



Мобильная лаборатория ВОЛС

Назначение

Широкое распространение волоконно-оптических линий от телекоммуникационных сетей до домашних компьютеров обусловлено рядом преимуществ, среди которых: высокая пропускная способность, информационная и пожарная безопасность и др. В настоящее время еще не создали другого такого аналога для передачи больших потоков информации, особенно на удаленные расстояния. Неудивительно, что ремонт ВОЛС востребован и в случае необходимости требует мгновенного реагирования и быстрого решения обрывов в сети. Ответом в вопросе ремонта ВОЛС становится **мобильная лаборатория ВОЛС**, которая с легкостью решает свои задачи.

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1.	<p>Цельнометаллический фургон ГАЗ 27057 (газель 4х4, дизель) - переоборудованный в лабораторию ВОЛС:</p> <ul style="list-style-type: none">- Конструктивно автомобиль разделен на 3 отсека перегородками: кабина, рабочий и грузовой отсеки.- 3 места для перевозки людей - в кабине, включая водителя.- Лестница на задней двери для подъема на багажник. 1 шт.- Лючок в задней левой двери для ввода кабеля. Размер ~ 200x100. При закрытых дверях зазор между полом и верхом проема под лючок не менее 30мм. Фиксация лючка в открытом и закрытом положении.- Галогеновые светильники над задними дверями.- Съёмная площадка для крепления лебедки в передней части кузова автомобиля.- Монтаж лебедки, установка разъемов подключения питания лебедки. Тяговое усилие лебедки - 4,5т- Тепло-шумоизоляция отсека по периметру фургона.- Стекла на правом борту: сплошное в сдвижной двери.- Стекла на левом борту: раздвижное напротив двери.- Дежурное освещение: люминесцентные светильники 12В в потолке.- Светильник направленного света, увеличенной мощности, галогеновый, с возможностью изменения положения над рабочим столом.	Компл.	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Вытяжной вентилятор с закрывающимся клапаном над рабочим местом. - Автомобильный кондиционер с приводом компрессора от двигателя автомобиля. - Автономный отопитель "WEBASTO" или аналог мощностью 2кВт - Панели, обтянутые кожаменителем - Напольное покрытие: Противоскользящее покрытие пола в отсеке оператора, Настил пола и обшивка периметра до высоты 300мм рифленным алюминием в грузовом отсеке. - Рабочий стол для монтажа муфт – 1 шт. - Струбины на столе для крепления кабеля. – 2 шт. - Поручни над столом с карабинами для крепления кабеля – 2 шт. - Антресоль над столом для инструментов – 1 шт. - Ящик для мусора, закрепленный под столом – 1 шт. - Металлическая тумба с выдвигающимися ящиками – 1 шт. - Стул у рабочего стола - офисного типа, на колесиках, вращающийся, с регулировкой по высоте. Закреплен в транспортном положении – 1 шт. - Люк в перегородке из ламинированной фанеры 18мм. Откидывается в грузовой отсек и фиксируется в горизонтальном положении. В верхней части люка лючок для ввода кабеля размером 60x100 - Стеллажи для оборудования с полками в грузовом отсеке - Вывод кабелей и установка розеток 220В в рабочем отсеке. - Наружный бортовой ввод 220 вольт - лючок с кабельным разъемом и брызгозащищенной крышкой (до 16А, IP-44) для подключения кабеля от внешнего источника питания (сеть переменного тока 220вольт или бензогенератор). - Щиток с автоматами защиты от КЗ и поражения электротоком. - Огнетушитель ОУ-1 – 2 шт. 		
	Ручные приборы:		
2.	FLS-241 (EXFO, КАНАДА)	Шт.	1
3.	510 MASTER (2)комплект	Шт.	2
4.	AXS-110-23В (EXFO, КАНАДА)	Шт.	1
5.	ИРК-ПРО ГАММА мост + рефлектометр	Шт.	1
6.	FSM-80S комплект KIT A (Fujikura, Япония)	Шт.	1
7.	Комплект инструментов НИМ-25 для разделки кабеля.	Шт.	1
8.	Адаптер на оголенное волокно OM, (FC)	Шт.	2
9.	2-Пропанол (1л)	Шт.	1
10.	Баллон со сжатым воздухом (300 мл)	Шт.	1
11.	Компенсационная катушка SM, FC-FC, 1 км	Шт.	1

12.	Компенсационная катушка MM, FC-FC, 200 м	Шт.	1
13.	Гильзы КДЗС-60 / КДЗС-40 термоусаживаемые	Шт.	300
14.	Очиститель FIS для оптических разъёмов (ручной) со сменной лентой	Шт.	1
15.	Патч-корд SM, FC-FC (UPC), 1,5 метра	Шт.	10
16.	Розетка FC-FC, SM, UPC	Шт.	16
17.	Патч-корд MM, FC-FC, 1,5 метра	Шт.	4
18.	Розетка FC-FC, MM	Шт.	2
19.	Патч-корд SM, FC-LC (UPC), 1,5 метра	Шт.	5
20.	Розетка FC-SC	Шт.	16
21.	Патч-корд SM, SC-LC (UPC), 1,5 метра	Шт.	10
22.	Розетка SC-SC	Шт.	16
23.	Комплект для восстановления изоляции пластмассовой оболочки ОК Armorcast	Шт.	2
24.	Палатка для монтажа оптических муфт с устройством обогрева	Шт.	1
25.	Стол для монтажа оптических	Шт.	1
26.	Кронштейн для фиксации муфты на монтажном	Шт.	1
27.	"Универсал" Набор слесарного инструмента	Шт.	1
28.	Шанцевый инструмент (штыковая, совковая лопаты)	Шт.	2
29.	Цифровой термометр	Шт.	1
30.	Устройство для заготовки кабеля УЗК (150 м тележкой)	Шт.	1
31.	Лестница для спуска в колодец 2500 мм.	Шт.	1
32.	Лестница трехсекционная для подъема на опоры 5000 мм.	Шт.	2
33.	Багажник на крыше для крепления лестниц и прочего оборудования	Шт.	1
34.	Переносной электрогенератор 220 В, 4 кВт - Honda EG4500CX	Шт.	1
35.	Переносной заземлитель генератора ЭЗ-1	Шт.	1
36.	Удлинитель с 4-мя встроенными розетками УХ-4-40, 10 А	Шт.	1
37.	Прожектор осветительный, 500 Вт ПЗМ-35	Шт.	1
38.	Фонарь ручной (аккумуляторный)	Шт.	2
39.	Документация	Компл.	1