

Лукьянов Владимир Тимофеевич, Перейма Алла Алексеевна,
Димитриади Юлианна Константиновна

**О НАТЯЖЕНИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ КОЛОНН В
ПАРОНАГНЕТАТЕЛЬНЫХ СКВАЖИНАХ**

На основе промысловых данных рассматриваются некоторые аспекты технологии предварительного натяжения эксплуатационных колонн в паронагнетательных скважинах для компенсации температурных напряжений в трубах. Определяется условие недопущения влияния этого натяжения на целостность цементного камня в интервале продуктивного пласта. Решается проблема обеспечения требуемой величины компенсационного натяжения в условиях просадки колонн при установке эксплуатационной колонны на предыдущую обсадную колонну. Приведены рекомендации по повышению надежности паронагнетательных скважин.

Ключевые слова: паронагнетательная скважина, температурные напряжения, обсадная колонна, компенсационное натяжение эксплуатационной колонны.

Lukyanov Vladimir Timofeevich, Pereima Alla Alexeevna,
Dimitriadi Julianna Konstantinovna

ON FLOW STRING TENSION IN STEAM-INJECTION WELLS

On basis of field data consideration is given to some aspects of preliminary flow strings tension technology in steam-injection wells for compensation of tubing temperature stresses. Conditions are determined for exclusion of tension impact on cement stone integrity in reservoir interval. The problem is solved to assure the required compensatory tension value in conditions of string slump during installing the flow string on the previous casing string. Recommendations are given to improve safety of steam-injection wells.

Key words: steam-injection well, temperature stresses, casing string, compensatory tension of flow string.