



ШЕБЕКИНСКАЯ ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ХИМИЯ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ БУРЕНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
СКВАЖИН, НЕФТЕПРОМЫСЛОВАЯ ХИМИЯ



# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ БУРЕНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН, НЕФТЕПРОМЫСЛОВАЯ ХИМИЯ

## СОДЕРЖАНИЕ:

№	Направление	№ ТГ	Товарная группа (ТГ)	№ стр	Контактная информация
I	Бурение и строительство скважин	1	<b>Буровые смазки для растворов на водной основе (РВО) (концентраты)</b>	2	<b>Коммерческий директор</b> <b>Плутенко Н.П</b> <b>+7 960 630 34 22</b> <b><a href="mailto:n.plutenko@shebin.ru">n.plutenko@shebin.ru</a></b> <b><a href="http://him.ru">him.ru</a></b> / Директор по развитию <b>Дергусов Т.Н</b> <b>+7 950 710 97 87</b> <b><a href="mailto:t.dergousov@shebinchim.ru">t.dergousov@shebinchim.ru</a></b> <b><a href="http://chim.ru">chim.ru</a></b>
		2	<b>Буровые смазки для РВО (готовые товарные формы)</b>	3-4	
		3	<b>Эмульгаторы обратных эмульсий (ЭОЭ) для буровых растворов на углеводородной основе (РУО)</b>	5	
		4	<b>Пеносгасители буровых растворов</b>	6	
		5	<i>Пеносгасители тампонажных растворов*</i>	7	
		6	<i>Детергенты/противосальниковые добавки для РВО (не включены в каталог на данный момент)*</i>	8	
		7	<i>Гидрофобизаторы для бурения на РУО* (не включены в каталог на данный момент)*</i>	-	
		8	<i>Ингибиторы набухания глин для РВО (не включены в каталог на данный момент)*</i>	-	
		9	<i>Бактерициды для РВО (не включены в каталог на данный момент)*</i>	-	
II	Освоение и ремонт скважин	10	<b>Эмульгаторы обратных эмульсий (ЭОЭ) для рабочих жидкостей на углеводородной основе при КРС, ОПЗ, ПНП</b>	9	
		11	<b>Моющие реагенты для буферных жидкостей при ОПЗ, КРС, ПНП</b>	10	
III	Нефте-промысловая химия	12	<b>ФосфоПАВ (активный компонент реагентов для удаления/ингибирования АСПО, деэмульгаторов различного назначения) ингибиторов коррозии и т.д)</b>	11	
		13	<b>Активные основы для производства ингибиторов коррозии</b>	12	
		14	<i>Ограничитель водопритока (осадкообразующий реагент ОСР)*</i>	13	
		15	<b>Пенообразователи</b>	14	
		16	<b>ПАВ (полу-продукты) различного назначения для добычи, увеличения добычи и транспортировки нефти и газа</b>	15	
IV	Переработка нефти и газа	17	<i>Пеносгасители для аминовой очистки газа*</i>	16	

\* *здесь и далее по каталогу, курсивом выделены реагенты, находящиеся в финальной стадии разработки, либо в стадии ЛИ/ОПИ*



## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН

### I. БУРЕНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН

#### 1. Концентраты буровых смазок (для производителей готовых товарных форма (ГТФ)) для бурения на растворах на водной основе (РВО).

Основные физико-химические и коммерческие показатели концентратов\* буровых смазок для РВО.

Название /Показатели	Химический состав	Содержание а.о., %	Внешний вид при 20°C/Агрег. сост-ие/Цвет	Снижение коэффициента трения 1% водного раствора***, % не менее	рН	Тем-ра заст. °С, не выше	Содержание ЛХОС)/Наличие официального заключения	№ рец-ры	Стоимость** в руб/кг б НДС в таре (бочка метал 216 л) на складе в г.Шебекино
«ТЭА-Р»	Смесь полигликолевых и триэтаноламиновых эфиров жирных кислот	100,0	Маслянистая жидкость от темно-коричневого до черного цвета	70%	8	+5	отсутствует/отсутствует	6138	-
«ВЕКТОЛ-КЭ марка А»	Гликолевые эфиры жирных кислот				4,3	0	отсутствует/отсутствует	6055	-

\* по дополнительному запросу возможно предоставление технологической схемы процесса приготовления готовой товарной формы буровой смазки на основе концентратов, представленных в таблице выше

\*\* здесь и далее по каталогу – стоимость продукции уточняется по дополнительному запросу с уточнением тары, упаковки, объема и сроков поставки

\*\*\* здесь и далее по каталогу: МГБР – мало-глинистый, МБР - минерализованный, БПХК – хлор-калиевый биополимерный буровой раствор



## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН

### 2. Буровые смазки для РВО (готовые товарные формы).

#### Основные физико-химические и коммерческие показатели буровых смазок для РВО.

Название /Показатели	Внешний вид при температуре 20°C/Агрег. сост-ие/Цвет	Снижение Ктр, % в модельных буровых растворах			Пена, не более см <sup>3</sup> /%	рН	Т заст-ия °С, не выше	Содержание ЛХОС)/Наличие официального заключения	№ рец-ры	Стоимость в руб/кг без НДС в таре (бочка метал 216 л) на складе в г.Шебекино
		МГБР	МБР	БПХК						
<b>БУРОВАЯ СМАЗКА ДЛЯ РАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ</b>										
«ВЕКТОЛ-Р»	Жидкость от темно-желтого до коричневого цвета	>70	>40	>70	2	9	-16	отсутствует/отсутствует	4935	-
<b>БУРОВАЯ СМАЗКА ДЛЯ БУРЕНИЯ В СЛОЖНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (аналог буровой смазки типа «ГЛИТАЛ/ПОЛИТАЛЬ») (ГНБ, ЗБС, высокий угол отклонения профиля скважины от вертикали, продолжительный горизонтальный участок при ГНБ)</b>										
«ВЕКТОЛ-ЭКСТРА М1» рец.6193м	Жидкость темно-коричневого цвета, содержит фосфоПАВ	>90	>60	>80	8	4,5	-6	отсутствует/отсутствует	6193м	-
«ВЕКТОЛ-ЭКСТРА М1» рец.6216	Жидкость от темно-коричневого до черного цвета	>80	>60	>60	2	5	-12	отсутствует/отсутствует	6216	-



## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН

### 2. Буровые смазки для РВО (готовые товарные формы).

#### Основные физико-химические и коммерческие показатели буровых смазок для РВО.

Название /Показатели	Внешний вид при температуре 20°C/Агрег. сост-ие/Цвет	Снижение Ктр, % в модельных буровых растворах			Пена, не более см <sup>3</sup> /%	рН	Т заст-ия °С, не выше	Содержание ЛХОС)/Наличие официального заключения	№ рец- ры	Стоимость в руб/кг без НДС в таре (бочка метал 216 л) на складе в г. Шебекино
		МГБР	МБР	БПХК						
<b>БУРОВАЯ СМАЗКА ДЛЯ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ ООС И БУРЕНИЯ НА ШЕЛЬФЕ</b> (аналог буровой смазки типа «RADIAGREEN EBL»)										
«ВЕКТОЛ-Р» рец.4195	Жидкость светло-коричневого цвета	>80	>60	>80	2	6-8	-5	отсутствует/ отсутствует	4195	-
<b>ЭКОНОМ-СЕКМЕНТ БУРОВЫХ СМАЗОК</b>										
«ВЕКТОЛ-ЭКСТРА М1» рец.6235	Жидкость от темно-коричневого до черного цвета	>60	>40	>50	0	4,5	-25	отсутствует/ отсутствует	6235	-
«ВЕКТОЛ-21» рец.4593		>60	>40	>50	2	6-9	-25	да /нет	4593	-
«ВЕКТОЛ-11» рец.3809	Эмульсия от светло серого до черного цвета	>60	>40	>50	0	6-7	-15	да, 44±ppm /нет	3809	-
<b>СУХАЯ БУРОВАЯ СМАЗКА</b>										
«ВЕКТОЛ-С» рец.3696	Порошок от светло до темно-коричневого цвета	>70	>40	>50	2	6-7	-	отсутствует/ отсутствует	3696	-



## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН

### 3. Эмульгаторы обратных эмульсий (ЭОЭ) для буровых растворов на углеводородной основе (РУО).

#### Основные физико-химические и коммерческие показатели ЭОЭ для буровых РУО.

Название /Показатели	Хим. основа	% активного вещества, не менее	Внешний вид при температуре 20°C/агрег. сост- ие/Цвет	Вязкость по ВЗ4, с	Траб, ЭОЭ, °C	Тип ЭОЭ, первич./ вторич./ универс.	Содержание ЛХОС)/ Наличие официального. заключения	Электростабильность (ЭС)			Т-ра заст- ия, °C, не выше	.Стоимость, в руб/кг б НДС, в таре (бочка металл 216 л) на складе в Шебекино			
								ЭС до ТС** *, В	ЭС после ТС, В	Условия ТС, °C/час					
<b>ЛЕГКИЕ РУО (плотность 0,8-1,2 кг/м<sup>3</sup>)</b>															
«Вега-1К2	ЭОЭ на основе амидов	100% (конц)*	Вязкая маслянистая жидкость темно- коричневого до черного цвета	600			отсутствует/ отсутствует	688	650	80°C/16ч	+6	-			
«Вега-11» (70)		70%		180-300				<=60	первич.	вероятно/нет	>500	н/д	н/д	-12	-
«Вега-11» (30)		30%						<=60	первич.	вероятно/нет	>300	н/д	н/д	-15	-
<b>УТЯЖЕЛЕННЫЕ РУО (плотность 1,4-1,6 кг/м<sup>3</sup>)</b>															
« Вега-МК-8»	ЭОЭ на основе поли- амидов	100% (конц)*	Темно-коричневая вязко-текучая жидкость	18 000			отсутствует/ отсутствует	850	1 200	120°C/16ч	+10	-			
«Вега-МК-ФА»				9000				800	1 000		-4	-			
«Вега-МК-9»		75%	Темно-коричневая хорошо текучая жидкость	528				<=120	универс.		700	950	-12	-	
«Вега-МК-ФА- 9»		75%		300							650	850	-25	-	
<b>ТЯЖЕЛЫЕ РУО (плотность &gt;1,6 кг/м<sup>3</sup>)</b>															
<i>Лабораторные исследования на тяжелых РУО на данный момент не завершены</i>															

концентратов, представленных в таблице выше

\*\* рецептура модельного бурового раствора ООО «ШИХ» может быть предоставлена по дополнительному запросу

\*\*\* ТС – термостабилизация модельной эмульсии (количество часов при определенной температуре)



## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН

### 4. Пеногасители для бурения на РВО.

#### Основные физико-химические и коммерческие показатели пеногасителей для бурения на РВО.

Название продукта	Назначение/Область применения	Внешний вид при температуре 20 <sup>0</sup> С/ Агрегат.состояние, цвет	Показатель эффективного пеногашения по ФХЛС (-М) либо ЛСТ, % не менее	Тем-ра заст. <sup>0</sup> С, не выше	рН	Содержание ЛХОС)/ Наличие официального заключения	№ рец-ры	Стоимость в руб/кг б НДС в таре (канистра 31,5 л) на складе в г.Шебекино
<b>ПЕНОГАСИТЕЛИ НА ОРГАНИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ БЕЗ СОДЕРЖАНИЯ СИЛИКОНОВ</b>								
«ДЭМ Т-2»	Пеногаситель для всех типов РВО. Применяется при бурении газовых и нефтяных скважин любой сложности	Однородная жидкость от темно-коричневого до черного цвета	>90%	0+5	5-6,5	отсутствует/ отсутствует	6054	-
				-15			6054м	-
<b>СИЛИКОН-СОДЕРЖАЩИЕ ПЕНОГАСИТЕЛИ</b>								
«ДЭМ ВС-102»	Силиконовый пеногаситель, максимально эффективен в безглинистом, биополимерном, ингибирующем РВО, в глинистом РВО с высокой минерализацией	Однородная жидкость от белого до светло-серого цвета	>70%	0	8-10	отсутствует/ да	6279	-
			>90%	0			4691	-
«ДЭМ ВС-101»			>90%	-7		содержит неорганический хлорид	4611ф	-
			>90%	-15-20			4808	-
<b>ПЕНОГАСИТЕЛИ НА СПИРТОВОЙ ОСНОВЕ БЕЗ СОДЕРЖАНИЯ СИЛИКОНОВ</b>								
«ДЭМ ВС-107»	Спирто-содержащий пеногаситель для всех типов РВО.	Однородная жидкость от темно-коричневого до коричневого цвета	>95%	-35	4-5	отсутствует/ отсутствует	3503	-



### 5. Пенегасители для тампонажных растворов.

Основные физико-химические и коммерческие показатели пеногасителей для тампонажных растворов.

Название продукта	Активная основа	Назначение/Область применения	Внешний вид при температуре 20 <sup>0</sup> С/Агрегат.состояние, цвет	Показатель эффективного пеногашения по ФХЛС (-М) либо ЛСТ, % не менее	Тем-ра заст. <sup>0</sup> С, не выше	рН	Содержание ЛХОС (вероятно либо/мало вероятно)/Наличие официального заключения (да/нет)	№ рец-ры	Стоимость в руб/кг б НДС в таре (канистра 31,5 л) на складе в г.Шебекино
«ДЭМ-Т 3»	Универсальный пеногаситель для всех типов тампонажных растворов	Минеральная	Однородна жидкость от белого до светло-серого цвета	>90%	-45	6,5	мало вероятно/нет	4838	-
«ДЭМ Т-3» (ТБФ)		Минеральная с содержанием триизобутилфосфата		-	--	-	-	-	-



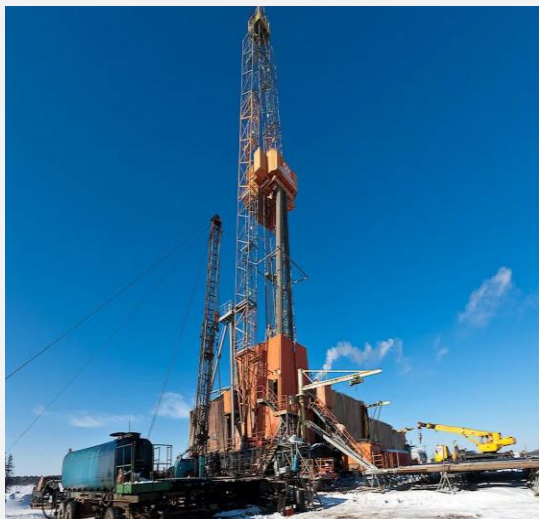


## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ И РЕМОНТА СКВАЖИН

### б. Диспергаторы (дефлокулянты) буровых растворов.

Основные физико-химические и коммерческие показатели диспергаторов (дефлокулянтов) буровых растворов.

Название	Мимоза А	Квебрахо АТО/1
Основа	на основе модифицированного танина	на основе модифицированного танина
Внешний вид при 20 <sup>0</sup> С	порошок светло-коричневого цвета	порошок красно-коричневого цвета
Влага, %	7	4
Значение рН (10% раствор)	3,5-10	5
Растворимость в воде	растворим	растворим
Стоимость в долл.США/кг с НДС (в таре) на складе в г.Шебекино	-	-



- Используются в качестве диспергаторов, разжижителей, дефлокулянтов и стабилизаторов во всех типах буровых растворов на водной основе
- Высокая эффективность в растворах с различной степенью минерализации и содержания твердой фазы
- Эффективность в сравнении с лигносульфанатными диспергаторами в 2-4 раза выше
- Стабилизация дисперсных буровых растворов, улучшение реологических характеристик бурового раствора



## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СКВАЖИН

### II. ОСВОЕНИЕ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН

#### 10. Эмульгаторы обратных эмульсий (ЭОЭ) для рабочих жидкостей на углеводородной основе при ОПЗ, КРС, ПНП.

##### Основные физико-химические и коммерческие показатели линейки ЭОЭ для рабочих жидкостей на углеводородной основе.

Название /Показатели	Массовая доля основного активного вещества, %, не менее	Внешний вид при температуре 20°C/Агрег. состояние/Цвет	Вязкость по ВЗ4, сек	ТС ** модельной эмульсии (кол-во часов при тем-ре)	Тем-ра заст, °С, не выше	Содержание ЛХОС/Наличие официального заключения	Стоимость в руб/кг без НДС в таре (бочка металл 216 л/190 кг) на складе в г.Шебекино
<b>ТИП ОБРАТНОЙ ЭМУЛЬСИИ: НЕФТЬ+МИНЕРАЛИЗОВАННАЯ ВОДА (NaCl, CaCl<sub>2</sub>)</b>							
«Вега-1К»	100% (концентрат*)	Вязкая маслянистая жидкость темно-коричневого цвета	350-700	80°C, 24 часа	+6	отсутствует/отсутствует	-
«Вега-2К»			300-700	100°C, 24 часа	0	отсутствует/отсутствует	-
«Вега-1К Экстра»		Густая мазеобразная масса темно-коричневого цвета	н/д	120°C, 6 часов	+15	отсутствует/отсутствует	-
«Вега-11» (70)	70%	Вязкая маслянистая жидкость от темно-коричневого цвета до черного цвета	180-300	60°C, 24 часа	-12	отсутствует/отсутствует	-
«Вега-11» (30)	30%			60°C, 24 часа	-15	отсутствует/отсутствует	-
<b>ТИП ОБРАТНОЙ ЭМУЛЬСИИ: НЕФТЬ+КИСЛОТА (HCl)</b>							
«ДЭА-д»	100% (концентрат*)	Вязкая маслянистая жидкость темно-коричневого цвета	350-700	80°C, 24 часа	+6	отсутствует/отсутствует	-

\* по дополнительному запросу возможно предоставление технологической схемы процесса приготовления готовой товарной формы ЭОЭ на основе концентратов, представленных в таблице выше

\*\* рецептура модельной эмульсии ООО «ШИХ» может быть предоставлена по дополнительному запросу. ТС – термостатирование модельной эмульсии (количество часов при определенной температуре)



## 11. Моющие реагенты для буферных жидкостей.

### Основные физико-химические и коммерческие показатели линейки моющих реагентов для буферных жидкостей.

Название / Показатели	Назначение / Область применения	Основа	Внешний вид при температуре 20°C/Агрег. сост-ие/Цвет	Очищающая способность %, не менее	Деэмульгирующая способность (нефть), %, не менее	Коррозионное воздействие /агрессивность не более	Содержание ЛХОС)/Наличие официального заключения	Стоимость в руб/кг без НДС в таре (мешок либо бочка п/э 120 л/150 л) на складе в г.Шебекино
«ВЕГА-Н»	Универсальный, высоко-эффективный моющий реагент для рабочих жидкостей КРС, глушения, цементаж, бурения, освоения скважин	Смесь ПАВ, неорганических солей и ингибиторов коррозии	Порошок от белого до светло-желтого цвета	90%	91	не более 2 (чугун, сталь)	отсутствует/отсутствует	-
«РЕМОЛ – Б2»			Жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета	95%	-	отсутствует	отсутствует/отсутствует	-



## НЕФТЕПРОМЫСЛОВАЯ ХИМИЯ

### III. НЕФТЕПРОМЫСЛОВАЯ ХИМИЯ

#### 12. ФосфоПАВ различного назначения.

Основные физико-химические и коммерческие показатели линейки ФосфоПАВ\*  
для нефтегазодобывающей промышленности.

Название / Показатели	Назначение / Область применения	Основа	Степень ОЭ**	Внешний вид при температуре 20°C/Агрег. сост-ие/Цвет	Массовая доля фосфора, %, в пределах	pH***	Тем-ра заст. <sup>0</sup> С, не выше	Стоимость в руб/кг без НДС в таре (бочка пэ 227 л/200 кг) на складе в г.Шебекино	
«Фосфол-6»	Анионактивные Фосфо ПАВ с различной степенью оксиэтилирования. Обладают смачивающими, моющими и диспергирующими свойствами. Используются в качестве компонентов: ингибиторов коррозии, ингибиторов АСПО, деэмульгаторов, пенообразователей, эмульгаторов и моющих средств в нефтегазодобывающей промышленности	На основе эфиров фосфорной кислоты с добавлением функциональных добавок	6	Однородная вязкая жидкость от бледно-желтого до коричневого цвета	2,5-5,5	1,5-3,5	0	-	
«Фосфол-10»			10		1,5-3,5	1,5-4,0	12	-	
«Фосфол-12С (спирты)»			12		1,2-3,0	1,5-3,5	1,5-3,5	0	-
«Фосфол-12-М» (содержание моноэфиров >50%)				18	-				
«Фосфол-12-Д» (содержание диэфиров >50%)				18	-				
«Фосфол-12Р» (полигликоли)				0,75-2	2-4,5	-20	-		
«Фосфол-АЛМ-7»				Анионный ПАВ. Смесь моноэфиров и диэфиров ортофосфорной кислоты и оксиэтилированных первичных высших жирных спиртов фракции C12-C14	7	Продукты находятся в финальной части разработки, лабораторных и полевых испытаний и коммерческого внедрения			
«Фосфол-АЛМ-10»			10						

\* Все ФосфоПАВ (в таблице выше) по данным ООО «ШИХ» не содержат ЛХОС в составе (на данный момент официальное заключение отсутствует).

\*\* ОЭ – окси - этилирование,

\*\*\*ООО «ШИХ» может поставлять ФосфоПАВ с pH=6,5-8,5 в виде натриевых, калиевых, моно-, ди- и триэтаноламиновых солей под маркой Фосфол (степень оксиэтилирования) Т.



## НЕФТЕПРОМЫСЛОВАЯ ХИМИЯ

### 13. Активные основы\* для производства ингибиторов коррозии (ИК).

#### Основные физико-химические и коммерческие показатели линейки активных основ для ингибиторов коррозии.

Название / Показатели	Химическая природа	Внешний вид, цвет, агрегатное состояние при 20°C	% активной основы	Условная вязкость при 40°C, с	АЧ, мг КОН/г	Водо-масло-растворимость	Эффективная защита (Z) от H <sub>2</sub> S коррозии, да/нет	Эффективная защита (Z) от CO <sub>2</sub> коррозии, да/нет	Т заст, °C	Стоимость в руб/кг без НДС в таре (бочка металл 217,5 л) на складе в г. Шебекино
<b>АКТИВНЫЕ ОСНОВЫ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ АМИНОМЕТИЛИРОВАННОГО ТИПА</b>										
«Вега-АМП-8»	Катионный ПАВ аминотетраметиллированного типа на основе этаноламинов	Прозрачная жидкость от коричневого до светло желто-зеленого цвета	100%	73	60	масло-растворимый	Да, Z по ГОСТ 9.506-87 > 90%	Да, Z по методике ПАО «РОСНЕФТЬ» >90%	-15	-
«Вега-АМП-В-9»				68	67	водо-растворимый			-20	
Вега-АМП-В-9/2				80%	60				55	-15
<b>АКТИВНЫЕ ОСНОВЫ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ АМИНОМЕТИЛИРОВАННОГО ТИПА, СОДЕРЖАЩИЕ ФОСФАТНЫЕ ГРУППЫ</b>										
«Вега-АМП-9-Ф3»	Катионный ПАВ аминотетраметиллированного типа на основе этаноламинов, содержащие фосфатные группы	Жидкость темно-коричневого цвета	100%	н/д	н/д	водо-растворимый	Да, Z по ГОСТ 9.506-87 > 95%	Да, Z по методике ПАО «РОСНЕФТЬ» >90%	н/д	-

\* Все активные основы ИК (в таблице выше) по данным ООО «ШИХ» не содержат ЛХОС в составе (на данный момент официальное заключение отсутствует).



## НЕФТЕПРОМЫСЛОВАЯ ХИМИЯ

### 14. Ограничитель водо-притока (осадкообразующий реагент) ПАВ «Вега-ОСР» марка А.

Основные физико-химические и коммерческие показатели ограничителя водо-притока (осадкообразующего реагента) ПАВ «Вега-ОСР» марки А.

Показатели / Назначение	Сухая смесь анионных ПАВ и функциональных добавок для ограничения водопритока/выравнивания профиля приемистости/снижения обводненности/отклонение потока при различных обработках призабойной зоны
Ограничитель водо-притока производства ООО "ШИХ"	ПАВ Вега-ОСР марка А
Внешний вид и цвет при температуре 25 °С	Гранулы от светло-бежевого до темно-коричневого цвета
Массовая доля сухого остатка, %, не менее	88
pH 2%-ной эмульсии, усл. ед., в пределах	9,5-12,0
Содержание ЛХОС)/Наличие официального заключения	Мало вероятно/нет
Растворимость в пресной воде при 20°С	Растворим
Экологичность / Безопасность продукта	Экологически безопасный продукт. По ГОСТ 12.01.07 - 4-ый класс опасности - малоопасные продукты. Согласно ГОСТ 12.1.007 по степени воздействия на организм основных компонентов относится к малоопасным веществам (4 класс опасности), малотоксичный, пожаровзрывобезопасный продукт.
Стоимость в руб/кг без НДС в таре (мешок 20 кг) на складе в г.Шебекино	-



Слева-направо на рисунках:

1. Внешний вид ПАВ Вега-ОСР
2. До взаимодействия с минерализованной водой
3. После взаимодействия с минерализованной водой



### 15. Пенообразователь ВЕГА-П.

#### Основные физико-химические и коммерческие показатели пенообразователя ВЕГА-П.

Показатели / Назначение	Высокоэффективный пенообразователь с пониженной температурой застывания, для различных назначений	Высокоэффективный пенообразователь для различных назначений
Пенообразователь производства ООО "ШИХ"	<b>ВЕГА-П марка 1</b>	<b>ВЕГА-П марка 2</b>
Внешний вид и цвет при температуре 25°C	Жидкость от бесцветного до бледно-желтого цвета	
Показатель концентрации водородных ионов (рН) 1%-го водного раствора, ед, не менее	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>
Т застывания °С, не выше	<b>- 8</b>	<b>-2</b>
Вязкость при 20°C, мПа*с, не более	<b>10</b>	<b>10</b>
Кратность пены 3% раствора, не менее	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>
Стойкость пены 3% раствора, с., не менее	<b>120</b>	<b>120</b>
Экологичность / Безопасность продукта	Экологически безопасный продукт. По ГОСТ 12.01.07 - 4-ый класс опасности - малоопасные продукты.	
Содержание ЛХОС/Наличие официального заключения	Мало вероятно / нет	
Стоимость в руб/кг без НДС в таре (150 л п/э бочка) на складе в г.Шебекино	-	-



## НЕФТЕПРОМЫСЛОВАЯ ХИМИЯ

### 16. ПАВ (полу-продукты)\* различного назначения для добычи, увеличения добычи и транспортировки нефти и газа. Основные физико-химические и коммерческие показатели ПАВ (полу-продуктов) различного назначения.

Название / Показатели	Тип ПАВ	Товарная форма	Назначение	Стоимость в руб/кг без НДС в таре (216 л бочка) на складе в г. Шебекино
Диэтаноламиды жирных кислот	неионогенный	вязкая маслянистая жидкость коричневого цвета	эмульгатор, ингибитор коррозии	-
Диэтаноламиды олеиновой кислоты	неионогенный	вязкая маслянистая жидкость коричневого цвета	эмульгатор, ингибитор коррозии	-
Диэтаноламиды олеиновой кислоты дистиллированной	неионогенный	вязкая маслянистая жидкость коричневого цвета	эмульгатор, ингибитор коррозии	-
Триэтаноламиновые соли жирных кислот	анионактивный	пастообразная масса коричневого цвета	эмульгатор, ингибирующие и моющие свойства	-
Триэтаноламиновые эфиры жирных кислот (ТЭА-Р)	неионогенный	вязкая маслянистая жидкость коричневого цвета	противоизносные и противозадирные свойства	-
Сульфированные жирные кислоты натровые соли (СМХ-СРК)	анионактивный	вязкая маслянистая жидкость коричневого цвета	эмульгатор, противоизносные и противозадирные свойства	-
Сульфированные растительные масла натровые соли (СМХ-СРМ)	анионактивный	вязкая маслянистая жидкость коричневого цвета	эмульгатор, противоизносные и противозадирные свойства	-
Фосфорилированный Синтанол АЛМ-2 (Фосфол-АЛМ-2)	анионактивный	вязкая маслянистая жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета	эмульгатор	-
Фосфорилированный Синтанол АЛМ-7 (Фосфол-АЛМ-7)	анионактивный	вязкая маслянистая жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета	эмульгатор	-
Полиэфирная присадка ПЭП-40Т	неионогенный	маслянистая жидкость коричневого цвета	противоизносные, противозадирные и антифрикционные свойства	-

\*Все ПАВы (в таблице выше) по данным ООО «ШИХ» не содержат ЛХОС в составе (на данный момент официальное заключение отсутствует).





### IV. ПЕРЕРАБОТКА

17. Пенегасители для аминовой очистки газа (серная очистка).

Основные физико-химические и коммерческие показатели линейки пенегасителей для аминовой очистки газов (удаление кислых газов).

Название / Показатели	Назначение / Область применения	Основа	Внешний вид при температуре 20°C/Агрег. сост-ие/Цвет	Время разрушения пены, сек, не более чем	pH	Тем-ра заст. °C, не выше	Содержание ЛХОС)/Наличие официального заключения	Стоимость в руб/кг без НДС в таре (150 л п/э бочка) на складе в г.Шебекино
«ДЭМ ВС-97»	Высоко-эффективные пенегасители для аминовой очистки газа	Силикон содержащие, органическая основа	Маслянистая жидкость от бледно-серого до темно-бежевого цвета	0	4,0-7,0	-25	мало вероятно / нет	-
«ДЭМ ВС-102» (м)			Эмульсия от белого до светло-желтого цвета	0		-11		-





**[www.shebinchim.ru](http://www.shebinchim.ru)**



Россия, 309295, Белгородская обл., г. Шебекино, Ржевское шоссе, 16, этаж 3  
тел./факс: +7 (47248) 3-91-05; +7 (47248) 3-91-98; +7 (47248) 3-92-72; +7 950 710 97 87  
e-mail: [info@shebinchim.ru](mailto:info@shebinchim.ru), [t.dergousov@shebinchim.ru](mailto:t.dergousov@shebinchim.ru), сайт: [www.shebinchim.ru](http://www.shebinchim.ru)  
(схема проезда в разделе: контакты)