



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	Коммерческий директор Плутенко Н.П +7 960 630 34 22 n.plutenko@shebinchim.ru shebinchim.ru / Директор по развитию Дергусов Т.Н +7 950 710 97 87 t.dergousov@shebinchim.ru shebinchim.ru
		2	Буровые смазки для РВО (готовые товарные формы)	3-4	
		3	Эмульгаторы обратных эмульсий (ЭОЭ) для буровых растворов на углеводородной основе (РУО)	5	
		4	Пеногасители буровых растворов	6	
		5	<i>Пеногасители 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>Пеногасители 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
ВЫСОКО-ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНЦЕТРАТ (СМАЗКИ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ)						
ВЕКТОЛ-ЭКСТРА М1 (6193м)	Маслянистая жидкость от коричневого до черного цвета	90%	4,5	-5 -6	мало вероятно/нет	-
СТАНДАРТНЫЕ КОНЦЕНТРАТЫ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ РВО						
ВЕКТОЛ-1К	Маслянистая жидкость от темно-коричневого до черного цвета	70%	8	+5	мало вероятно/нет	-
ВЕКТОЛ-КЭ марка А		70%	4,3	0	мало вероятно/нет	-
ТЭА-Р		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 ⁰ С/Агрег. сост-ие/Цвет	Снижение Ктр, % в модельных буровых растворах			Пена, не более см ³ /%	рН	Т заст-ия ⁰ 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						
БУРОВАЯ СМАЗКА ДЛЯ РАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ										
ВЕКТОЛ-Р	Жидкость от темно-желтого до коричневого цвета	>70	>40	>70	2	9	-16	мало вероятно/нет	4935	-
БУРОВАЯ СМАЗКА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АВАРИЙНОСТИ ПРИ БУРЕНИИ (снижение риска прихвата КНБК, крутящего момента и веса буровой колонны)										
ВЕКТОЛ-ЭКСТРА М1	Жидкость от темно-коричневого до черного цвета	>90	>60	>80	8	4,5	-6	мало вероятно/нет	6193м	-
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)										
ВЕКТОЛ-ЭКСТРА М1 (ЭЛИТ)	Жидкость от темно-коричневого до черного цвета	>90	>60	>80	8	4,5	-6	мало вероятно/нет	6193м	-
ВЕКТОЛ-ЭКСТРА М1 (СТАНДАРТ)		>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 ³ /%	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						
БУРОВАЯ СМАЗКА ДЛЯ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ ООС И БУРЕНИЯ НА ШЕЛЬФЕ										
ВЕКТОЛ-R	Жидкость светло-коричневого цвета	>80	>60	>80	2	6-8	-5	мало вероятно/нет	4195	-
ЭКОНОМ-СЕКМЕНТ БУРОВЫХ СМАЗОК										
ВЕКТОЛ-ЭКСТРА М1	Жидкость от темно-коричневого до черного цвета	>60	>40	>50	0	4,5	-25	мало вероятно/нет	6235	-
ВЕКТОЛ-21		>60	>40	>50	2	6-9	-25	вероятно/нет	4593	-
ВЕКТОЛ-11	Эмульсия от светло серого до черного цвета	>60	>40	>50	0	6-7	-15	вероятно/нет	3809	-
СУХАЯ БУРОВАЯ СМАЗКА										
ВЕКТОЛ-С	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 ³)			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		
ЛЕГКИЕ РУО (плотность 0,8-1,2 кг/м³)												
Вега-1К	ЭОЭ на основе амидов	100% (конц)*	Вязкая маслянистая	600	<=80	первич.	мало вероятно/нет	688	650	80°C/16ч	+6	-
Вега-11 (70)		70%	жидкость темно-коричневого до	180-300	<=60	первич.	вероятно/нет	>500	н/д	н/д	-12	-
Вега-11 (30)		30%	черного цвета		<=60	первич.	вероятно/нет	>300	н/д	н/д	-15	-
УТЯЖЕЛЕННЫЕ РУО (плотность 1,4-1,6 кг/м³)												
Вега-МК-8	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	-
Вега-МК-ФА			н/д	800				1 000	-4		-	
Вега-МК-9		75%	Темно-коричневая хорошо текучая жидкость	528				700	950		-12	-
Вега-МК-ФА-9		75%	н/д	н/д				650	850		-25	-
ТЯЖЕЛЫЕ РУО (плотность >1,6 кг/м³)												
<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 ⁰ С/ Агрегат.состояние, цвет	Показатель эффективного пеногашения по ФХЛС (-М) либо ЛСТ, % не менее	Тем-ра заст. ⁰ 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
ПЕНОГАСИТЕЛИ НА ОРГАНИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ БЕЗ СОДЕРЖАНИЯ СИЛИКОНОВ								
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	-
СИЛИКОН-СОДЕРЖАЩИЕ ПЕНОГАСИТЕЛИ								
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			-	
>90%			-15-20	содержит в составе неорганический Cl			4808	-
ДЭМ ВС-101								
ПЕНОГАСИТЕЛИ НА СПИРТОВОЙ ОСНОВЕ БЕЗ СОДЕРЖАНИЯ СИЛИКОНОВ								
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 ⁰ С/Агрегат.состояние, цвет	Показатель эффективного пеногашения по ФХЛС (-М) либо ЛСТ, % не менее	Тем-ра заст. ⁰ 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

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 ⁰ 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
ТИП ОБРАТНОЙ ЭМУЛЬСИИ: НЕФТЬ+МИНЕРАЛИЗОВАННАЯ ВОДА (NaCl, CaCl₂)							
Вега-1К	100% (концентрат*)	Вязкая маслянистая жидкость темно-коричневого цвета	350-700	80°C, 24 часа	+6	мало вероятно/нет	-
Вега-2К			300-700	100°C, 24 часа	0	мало вероятно/нет	-
Вега-1К Экстра		Густая мазеобразная масса темно-коричневого цвета	н/д	120°C, 6 часов	+15	мало вероятно/нет	-
Вега-11 (70)	70%	Вязкая маслянистая жидкость от темно-коричневого цвета до черного цвета	180-300	60°C, 24 часа	-12	вероятно/нет	-
Вега-11 (30)	30%			60°C, 24 часа	-15	вероятно/нет	-
ТИП ОБРАТНОЙ ЭМУЛЬСИИ: НЕФТЬ+КИСЛОТА (HCl)							
ДЭА-д	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
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)	мало вероятно/нет	-
РЕМОЛ – Б2			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. ⁰ С, не выше	Стоимость в руб/кг без НДС в таре (бочка пэ 227 л/200 кг) на складе в г.Шебекино
Фосфол-6	Анионоактивные 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%)			12	Однородная вязкая жидкость от желтого до коричневого цвета	18			-
Фосфол-12-Д (содержание диэфиров >50%)					18	-		
Фосфол-12Р (полигликоли)			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 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.



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 ₂ S коррозии, да/нет	Эффективная защита (Z) от CO ₂ коррозии, да/нет	Т заст, °C	Стоимость в руб/кг без НДС в таре (бочка металл 217,5 л) на складе в г.Шебекино
АКТИВНЫЕ ОСНОВЫ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ ИМИДОЗОЛИНОВОГО ТИПА										
Вега-ИМ-3	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	-
АКТИВНЫЕ ОСНОВЫ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ АМИНОМЕТИЛИРОВАННОГО ТИПА										
Вега-АМП-8	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	-
Вега-АМП-В-9				68	67	водо-растворимый			-20	
Вега-АМП-В-9/2				80%	60				55	-15
КОНЦЕНТРАТЫ АКТИВНЫХ ОСНОВ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ АМИНОМЕТИЛИРОВАННОГО ТИПА, СОДЕРЖАЩИЕ ФОСФАТНЫЕ ГРУППЫ										
Вега-АМП-8-Ф3	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"	ВЕГА-П марка 1	ВЕГА-П марка 2
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	7,0	8,0
Т застывания °С, не выше	- 8	-2
Вязкость при 20°C, мПа*с, не более	10	10
Кратность пены 3% раствора, не менее	2,5	3,0
Стойкость пены 3% раствора, с., не менее	120	120
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



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, t.dergousov@shebinchim.ru, сайт: www.shebinchim.ru
(схема проезда в разделе: контакты)