

Новый маневровый локомотив

Двухосный локомотив с комбинированной (гибридной) силовой установкой ЛГМ 1 предназначен для выполнения легких маневровых и хозяйственных работ на внутренних путях колеи 1520 мм промышленных предприятий, железнодорожных станций, ремонтных предприятий, предприятий путевого хозяйства, в том числе в закрытых строениях.

Эквивалентная мощность локомотива — 200–380 кВт. Он создан с учетом разнообразия условий эксплуатации и имеет комбинированную (гибридную) силовую установку, состоящую из накопителей энергии, в частности модуля тяговых аккумуляторных батарей и дизель-генераторной установки (ДГУ). Локомотив выполнен на короткобазной двухосной экипажной части с высокорасположенной кабиной капотного типа.

Кроме маневровой работы и питания силового электрооборудования (электрического инструмента) суммарной мощностью 50 кВт локомотив, будучи оснащенный соответствующим навесным оборудованием, может быть использован для следующих работ:

- очистка пути от снега с помощью плужных или роторных агрегатов (мощность электропривода — 50 кВт);
- очистка пути от мусора щеточными агрегатами (мощность электропривода — 50 кВт);
- очистка рельсов и креплений от грязи, удаление засорителей из-под рельсов струями воды высокого давления (мощность электропривода — 50 кВт) в сцепе с цистерной;
- уничтожение растительности на железнодорожном полотне с помощью навесного поливочного устройства;
- погрузочно-разгрузочные работы при установке кран-балки.

Применение локомотивов данного типа обеспечит снижение затрат на дизельное топливо не менее чем на 40 % (так как большая часть маневровой работы будет осуществляться с питанием



от тяговых аккумуляторных батарей), на техническое обслуживание и ремонт, на размер платы за выбросы вредных веществ в атмосферу.

Модульный принцип компоновки и легкоъемные секции капота позволяют достаточно быстро заменять любой вышедший из строя модуль, что сокращает время простоя локомотива в ремонте.



ООО НПП «ПолеТ»

249039, Калужская обл.,

г. Обнинск, Киевское шоссе, 59а

Тел./факс: 8 (48439) 9-71-69, 9-61-34

Info@npppolet.ru

www.npppolet.ru