



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	Буровые смазки для растворов на водной основе (РВО) (концентраты)	2	<p>Коммерческий директор Плутенко Н.П +7 960 630 34 22 <a href="mailto:n.plutenko@shebinchim.ru">n.plutenko@shebinchim.ru</a></p> <p><a href="mailto:him.ru">him.ru</a> / Директор по развитию Дергусов Т.Н +7 950 710 97 87 <a href="mailto:t.dergousov@shebinchim.ru">t.dergousov@shebinchim.ru</a></p>
		2	Буровые смазки для РВО (готовые товарные формы)	3-4	
		3	Эмульгаторы обратных эмульсий (ЭОЭ) для буровых растворов на углеводородной основе (РУО)	5	
		4	Пеносгасители буровых растворов	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	Эмульгаторы обратных эмульсий (ЭОЭ) для рабочих жидкостей на углеводородной основе при КРС, ОПЗ, ПНП	9	
		11	Моющие реагенты для буферных жидкостей при ОПЗ, КРС, ПНП	10	
III	Нефте-промысловая химия	12	ФосфоПАВ (активный компонент реагентов для удаления/ингибирования АСПО, деэмульгаторов различного назначения) ингибиторов коррозии и т.д)	11	
		13	Активные основы для производства ингибиторов коррозии	12	
		14	<i>Ограничитель водопритока (осадкообразующий реагент ОСР)*</i>	13	
		15	Пенообразователи	14	
		16	ПАВ (полу-продукты) различного назначения для добычи, увеличения добычи и транспортировки нефти и газа	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	Внешний вид при 20°C/Агрег. состояние/Цвет	Снижение коэффициента трения 1% водного раствора, % не менее	pH	Тем-ра заст. °С, не выше	Содержание ЛХОС)/Наличие официального заключения	Стоимость** в руб/кг б НДС в таре (бочка метал 216 л) на складе в г.Шебекино
<b>ВЫСОКО-ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНЦЕТРАТ (СМАЗКИ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ)</b>						
<b>ВЕКТОЛ-ЭКСТРА М1 (6193м)</b>	Маслянистая жидкость от коричневого до черного цвета	90%	4,5	-5 -6	мало вероятно/нет	-
<b>СТАНДАРТНЫЕ КОНЦЕНТРАТЫ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ РВО</b>						
<b>ВЕКТОЛ-1К</b>	Маслянистая жидкость от темно-коричневого до черного цвета	70%	8	+5	мало вероятно/нет	-
<b>ВЕКТОЛ-КЭ марка А</b>		70%	4,3	0	мало вероятно/нет	-
<b>ТЭА-Р</b>		70%	4	+7	мало вероятно/нет	-

\* 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, СНБР – соле-насыщенный, СНББР – соле-насыщенный бинарный (с высокой минерализацией), 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 <sup>0</sup> С/Агрег. сост-ие/Цвет	Снижение Ктр, % в модельных буровых растворах			Пена, не более см <sup>3</sup> /%	рН	Т заст-ия <sup>0</sup> 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>										
<b>ВЕКТОЛ-Р</b>	Жидкость от темно-желтого до коричневого цвета	>70	>40	>70	2	9	-16	мало вероятно/нет	4935	-
<b>БУРОВАЯ СМАЗКА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АВАРИЙНОСТИ ПРИ БУРЕНИИ (снижение риска прихвата КНБК, крутящего момента и веса буровой колонны)</b>										
<b>ВЕКТОЛ-ЭКСТРА М1</b>	Жидкость от темно-коричневого до черного цвета	>90	>60	>80	8	4,5	-6	мало вероятно/нет	6193м	-
<b>БУРОВАЯ СМАЗКА ДЛЯ БУРЕНИЯ В СЛОЖНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (аналог буровой смазки типа «ГЛИТАЛ/ПОЛИТАЛ») (ГНБ, ЗБС, высокий угол отклонения профиля скважины от вертикали, продолжительный горизонтальный участок при ГНБ)</b>										
<b>ВЕКТОЛ-ЭКСТРА М1 (ЭЛИТ)</b>	Жидкость от темно-коричневого до черного цвета	>90	>60	>80	8	4,5	-6	мало вероятно/нет	6193м	-
<b>ВЕКТОЛ-ЭКСТРА М1 (СТАНДАРТ)</b>		>80	>60	>60	2	5	-12	мало вероятно/нет	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>										
<b>ВЕКТОЛ-R</b>	Жидкость светло-коричневого цвета	>80	>60	>80	2	6-8	-5	мало вероятно/нет	4195	-
<b>ЭКОНОМ-СЕКМЕНТ БУРОВЫХ СМАЗОК</b>										
<b>ВЕКТОЛ-ЭКСТРА М1</b>	Жидкость от темно-коричневого до черного цвета	>60	>40	>50	0	4,5	-25	мало вероятно/нет	6235	-
<b>ВЕКТОЛ-21</b>		>60	>40	>50	2	6-9	-25	вероятно/нет	4593	-
<b>ВЕКТОЛ-11</b>	Эмульсия от светло серого до черного цвета	>60	>40	>50	0	6-7	-15	вероятно/нет	3809	-
<b>СУХАЯ БУРОВАЯ СМАЗКА</b>										
<b>ВЕКТОЛ-С</b>	Порошок от светло до темно-коричневого цвета	>70	>40	>50	2	6-7	-	мало вероятно/нет	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. состояние/Цвет	Вязкость по ВЗ4, с	Траб, ЭОЭ, °С	Тип ЭОЭ, первич./вторич./универс.	Содержание ЛХОС)/Наличие официального. заключения	Электростабильность (ЭС) модельного бурового раствора** с добавкой ЭОЭ (20-30 кг/м <sup>3</sup> )			Т-ра заст-ия, °С, 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, °С/час		
<b>ЛЕГКИЕ РУО (плотность 0,8-1,2 кг/м<sup>3</sup>)</b>												
<b>Вега-1К</b>	ЭОЭ на основе амидов	100% (конц)*	Вязкая маслянистая	600	<=80	первич.	мало вероятно/нет	688	650	80°C/16ч	+6	-
<b>Вега-11 (70)</b>		70%	жидкость темно-коричневого до	180-300	<=60	первич.	вероятно/нет	>500	н/д	н/д	-12	-
<b>Вега-11 (30)</b>		30%	черного цвета		<=60	первич.	вероятно/нет	>300	н/д	н/д	-15	-
<b>УТЯЖЕЛЕННЫЕ РУО (плотность 1,4-1,6 кг/м<sup>3</sup>)</b>												
<b>Вега-МК-8</b>	ЭОЭ на основе полиамидов	100% (конц)*	Темно-коричневая вязко-текучая жидкость	12 000	<=120	универс.	мало вероятно/нет	850	1 200	120°C/16ч	+10	-
<b>Вега-МК-ФА</b>			н/д	800				1 000	-4		-	
<b>Вега-МК-9</b>		75%	Темно-коричневая хорошо текучая жидкость	528				700	950		-12	-
<b>Вега-МК-ФА-9</b>		75%	н/д	н/д				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>												

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

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

\*\*\* ТС – термостатирование 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> C/ Агрегат.состояние, цвет	Показатель эффективного пеногашения по ФХЛС (-М) либо ЛСТ, % не менее	Тем-ра заст. <sup>0</sup> C, не выше	pH	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	мало вероятно/нет	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	мало вероятно/да	6279	-
			>90%	0			4691	-
>90%			-7	4611ф			-	
ДЭМ ВС-101			>90%	-15-20		содержит в составе неорганический Cl	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	мало вероятно/нет	3503	-



## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН

### 5. Пенегасители для тампонажных растворов.

Основные физико-химические и коммерческие показатели пенегасителей 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	pH	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 пенегаситель 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

### 6. 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>							
<b>Вега-1К</b>	100% (концентрат*)	Вязкая маслянистая жидкость темно-коричневого цвета	350-700	80°C, 24 часа	+6	мало вероятно/нет	-
<b>Вега-2К</b>			300-700	100°C, 24 часа	0	мало вероятно/нет	-
<b>Вега-1К Экстра</b>		Густая мазеобразная масса темно-коричневого цвета	н/д	120°C, 6 часов	+15	мало вероятно/нет	-
<b>Вега-11 (70)</b>	70%	Вязкая маслянистая жидкость от темно-коричневого цвета до черного цвета	180-300	60°C, 24 часа	-12	вероятно/нет	-
<b>Вега-11 (30)</b>	30%			60°C, 24 часа	-15	вероятно/нет	-
<b>ТИП ОБРАТНОЙ ЭМУЛЬСИИ: НЕФТЬ+КИСЛОТА (HCl)</b>							
<b>ДЭА-д</b>	100% (концентрат*)	Вязкая маслянистая жидкость темно-коричневого цвета	350-700	80°C, 24 часа	+6	мало вероятно/нет	-

\* 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	Дезмультирующая 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
<b>ВЕГА-Н</b>	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)	мало вероятно/нет	-
<b>РЕМОЛ – Б2</b>			Жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета	95%	-	отсутствует	мало вероятно/нет	-



## 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
<b>Фосфол-6</b>	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	-
<b>Фосфол-10</b>			10		1,5-3,5	1,5-4,0	12	-
<b>Фосфол-12С (спирты)</b>			12		1,2-3,0	1,5-3,5	1,5-3,5	0
<b>Фосфол-12-М (содержание моноэфиров &gt;50%)</b>			12	Однородная вязкая жидкость от желтого до коричневого цвета	18			-
<b>Фосфол-12-Д (содержание диэфиров &gt;50%)</b>					18	-		
<b>Фосфол-12Р (полигликоли)</b>			0,75-2	2-4,5	-20	-		
<i>Фосфол-АЛМ-7</i>			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			
<i>Фосфол-АЛМ-10</i>	10							

\* Все ФосфоПАВ (в таблице выше) по данным ООО «ШИХ» не содержат ЛХЭС 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.



### 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 ИМИДОЗОЛИНОВОГО ТИПА</b>										
<b>Вега-ИМ-3</b>	Имидозолин	Маслянистая вязкотекучая прозрачная жидкость от темно коричневого до желто-зеленого цвета	100%	70	59	масло-растворимый	Да, Z по ГОСТ 9.506-87 > 90%	Да, Z по методике ПАО «РОСНЕФТЬ» >90%	-15	-
<b>АКТИВНЫЕ ОСНОВЫ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ АМИНОМЕТИЛИРОВАННОГО ТИПА</b>										
<b>Вега-АМП-8</b>	Катионный ПАВ аминотетраметилтирированного 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	-
<b>Вега-АМП-В-9</b>				68	67	водо-растворимый			-20	
<b>Вега-АМП-В-9/2</b>				80%	60				55	-15
<b>КОНЦЕНТРАТЫ АКТИВНЫХ ОСНОВ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ АМИНОМЕТИЛИРОВАННОГО ТИПА, СОДЕРЖАЩИЕ ФОСФАТНЫЕ ГРУППЫ</b>										
<b>Вега-АМП-8-Ф3</b>	Катионный ПАВ аминотетраметилтирированного 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).





### 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
рН 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	-	-



**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	анионоактивный	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)	анионоактивный	вязкая маслянистая жидкость коричневого цвета	эмульгатор, противоизносные и противозадирные свойства	-
Сульфированные растительные масла натровые соли (СМХ-СРМ)	анионоактивный	вязкая маслянистая жидкость коричневого цвета	эмульгатор, противоизносные и противозадирные свойства	-
Фосфорилированный Синтанол АЛМ-2 (Фосфол-АЛМ-2)	анионоактивный	вязкая маслянистая жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета	эмульгатор	-
Фосфорилированный Синтанол АЛМ-7 (Фосфол-АЛМ-7)	анионоактивный	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. Пеногасители для аминовой очистки газа (серная очистка).

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

Название / Показатели	Назначение / Область применения	Основа	Внешний вид при температуре 20°С/Агрег. сост-ие/Цвет	Время разрушения пены, сек, не более чем	pH	Тем-ра заст. °С, 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 пеногасители 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)