

ПРОГИБОМЕР АИСТОВА-ОВЧИННИКОВА

*Мытько Никита Николаевич, студент 4-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

(Научный руководитель – Ходяков В.А., старший преподаватель)

Прогибомер Аистова-Овчинникова (6 ПАО) – прибор, применение которого позволяет вычислить прогибы, осадку, а также линейные перемещения отдельных частей (балок, фундаментов, колонн, плит) сооружений при их нагружении. (Рис.1).



Рисунок 1 – Прогибомер Аистова-Овчинникова

Принцип работы прибора заключается в том, что прибор крепится к сооружению с помощью струбцин, непосредственно под той точкой, где нам необходимо измерить прогиб, либо над ней. К сооружению крепится проволока, на конце которой подвешен груз, проволоку необходимо намотать на колёсико, которое находится с задней стороны корпуса прогибомера. Далее устанавливается отсчетное устройство на ноль. Производятся измерения.

Литература:

1. Laborant [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.laborant.ru> – Дата доступа: 21.05.2020