

Приложение к ТЗ

На поставку комплектов инструмента для производства работ под напряжением

Лот 311С.

№	Аналог обезличенный	Описание	Кол-во (одного комплекта), шт.
1	Ключ гаечный рожковый изолированный 10	Ключи гаечные рожковые с двойной изоляцией (состоит из двух слоев контрастных цветовых оттенков), предназначен для откручивания/закручивания болтовых соединений оборудования распределительных устройств, кабельных и воздушных линий электропередачи напряжением до 1000 В. Материал ключей: CrVa. Изготавливаются, испытываются и маркируются в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019	1
2	Ключ гаечный рожковый изолированный 12		1
3	Ключ гаечный рожковый изолированный 13		1
4	Ключ гаечный рожковый изолированный 14		1
5	Ключ гаечный рожковый изолированный 17		1
6	Ключ гаечный рожковый изолированный 19		1
7	Ключ гаечный накидной изолированный 10	Ключи гаечные накидные с двойной изоляцией (состоит из двух слоев контрастных цветовых оттенков), предназначен для откручивания/закручивания болтовых соединений оборудования распределительных устройств, кабельных и воздушных линий электропередачи напряжением до 1000 В. Материал ключей: CrVa. Изготавливаются, испытываются и маркируются в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019	1
8	Ключ гаечный накидной изолированный 12		1
9	Ключ гаечный накидной изолированный 13		1
10	Ключ гаечный накидной изолированный 14		1
11	Ключ гаечный накидной изолированный 17		1
12	Ключ гаечный накидной изолированный 19		1
13	Ключ гаечный разводной изолированный 250мм	Ключ гаечный разводной с двойной изоляцией предназначен для захвата и удержания четырех, шести и восьмигранного крепежа оборудования распределительных устройств, кабельных и воздушных линий электропередачи напряжением до 1000 В. Изменение размера ключа осуществляется при помощи встроенного червячного механизма. Диапазон изменения рабочей части не менее чем от 0 до 27 мм. Материал ключа: CrVa. Обязательно наличие ограничивающих упоров для предотвращения касания неизолированной рабочей части инструмента. Двойная изоляция состоит из двух слоев контрастных цветовых оттенков. Изготавливается, испытывается и маркируется в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019	1
14	Плоскогубцы изолированные 200мм	Диэлектрические плоскогубцы с двойной изоляцией предназначены для удержания деталей различной формы, перекусывания, изгибания проводов и мягких прутков при проведении работ в распределительных устройствах, на кабельных и воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Материал инструмента: CrVa. Обязательно наличие ограничивающих упоров для предотвращения касания неизолированной рабочей части инструмента. Двойная изоляция состоит из двух слоев контрастных цветовых оттенков. Изготавливаются, испытываются и маркируются в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019	1
15	Плоскогубцы изолированные переставные 250мм	Диэлектрические переставные плоскогубцы с двойной изоляцией используют для удержания деталей различной формы, начиная от плоских, заканчивая цилиндрическими во время проведения работ под напряжением до 1000 В. Наличие упоров играющих роль ограничителя. Изготовлены и испытаны в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019. Длина не менее 250 мм. Ширина захвата не менее 34 мм.	1

		Регулировка раствора осуществляется путем нажатия ограничительного фиксатора, предотвращающего самопроизвольное изменение раствора плоскогубец в процессе работ	
16	Ножницы кабельные изолированные	<p>Кабельные ножницы с двойной изоляцией предназначены для обрезания жил проводов и кабелей при проведении работ в распределительных устройствах, на кабельных и воздушных линиях электропередачи до 1000 В.</p> <p>Длина не менее 300 мм. Диаметр обрезаемой жилы не менее 16 мм. Материал жилы: Al/Cu/ABE-сплав Al.</p> <p>Обязательно наличие ограничивающих упоров для предотвращения касания неизолированной рабочей части инструмента. Двойная изоляция состоит из двух слоев контрастных цветовых оттенков.</p> <p>Изготавливается, испытывается и маркируется в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019</p>	1
17	Удлинитель воротка изолированный 1/2" L=250 мм	<p>Удлинитель с двойной изоляцией используется совместно с воротками и трещотками. Предназначен для откручивания/закручивания болтовых соединений в труднодоступных местах при помощи сменных с рабочими насадок (головок) на оборудовании распределительных устройств, кабельных и воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В.</p> <p>Размер присоединительного квадрата: 1/2". Длина инструмента: 250 мм. Материал инструмента: CrVa. Двойная изоляция состоит из двух слоев контрастных цветовых оттенков.</p> <p>Изготавливается, испытывается и маркируется в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019</p>	1
18	Насадка короткая изолированная 10 мм 1/2" L=50 мм	<p>Насадки (головки) сменных с двойной изоляцией предназначена для откручивания/закручивания болтовых соединений на оборудовании распределительных устройств, кабельных и воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В.</p> <p>Длина насадки (головки): 50 мм. Размер присоединительного квадрата: 1/2". Материал насадки (головки): CrVa. Двойная изоляция состоит из двух слоев контрастных цветовых оттенков.</p> <p>Изготавливаются, испытываются и маркируются в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019</p>	1
19	Насадка короткая изолированная 13 мм 1/2" L=50 мм		1
20	Насадка короткая изолированная 17 мм 1/2" L=50 мм		1
21	Вороток L-образный изолированный 1/2" 250мм	<p>Предназначен для работы с крепежом деталей, для установки и съема различных креплений, узлов и приспособлений небольших размеров с помощью насадок (торцевых головок) на распределительных устройствах, кабельных и воздушных линиях напряжением до 1000 В.</p> <p>Материал головки - CrVa. Обладает двойной изоляцией, состоящей из двух слоев - белый (внутренний) и оранжевый (внешний). Присоединительный квадрат - 1/2". Длина головки - 250мм.</p> <p>Изготовлена и испытана в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019.</p>	1
22	Молоток изолированный 400мм	<p>Молоток универсальный с рукояткой из диэлектрического материала и металлическим бойком предназначен для работ на оборудовании распределительных устройств, кабельных и воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В.</p> <p>Вес не менее 400 гр.</p>	1

		<p>Обязательно наличие ограничивающих упоров для предотвращения касания неизолированной рабочей части инструмента.</p> <p>Изготавливается, испытывается и маркируется в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019</p>	
23	Нож монтера для снятия изоляции с башмаком	<p>Нож с серповидным лезвием и двойной изоляцией предназначен для снятия наружной защитной оболочки промышленного кабеля при выполнении работ на оборудовании распределительных устройств, кабельных и воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Серповидное лезвие ножа заканчивается защитным опорным «башмаком», которое защищает внутреннюю изоляцию проводника от возможного пореза острием лезвия.</p> <p>Размеры: длина лезвия не менее 45 мм., общая длина не менее 180 мм.</p> <p>Обязательно наличие ограничивающих упоров для предотвращения касания неизолированной рабочей части инструмента. Двойная изоляция состоит из двух слоев контрастных цветовых оттенков.</p> <p>Изготавливается, испытывается и маркируется в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019</p>	1
24	Нож монтера для снятия изоляции с башмаком	<p>Нож с прямым лезвием и двойной изоляцией предназначен для зачистки изоляции и прочих работ на оборудовании распределительных устройств, кабельных и воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В.</p> <p>Размеры: длина лезвия не менее 50 мм., общая длина не менее 195 мм.</p> <p>Обязательно наличие ограничивающих упоров для предотвращения касания неизолированной рабочей части инструмента. Двойная изоляция состоит из двух слоев контрастных цветовых оттенков.</p> <p>Изготавливается, испытывается и маркируется в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019</p>	1
25	Клинья разделительные	<p>Клинья разделительные предназначены для отделения отдельных проводов из жгута СИП на воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Комплект представляет собой два пластиковых клина соединенные полиамидной веревкой. Полиамидная веревка присоединена к концу рукоятки клина. Сечения жил: от 16 до 150 мм²</p>	1
26	Покрывало резиновое 400x300мм	<p>Изоляционное покрывало предназначено для защиты работающих от случайного контакта с проводами и для исключения короткого замыкания при проведении работ в электроустановках и на высоковольтных линиях напряжением до 1000 В. Изготовлено из высококачественного синтетического каучука и испытано в соответствии с ГОСТ 28259-89. Толщина покрывала не менее 1,3 мм. Размеры: <u>400x300 мм</u></p>	8
27	Покрывало резиновое 500x400мм	<p>Изоляционное покрывало предназначено для защиты работающих от случайного контакта с проводами и для исключения короткого замыкания при проведении работ в электроустановках и на высоковольтных линиях напряжением до 1000 В. Изготовлено из высококачественного синтетического каучука и испытано в соответствии с ГОСТ 28259-89. Толщина покрывала не менее 1,3 мм. Размеры: <u>500x400 мм</u></p>	6

28	Покрывало резиновое 600x500мм	Изоляционное покрывало предназначено для защиты работающих от случайного контакта с проводами и для исключения короткого замыкания при проведении работ в электроустановках и на высоковольтных линиях напряжением до 1000 В. Изготовлено из высококачественного синтетического каучука и испытано в соответствии с ГОСТ 28259-89. Толщина покрывала не менее 1,3 мм. Размеры: <u>600x500 мм</u>	4
29	Покрывало резиновое 800x500мм	Изоляционное покрывало предназначено для защиты работающих от случайного контакта с проводами и для исключения короткого замыкания при проведении работ в электроустановках и на высоковольтных линиях напряжением до 1000 В. Изготовлено из высококачественного синтетического каучука и испытано в соответствии с ГОСТ 28259-89. Толщина покрывала не менее 1,3 мм. Размеры: <u>800x500 мм</u>	4
30	Покрывало резиновое 900x500мм	Изоляционное покрывало предназначено для защиты работающих от случайного контакта с проводами и для исключения короткого замыкания при проведении работ в электроустановках и на высоковольтных линиях напряжением до 1000 В. Изготовлено из высококачественного синтетического каучука и испытано в соответствии с ГОСТ 28259-89. Толщина покрывала не менее 1,3 мм. Размеры: <u>900x500 мм</u>	4
31	Колпачок изолирующий - <u>15-20мм</u>	Колпачок предназначен для изолирования оголенных окончаний проводов и кабелей при проведении работ на оборудовании распределительных устройств, кабельных и воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Изготавливается из двух слоев изолирующего покрытия, испытывается в соответствии с ГОСТ 28259-89. Размеры: диаметр <u>15– 20 мм.</u> ; длина не менее 150 мм, толщина не менее 2 мм	4
32	Колпачок изолирующий - <u>15-30мм</u>	Колпачок предназначен для изолирования оголенных окончаний проводов и кабелей при проведении работ на оборудовании распределительных устройств, кабельных и воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Изготавливается из двух слоев изолирующего покрытия, испытывается в соответствии с ГОСТ 28259-89. Размеры: диаметр <u>15– 30 мм</u> , длина не менее 150 мм, толщина не менее 2 мм	4
33	Оболочка защитная изоляционная 1200мм	Оболочка защитная гибкая предназначена для изоляции проводов при проведении работ на воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Изготавливается из высококачественного эластомера с диэлектрическими свойствами, испытывается в соответствии с ГОСТ 28259-89. Размеры: длина не менее 1200 мм, максимальный диаметр провода не менее 15 мм. Оболочка снабжена ребрами жесткости для предотвращения деформации во время эксплуатации	10
34	Прищепка большая изоляционная 180мм	Изоляционная прищепка предназначена для фиксации изолирующих ковров и изолирующих оболочек при проведении работ на оборудовании распределительных устройств, кабельных и воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Изготавливается из диэлектрического материала, испытывается в соответствии с ГОСТ 28259-89. Размеры: длина не менее 180 мм, ширина раскрытия не менее 50 мм	20

35	Прищепка малая изоляционная 190мм	Изоляционная прищепка предназначена для фиксации изолирующих ковров и изолирующих оболочек при проведении работ на оборудовании распределительных устройств, кабельных и воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Изготавливается из диэлектрического материала, испытывается в соответствии с ГОСТ 28259-89. Размеры: длина не менее 190 мм, ширина раскрытия не менее 35 мм	20
36	Крюк транспортный изолированный	Крюк диэлектрический предназначен для работы с бесконечным канатом и самостоятельного подвешивания транспортных мешков с инструментом и снаряжением при проведении работ на воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Изготовлен из стеклонаполненного полиамида и испытан в соответствии с ГОСТ 28259-89. Размеры: длина не менее 180 мм; ширина не менее 25 мм; грузоподъемность не менее 100 кг	2
37	Бесконечный канат	Изолирующий бесконечный диэлектрический канат с диэлектрическим блоком служит для безопасного поднятия/спуска элементов оборудования, инструмента и приспособлений при проведении работ на высоте на воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Комплектация: Канат диэлектрический, блок диэлектрический с одним роликом, два монтажных карабина, транспортировочный мешок. Характеристики: диаметр каната не менее 8 мм; длина каната – 25 м; грузоподъемность не менее 100 кг. Комплектуется транспортировочным мешком из износостойчивого материала с водоотталкивающей пропиткой	1
38	Лента изоляционная 100 мм., L = 25 м.	Лента изоляционная предназначена для изолирования проводов кабелей и иных токоведущих частей при проведении работ на оборудовании распределительных устройств, кабельных и воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Не имеет клеевой основы, пригодна для многократного использования без утраты эксплуатационных свойств в диапазоне температур от -30°С до +70°С. Размеры: длина не менее 25 м, ширина не менее 100 мм	2
39	Полиспаст с тормозом	Полиспаст из диэлектрического материала применяется как такелажное оборудование при проведении работ на воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В для увеличения усилия при натяжении проводов/кабелей. Имеет интегрированное в конструкцию тормозное устройство. Комплектация: Канат диэлектрический, два блока диэлектрических с тремя роликами, два монтажных карабина, транспортировочный мешок. Характеристики: диаметр каната – 8 мм; длина каната – 25 м; грузоподъемность не менее 600 кг. Комплектуется транспортировочным мешком из износостойчивого материала с водоотталкивающей пропиткой	1
40	Зажим для натяжения проводов 4х16-4х70мм2	Монтажный зажим предназначен для натяжения и регулирования стрелы провеса жгута СИП с диапазоном сечений не менее чем от 4х16 мм ² до 4х70 мм ² при проведении работ на воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Характеристики:	1

		Длина рабочей площадки не менее 125 мм. Минимальная разрушающая нагрузка не менее 800 кг. Наличие на конце устройства съемной металлической скобы	
41	Зажим для натяжения проводов 16-95мм ²	Монтажный зажим предназначен для натяжения и регулирования стрелы провеса провода с диапазоном	1
42	Мешок транспортный 1200*300мм	Мешок из износостойчивого материала с водоотталкивающей пропиткой предназначен для транспортировки изоляционных оболочек для провода при проведении работ на воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Должен иметь цилиндрическую форму с верхним краем, предотвращающим сминание. Характеристики: длина не менее 1200 мм, диаметр не менее 300 мм; рабочая нагрузка не менее 10 кг	1
43	Мешок транспортный 400x300мм	Мешок из износостойчивого материала с водоотталкивающей пропиткой предназначен для транспортировки изоляционных материалов, инструментов и линейной при проведении работ на воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Должен иметь цилиндрическую форму с верхним краем, предотвращающим сминание. Характеристики: длина не менее 400 мм, диаметр не менее 300 мм; рабочая нагрузка не менее 20 кг	2
44	Пояс вспомогательный	Пояс из полиамидной ленты с металлической оснасткой, обеспечивающей надежную фиксацию пояса на опоре линии электропередачи. Предназначен для закрепления блока бесконечного каната и транспортных крюков при проведении работ на воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Характеристики: допустимая нагрузка не менее 400 кг	1
45	Перчатки диэлектрические с механической защитой класс 0	Комбинированные диэлектрические перчатки с диэлектрической защитой и защитой от дугового разряда для полной безопасности работы без использования кожаных перчаток. Диэлектрические перчатки 3 в 1: диэлектрическая, механическая защита и защита от дугового разряда. Перчатки позволяют выполнять обслуживание электроустановок в условиях повышенной влажности и при наличии осадков. Перчатки соответствуют требованиям ГОСТ 12.4.307-2016 и ТР ТС-019 Класс 0/1000 В переменного тока Класс защиты от дуги: 2 (7кА-0,5сек.) Термическая стойкость: 71,6 кал./см ² Размер: 11	4
46	Строп 600мм	Набор нейлоновых стропов используется для строповки грузов, либо как анкерная петля для обхвата поверхности сложной конфигурации при проведении работ на воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Длина стропов (2 шт. по 1 каждого размера), мм: 600, 1000. Грузоподъемность стропа не менее 600 кг. Изготавливается в соответствии с ГОСТ 58753-2019.	1
47	Строп 1000мм	Набор стропов комплектуется транспортировочным мешком из износостойчивого материала с водоотталкивающей пропиткой	1
48	Шунт для ВЛИ-0,4кВ	Шунт предназначен для временного соединения токоведущих однофазных проводов воздушной линии электропередачи с неизолированными проводами AL сечением не менее чем от 16 мм ² до 95 мм ² . Характеристики: Номинальный постоянный ток не менее 100 А, длина проводника шунта не менее 2,5 м., сечение проводника шунта не менее 25 мм ² .	2

		<p>Тип фиксации к токоведущим частям – винтовой зажим с двойной изоляцией. Двойная изоляция состоит из двух слоев контрастных цветовых оттенков.</p> <p>Комплектуется транспортировочным мешком из износостойчивого материала с водоотталкивающей пропиткой</p>	
49	Покрывало для раскладывания инструментов и снаряжения	<p>Покрывало для раскладывания инструментов и снаряжения изготавливаются из ПВХ.</p> <p>Изготовлено из высококачественного синтетического каучука и испытано в соответствии с ГОСТ 28259-89</p> <p>Габаритные размеры: <u>1500x 2700 мм.</u></p>	1
50	Сумка для изоляционного снаряжения 900х600 мм	<p>Сумка из высококачественного износостойкого материала предназначена для транспортировки и хранения изоляционного снаряжения: резиновое покрывало, защитная оболочка, колпачок изолирующий и др. при проведении работ на оборудовании распределительных устройств, кабельных и воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Наличие отсеков, карманов, ремней и т.п. для систематизации и фиксации снаряжения.</p> <p>Размеры: длина не менее 900 мм; ширина не менее 600 мм</p>	1
51	Сумка ручного изолированного инструмента	<p>Сумка из высококачественного износостойкого материала предназначена для хранения и транспортировки изолированного инструмента при проведении работ на оборудовании распределительных устройств, кабельных и воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В. Наличие отсеков, карманов, ремней и т.п. для фиксации инструмента, контроля комплектности, исключения риска повреждения изоляции инструмента.</p> <p>Размеры: длина не менее 400 мм; ширина не менее 250 мм</p>	1
52	Ключ гаечный накидной трещотка, двойной изолированный 10/13мм	<p>Ключ гаечный накидной трещотка с двойной изоляцией предназначен для откручивания/закручивания болтовых соединений оборудования распределительных устройств, кабельных и воздушных линий электропередачи напряжением до 1000 В. Трещоточный механизм позволяет применять ключ в ограниченном пространстве, обеспечивая высокий крутящий момент.</p> <p>Размер – 10 мм/13 мм.</p> <p>Обязательно наличие ограничивающих упоров для предотвращения касания неизолированной рабочей части инструмента. Двойная изоляция состоит из двух слоев контрастных цветовых оттенков.</p> <p>Изготавливается, испытывается и маркируется в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019</p>	1
53	Покрывало резиновое 1000х800мм	<p>Изоляционное покрывало предназначено для защиты работающих от случайного контакта с проводами и для исключения короткого замыкания при проведении работ в электроустановках и на высоковольтных линиях напряжением до 1000 В. Изготовлено из высококачественного синтетического каучука и испытано в соответствии с ГОСТ 28259-89. Толщина покрывала не менее 1,3 мм. Размеры: <u>1000 x 800 мм</u></p>	3
	Оболочка защитная изолятора	<p>Защитная оболочка предназначена для изолирования штыревого изолятора и прилегающей части провода при проведении работ на воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В.</p>	

54	Оболочка защитная изолятора <u>320x100мм</u>	Изготавливается из полимера с изолирующими свойствами, испытывается в соответствии с ГОСТ 28259-89. Размеры: длина не менее 320 мм, диаметр не менее 100 мм, толщина не менее 2,5 мм	5
55	Пресс гидравлический изолированный 16-240мм ² (можем поставить пресс 300мм ² , но такие сечения не применяются на ВЛ)	Пресс гидравлический изолированный – это профессиональный инструмент, который предназначен для закрепления наконечников на токопроводящих жилах проводов и кабелей методом обжатия при проведении работ под напряжением до 1000 В. Сечение проводников - 16-240мм ² . Пресс поставляется в комплекте с рядом стандартных матриц. Изготовлена и испытана в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019.	1