковых частей.</p> <p>На центральной части спинки расположен логотип (накат) заказчика.</p> <p>Рукава втачные двухшовные, с манжетами.</p> <p>Воротник-стойка, застёгивающийся на тесьму – «молния».</p> <p>Брюки летние на притачном поясе, с застёжкой на тесьму – «молния», закрытую планкой, по передним половинкам.</p> <p>Передние половинки состоят из верхней части, объёмного наколенника и нижней части. По верхним частям передних половинок проложена двойная отделочная строчка по месту расположения боковых карманов.</p> <p>На подкладке левого бокового кармана с изнаночной стороны расположен ярлык с указанием Ф.И.О. и табельного номера пользователя спецодежды.</p> <p>Задние половинки состоят из верхней и нижней частей.</p> <p>На поясе пять шлёвок. Пояс стягивается на эластичную тесьму в области боковых швов и застёгивается на петлю и пуговицу.</p> <p>Ткань термостойкая с постоянными защитными свойствами</p> <p>Состав - смесь полиарамидных и антистатических волокон.</p> <p>Поверхностная плотность ткани верха костюма не более 235 г/м²,</p> <p>Цвет ткани: основной корпоративный синий, отделочный корпоративный оранжевый.</p> <p>Костюм должен соответствовать требованиям ТР ТС019/2011, ГОСТ Р 12.4.234, ГОСТ ИСО 11612 и защитные свойства термостойкой одежды должны подтверждаться протоколами испытаний в том числе, периодическими. Физико-механические показатели ткани верха одежды должны соответствовать следующим требованиям:</p> <p>Поверхностная плотность ткани верха летнего костюма должна быть не более 220 ± 5% г/м², воздухопроницаемость не менее 80 дм³/м² с.</p> <ul style="list-style-type: none"> - стойкость к истиранию материалов, используемых для производства костюмов – по ГОСТ 18976-73 не менее 4000 циклов; 	шт	72

И. И. Сид

	<ul style="list-style-type: none"> - разрывная нагрузка - по ТР ТС 019/2011 не менее 800 Н; - раздирающая нагрузка - по ТР ТС 019/2011 не менее 40 Н; - изменение линейных размеров после мокрой обработки - по ГОСТ Р 12.4.234-12 не более 3%; - удельное поверхностное электрическое сопротивление ткани верха, используемой для изготовления термостойкой одежды после 50 циклов стирок /сушек - по ТР ТС 019/2011 не более 107 Ом. <p>При испытании на термостойкость по Приложению ДА ГОСТ 12.4.234-2012 материал верха костюмов не должен воспламеняться, плавиться, иметь усадку более 10%. При этом сохранность прочности на разрыв по основе и утку должна быть более 50%.</p> <p>Ткань верха и материал подкладки (при наличии) костюмов должны иметь индекс ограниченного распространения пламени - 3. шт.</p>		
1.3	<p>Каска термостойкая с защитным щитком для лица с термостойкой окантовкой</p> <p>Каска термостойкая и щиток защитный с термостойкой окантовкой должны соответствовать ТР ТС 019/2011.</p> <p>Для изготовления корпуса и внутренней оснастки защитных касок, щитка и крепежных элементов должны применяться нетоксичные материалы, соответствующие санитарно-гигиеническим требованиям. Защита от напряжения – до 440В</p>	шт.	284
1.4	<p>Подшлемник термостойкий летний с постоянными защитными свойствами, уровень защиты – 5,0 кал/см²</p> <p>Термостойкое трикотажное полотно, применяемое для изготовления термостойких подшлемников и термостойкая пряжа, применяемая для изготовления перчаток, должны быть изготовлены из термостойкого волокна и соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установленным гигиеническим нормам - должно подтверждаться протоколами испытаний на санитарно-химическую безопасность; - поверхностная плотность трикотажного полотна, используемого для изготовления подшлемников - не более 230 г/м²; - огнестойкость после 5-ти стирок - образец не поддерживает горение после удаления из пламени, время остаточного тления не более 2 с; - сохранять защитные свойства на протяжении всего срока эксплуатации, определенного нормами, пакеты материалов, используемые для производства готовых изделий, должны быть испытаны на соответствие ГОСТ ИСО 11612, ГОСТ Р 12.4.234 	шт.	284
1.5	<p>Белье нательное х/б – 4 комплекта</p> <p>Продукция должна соответствовать ТР ТС 017/2011.</p> <p>Фуфайка состоит из полочки, спинки и рукавов. Горловина фуфайки обработана бейкой. Рукава втачные, с напульсниками.</p> <p>Кальсоны с передним разрезом и двойной ластовицей. Пояс цельнокроеный, стягивается по линии талии тесьмой эластичной, по низу – напульсники</p> <p>Материал: трикотаж - 100% хлопок.</p> <p>ГОСТ Р 53145-2008</p>	шт.	1136
1.6	<p>Перчатки трикотажные термостойкие (летние) – 8 пар на 1 комплект.</p> <p>выполнены из термостойких волокон с постоянными защитными свойствами, уровень защиты – не менее 15,0 кал/см²</p> <p>Термостойкое трикотажное полотно, применяемое для изготовления термостойких подшлемников и термостойкая пряжа, применяемая для изготовления перчаток, должны иметь состав - смесь полиарамидных и антистатических волокон и соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установленным гигиеническим нормам - должно подтверждаться 	пар	2272

и. ст. см. -

	<p>протоколами испытаний на санитарно-химическую безопасность;</p> <ul style="list-style-type: none"> - поверхностная плотность трикотажа для перчаток - не более 515 г/м²; - огнестойкость после 5-ти стирок - образец не поддерживает горение после удаления из пламени, время остаточного тления не более 2 с; - сохранять защитные свойства на протяжении всего срока эксплуатации, определенного нормами, пакеты материалов, используемые для производства готовых изделий, должны быть испытаны на соответствие ГОСТ ИСО 11612, ГОСТ Р 12.4.234 		
2.	Комплект (зимний) для защиты от термических рисков электрической дуги из ткани с постоянными защитными свойствами:	шт	
2.1.	<p>Костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами на утепляющей прокладке, уровень защиты не менее 45 кал/см² с логотипом АО «НЭСК – электросети»</p> <p>Куртка зимняя прямого силуэта на притачной утепленной подкладке, с центральной бортовой застёжкой на тесьму – «молния», с планкой, закрывающей тесьму - «молния» и застёгивающейся на контактную ленту. Полочки состоят из кокеток, средней и нижней частей. В швах соединения деталей нижних частей расположены карманы. Спинка с кокеткой.</p> <p>На спинке расположен логотип (накат) заказчика.</p> <p>Рукава втачные, трёхшовные.</p> <p>Воротник-стойка, застёгивающийся на тесьму – «молния».</p> <p>Ширина куртки по низу регулируются с помощью эластичного шнура и фиксаторов.</p> <p>Подкладка куртки стёганая. На левой полочке расположен внутренний накладной карман.</p> <p>Низ рукавов стягивается тесьмой эластичной. По линии талии подкладки – кулиса, регулируется с помощью шнура и фиксаторов.</p> <p>Полукомбинезон зимний на притачном поясе, с застёжкой на тесьму – «молния» по передним половинкам, с регулирующимися бретелями из стропы, застёгивающимися на карабины и двухщелевые пряжки. Моделью предусмотрен съёмный пояс из стропы.</p> <p>Передние половинки состоят из верхней части, объёмного наколенника и нижней части. По верхним частям передних половинок проложена двойная отделочная строчка по месту расположения боковых карманов.</p> <p>На поясе пять шлёвок. Пояс застёгивается на петлю и пуговицу</p> <p>Ткань с постоянными защитными свойствами. Состав - смесь полиaramидных и антистатических волокон. Поверхностная плотность ткани верха костюма не более 235 г/м²,</p> <p>Цвет ткани: основной корпоративный синий, отделочный корпоративный оранжевый.</p> <p>При испытании на термостойкость по Приложению ДА ГОСТ 12.4.234-2012 материал верха костюмов не должен воспламеняться, плавиться, иметь усадку более 10%. При этом сохранность прочности на разрыв по основе и утку должна быть более 50%.</p> <p>Удельное поверхностное электрическое сопротивление ткани верха, используемой для изготовления термостойкой одежды</p>	шт.	284

И. И. Смирнов

	<p>после 50 циклов стирок /сушек - по ТР ТС 019/2011 не более 10⁷ Ом</p> <p>После теплового воздействия по Приложению ДА ГОСТ 12.4.234-2012 материалы промежуточных слоев, используемых при производстве термостойких костюмов, не должны гореть, плавиться и иметь усадку более 5%.</p> <p>Ткань верха и материал подкладки должны иметь индекс ограниченного распространения пламени - 3, а материалы промежуточных слоев (например: утеплители) должны иметь индекс ограниченного распространения пламени - 1.</p>		
2.2.	<p>Подшлемник под каску термостойкий утеплённый выполненный из термостойких волокон с постоянными защитными свойствами, уровень защиты – 35 кал/см²</p> <p>Термостойкое трикотажное полотно, применяемое для изготовления термостойких подшлемников и термостойкая пряжа, применяемая для изготовления перчаток, должны быть изготовлены из волокна Nomex (состав - смесь полиарамидных и антистатических волокон) соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установленным гигиеническим нормам - должно подтверждаться протоколами испытаний на санитарно-химическую безопасность; - поверхностная плотность трикотажного полотна, используемого для изготовления подшлемников - не более 235 г/м², - огнестойкость после 5-ти стирок - образец не поддерживает горение после удаления из пламени, время остаточного тления не более 2 с; - сохранять защитные свойства на протяжении всего срока эксплуатации, определенного нормами, пакеты материалов, используемые для производства готовых изделий, должны быть испытаны на соответствие ГОСТ ИСО 11612, ГОСТ Р 12.4.234 	шт.	284

3. Общие требования

3.1. Поставляемые комплекты должны быть новыми и ранее не использованными и соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.

3.2. Комплекты должны обеспечивать предотвращение или уменьшение действия опасных и вредных факторов от воздействия электрической дуги, общепроизводственных загрязнений, предоставляя пользователю время для ухода из опасной зоны и сводя к минимуму ожоги 2-й степени.

3.3. Составляющие комплекта должны соответствовать требованиям нормативных документов, распространяющихся на данную продукцию.

Комплект должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.011-89 в части классификации и общих требований к средствам защиты.

3.4. Комплект должен обеспечивать комплексную термическую защиту работающего (туловища, головы, рук и ног) от расчётного термического воздействия электрической дуги и общепроизводственных загрязнений.

3.5. Состав комплекта определяется нормами, результатами расчёта оценки риска, климатическими условиями, другими факторами и, в зависимости от местных условий. Основные защитные свойства комплекта выполняет костюм/комбинезон, который может дополняться курткой-рубашкой, курткой-накидкой, термостойким бельем, плащом (для обеспечения расчётного уровня защиты).

3.6. Все составляющие комплекта должны быть сертифицированы и иметь документацию, подтверждающую их защитные свойства:

перечень документов указан в Технических требованиях по оформлению и параметрам термостойких комплектов для защиты от воздействия электрической дуги для филиалов

И. В. смф -

АО «НЭСК – электросети» п. 10. Подтверждение соответствия продукции предъявляемым требованиям.

4. Продукция должна быть поставлена в соответствии с номенклатурой и количеством, согласно заявок филиалов и отвечать требованиям ГОСТов и ТУ, техническим требованиям (Приложение к данному техническому заданию).

5. Период исполнения поставки - до 30 ноября 2020 года.

6. Оплата 100% товара в течении 20 дней с момента получения всего товара, но не позднее 20 декабря 2020 года.

7. Доставка товара осуществляется Поставщиком: согласно заявкам по филиалам АО «НЭСК — электросети»:

1. Абинскэлектросеть 353320, г. Абинск, ул. Заводская, 3;
2. Анапэлектросеть г. Анапа, ул. Лермонтова, 117;
3. Апшеронскэлектросеть г. Апшеронск, ул. Коммунистическая, 3;
4. Армавирэлектросеть г. Армавир, ул. Воровского, 56;
5. Белореченскэлектросеть г. Белореченск, ул. Коммунальная, 1;
6. Геленджикэлектросеть Геленджик, ул. Серафимовича, 2;
7. Горячеключэлектросеть г. Горячий ключ, ул. Кириченко, 20;
8. Гулькевичэлектросеть г. Гулькевичи, ул. Ленина, 27-а;
9. Ейскэлектросеть г. Ейск, пер. Азовский, 4;
10. Кореновскэлектросеть г. Кореновск, ул. Ленина, 149;
11. Кропоткинэлектросеть г. Кропоткин, ул. 8-го Марта, 127/Г;
12. Крымскэлектросеть г. Крымск, ул. Маршала Жукова, 111 «А»;
13. Курганинскэлектросеть г. Курганинск, ул. Островского, дом 111-А;
14. Краснодарэлектросеть г. Краснодар, ул. Котовского, 76/2,
15. Лабинскэлектросеть г. Лабинск, ул. Константинова, 76;
16. Мостэлектросеть п. Мостовской, ул. Аэродромная, 2/1;
17. Новокубанскэлектросеть г. Новокубанск, ул. Советская, 126-А;
18. Новороссийскэлектросеть г. Новороссийск, ул. Леднева, 9;
19. Приморско-Ахтарскэлектросеть г. Приморско-Ахтарск, ул. Победы, 88;
20. Славянскэлектросеть г. Славянск-на-Кубани, ул. Отдельская, 324;
21. Темрюкэлектросеть г. Темрюк, ул. Степана Разина, 45;
22. Тимашевскэлектросеть г. Тимашевск, ул. Котляра, 2/Б;
23. Тихорецкэлектросеть г. Тихорецк, ул. Подвойского, 109;
24. Туапсеэлектросеть г. Туапсе, ул. Б. Хмельницкого, 6/а;
25. Усть-Лабинскэлектросеть г. Усть-Лабинск, ул. Партизанская, 60;

Доставка товара Поставщиком костюмов летних из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами уровень защиты не менее 12 кал/см² в количестве 72 шт. в Краснодарэлектросеть согласно их заявке по адресу г. Краснодар, ул. Котовского, 76/2.

8. Обязательное условие регламентированной процедуры - заключение договора поставки в редакции АО «НЭСК — электросети».

9. Продукция должна быть новой, ранее не использованной и дата изготовления не ранее второго полугодия 2019 года.

10. Обязательным условием является предоставление в составе конкурсной документации дилерских свидетельств заводов-изготовителей или письменное подтверждение завода-изготовителя на право поставки ТМЦ.

11. Продукция, подлежащая обязательной сертификации, должна иметь сертификаты соответствия в соответствии с ФЗ от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании». Копия данных документов предоставляется вместе с конкурсной документацией.

12. Необходимость применения преференциальных поправок при проведении регламентированной процедуры согласно данного технического задания отсутствует.

13. Гарантийный срок:

И. А. Смирнов

Термостойкие костюмы – 12 месяца с даты поставки;
Термостойкие трикотажные изделия – 6 месяца с даты поставки;
Хлопчатобумажное белье – 3 месяцев с даты поставки;
Термостойкие каски – 1 год с даты поставки.

13. Срок эксплуатации:

Термостойкие костюмы – 24 месяца с даты поставки;
Термостойкие трикотажные изделия – 24 месяца с даты поставки;
Хлопчатобумажное белье – 12 месяцев с даты поставки;
Термостойкие каски – 2 года с даты поставки.

Начальник отдела ПК и ОТ

И. В. Темникова

И.В. Темникова