

Подкатив в таком положении лестницу к стене здания, действуют лебедкой выдвигания 4, при помощи которой лестница выдвигается до желаемой длины, после чего лебедкой 1 делают уклон к крыше или окну.

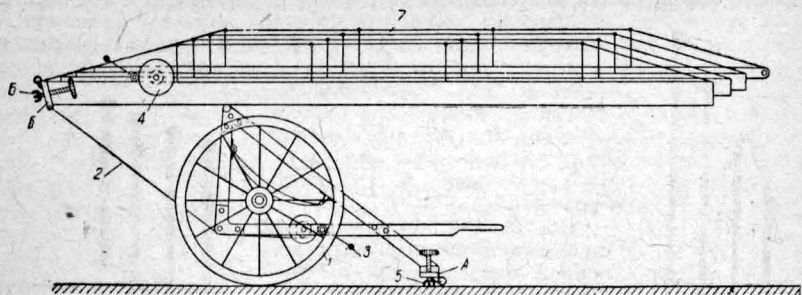


Рис. 197. Момент поднимания лестницы.



Рис. 198. Лестница в поднятом состоянии.

ной насос (или мотопомпа); 3 — две боковые катушки для выкидных рукавов; 4 — два сиденья по два места, лицом друг к другу (внутренняя продольная посадка); 5 — ящик под рамой хода для хранения ломового крюка

Для обеспечения устойчивости установленной лестницы закрепляют на земле лапки 5 и 6. Для придания лестнице бокового уклона предусмотрено специальное приспособление, состоящее из неподвижной гайки и подвижного винта с мелкой резьбой.

Описанный тип лестницы содержит четыре колена и в выдвинутом состоянии имеет в длину 24—28 м. Вес лестницы около 2 т. Наличие стальных креплений (шпренгелей) 7 у деревянных тетив значительно разгружает последние и позволяет принимать их меньшего сечения. Кроме того, наличие этих креплений обеспечивает возможность нахождения лестницы в свободно стоящем состоянии. Наконец, эти крепления играют одновременно роль поручней, способствуя безопасности бойцов при работе на лестнице.

17. Насосно-линеечный ход

Насосно-линеечный парный конный ход является самым рациональным из конных ходов. Он может быть использован в качестве прицепа к трактору. На этом ходу вывозится ручной насос или сельская мотопомпа. Ход имеет шесть мест для команды. На рис. 199 цифрой 1 обозначено кучерское сиденье на два места с ящиком под ним для инвентаря; 2 — руч-

с цепью и канатом; 6 — стендер московского типа. На задней подножке слева укреплен гидрульт-костыль 7, справа — огнетушитель. Выдвижная двухколесная лестница 8 подвешена справа вдоль хода. Здесь же на деревянном лотке лежит всасывающий рукав 9, диаметром 65 мм и

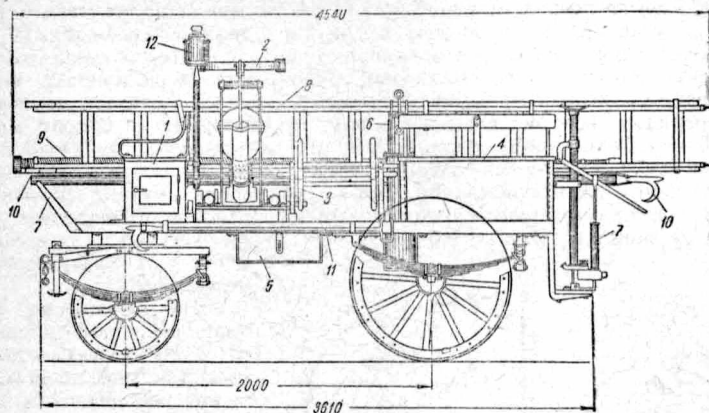


Рис. 199. Насосно-линеечный ход.

длиной 4 м. Под лестницей находится за упорами ее кронштейнов малый насадной багор 10 на деревянном шесте. Железный багор 11 длиной 1,75 м подвешивается слева вдоль рамы хода. По бокам за кучерским сиденьем помещаются наклонно два балансирующих факела 12. Под площадкой хода крепится саперная лопата. Запас рукавов состоит из шести рукавов диаметром 50 мм. Оборудование весит 373 кг, шесть человек—480 кг, общая нагрузка 853 кг. При вывозе мотопомпы добавляются четыре выкидных и один всасывающий рукав. В этом случае нагрузка составляет 956 кг. Грузоподъемность хода — 1,5 т.

18. Центробежный насос

Простейший центробежный насос, так называемый одноступенчатый, представляет собой корпус 1 (рис. 200), в котором на валу сидит рабочее колесо 2, снабженное кривыми лопатками. Насос имеет всасывающую трубу 3 и нагнетательную 4. Всасывающая труба имеет приемную сетку с обратным клапаном. Если заполнить водой корпус насоса и всасывающую трубу, то приведенное во вращение рабочее колесо будет отбрасывать своими лопатками воду от центра к корпусу. На место выбрасываемой в выкидную трубу воды будут непрерывно поступать новые массы

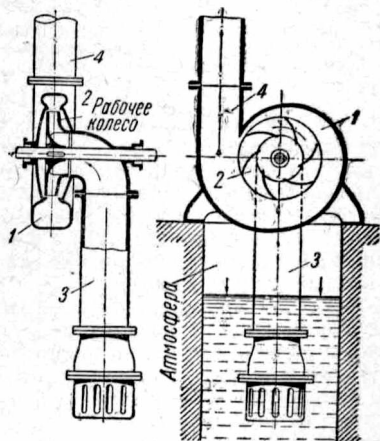


Рис. 200. Центробежный одноступенчатый насос.