

Акт опытной эксплуатации (СИЗ от падения с высоты).

г. Москва

13.05.2024 г.

Наименование предприятия и структурного подразделения

Одинцовский участок службы ЛЭП Западные электрические сети филиал ПАО «Россети» Московский регион

Занимаемая должность опрашиваемого Мастер

Наименование испытываемых позиций

Лебедка аккумуляторная для спуска и подъема в системе канатного доступа Smart Spider Pro, производства Mode China, Китайская Народная Республика.

Наименование характеристик	Значение
Материал корпуса, авиационный алюминиевый сплав	X
Размер, мм	330x265x267 (мм)
Масса, кг, не более	14,3 кг
Регулируемая скорость подъема, в диапазоне:	0-22 м/мин.
Регулируемая скорость спуска, в диапазоне:	0-37 м/мин.
Максимальная высота подъема на одной батарее, не менее:	330 метр
Максимальная грузоподъемность, килограмм, не менее:	200 кг
Рабочее напряжение, вольт, не менее:	36V
Мощность, ватт:	1000W
Сменная аккумуляторная батарея	X
Возможность работы лебедки от сети 220V без извлечения аккумуляторной батареи из лебедки	X
Расположение порта для подключения устройства питания от сети на боковой поверхности корпуса лебедки при работе лебедки от сети	X
Максимальное непрерывное время работы на одной батарее при поднятии груза 120 кг:	15 мин.
Емкость батареи:	2500 мАч
Наличие кнопки нажимного типа «включение» / «выключение»	X
Наличие кнопки аварийной остановки	X
Возможность аварийного спуска, при разряженном аккумуляторе	X
Наличие съемной металлической крышки, блокирующей доступ к узлу заправки каната и движущимся частям	X
Управление лебедкой посредством поворотной рукояти, работающей в положениях вперед и нейтраль	X
Наличие двух металлических кнопок переключения направления работы лебедки «вверх» и «вниз»	X
Наличие металлической поворотной кнопки «аварийная остановка», блокирующей работу лебедки	X
Наличие возможности управления лебедкой по каналу WIFI с помощью смартфона с предустановленным приложением управления лебедкой	X
Расстояние действия WIFI, не менее:	До 100 метров
Температура эксплуатации, градус Цельсия, в диапазоне:	от -20°C до +50°C
Степень защиты, не менее:	IP54
Диаметр каната, в диапазоне:	от 10 до 13 мм
Тип совместимого каната	канат с сердечником низкого растяжения ГОСТ EN 1891-2014/класс A
Упаковка	Ударопрочный кейс
Материал кейса	Синтетическая смола + комплект поропластовых губок

Длительность опытной эксплуатации испытываемой позиции – 30 календарных дней

Виды работ, при выполнении которых применялась позиция – работы на высоте (верхолазные работы по установке ПЗЗ и замене изоляции на опорах высоковольтных ЛЭП;

Общая оценка предоставленной позиции

Отлично	X	Примечания (замечания/пожелания) нет
Хорошо		
Удовлетворительно		
Плохо		
Очень плохо		

Дополнительные замечания и предложения к испытанным СИЗ

Предлагается комплектовать лебедку дополнительными роликами и канатами для организации системы полиспаст.

Оценка целесообразности включения лебёдки аккумуляторной для спуска и подъема в системе канатного доступа Smart Spider Pro в число штатных СИЗ.

Предоставленная в опытную эксплуатацию лебёдка аккумуляторная для спуска и подъема в системе канатного доступа Smart Spider Pro, производства Mode China, Китайская Народная Республика - является инновационным решением, являющимся вспомогательным средством при осуществлении работ на высоте. Значительно упрощает спуск и подъем людей и грузов на опору при невозможности использования подъемника. Позволяет снизить затраты времени на подъем и спуск, что положительно сказывается на времени проведения основных работ.

Лебедка была применена при работах, исключающих возможность использования подъемника.

Скорость приведения лебедки в рабочее состояние – 2-3 секунды.

Проверена возможность организации системы канатного доступа при фиксации лебедки на поверхности и передачи каната через блок-ролик, установленный в верхней части опоры.

Проверена возможность организации системы канатного доступа с фиксации каната в верхней части опоры и использования в качестве ходового.

Проверена возможность управления лебедкой с помощью смартфона по встроенному в лебедку Wi-Fi на расстояние до 100 метров.

Осуществлен подъем с помощью аккумуляторной лебедки на опору инструмента, трапа, изоляторов.

Осуществлен спуск электромонтеров с опоры.

Возможность регулирования скорости спуска и подъема является полезной опцией.

Время использования за время рабочей смены – 4 часа.

Показатель заряда аккумуляторной батареи на начало работ – 100%.

Показатель заряда аккумуляторной батареи на окончание работ – 50 %.

Возможность «горячей» замены аккумуляторной батареи на дополнительную – 2-3 секунды.

Возможность использования системы полиспаст при организации системы канатного доступа, позволяет работать с грузами, вес которых превышает заявленные 200 кг.

Рекомендуем включение лебёдки аккумуляторной для спуска и подъема в системе канатного доступа Smart Spider Pro, производства Mode China, Китайская Народная Республика в перечень штатных средств защиты от падения с высоты при проведении работ на высоте Филиала Западные электрические сети филиал ПАО «Россети» Московский регион.

Мастер Одинцовского участка
службы ЛЭП
Филиала Западные электрические
сети филиал ПАО «Россети»
Московский регион.



Дмитерко Иван Владимирович