

Винахід може бути використаний в машинобудуванні, при виготовленні обладнання, пристосованого для перекачування суспензій.

Задачею винаходу є збільшити надійність роботи обладнання, пристосованого для перекачування суспензії, та збільшити безпечність експлуатації обладнання, пристосованого для перекачування суспензії, а також зменшити енергоспоживання обладнанням, пристосованим для перекачування суспензії, при перекачуванні суспензії, шляхом вдосконалення способу перекачування суспензії.

1. Поставлена задача вирішується тим, що у способі перекачування суспензії, котрий включає подавання суспензії до пристрою, пристосованого для перекачування суспензії, та за допомогою пристрою, пристосованого для перекачування суспензії, по одному трубопроводу, подальше подавання суспензії від пристрою, пристосованого для перекачування суспензії, по іншому трубопроводу, новим є те, що при перекачуванні суспензії забезпечують значення коефіцієнта нерівномірності подавання суспензії, пристроєм, пристосованим для перекачування суспензії, не більше від 1,05, та забезпечують середню швидкість рухання суспензії по трубопроводу, до пристрою, пристосованого для перекачування суспензії, та від пристрою, пристосованого для перекачування суспензії, не менше, ніж 0,5 метра в секунду, причому, перекачування суспензії від пристрою, пристосованого для перекачування суспензії, здійснюють по трубопроводу на відстань, не більше 100 метрів, де максимальний тиск суспензії, у трубопроводі, при стабільній роботі пристрою, пристосованого для перекачування суспензії, встановлюють не більше 3,2 атмосфери, і при цьому повністю запобігають можливості виникненню непередбачених коливань тиску суспензії, у пристрої, пристосованому для перекачування суспензії, які можуть збільшити коефіцієнт нерівномірності подавання суспензії, пристроєм, пристосованим для перекачування суспензії, більше від 1,05.

2. Новим за п. 1 є те, що при перекачуванні суспензії додатково забезпечують перемішування суспензії, створюючи короточасні ш імпульсивний тиск суспензії в отворах, через які перекачують суспензію, забезпечуючи, при: цьому, максимальні коливання тиску суспензії у трубопроводі, через який перекачують суспензію, не більше від 5 відсотків середнього тиску суспензії, в трубопроводі, при стабільній роботі пристрою, пристосованого для перекачування суспензії.

Спосіб перекачування суспензії, що заявляється, не є складним при його використанні, але дозволяє збільшити надійність роботи обладнання, пристосованого для перекачування суспензії, та збільшити безпечність експлуатації обладнання, пристосованого для перекачування суспензії, а також зменшити енергоспоживання обладнанням, пристосованим для перекачування суспензії, при перекачуванні суспензії.