

Оптический набор – инструкция обслуживания

1. Применение.

Оптический набор - приспособление, необходимое для получения точной скважины, особенно при больших расстояниях.

2. Эксплуатация.

В набор входят: оптический прибор с прицелом, вешки.

Вешки помещаются в приемном котловане, вбивая их вертикально на полную глубину котлована.

Оптический прибор помещается на задней части цилиндра пневмопробойника (рис.1), следует удостовериться, что в месте стыка подставки прибора не забился песок.

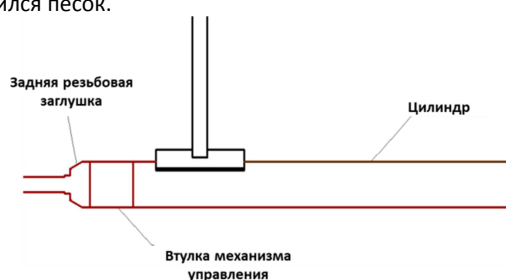


рис. 1

В зависимости от глубины проводимых работ, **оптический прибор** имеет две стандартные высоты: для глубины котлована 1,5м и для глубины большей 1,5м (рис.2).

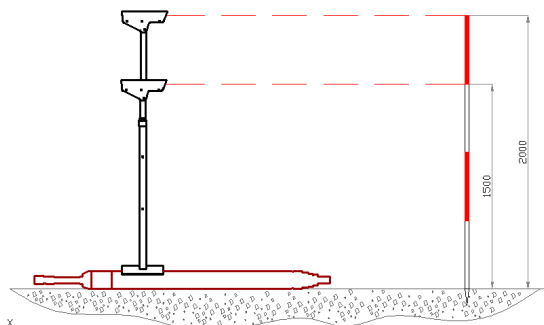


рис. 2

После установки оптического прибора на пневмопробойнике, следует изменить положение крота, прицелить оптический прицел, замещенный в корпусе прибора, на пункты **вешек**, как показано на рис.2. Для котлована с глубиной большей 1,5м – на верхний конец вешек. Для котлована до 1,5м – на пункт перехода с красного цвета в белый - 0,5м от верхнего конца вешек. **Внимание:** оптический прибор должен находиться в **вертикальном положении**.

Для проверки вертикального положения служит помещенный внутри корпуса **уровень** (рис.3).

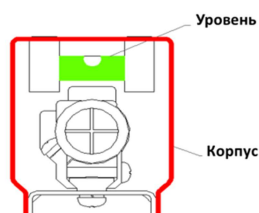


рис. 3

3. Рекомендации по выполнению точной скважины.

В зависимости от вида и плотности почвы, пневмопробойник имеет тенденцию к небольшому отклонению от заданного курса. Отклонение является эффектом естественного стремления крота к перемещению по наиболее легкому пути. Обычно, чем ближе к уровню площади, тем грунт менее уплотненный. Поэтому, для выполнения точного прокола, следует корректировать курс машины. Для этого следует на начальном этапе прицелить крота, согласно описанию в разделе **Эксплуатация** и, после погружения в грунт на половину своей длины, остановить машину. После следует опять поместить оптический прибор на пневмопробойник на задней части цилиндра крота и, изменяя положение крота, скорректировать курс (рис. 4).

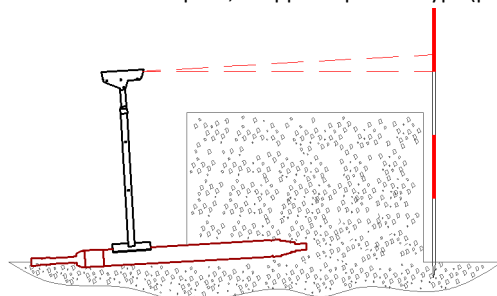


рис. 4

Для этого следует насыпать песок под пневмопробойник, под его заднюю часть, которую нужно поднять или переместить. Реже возникает необходимость подкопа грунта под пневмопробойником. Также можно подложить деревянные доски, подкладывая их в места, требующие корректировки. Начинаяшему пользователю рекомендуется использовать стартовую платформу, представленную в следующей части инструкции. В особенно сложных условиях грунта, следует дважды корректировать курс: после погружения машины на 1/3 своей длины и после погружения от 1/2 до 2/3 длины машины.

4. Аксессуары, помогающие в точном выполнении скважины.

Рекомендуется использовать стартовую платформу. Она существенно облегчает прицеливание машины (рис. 5).

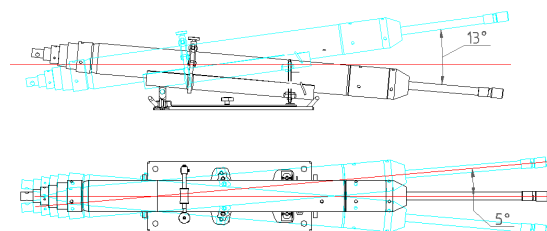


рис. 5

В случае работ в болотистом грунте, стартовая платформа позволяет поместить крота на расстоянии от воды и грязи, находящихся на дне котлована.