

---

**Обсадные и колонковые трубы** применяются в процессе бурения скважин при поисках и разведке твердых полезных ископаемых и воды, при инженерно-геологических изысканиях и в строительстве.

Обсадная труба — металлическая или пластиковая труба, вставляемая в скважину для предохранения ее стенок от обрушения и от попадания в нее бурового шлама или для изоляции определенных горизонтов, например водоносных. Трубы обсадные соединяются в колонну следующими способами:

- посредством ниппелей, имеющих на обоих концах наружную резьбу;
- с помощи резьбы «труба в трубу».

Колонковая труба — стальная труба для приема керна и направления бурового снаряда при бурении скважин кольцевым забоем. Колонковая труба одним концом присоединяется к буровому снаряду при помощи переходника, другим — к коронке или расширителю. Колонковая труба вместе с буровым снарядом и керном периодически извлекается из скважины и освобождается от керна.