

Сравнительная характеристика ингибитора коррозии «Альтосан РО» с ингибиторами, применяющимися в настоящее время на объектах газонефтедобычи НХК «Узбекнефтегаз»

В настоящее время на объектах нефтегаздобычи НХК «Узбекнефтегаз» применяются ингибиторы производства стран дальнего зарубежья – ингибиторы марки Dodicor (Германия), Danox (Испания).

Для сравнения были выбраны ингибиторы применяющиеся в настоящее время – Dodicor V 4543, Danox CI – 252, или прошедшие успешные промышленные испытания- Dodicor 4712, Dodicor 3747, Аминкор (Россия). В таблице 1 приведены результаты лабораторных исследований вышеперечисленных ингибиторов.

Таблица 1

Марка ингибитора	Защитное действие, % применительно к газопромысловому оборудованию	Защитное действие, % применительно к нефтепромысловому оборудованию
«Альтосан РО»	95,5	88,0
Dodicor V 4543	97,0	-
Danox CI – 252	96,4	-
Dodicor 4712	-	90,0
Dodicor 3747	-	93,6
Аминкор*	80,0	80,0

* проведенные в дальнейшем промышленные испытания показали степень защиты данного ингибитора на уровне 70-90%.

Из приведенной таблицы видно, что ингибитор коррозии «Альтосан РО» практически не уступает по своим защитным свойствам ингибиторам известных марок (не более 5-6%).

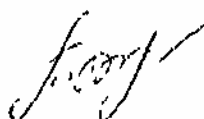
В лаборатории антикоррозионной защиты ОАО «УзЛИТИнефтегаз» в последние 2 года, было проведено большое количество исследований ингибиторов коррозии, производства России. В таблице №2 приведены некоторые из результатов, проведенных лабораторных испытаний.

Таблица 2

Марка ингибитора	Защитное действие, % применительно к газопромысловому оборудованию	Защитное действие, % применительно к нефтепромысловому оборудованию
«Альтосан РО»	95,5	88,0
И – 51 - Д	93,8	92,0
И – 21 – ДМП	93,8	88,0
Олазол	92,9	-
Викор - 1А	91,7	-

Из таблицы 2 видно, что ингибитор «Альтосан РО» проявил защитный эффект на уровне других ингибиторов производства России.

Зав. лабораторией
антикоррозионной защиты



Неструева Т.И.

16 10 02