

**ОАО «УзЛИТИнефтваз»**  
**Лаборатория антикоррозионной защиты**

**Результаты определения влияния препарата Альтосан на агрессивность нефти и вод с месторождений Миршади, Кокайты, Ляльмикор, Северный Уртабулак**

В Лаборатории антикоррозионной защиты ОАО «УзЛИТИнефтваз» проведены испытания проб нефти и вод с нефтяных объектов ОАО «Джаркурганнефть» и УП «Мубарекнефтегаз» НКК «Узбекнефтегаз» - УПН «Кокайты» и «Ляльмикор», ННЭ «Миршади», УПН «Северный Уртабулак» на их агрессивность и ингибирующее влияние на них препарата Альтосан. Испытания проводили согласно ГОСТ 9.506-87 (Ст СЭВ 5733-86) гравиметрическим методом на стальных образцах-свидетелях при различной концентрации препарата; протяженность испытаний – 6 и 20 час., температура – 22° С. результаты проведенных испытаний представлены в таблице.

Характеристика проб	Скорость коррозии, г/м <sup>2</sup> .час	
	После 6 час в исследуемой среде	После 20 час. в присутствии 20% (10 мг/л) Альтосан
<b>нефть</b>		
УПН «Северный Уртабулак»(19.04.04), подвижная	0.24	0.04
ННЭ «Миршади», РВС-3 (14.04.04), густая, 15% воды	0.28	0.05
УПН «Кокайты»(16.04.04), РВС-2, густая	0.25	0.076
УПН «Ляльмикор»(15.04.04), РВС -3, густая, подвижная, 10% воды	0.15	0.023
<b>вода</b>		
УПН «Северный Уртабулак»(19.04.04), следы нефти	1.1	0.09
ННЭ «Миршади», РВС-3 (14.04.04), пенящаяся, прозрачная	0.58	0,2
УПН «Ляльмикор» (15.04.04), пластовая вода, на стенках тары-нефть	1.45	0.2

### З а к л ю ч е н и е

1. Исследованные пробы нефти обладают коррозионной активностью, соответствующей категории «Повышенная», а воды – «Высокая» согласно ГОСТ 9.502-82.

2. Введение 10% раствора препарата Альтосан в нефть УПН «Кокайты» и «Ляльмикар», ННЭ «Миршади», УПН «Северный Уртабулак» более чем в 6 раз, а в воду - УПН «Северный Уртабулак», ННЭ «Миршади», УПН «Ляльмикар» в 2-7 раз снижает агрессивное воздействие. После введения ингибитора коррозионная агрессивность исследованной нефти стала соответствовать определениям «Низкая» и «Средняя», а воды - «Повышенная» (ГОСТ 9.502-82).

Гл. науч. сотр. ЛАЗ *Н.С. Салиджанова* Н.С. Салиджанова  
28.04.84

Инженер ЛАЗ

А.А. Хаитов