

Монтаж сборной приставной лестницы на опоры

Сборку и установку лестницы осуществляют не менее двух электромонтеров. Перед монтажом звенья лестницы должны быть подвергнуты внешнему осмотру и проверены на:

- отсутствие механических повреждений ступенек, тетив, спиральных крюков, страховочных канатов и т.п.;
- исправность лебедок;
- отсутствие видимых деформаций вставляемых элементов (штырей) и загрязнений, забитости, деформации принимающих элементов (гнезд) узлов соединения звеньев;
- наличие фиксаторов лебедок и их крепление.

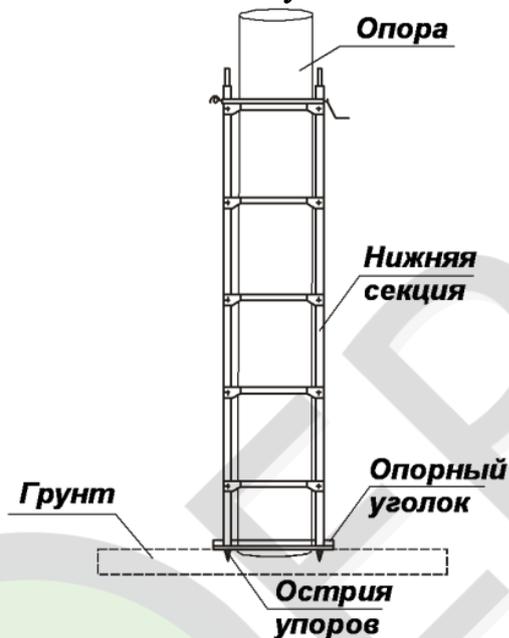
Установку лестницы можно осуществлять двумя способами: с наращиванием секций с верхнего модуля лестницы и наращиванием секций с земли. Однако второй вариант можно использовать только на опорах типа "свечка" при отсутствии на них оттяжек и других приспособлений, препятствующих установке сборной лестницы данным способом.

Вариант 1.

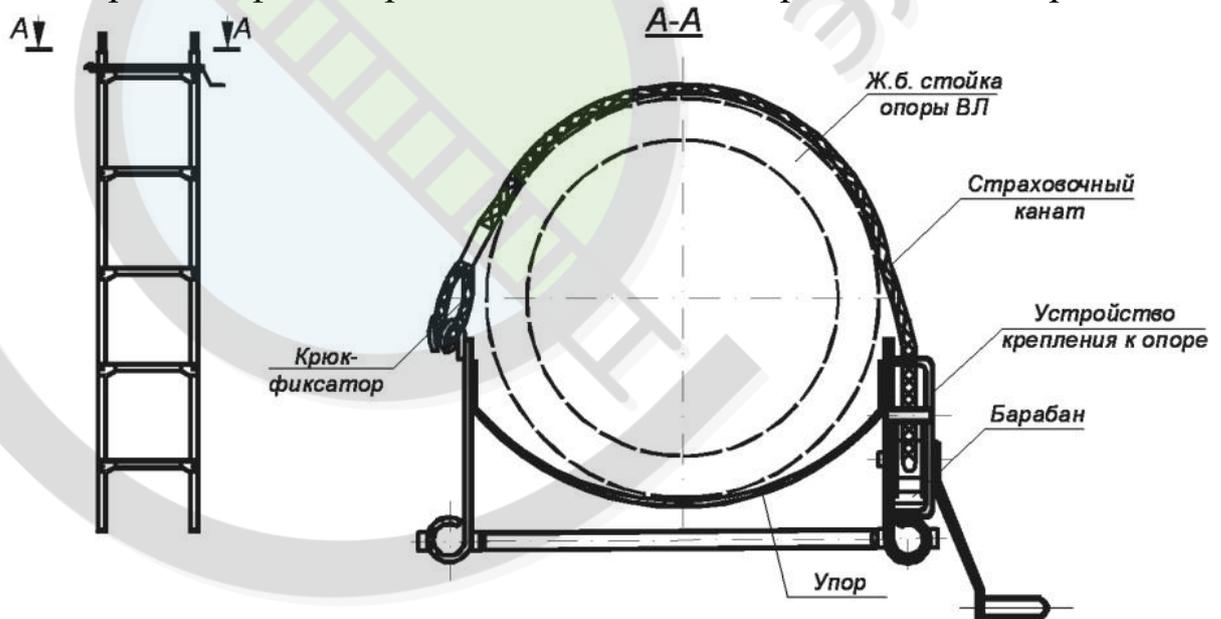
При монтаже лестницы с ее верхнего модуля вначале устанавливают нижнее звено под углом 45 - 60 градусов к опоре. Распускают страховочный канат на такую длину, чтобы между опорой и канатом после его последующего зацепления за спиральный крюк оставалось свободное пространство, достаточное для продвижения звена лестницы вверх по опоре. Накидывают петлю страховочного каната на спиральный крюк.



Далее устанавливают нижнее звено в вертикальное положение. При этом опорный уголок должен полностью опираться на поверхность почвы, а острия упоров должны быть утоплены в землю.



С помощью барабана натягивают страховочный канат. Барабан застопоривают фиксатором, вставив его в отверстие в щеке барабана.



Далее один из электромонтеров охватывает стропом монтерского пояса опору и лестницу, закрепив карабин стропа за боковое кольцо пояса и поднимается по нижнему звену лестницы.

Второй электромонтер, находящийся на земле, полностью распускает страховочный канат звена, предназначенного к подъему, поднимает и передает звено первому электромонтеру.

Первый электромонтер правой рукой закидывает страховочный канат секции вокруг стойки опоры и поймав его левой рукой, накидывает

петлю каната на спиральный крюк. Затем соединяет секцию с установленной нижней секцией. Вращая за ручку барабан, натягивает страховочный канат, и стопорит барабан фиксатором.

Далее монтаж очередных звеньев лестницы производится аналогично.

Вариант 2.

При установке лестницы с земли монтаж начинается с верхней секции. Упор верхней секции прикладывается к опоре, распускается страховочный канат и охватывается опора. Канат накидывается на спиральный крюк и с помощью барабана натягивается так, чтобы между опорой и канатом оставалось свободное пространство, достаточное для продвижения без заедания секции лестницы вверх по опоре. После этого барабан стопорится фиксатором.

Далее верхнее звено поднимается по опоре вверх на высоту 2 м. Следующее звено прикладывается к опоре упором вверх и соединяется с верхним звеном. Далее установленное звено фиксируется к опоре как описано выше. Остальные звенья монтируются аналогично.

Последним устанавливается основание лестницы (нижнее звено) на землю вплотную к опоре. При этом опорный уголок должен полностью лечь на поверхность почвы, а острия упоров должны быть утоплены в землю.

Затем электромонтер поднимается по установленным звеньям, поочередно подтягивая и фиксируя натяжение каната на барабанах.