

## Техническое задание на поставку в 2018г. для нужд АО "ЛОЭСК"

Согласовано:

Главный инженер

А.Ю. Горохов

ЗГД по кадрам главного строительству

А.Т. Фистюлева

1. Предмет закупки: обеспечение Арматурой СИП филиалов АО "ЛОЭСК"

2. Наименование, ассортимент и объемы требуемой продукции приведены в таблице. Количество поставляемой продукции в процессе исполнения договора может быть увеличено до 40% от общего объема поставки. Срок исполнения договора может быть изменен при наличии обоснованных обстоятельств. Изменение объема продукции, цены договора и сроков его исполнения оформляется путем заключения дополнительного соглашения к договору.

№п/п	Наименование материала	Техтребования	Ед. Изм	Кол-во
1	Комплект для присоединения переносного заземления	В комплект входит четыре изолированных скобы П-образной формы диаметром 6 мм. Одна из боковых "ножек" скобы изоляции не имеет и закрывается съемным диэлектрическим колпачком. В комплект также входят четыре ответвительных прокалывающих зажима для присоединения скоб к проводам СИП-2 и СИП-4 сечением 16-150 мм2.	к-т	178
2	Штепсельный разъем для подключения устройств закорачивания и заземления	Штепсельный разъем для подключения к проводам СИП устройств закорачивания и заземления типа SE-41 и аналогичных. Устанавливается с применением ответвительного прокалывающего зажима.	шт	600
3	Комплект дистанционного бандажа для крепления спусков кабелей и проводов СИП вдоль опор.	Используется для крепления кабелей и проводов СИП вдоль опор. Диаметр жгута проводов 50-90 мм. В комплект входит бандажный фиксатор для жгута СИП диаметром 50-90 мм - 1 шт., лента МЛ - 1 метр, скрепа - 1 шт.	к-т	234
4	Бандажный фиксатор	Используется для крепления кабелей и проводов СИП вдоль опор. Диаметр жгута проводов 50-90 мм2. Крепление при помощи ленты МЛ, болтов или шурупов	шт	85
5	Комплект дистанционного бандажа для крепления кабелей и проводов СИП вдоль опор.	Используется для крепления кабелей и проводов СИП вдоль опор. Диаметр жгута проводов 15-50 мм. В комплект входит бандажный фиксатор для жгута диаметром 15-50 мм - 1 шт., лента МЛ - 1 метр, скрепа - 1 шт.	к-т	64
6	Спиральная вязка для провода СИП-3 70-95 мм2	Спиральный зажим для двойного крепления провода СИП-3 сечением 70-95 мм2 к шейке штыревого изолятора диаметром 85 мм	к-т	67
7	Спиральная вязка для провода СИП-3 70-95 мм2	Спиральный зажим для двойного крепления провода СИП-3 сечением 70-95 мм2 к шейке штыревого изолятора диаметром 85 мм	шт	1704

8	Спиральная вязка для провода СИП-3 120-150 мм <sup>2</sup>	Спиральный зажим для двойного крепления провода СИП-3 сечением 120-150 мм <sup>2</sup> к шейке штыревого изолятора диаметром 85 мм	шт	620
9	Спиральная вязка для провода СИП-3 120-150 мм <sup>2</sup>	Спиральный зажим для двойного крепления провода СИП-3 сечением 120-150 мм <sup>2</sup> к шейке штыревого изолятора диаметром 85 мм	к-т	89
10	Спиральная вязка для провода СИП-3 35-50 мм <sup>2</sup>	Спиральный зажим для двойного крепления провода СИП-3 сечением 35-50 мм <sup>2</sup> к шейке штыревого изолятора диаметром 85 мм	к-т	87
11	Спиральная вязка для провода СИП-3 35-50 мм <sup>2</sup>	Спиральный зажим для двойного крепления провода СИП-3 сечением 35-50 мм <sup>2</sup> к шейке штыревого изолятора диаметром 85 мм	шт	684
12	Крюкообразная гайка М16	Предназначена для крепления анкерных или поддерживающих зажимов. Диаметр прутка 16 мм. Резьба М16. Разрушающая нагрузка в горизонтальной плоскости/ в вертикальной плоскости - 12.0/2.4 кН. Материал - сталь с коррозионностойким покрытием.	шт	80
13	ЗААС-4х25	Согласно СТО 34.01-2.2-007-2015 Анкерная и поддерживающая арматура для СИП-4.	шт	3852
14	ЗЗ для КПП-12	Согласно СТО 3401-2.2-003-2015 Вспомогательная арматура	шт	82
15	СПЗА-25	Согласно СТО 3401-2.2-006-2015 Соединительная арматура	шт	84
16	СПЗ-95	Согласно СТО 3401-2.2-006-2015 Соединительная арматура	шт	86
17	ОЗС-95/10	Согласно СТО 3401-2.2-004-2015 Ответвительная арматура	шт	3608
18	ОЗА-95/35	Согласно СТО 3401-2.2-004-2015 Ответвительная арматура	шт	3860
19	ОЗМ-95/95	Согласно СТО 3401-2.2-004-2015 Ответвительная арматура	шт	9116
20	ЗА-10	Согласно СТО 3401-2.2-002-2015 Анкерная и поддерживающая арматура для СИП-1 и СИП-2	шт	118
21	ЗА-15	Согласно СТО 3401-2.2-002-2015 Анкерная и поддерживающая арматура для СИП-1 и СИП-2	шт	574
22	ЗА-20	Согласно СТО 3401-2.2-002-2015 Анкерная и поддерживающая арматура для СИП-1 и СИП-2	шт	474
23	ЗБАС-4х25	Согласно СТО 34.01-2.2-007-2015 Анкерная и поддерживающая арматура для СИП-4.	шт	2418
24	ЗУС-4х25	Согласно СТО 34.01-2.2-007-2015 Анкерная и поддерживающая арматура для СИП-4.	шт	300
25	Анкерный магистральный зажим для СИП-4	Предназначен для натяжного крепления проводов СИП-4 сечением 35-120 мм <sup>2</sup> . Разрушающая нагрузка не менее 45 кН. Материал: атмосферостойкий пластик, металл с антикоррозийным покрытием. Устанавливается на крюк и в колцо.	шт	55
26	ЗП-12	Согласно СТО 3401-2.2-002-2015 Анкерная и поддерживающая арматура для СИП-1 и СИП-2	шт	848
27	Зажим поддерживающий для СИП-4	Предназначен для монтажа проводов СИП-4 сечением 4х(16-120 мм <sup>2</sup> ) на промежуточных опорах. Разрушающая нагрузка не менее 12 кН	шт	106

28	Плассечный соединительный зажим ТИП-3	Ответвительный зажим для соединения алюминиевых проводов с алюминиевыми или стальными проводниками. Сечение провода магистральный - 16-150 мм <sup>2</sup> , сечение провода отпайки - 16-150 мм <sup>2</sup> . Кол-во болтов - 2. Материал корпуса - коррозионностойкий сплав. Материал болтов - нержавеющей сталь.	шт	268
29	Плассечный соединительный зажим ТИП-4	Плассечный соединительный зажим для неизолированных проводов или проводов СИП очищенных от изоляции ВЛ до 1 кВ сечением 16-120 мм.кв. (алюминий-алюминий). Диаметр проводов 4.21-13.2. Зажим выполнен из коррозионностойкого алюминиевого сплава, болты из нержавеющей стали.	шт	172
30	Плассечный соединительный зажим ТИП-5	Плассечный соединительный зажим для неизолированных проводов или проводов СИП очищенных от изоляции ВЛ до 1 кВ сечением 16-120 мм.кв. (алюминий-алюминий). Диаметр проводов 4.6-13.5. Зажим выполнен из коррозионностойкого алюминиевого сплава, болты из нержавеющей стали.	шт	50
31	ОЗМПГ-95/95	Согласно СТО 3401-2-2-004-2015 Ответвительная арматура	шт	64
32	ОЗС-95/16	Согласно СТО 3401-2-2-004-2015 Ответвительная арматура	шт	486
33	ОЗМПГ-120/150	Согласно СТО 3401-2-2-004-2015 Ответвительная арматура	шт	68
34	Ответвительный прокалывающий зажим для проводов СИП-3 с защитным кожухом	Прокалывающий зажим для электрического (без течения) соединения проводов СИП-3 ВЛЗ 6-35 кВ. Магистраль СИП 35-150 мм <sup>2</sup> , отпайка СИП 35-150 мм <sup>2</sup> . Зажим снабжен двумя болтами. Корпус выполнен из коррозионно - стойкого алюминиевого сплава. Кожух выполнен из ультрафиолестойкого пластика.	шт	78
35	Анкерный магистральный зажим для СИП-4 ТИП-2	Напряжной зажим для крепления проводов СИП-4 сечением 25/35 мм <sup>2</sup> . Разрушающая нагрузка не менее 20 кН. Устанавливается на крюк. Материал: атмосферостойкий пластик, металл с антикоррозийным покрытием.	шт	84
36	Анкерный зажим для ВЛЗ (сечение 35-70 мм <sup>2</sup> )	Анкерный зажим для крепления провода СИП-3 сечением 35-70 кв.мм ВЛЗ 6-20 кВ без снятия изоляции. Совместим с оконцевателями типа "проушина" полимерных напряжных изоляторов разрушающей нагрузкой 70 кН. Разрушающая нагрузка не менее 18 кН.	шт	96
37	Зажим напряжной ЗААС-2х25	Согласно СТО 34.01-2-2-007-2015 Анкерная и поддерживающая арматура для СИП-4. Разрушающая нагрузка - не менее 3,5 кН.	шт	58
38	Зажим А1А-70 аппаратный или аналог	Медь нанесена на контактную поверхность термодинамическим способом.	шт	67
39	Зажим А1А-95 аппаратный или аналог	Медь нанесена на контактную поверхность термодинамическим способом.	шт	45
40	Зажим А2А-120 аппаратный или аналог	Медь нанесена на контактную поверхность термодинамическим способом.	шт	54
41	Зажим А2А-50 аппаратный или аналог	Медь нанесена на контактную поверхность термодинамическим способом.	шт	82
42	Зажим А2А-70 аппаратный или аналог	Медь нанесена на контактную поверхность термодинамическим способом.	шт	96
43	Зажим А2А-95 аппаратный или аналог	Медь нанесена на контактную поверхность термодинамическим способом.	шт	108
44	ОЗМПГ-120/95	Согласно СТО 3401-2-2-004-2015 Ответвительная арматура	шт	1812
45	Монтажный зажим для проводов СИП сечением 25-120 мм <sup>2</sup>	Предназначен для захвата и течения проводов СИП при регулировке стрелы провеса. Разрушающая нагрузка - не менее 20 кН	шт	53

46	Зажим НБ-2-6 или аналог	Трех болтовой натяжной зажим для крепления алюминиевых, сталеалюминиевых, медных и защищенных проводов сечением 95-185 мм <sup>2</sup> к натяжным изолирующим подвескам анкерно-угловых опор, для крепления проводов к натяжным гирляндам изоляторов на анкерно-угловых опорах ДЭПТ и ОРУ. Разрушающая нагрузка не менее 57 кН	шт	462
47	Зажим НБ-2-6а или аналог	Двух болтовой натяжной зажим для крепления алюминиевых, сталеалюминиевых и медных проводов сечением от 70 до 120 мм <sup>2</sup> к натяжным изолирующим подвескам анкерно-угловых опор. Разрушающая нагрузка не менее 60 кН	шт	55
48	Зажим НКК-1-1Б натяжной клиновой или аналог	Предназначен для крепления сталеалюминиевых проводов сечением от 10 до 50 мм <sup>2</sup> и стальных канатов сечением от 25 до 86 мм <sup>2</sup> к натяжным подвескам анкерно-угловых опор. Разрушающая нагрузка не менее 60 кН	шт	92
49	Отвешивательный прокалывающий зажим для провода СИП-3 СИП/СИП	Прокалывающий зажим для электрического (без троса) соединения проводов СИП-3 ВЛЗ 6-35 кВ. Магистраль 35-150 мм <sup>2</sup> , отпайка 35-150 мм <sup>2</sup> . Зажим снабжен двумя болтами. Корпус выполнен из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава.	шт	480
50	Отвешивательный прокалывающий зажим для провода СИП-3 СИП/АС	Прокалывающий зажим для электрического (без троса) соединения проводов СИП-3 ВЛЗ 6-35 кВ и АС ВЛ 6-35 кВ. Магистраль СИП 35-150 мм <sup>2</sup> , отпайка АС 35-150 мм <sup>2</sup> . Зажим снабжен двумя болтами. Корпус выполнен из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава.	шт	49
51	Зажим ПА-1-1 плашечный или аналог	Двух болтовой плашечный зажим для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов в шлейфах анкерных опор ВЛ и осуществления оттаек. Диаметр провода: 5,1-9,0 мм.	шт	1040
52	Зажим ПА-2-2 плашечный или аналог	Трех болтовой плашечный зажим соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов в шлейфах анкерных опор ВЛ и осуществления оттаек. Диаметр провода: 9,6-11,4 мм.	шт	274
53	Зажим ПА-3-2А плашечный или аналог	Двух болтовой плашечный зажим для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов в шлейфах анкерных опор ВЛ и осуществления оттаек. Диаметр провода: 12,3-14,0 мм.	шт	369
54	Зажим ПС-1-1А плашечный или аналог	Одно болтовой плашечный зажим для соединения стальных проводов и канатов, используемых в системах молниезащиты воздушных линий электрооборудования. Предназначен для соединения проводов и канатов диаметром от 5,5 до 8,6 мм.	шт	1136
55	Зажим ПС-2-1А плашечный или аналог	Одно болтовой плашечный зажим для соединения стальных проводов и канатов, используемых в системах молниезащиты воздушных линий электрооборудования. Предназначена для соединения проводов и канатов диаметром от 9,1 до 12 мм.	шт	1958
56	Зажим ПА-2-2А плашечный или аналог	Двух болтовой плашечный зажим для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов в шлейфах анкерных опор ВЛ и осуществления оттаек. Диаметр провода: 9,6-11,4мм.	шт	367
57	Монтажный зажим для проводов СИП сечением 25-70 мм <sup>2</sup>	Предназначен для захвата и тязения проводов СИП при регулировке стрелы провеса. Разрушающая нагрузка - не менее 13 кН	шт	29

58	Зажим переносного заземления для провода СИП-3 с защитным кожухом	Прокладывающий зажим с электродом предназначенным для подключения переносных штанг оперативного заземления к проводам СИП-3 ВЛЭ 6-35 кВ сечением 35-150 мм <sup>2</sup> . Зажим снабжен двумя болтами. Корпус выполнен из коррозионно - стойкого алюминиевого сплава. Кожух выполнен из ультрафиолетостойкого пластика.	шт	34
59	Скоба СКТ-7-1 или аналог	Предназначена для разворота проушин соединяемых деталей арматуры на 90 градусов. Имеет с одной стороны однолапчатую проушину, а с другой стороны двухлапчатую проушину.	шт	67
60	Звено ПРТ-7-1 или аналог	Предназначено для удлинения гирлянд изолирующих подвесок воздушных линий электропередач. Выполнено из двух изогнутых пластин, таким образом что с одной стороны звена образуется однолапчатая проушина, а с другой - двухлапчатая проушина с соединительным болтом с гайкой и шплинтом.	шт	530
61	Инструмент для натяжения и резки стальной ленты	Предназначен для натяжки стальной ленты при монтаже анкерных и промежуточных крючков и кронштейнов на металлических, деревянных или ж/б опорах. Инструмент имеет специальный нож для отрезания ленты.	шт	30
62	Клинья отделительные	Предназначены для отделения и фиксации жилы провода СИП от других жил во время установки и снятия ответвительных и других зажимов.	шт	46
63	Защитный кожух	Диэлектрический кожух для соединительных зажимов типа ОАЗ или аналогичных. Материал - устойчивый к ультрафиолету пластик.	шт	826
64	ЭК-150	Согласно СТО 3401-2-2-004-2015 Ответвительная арматура	шт	1068
65	ЭК-35	Согласно СТО 3401-2-2-004-2015 Ответвительная арматура	шт	1940
66	КПП-12	Согласно СТО 3401-2-2-002-2015 Анкерная и поддерживающая арматура для СИП-1 и СИП-2	шт	18
67	АК-20	Согласно СТО 3401-2-2-003-2015 Вспомогательная арматура	шт	170
68	АКА-2	Согласно СТО 3401-2-2-003-2015 Вспомогательная арматура	шт	30
69	Крюкообразная гайка М20	Предназначена для крепления анкерных или поддерживающих зажимов. Диаметр прутка 20 мм. Резьба М20. Разрушающая нагрузка в горизонтальной плоскости/ в вертикальной плоскости - 14,5/4,6 кН. Материал - сталь с коррозионностойким покрытием.	шт	12
70	УК 17,4/13,3 крепление при помощи ленты или шурупов	Согласно СТО 3401-2-2-003-2015 Вспомогательная арматура. Шурупы в комплект не входят.	шт	2272
71	УК 17,4/13,3 крепление при помощи ленты или шурупов	Согласно СТО 3401-2-2-003-2015 Вспомогательная арматура. В комплект входят 6 шурупов для крепления к деревянным поверхностям.	шт	264
72	УК 17,4/13,3 Крепление при помощи ленты или шурупов	Согласно СТО 3401-2-2-003-2015 Вспомогательная арматура. В комплект входят 6 шуруп-дюбелей для крепления к бетонным поверхностям.	шт	314
73	СК-9,6/2,4	Согласно СТО 3401-2-2-003-2015 Вспомогательная арматура	шт	74

74	Крюк сквозной СК-14.5/4.6 для опор прямоугольного сечения	Согласно СТО 3401-2.2-003-2015 Вспомогательная арматура. Сквозной крюк D 20 мм для крепления анкерных или поддерживающих зажимов на опорах прямоугольного сечения. Разрушающая нагрузка в горизонтальной плоскости/ в вертикальной плоскости - 14.5/4.6 кН. Длина 240 мм. Длина резьбы 120 мм. Укомплектован гайкой и шайбой диаметром не менее 40 мм. Материал - сталь с коррозионностойким покрытием.	шт	84
75	СК-11,9/2,4	Согласно СТО 3401-2.2-003-2015 Вспомогательная арматура	шт	57
76	Универсальный крюк УК- 17,0/13,0 крепление саморезами	Согласно СТО 3401-2.2-003-2015 Вспомогательная арматура. Крюк диаметром 16 мм для крепления анкерных или поддерживающих зажимов. Крепление на опору с помощью монтажной ленты, а на стену здания с помощью саморезов. Разрушающая нагрузка в горизонтальной плоскости/ в вертикальной плоскости - 17,0/13,0 кН. Материал - сталь с коррозионностойким покрытием. В комплект входят 6 саморезов длиной 50 мм.	шт	86
77	Универсальный крюк УК- 17,0/12,5 крепление лентой	Согласно СТО 3401-2.2-003-2015 Вспомогательная арматура. Крюк D 16 мм для крепления анкерных или поддерживающих зажимов. Крепление на опору с помощью монтажной ленты. Разрушающая нагрузка в горизонтальной плоскости/ в вертикальной плоскости - 17,0/12,5 кН. Материал - сталь с коррозионностойким покрытием. Наличие отверстия для болтового крепления заземляющего проводника.	шт	1618
78	Ручная лезвёдка СТ 116 или аналог	Применяется при регулировке натяжения проводников. Высота подъёма не менее 3/1.5 м (без/с блоком). Грузоподъёмность не менее 750/1500 кг (без/с блоком).	шт	15
79	МЛ-50	Согласно СТО 3401-2.2-003-2015 Вспомогательная арматура	м	20560
80	ФК для бетона	Согласно СТО 3401-2.2-003-2015 Вспомогательная арматура	шт	625
81	Нож монтаёрский	Предназначен для снятия изоляции проводов СИП.	шт	164
82	КР1 (упаковка 100 шт.)	Согласно СТО 3401-2.2-003-2015 Вспомогательная арматура	уп	43
83	КР1	Согласно СТО 3401-2.2-003-2015 Вспомогательная арматура	шт	2200
84	КР2 (упаковка 100 шт.)	Согласно СТО 3401-2.2-003-2015 Вспомогательная арматура	уп	48
85	КР2	Согласно СТО 3401-2.2-003-2015 Вспомогательная арматура	шт	14020
86	КР3 (упаковка 100 шт.)	Согласно СТО 3401-2.2-003-2015 Вспомогательная арматура	уп	50
87	КР3	Согласно СТО 3401-2.2-003-2015 Вспомогательная арматура	шт	5790

88	Ролик РТ-1 или аналог	Предназначен для раскатки проводов СИП, а также для раскатки оптических кабелей на опорах воздушных линий электропередачи, контактной сети железных дорог, линий уличного освещения и городского электротранспорта. Применяется на промежуточных опорах. Конструкция ролика обеспечивает его подвес на арматуру крепления СИП.	шт	25
89	Серьга СРС-7-16 или аналог	Применяются для комплектации изолирующих подвесок проводов и молниезащитных тросов ВЛ. Разрушающая нагрузка не менее 70 кН.	шт	763
90	Скоба для наложения временного заземления или закоротки на ВЛИ 0,4 кВ	Изолированная скоба П-образной формы диаметром 6 мм. Одна из боковых "ножек" скобы изоляции не имеет и закрывается съемным диэлектрическим колпачком от прокallyвающего зажима (в комплект не входит).	шт	169
91	Скоба для наложения временного заземления на ВЛЗ 6-35 кВ	Предназначена для оперативного отсоединения или заземления ВЛЗ. Скоба имеет П-образную форму. Монтируется в специальный захжим типа SLW-36 или аналогичный.	шт	128
92	Скоба КМ-3 или аналог	Предназначена для крепления проводов на опорах воздушных линий электропередачи 6 кВ, 10 кВ.	шт	256
93	Скоба СК-7-1А или аналог	Имеет с одной стороны двухлапчатую проушину, с другой стороны обеспечивают шарнирное цепное соединение. Позволяют осуществить переход со скобы одного ряда на скобы соседнего (большого или меньшего) ряда нагрузок через цепное соединение. Разрушающая нагрузка не менее 70 кН	шт	1530
94	С-100	Согласно СТО 3401-2.2-003-2015 Вспомогательная арматура	шт	16856
95	Ушко У1-7-16 или аналог	Предназначено для соединения стержня подвешенного изолятора или серьги с другой линейной арматурой. Разрушающая нагрузка не менее 70 кН	шт	1025
96	Чулок КЧМ 50/65-1 кабельный или аналог	Предназначен для захвата кабеля и дальнейшей протяжки при проведении работ по прокладке кабеля. Представляет из себя плетеную специальным образом с определенным шагом из оцинкованного стального каната конструктивно в виде чулка с одной гибкой петлей в его изголовье. Диаметр кабеля: 50 - 65 мм. Длина рабочей части чулка: 900 мм.	шт	23
97	Чулок КЧМ 80/95-1 кабельный или аналог	Предназначен для захвата кабеля и дальнейшей протяжки при проведении работ по прокладке кабеля. Представляет из себя плетеную специальным образом с определенным шагом из оцинкованного стального каната конструктивно в виде чулка с одной гибкой петлей в его изголовье. Диаметр кабеля: 80 - 95 мм. Длина рабочей части чулка: 900 мм.	шт	22
98	Чулок КЧР 150/240 кабельный или аналог	Предназначен для захвата кабеля и дальнейшей протяжки при проведении работ по прокладке кабеля. Представляет из себя плетеную специальным образом с определенным шагом из оцинкованного стального каната конструктивно в виде чулка с одной гибкой петлей в его изголовье. Диаметр кабеля: 150 - 240 мм. Длина рабочей части чулка: 900 мм.	шт	30
99	Чулок КЧР 80/1 Разъемный (проходной) или аналог	Предназначен для захвата кабеля в любом месте на всем его протяжении при проведении работ по прокладке кабеля. Может быть использован как вспомогательный элемент на промежуточных участках кабельной трассы при открытом доступе к кабелю, а также для подтяжки кабеля в конкретном месте. Диаметр кабеля: 65-80 мм. Длина рабочей части чулка: 900 мм.	шт	26

100	Чулок КЧС65/У кабельный или аналог	Предназначен для захвата кабеля и дальнейшей протяжки при проведении работ по прокладке кабеля. Выполнен из стального оцинкованного троса. Диаметр кабеля: 50-65. Длина рабочей части чулка: 1500 мм.	шт	21
101	Чулок КЧС95/У кабельный или аналог	Предназначен для захвата кабеля и дальнейшей протяжки при проведении работ по прокладке кабеля. Выполнен из стального оцинкованного троса. Диаметр кабеля : 80-95. Длина рабочей части чулка: 1500 мм.	шт	19
102	Чулок ЧМ 30-40 кабельный или аналог	Предназначен для захвата кабеля, а также несущей нейтралли или скрутки СИП с троса при укладке и протяжке кабеля. Соединяются с вертлюгом и тросом-лидером при раскатке. Выполнен из стального оцинкованного троса. Петля усиленная стальным коушем. Диаметр кабеля: 30-40 мм. Длина рабочей части чулка: 1340 мм.	шт	20
	<b>Общий итог</b>			<b>114093</b>

3. Сроки поставки продукции: с даты подписания договора по «31» марта 2019 г.

4. Технические требования к поставляемой продукции:

4.1. Общие технические требования к поставляемой продукции:

4.1.1. Поставляемая продукция должна быть ранее не использованной, дата выпуска продукции должна быть не ранее 4 квартала года, предшествующему году поставки.

4.1.2. Анкерные зажимы для магистралей должны выполняться из экструдированного профиля, клинья и вкладыши – из диэлектрического полимерного материала.

4.1.3. Конструкция ответвительных зажимов должна предусматривать срывные головки для нормирования усилия затяжки контактного соединения, герметичность.

4.1.4. Арматура для оборудования мест присоединения переносного защитного заземления (ПЗЗ) должна обеспечивать возможность наложения ПЗЗ на ВЛП без многократного повреждениия изоляционной оболочки СИП и должна иметь герметичное исполнение.

4.2. Требования по соответствию продукции определенным стандартам:

4.2.1. Продукция должна соответствовать требованиям СТО 34.01-2.2-002- 2015, СТО 34.01-2.2-003- 2015, СТО 34.01-2.2-004- 2015, СТО 34.01-2.2-005- 2015, СТО 34.01-2.2-006- 2015, СТО 34.01-2.2-007- 2015 ПАО «Россети».

4.2.2. В составе конкурсной заявки должны быть представлены:



• Заключение аттестационной комиссии, а при его отсутствии протоколы испытаний изделий, подтверждающие заявленные характеристики соответствующие требованиям СТО 34.01-2.2-002- 2015, СТО 34.01-2.2-003- 2015, СТО 34.01-2.2-004- 2015, СТО 34.01-2.2-005- 2015, СТО 34.01-2.2-006- 2015, СТО 34.01-2.2-007- 2015 ПАО «Россети». Протоколы испытаний должны быть на русском языке, оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006 и выполнены аккредитованными в «Росаккредитация» испытательными центрами, имеющими соответствующую область аккредитации. К протоколам испытаний должны быть приложены документы подтверждающие аккредитацию испытательного центра, в котором были проведены испытания, а также сведения об области аккредитации испытательного центра.

• Документы по эксплуатации (руководства по эксплуатации или инструкции по монтажу) на русском языке.

4.3. Приведенные в настоящем техническом задании номенклатурные обозначения носят описательный характер и указывают на требуемые Покупателем технические характеристики и параметры продукции. Участник может представить в своём Предложении продукцию с иными номенклатурными обозначениями, при условии, что произведенные замены по существу равноценны или превосходят по качеству продукции, указанную в настоящем техническом задании.

Для этого случая технические требования на основные изделия арматуры к СИП приведены в таблице:

№	Наименование	Требуемые параметры
1	Нормативный документ для изготовления (ГОСТ, ТУ)	ГОСТ 13276-79
2	Рабочее напряжение, кВ	0,4-10
3	Частота, Гц	50
4	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1
5	Минимальная температура монтажа арматуры без предварительного подогрева, оС	-20
6	Установленный срок службы, лет	40
7	Гарантийный срок службы, лет	5

*Примечание: Минимальная разрушающая нагрузка арматуры СИП может быть изменена в зависимости от конфигурации линии и типа опор, но должна быть в диапазоне, обеспечивающим достаточную надёжность арматуры при эксплуатации ВЛЛ, и не превышать максимально допустимые нагрузки на опоры ЛЭП и прохода СИП.*

5. Требования к качеству товара, гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания:

5.1. Качество продукции должно соответствовать ГОСТам, ТУ, стандартам и техническим условиям производителя товара, а так же требованиям Заказчика, указанным в настоящем техническом задании.

5.2. Поставляемая Поставщиком продукция должна сопровождаться следующей технической документацией:

- Техническими паспортами на продукцию от завода - изготовителя (производителя);
- Инструкциями по эксплуатации;
- Прочей эксплуатационной документацией завода.

5.3. Гарантия на товар составляет 1 (один) год с даты подписания Покупателем товарной накладной (далее – «Гарантийный срок»). Гарантия качества товара распространяется и на все составляющие его части (комплектующие изделия).

5.4. В течение Гарантийного срока Поставщик гарантирует полноценную работу (пригодность) товара. В случае выхода товара из строя в течение Гарантийного срока, выявления некачественного товара, обнаружения иных недостатков, не позволяющих использовать товар по назначению, Поставщик в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения письменного уведомления Покупателя обязан самостоятельно за свой счет произвести ремонт либо замену неисправного (негодного к применению) товара, в зависимости от требования Покупателя о ремонте или замене товара.

6. Общие требования к упаковке и условиям транспортирования:

6.1. Продукция должна быть упакована в тару, обеспечивающую сохранность продукции, предотвращающую повреждение продукции при перевозке и хранении и соответствующую ГОСТ, ТУ.

6.2. Продукция должна упаковываться в картонную тару. Дополнительно продукция может упаковываться в групповую тару – полиэтиленовые пакеты.

6.3. Картонная тара с арматурой должна быть снабжена ярлыком со следующими данными: марка арматуры; номер технических условий (при наличии); брутто-масса тары; количество изделий; наименование (товарный знак) предприятия-изготовителя; указание страны завода - изготовителя арматуры; дата изготовления; указание на наличие в ящике сопроводительной документации.

6.4. Погрузка и разгрузка арматуры должна производиться вручную или с использованием потрубочных средств, не вызывающих повреждения их поверхности (вмятины, царапины и др.), влияющие на их свойства.

6.5. Дополнительные требования к транспортировке и хранению арматуры устанавливаются в стандартах и технических условиях на изделия.

7. Общие требования к условиям поставки продукции:

7.1. Поставка товара осуществляется Поставщиком отдельными партиями на основании предварительно поданных Покупателем письменных заявок, содержащих информацию о товаре, подлежащем поставке, его количестве, месте поставки. Оформленная Покупателем заявка направляется Поставщику по электронной почте с одновременной отправкой оригинала заявки в двух экземплярах почтовым отправлением. О получении заявки Поставщик уведомляет Покупателя путем направления посредством электронной почты письменного уведомления, содержащего: полностью фамилию, имя и отчество, должность лица, принявшего заявку, время и дату получения заявки, ссылку на номер и дату заявки Покупателя. Поставщик в трёхдневный срок оформляет со своей стороны копию заявки и направляет её в адрес Покупателя также по электронной почте. После получения оригиналов заявок Поставщик оформляет их надлежащим образом и возвращает один экземпляр заявки в адрес Покупателя. Поставка предусмотренной заявкой Покупателя партии товара осуществляется в течение 20 (двадцати) календарных дней с момента получения Поставщиком заявки Покупателя, отправленной посредством электронной почты.

7.2. Поставка продукции осуществляется Поставщиком путем отгрузки (передачи) своими силами продукции в адрес Грузополучателя.

Покупатель:  
АО «ЛОЭСК»

Поставщик:

« \_\_\_\_\_ »

  
\_\_\_\_\_/Дуксин В.А./  
М.П.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
М.П.

Исп. Специалист отдела МТО СЗ  
О.А. Шевцова (доб.1525)

Согласовано:  
Коч-К НТС  Ничеврич А.Б.