



**ХИМРЕАКТИВСНАБ**

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



**Стандартные образцы**



Уважаемые коллеги!

Мы рады приветствовать вас на страницах нашего каталога, посвящённого стандартным образцам.

Стандартные образцы во всем мире широко используются в метрологической практике, являясь практически незаменимым средством обеспечения единства измерений во многих областях науки и производства. Стандартные образцы необходимы для анализа сырья и контроля качества готовой продукции, экологического и промышленного мониторинга, поверки и градуировки средств измерений, аттестации методик измерений и т. д.

Мы стремились создать справочный материал, где представлена максимально полная информация о стандартных образцах основных отечественных производителей.

Каталог состоит из 7 тематических разделов, внутри которых данные сведены в удобные таблицы, содержащие ключевые характеристики образцов - номера ГСО и МСО, аттестованное значение, фон, фасовку, срок годности, условия хранения.

Обращаем ваше внимание на то, что у ряда СО допускается незначительное варьирование аттестованного значения в зависимости от партии товара. Точные данные указаны в паспорте продукта.

Надеемся, что в нашем каталоге вы найдете все стандартные образцы, необходимые вам для работы.

С уважением,  
директор ЗАО «Химреактивснаб»  
Р. Х. Ямилов

**Основные понятия:**

МСО - стандартный образец, созданный в порядке сотрудничества в рамках СНГ, признанный в соответствии с правилами, установленными Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации, и применяемый в межгосударственных отношениях и во всех областях народного хозяйства стран, присоединившихся к его признанию.

ГСО - стандартный образец, признанный национальным органом по стандартизации, метрологии и сертификации, применяемый во всех областях народного хозяйства страны, включая сферы распространения государственного метрологического контроля и надзора.

СОП - стандартный образец, утверждённый руководителем предприятия (организации) и применяемый в соответствии с требованиями нормативных документов предприятия (организации), утвердившего СО.



## Содержание

1. Неорганические вещества.....	3
ГСО состава неорганических веществ и растворов неорганических веществ.....	4
ГСО состава многокомпонентных смесей.....	8
2. Органические вещества.....	9
СО состава органических веществ и растворов органических веществ.....	10
Чистые вещества для хроматографии.....	12
3. Водные растворы.....	15
Аттестованные растворы свойств водных сред (АР).....	16
4. Пестициды и микотоксины.....	17
СО состава пестицидов.....	18
ГСО состава микотоксинов.....	20
5. Витамины и антибиотики.....	21
Образцы витаминов.....	22
Образцы антибиотиков.....	22
6. Нефть и нефтепродукты.....	23
ГСО состава и свойств нефти.....	24
ГСО фракционного состава нефти и нефтепродуктов.....	24
ГСО массовой концентрации хлористых солей в нефти и нефтепродуктах.....	25
ГСО массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах по методам Дина-Старка и К. Фишера.....	25
ГСО массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах.....	26
ГСО массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах.....	26
ГСО массовой доли микропримесей серы в нефтепродуктах.....	28
ГСО массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах.....	28
ГСО массовой доли парафина в нефти.....	29
ГСО массовой доли ароматических углеводородов в нефтепродуктах.....	29
ГСО щелочного числа нефтепродуктов.....	29
ГСО йодного числа нефтепродуктов.....	29
ГСО содержания хлорорганических соединений в нефти и н/продуктах.....	29
ГСО массовой доли сульфатной золы нефтепродуктов.....	30
ГСО концентрации фактических смол в бензинах, авиационных топливах (КФСА).....	30
ГСО концентрации фактических смол в моторных топливах.....	30
ГСО массовой и объёмной доли бензола в автомобильных бензинах.....	30
ГСО массовой концентрации свинца в бензинах.....	30
ГСО массовой концентрации железа в автомобильных бензинах.....	30
ГСО вязкости нефтепродуктов.....	30
ГСО плотности жидкостей, нефти и нефтепродуктов.....	31
ГСО давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов.....	32
ГСО абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов.....	33
ГСО температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле.....	33
ГСО температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле.....	34
ГСО температуры текучести и застывания нефтепродуктов.....	34

ГСО температуры хрупкости нефтяных битумов.....	34
ГСО температуры размягчения нефтяных битумов по Кольцу и Шару.....	34
ГСО температуры начала кристаллизации моторных топлив.....	35
ГСО температуры помутнения моторных топлив.....	35
ГСО предельной температуры фильтруемости дизельных топлив на холодном фильтре.....	35
ГСО коксуемости нефтепродуктов.....	35
ГСО кислотности нефтепродуктов.....	35
ГСО кислотного числа нефтепродуктов.....	35
ГСО зольности нефти и нефтепродуктов.....	36
ГСО рН водной вытяжки нефтепродуктов.....	36
ГСО пенетрации битумов.....	36
ГСО пробивного напряжения жидких углеводородов.....	36
ГСО детонационной стойкости бензинов (октановое число).....	36
ГСО тангенса угла диэлектрических потерь (масло трансформаторное) .....	36
7. Прочие СО.....	37
ГСО ПАВ для контроля сточных вод.....	38
СО состава сельскохозяйственной продукции.....	38
СО для анализа водки и спирта.....	39
СО химического состава материалов чёрной металлургии.....	39
ГСО почвы.....	39
СО состава минеральных веществ.....	40



1. Неорганические вещества



## 1. Неорганические вещества



Стандартные образцы состава неорганических веществ представляют собой растворы соответствующих соединений или спрессованные таблетки и предназначены для градуировки атомно-абсорбционных, спектрофотометрических, фотоколориметрических СИ; для метрологической аттестации МВИ и для контроля погрешностей МВИ.

Используются в сфере метрологического контроля и надзора, в том числе, в области охраны окружающей среды, в здравоохранении, при испытаниях и контроле в различных отраслях промышленности.

### ГСО состава неорганических веществ и растворов неорганических веществ

Наименование иона	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Конц-я, мг/см <sup>3</sup>	Фон	Фасовка, см <sup>3</sup>	Срок годности
Азот аммония	8.10.00302	7864-2000		1	вода	5	2 года
Азот нитратов	8.10.00303	7863-2000		1	вода	5	2 года
Азот нитритов	8.10.00304	7862-2000		1	вода	5	3 года
Алюминий	8.10.00468	7269-96		1	HNO <sub>3</sub>	6	3 года
Алюминий	8.10.01634	7453-98		1	вода	5	3 года
Алюминий	8.10.00471	7758-2000		1	1M H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	3 года
Алюминий (42K)	8.10.00467	7854-2000	0255:2001	1	0,1M HNO <sub>3</sub>	5	5 лет
Алюминий	8.10.00469	7927-2001	0306:2002	1	0,1M HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Алюминий (12K-1)	8.10.00466	8059-94	0015:1998	1	0,1M H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	5 лет
Алюминий 12K (комплект)	8.10.00472	8059÷8061-94	0015:1998	0,1; 0,5; 1,0	0,1M H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	5 лет
Аммоний (15K-1)	8.10.00476	7015-93	0017:1998	1	вода	5	3 года
Аммоний 15K (комплект)	8.10.00475	7015÷7017-93	0017:1998	0,1; 0,5; 1,0	вода	5	3 года
Аммоний	8.10.00477	7259-96		1	вода	6	3 года
Аммоний	8.10.02837	7452-98		0,5	вода	5	3 года
Аммоний	8.10.00479	7747-99	0200:2001	1	вода	5	3 года
Аммоний	8.10.00473	7786-2000		1	вода	5	2 года
Барий (21K-1)	8.10.00483	7107-94	0021:1998	1	вода	5	5 лет
Барий	8.10.00484	7760-2000		1	0,1M HNO <sub>3</sub>	5	5 лет
Бериллий	8.10.00486	7759-2000		0,1	0,05M H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	3 года
Бор (III) (39K-1)	8.10.00488	7337-96	0089:1999	1	вода	5	2 года
Бор (III)	8.10.00489	7345-96		1	вода	5	3 года
Бромид	8.10.00371	7619-99	0192:2000	1	вода	5	2 года
Бромид	8.10.00372	7957-2001		1	вода	5	2 года
Бромид	8.10.00370	9329-2009	1585:2009	1	вода	5	5 лет
Ванадий (V)	8.10.00491	7267-96		1	HNO <sub>3</sub>	6	3 года
Ванадий (V)	8.10.00492	7774-2000		1	1M HNO <sub>3</sub>	5	5 лет
Висмут (III)	8.10.00494	7477-98		1	HNO <sub>3</sub>	6	3 года
Висмут (III)	8.10.00495	8463-2003		1	1M HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Вольфрам	8.10.00496	6066-91	0542:2003	1	0,5M HCl	5	3 года
Гидрокарбонат	8.10.00392	8403-2003		1	вода	5	2 года
Железо (II)	8.10.00501	7110-94		0,1	0,1M HCl	15	3 года
Железо (III)	8.10.00511	7254-96		1	HNO <sub>3</sub>	6	3 года

Наименование иона	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Конц-я, мг/см <sup>3</sup>	Фон	Фасовка, см <sup>3</sup>	Срок годности
Железо (III)	8.10.00513	7450-98		1	вода	5	3 года
Железо (III)	8.10.00517	7450-98		5	вода	5	3 года
Железо (III)	8.10.00515	7450-98		10	вода	5	3 года
Железо (III)	8.10.00518	7476-98		10	HNO <sub>3</sub>	6	3 года
Железо (III)	8.10.00503	7765-2000		0,1	1M HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Железо (III)	8.10.00505	7766-2000		1	1M HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Железо (III)	8.10.00512	7835-2000	0294:2002	1	0,1M HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Железо (III)	8.10.02833	7835-2000	0294:2002	1	0,1M HNO <sub>3</sub>	40	3 года
Железо (III)	8.10.00516	7872-2000	0297:2002	10	0,1M HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Железо (III) (5К-1)	8.10.00509	8032-94	0009:1998	1	0,1M H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	3 года
Железо (III) 5К (комплект)	8.10.00508	8032÷8034-94	0009:1998	0,1; 0,5; 1,0	0,1M H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	3 года
Железо (III)	8.10.00514	8213-2002		10	1M HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Золото (ЗлР)	8.10.00520	8429-2003		1	2M HCl	5	5 лет
Иодат калия 29К (комплект) Имитатор содержания активного хлора	8.10.00460	7104÷7106-94	0022:1998	0,2; 0,5; 2,0	вода	5	5 лет
Иодат калия (29К-2) Имитатор содержания активного хлора	8.10.00461	7105-94	0022:1998	0,5	вода	5	5 лет
Иодид	8.10.00462	7620-99	0193:2000	1	вода	5	2 года
Иодид	8.10.02838	9426-2009	1594:2010	1	вода	5	3 года
Иодид	8.10.00463	7956-2001		1	вода	5	2 года
Кадмий	8.10.02839	7451-98		0,5	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	3 года
Кадмий	8.10.00525	7472-98		1	HNO <sub>3</sub>	6	3 года
Кадмий	8.10.00527	7773-2000		1	1M HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Кадмий	8.10.00526	7874-2000	0299:2002	1	0,1M HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Кадмий (1К-1)	8.10.00524	6690-93	0005:1998	1	0,1M HNO <sub>3</sub>	5	4 года
Кадмий 1К (комплект)	8.10.02829	6690÷6692-93	0005:1998	0,1; 0,5; 1,0	0,1M HNO <sub>3</sub>	5	4 года
Калий	8.10.02840	7449-98		0,5	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	3 года
Калий	8.10.00534	7771-2000		1	вода	5	5 лет
Калий (18К-1)	8.10.00529	8092-94	0019:1998	1	вода	5	4 года
Калий 18К (комплект)	8.10.00535	8092-:-8094-94	0019:1998	0,1; 0,5; 1,0	вода	5	4 года
Кальций	8.10.00542	7682-99	0197:2001	1	вода	5	3 года
Кальций	8.10.00543	7682-99	0197:2001	1	вода	40	3 года
Кальций	8.10.00544	7772-2000		1	0,1M HNO <sub>3</sub>	5	5 лет
Кальций (19К-1)	8.10.00538	8065-94	0020:1998	1	вода	5	4 года
Кальций 19К (комплект)	8.10.00537	8065÷8067-94	0020:1998	0,1; 0,5; 1,0	вода	5	4 года
Кобальт	8.10.00549	7268-96		1	HNO <sub>3</sub>	6	3 года
Кобальт	8.10.00550	7784-2000		1	1M HNO <sub>3</sub>	5	5 лет
Кобальт	8.10.00551	7880-2001	0305:2002	1	0,1M HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Кобальт (8К-1)	8.10.00548	8089-94	0012:1998	1	0,1M HNO <sub>3</sub>	5	5 лет
Кремний	8.10.00552	8212-2002		1	0,1M NaOH	20	3 года
Кремний	8.10.00553	8934-2008		1	0,1M NaOH	40	2 года
Литий	8.10.00557	7780-2000		1	0,1M HCl	5	5 лет
Магний (20К-1)	8.10.00560	7190-95	0085:1999	1	вода	5	4 года
Магний 20К (комплект)	8.10.00559	7190÷7192-95	0085:1999	0,1; 0,5; 1,0	вода	5	4 года
Магний	8.10.00561	7445-98		1	вода	5	3 года
Магний	8.10.00562	7681-99	0196:2001	1	вода	5	3 года
Магний	8.10.00563	7767-2000		1	0,1M HNO <sub>3</sub>	5	5 лет
Марганец (II)	8.10.00568	7266-96		1	HNO <sub>3</sub>	6	3 года

Наименование иона	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Конц-я, мг/см <sup>3</sup>	Фон	Фасовка, см <sup>3</sup>	Срок годности
Марганец (II)	8.10.01635	7443-98		1	вода	5	3 года
Марганец (II)	8.10.00571	7762-2000		1	0,5М H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	3 года
Марганец (II)	8.10.00569	7875-2000	0300:2002	1	0,1М HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Марганец (II)	8.10.00570	7876-2000	0301:2002	10	0,1М HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Марганец (II) (10К-1)	8.10.00564	8056-94	0014:1998	1	0,1М H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	5 лет
Медь (II)	8.10.02842	7112-94		0,1	0,1М H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	15	3 года
Медь (II)	8.10.00577	7255-96		1	HNO <sub>3</sub>	6	3 года
Медь (II)	8.10.00575	7444-98		1	вода	5	3 года
Медь (II)	8.10.00582	7764-2000		1	1М HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Медь (II)	8.10.00581	7836-2000	0295:2002	1	0,1М HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Медь 3К (комплект)	8.10.00584	7998÷8000-93	0007:1998	0,1; 0,5; 1,0	0,1М H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	3 года
Медь (II)	8.10.00578	8205-2002		10	HNO <sub>3</sub>	6	3 года
Медь (II)	8.10.00579	8210-2002		10	1М HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Молибден (VI)	8.10.00586	7768-2000		0,1	вода	5	3 года
Молибден (VI) (14К-1)	8.10.00587	8086-94	0016:1998	1	1,0М H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	3 года
Мышьяк (III) (11К-1)	8.10.00589	7143-95	0082:1999	0,1	0,2М H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	5 лет
Мышьяк (III) 11К (комплект)	8.10.00593	7143÷7144-95	0082:1999	0,05; 0,1	0,2М H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	5 лет
Мышьяк (III)	8.10.00590	7264-96		0,1	HCl	6	3 года
Мышьяк (III)	8.10.00591	7344-96		0,1	0,01М HCl	5	3 года
Мышьяк (III)	8.10.00592	7976-2001	0581:2003	0,1	0,1М HCl	5	3 года
Натрий	8.10.00596	7474-98		1	вода	6	3 года
Натрий	8.10.00595	7439-98		0,5	вода	5	3 года
Натрий	8.10.00599	7439-98		1,0	вода	5	3 года
Натрий	8.10.00597	7775-2000		1	вода	5	3 года
Натрий (17К-1)	8.10.00601	8062-94	0018:1998	1	вода	5	4 года
Натрий 17К (комплект)	8.10.00600	8062÷8064-94	0018:1998	0,1; 0,5; 1,0	вода	5	4 года
Никель	8.10.02843	7111-94		0,1	0,1М HNO <sub>3</sub>	15	3 года
Никель	8.10.00607	7265-96		1	HNO <sub>3</sub>	6	3 года
Никель	8.10.00610	7442-98		1	вода	5	3 года
Никель	8.10.00608	7785-2000		1	1М HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Никель	8.10.00609	7873-2000	0298:2002	1	0,1М HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Никель (6К-1)	8.10.00605	8001-93	0010:1998	1	0,1М HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Нитрат (5А-1)	8.10.00808	6696-93	0025:1998	1	вода	5	3 года
Нитрат 5А (комплект)	8.10.00807	6696÷6698-93	0025:1998	0,1; 0,5; 1,0	вода	5	3 года
Нитрат	8.10.00809	7258-96		1	вода	6	3 года
Нитрат	8.10.02844	7281-96		0,1 (по азоту)	---	таблетка	3 года
Нитрат	8.10.00811	7793-2000		1	вода	5	2 года
Нитрат	8.10.00810	7820-2000	0292:2002	1	вода	5	3 года
Нитрат	8.10.02835	7820-2000	0292:2002	1	вода	40	3 года
Нитрит (7А-1)	8.10.00818	7021-93	0027:1998	1	вода	5	3 года
Нитрит 7А (комплект)	8.10.00813	7021÷7022-93	0027:1998	0,5; 1,0	вода	5	3 года
Нитрит	8.10.02847	7282-96		0,1	---	таблетка	3 года
Нитрит	8.10.00815	7455-98		0,5	вода	5	3 года
Нитрит	8.10.00814	7479-98		1	вода	6	3 года
Нитрит	8.10.00817	7753-2000	0202:2001	1	вода	5	3 года
Нитрит	8.10.02834	7753-2000	0202:2001	1	вода	40	3 года
Нитрит	8.10.00816	7792-2000		1	вода	5	3 года
Общий азот (8А-1)	8.10.00305	7193-95	0091:1999	1	вода	5	3 года
Общий фосфор (9А-1)	8.10.01069	7241-96	0092:1999	1	вода	5	3 года
Олово (IV)	8.10.00614	7776-2000		1	3М HCl	5	5 лет



Наименование иона	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Конц-я, мг/см <sup>3</sup>	Фон	Фасовка, см <sup>3</sup>	Срок годности
Олово (IV) (27К-1)	8.10.00612	7238-96	0088:1999	1	3,0М НСl	5	3 года
Палладий (II) (ПдР)	8.10.00615	8432-2003		1	2М НСl	5	5 лет
Платина (IV) (ПлР)	8.10.00617	8431-2003		1	2М НСl	5	5 лет
Роданид	8.10.00882	7618-99	0191:2000	1	вода	5	2 года
Роданид	8.10.00884	7958-2001		1	вода	5	2 года
Ртуть (I)	8.10.00622	7263-96		1	ННО <sub>3</sub>	6	3 года
Ртуть (II)	8.10.00623	7343-96		1	1М ННО <sub>3</sub>	5	3 года
Ртуть (II)	8.10.00620	7440-98		1	вода	5	3 года
Ртуть (II)	8.10.00624	7879-2001	0304:2002	1	0,1М ННО <sub>3</sub>	5	3 года
Ртуть (9К-1)	8.10.00621	8004-93	0013:1998	1	0,1М ННО <sub>3</sub>	5	5 лет
Ртуть 9К (комплект)	8.10.02828	8004÷8006-93	0013:1998	0,1; 0,5; 1,0	0,1М ННО <sub>3</sub>	5	5 лет
Свинец (2К-1)	8.10.00634	7012-93	0006:1998	1	0,1М ННО <sub>3</sub>	5	3 года
Свинец	8.10.00635	7252-96		1	ННО <sub>3</sub>	6	3 года
Свинец	8.10.00632	7447-98		1	вода	5	3 года
Свинец	8.10.00639	7778-2000		1	1М ННО <sub>3</sub>	5	3 года
Свинец	8.10.00637	7877-2000	0302:2002	1	0,1М ННО <sub>3</sub>	5	3 года
Свинец	8.10.00640	7878-2000	0303:2002	10	0,1М ННО <sub>3</sub>	5	3 года
Селен (IV) (24К-1)	8.10.00644	7340-96	0087:1999	1	0,1М ННО <sub>3</sub>	5	3 года
Селен (IV)	8.10.00643	7779-2000		1	1М ННО <sub>3</sub>	5	3 года
Серебро	8.10.00648	7782-2000		0,1	0,1М ННО <sub>3</sub>	5	3 года
Серебро	8.10.00646	8204-2002		1	ННО <sub>3</sub>	6	3 года
Серебро (СрР)	8.10.00647	8430-2003		1	2М ННО <sub>3</sub>	5	5 лет
Сероводород	8.10.00888	7389-97	1286:2006	50 мг/дм <sup>3</sup> *	---	сухое в-во	5 лет
Стронций (25К-1)	8.10.00650	7145-95	0083:1999	1	вода	5	5 лет
Стронций	8.10.00651	7783-2000		1	0,1М ННО <sub>3</sub>	5	5 лет
Соляная кислота	8.10.00895	9425-2009	1593:2010	1,0 моль/дм <sup>3</sup>		20	5 лет
Сульфат (4А-1)	8.10.00958	6693-93	0024:1998	1	вода	5	3 года
Сульфат 4А (комплект)	8.10.00957	6693÷6695-93	0024:1998	0,1; 0,5; 1,0	вода	5	3 года
Сульфат	8.10.00959	7253-96		1	вода	6	3 года
Сульфат	8.10.00962	7279-96		1		6	4 года
Сульфат (№ 41А)	8.10.00966	7437-98	1126:2005	10	вода	5	5 лет
Сульфат	8.10.00956	7457-98		20	вода	5	3 года
Сульфат	8.10.00960	7480-98		10	вода	6	3 года
Сульфат	8.10.00952	7683-99	0198:2001	1	вода	5	3 года
Сульфат	8.10.00954	7683-99	0198:2001	1	вода	40	3 года
Сульфат	8.10.00963	7684-99	0199:2001	10	вода	5	3 года
Сульфат	8.10.00965	7684-99	0199:2001	10	вода	40	3 года
Сульфат	8.10.00964	7812-2000		10	вода	5	3 года
Сульфат	8.10.00953	8746-2006		1	вода	5	3 года
Сульфид	8.10.00968	7861-2000		1	вода	5	2 года
Сульфид	8.10.00967	7970-2001	0307:2002	1	вода	5	3 года
Сурьма (III) (23К-2)	8.10.00652	7204-95	0086:1999	0,1	3,0М Н <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	5 лет
Сурьма (III)	8.10.00653	8402-2003		1	3М НСl	5	3 года
Титан (IV) (13К-1)	8.10.00657	7205-95	0084:1999	1	3,0М Н <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	5 лет
Титан (IV)	8.10.00658	8464-2003		1	0,5М Н <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	3 года
Фосфат (6А-1)	8.10.01063	7018-93	0026:1998	1	вода	5	3 года
Фосфат 6А (комплект)	8.10.01062	7018÷7020-93	0026:1998	0,1; 0,5; 1,0	вода	5	3 года

\* Аттестованное значение получают путём разбавления стандартного образца.

Наименование иона	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Конц-я, мг/см <sup>3</sup>	Фон	Фасовка, см <sup>3</sup>	Срок годности
Фосфат	8.10.01064	7260-96		1	вода	6	3 года
Фосфат	8.10.01068	7791-2000		1	вода	5	3 года
Фосфат	8.10.01065	7748-99	0201:2001	1	вода	5	3 года
Фторид (2А-1)	8.10.01074	7188-95	0090:1999	1	вода	10 п/п пробир.	1,5 года
Фторид	8.10.01080	7789-2000		1	вода	5	3 года
Фторид	8.10.01078	8125-2002	0582:2003	1	вода	40	3 года
Хлорид (1А-1)	8.10.01090	6687-93	0023:1998	1	вода	5	3 года
Хлорид 1А (комплект)	8.10.01089	6687÷6689-93	0023:1998	0,1; 0,5; 1,0	вода	5	3 года
Хлорид	8.10.01095	7262-96		1	вода	6	3 года
Хлорид	8.10.01086	7280-96		1			5 лет
Хлорид (40А)	8.10.01097	7436-98	1125:2005	10	вода	5	5 лет
Хлорид	8.10.01098	7478-98		10	вода	6	3 года
Хлорид	8.10.01094	7456-98		20	вода	5	3 года
Хлорид	8.10.01091	7616-99	0189:2000	1	вода	5	3 года
Хлорид	8.10.01087	7617-99	0190:2000	10	вода	5	3 года
Хлорид	8.10.01088	7813-2000		10	вода	5	3 года
Хлорид	8.10.01092	8747-2006		1	вода	5	3 года
Хром (VI)	8.10.02845	7114-94		0,1	вода	15	3 года
Хром(VI)	8.10.00663	7257-96		1	HNO <sub>3</sub>	6	3 года
Хром (VI)	8.10.00667	7441-98		1,0	вода	5	3 года
Хром (VI)	8.10.00666	7781-2000		1	вода	5	5 лет
Хром (VI)	8.10.00665	7834-2000	0293:2002	1	вода	5	3 года
Хром (VI) (7К-1)	8.10.00662	8035-94	0011:1998	1	вода	5	4 года
Хром (VI) 7К (комплект)	8.10.00661	8035÷8037-94	0011:1998	0,1; 0,5; 1,0	вода	5	4 года
Цинк	8.10.02846	7113-94		0,1	0,1М HCl	15	3 года
Цинк	8.10.00674	7256-96		1	HNO <sub>3</sub>	6	3 года
Цинк	8.10.01636	7446-98		1,0	вода	5; 10	3 года
Цинк (Ц-10)	8.10.00677	7470-98		10	HNO <sub>3</sub>	6	3 года
Цинк (Ц-0,1)	8.10.00672	7471-98		0,1	HCl	6	3 года
Цинк	8.10.00676	7770-2000		1	1М HCl	5	3 года
Цинк	8.10.00675	7837-2000	0296:2002	1	0,1М HNO <sub>3</sub>	5	3 года
Цинк (4К-1)	8.10.00670	8053-94	0008:1998	1	0,1М HNO <sub>3</sub>	5	4 года
Цинк 4К (комплект)	8.10.00669	8053÷8055-94	0008:1998	0,1; 0,5; 1,0	0,1М HNO <sub>3</sub>	5	4 года

#### ГСО состава многокомпонентных смесей

Наименование иона	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Конц-я, мг/см <sup>3</sup>	Фон	Фасовка, см <sup>3</sup>	Срок годности
КС-1	8.10.00913	7330-96	0195:2001	Al, Cd, Mn - по 0,5; Fe, Cu, Mo, Pb - по 1; Co, Ni - по 2	1М HNO <sub>3</sub>	5	3 года
PM 1	8.10.00876	7324-96	0093:1999	Ti, Mo, Sb	HCl	5	5 лет
PM 2	8.10.00877	7272-96	0094:1999	Fe, Ni, Pb, Mn, Zn	HNO <sub>3</sub>	5	5 лет
PM 3	8.10.00881	7325-96	0095:1999	Al, As, Cu, Cd, Co, Cr	HNO <sub>3</sub>	5	5 лет



## 2. Органические вещества



## 2. Органические вещества



Стандартные образцы состава органических веществ представляют собой высокочистые индивидуальные органические вещества, в которых аттестованы массовая или молярная доля основного вещества, определение которых проводится по хроматографическим или криометрическим методикам соответственно.

Используются для градуировки средств измерений, метрологической аттестации МВИ и контроля показателей точности выполняемых измерений. Предназначены для определения соответствующих веществ в воде, объектах окружающей среды, биологических пробах, пищевых продуктах, технической и химической продукции хроматографическими, спектрофотометрическими и иными методами.

**!** Обратите внимание, что аттестованное значение (концентрация/массовая доля основного вещества) незначительно варьируется в зависимости от партии товара. Точные данные указаны в паспорте продукта

### СО состава органических веществ и растворов органических веществ

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Конц-я/ масс. доля осн. вещ-ва	Фон	Фасовка, см <sup>3</sup>	Срок годности
1,1-диметилгидразин	8.10.02851	8838-2006		1 мг/см <sup>3</sup>	1М H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5 см <sup>3</sup>	1 год
1,2-дихлорэтан	8.10.00278	7332-96	0107:1999	≥99,6 %		1,5 см <sup>3</sup>	3 года
2,4,6-трихлорфенол	8.10.01294	СОП 0206-03		0,5 мг/см <sup>3</sup>	метанол	1 мл	3 года
2,4-дихлорфенол	8.10.01293	СОП 0203-03		0,5 мг/см <sup>3</sup>	метанол	1 мл	3 года
Антрацен	8.10.00316	8749-2006		0,2 мг/см <sup>3</sup>	ацетонитрил	1,2 см <sup>3</sup>	1 год
Ацетон	8.10.00341	7815-2000	0288:2002	≥99,6 %		3 см <sup>3</sup>	3 года
Ацетон	8.10.00340	8460-2003		1 мг/см <sup>3</sup>	вода	5 см <sup>3</sup>	2 года
Бенз(а)пирен	8.10.00351	7515-98	0184:2000	0,1 мг/см <sup>3</sup>	ацетонитрил	2 см <sup>3</sup>	1 год
Бенз(а)пирен	8.10.00352	7515-98	0184:2000	0,1 мг/см <sup>3</sup>	гексан	2 см <sup>3</sup>	1 год
Бензойная кислота К-3	8.10.00358	5504-90		99,90 %		50 г	2 года
Бензол	8.10.00362	7141-95	0038:1998	≥99,3 %		1,5 см <sup>3</sup>	3 года
Бензол (4/ОР-1)	8.10.00361	7141-95М	0096:1999	1 мг/см <sup>3</sup>	метанол	1,5 см <sup>3</sup>	5 лет
Бромдихлорметан	8.10.00369	7359-97	0185:2000	10 мг/см <sup>3</sup>	метанол	3 см <sup>3</sup>	1 год
Бромформ	8.10.00374	СОП 0405-03		10 мг/см <sup>3</sup>	метанол	3 см <sup>3</sup>	1 год
Бутилацетат	8.10.00375	7553-99		1 мг/см <sup>3</sup>	метанол	5 см <sup>3</sup>	2 года
Изооктан	8.10.00450	7323-96	0106:1999	≥99,7 %		1,5 см <sup>3</sup>	3 года
Капролактан	8.10.00682	9111-2008		1 мг/см <sup>3</sup>	бидист. вода	5 см <sup>3</sup>	2 года
Метанол (карбинол)	8.10.00723	8461-2003		1 мг/см <sup>3</sup>	вода	5 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты (комплект)	8.10.00804	8825-2006		1; 5; 50 г/дм <sup>3</sup>	ЧХУ	5 см <sup>3</sup>	1 год
Нефтепродукты	8.10.00769	8823-2006		1 мг/см <sup>3</sup>	гексан	5 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты	8.10.00800	8823-2006		5 мг/см <sup>3</sup>	гексан	5 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты (ТКС)	8.10.00986	8824-2006		1 г/дм <sup>3</sup>	ЧХУ	5 см <sup>3</sup>	1 год
Нефтепродукты	8.10.00915	7248-96	0186:2000	50 мг/см <sup>3</sup>	ЧХУ	1,2 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты	8.10.00801	7822-2000		50 мг в амп.	ЧХУ	10 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты	8.10.00803	7554-99		50 мг/см <sup>3</sup>	ЧХУ	5 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты (НП-1)	8.10.00802	7424-97	1123:2005	50 мг/см <sup>3</sup>	ЧХУ	1,5 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты	8.10.00799	7950-2001		1 мг/см <sup>3</sup>	гексан	5 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00772	7117-94		0,005 мг	твёрдая матрица	таблетка	3 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00773	7117-94		0,01 мг	твёрдая матрица	таблетка	3 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00775	7117-94		0,05 мг	твёрдая матрица	таблетка	3 года

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Конц-я/ масс. доля осн. вещ-ва	Фон	Фасовка, см <sup>3</sup>	Срок годности
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00777	7117-94		0,1 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	3 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00779	7117-94		0,2 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	3 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00780	7117-94		0,3 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	3 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00781	7117-94		0,5 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	3 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00784	7117-94		1,0 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	3 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00783	7117-94		1,5 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	3 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00785	7117-94		2,5 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	3 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00786	7117-94		3,0 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	3 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00789	7117-94		5,0 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	3 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00796	8646-2005		0,005 мг/см <sup>3</sup>	апротонный орг. растворитель	1,2 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00774	8647-2005		0,01 мг/см <sup>3</sup>	апротонный орг. растворитель	1,2 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00797	8648-2005		0,05 мг/см <sup>3</sup>	апротонный орг. растворитель	1,2 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00776	8649-2005		0,1 мг/см <sup>3</sup>	апротонный орг. растворитель	1,2 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00778	8650-2005		0,25 мг/см <sup>3</sup>	апротонный орг. растворитель	1,2 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00782	8651-2005		0,5 мг/см <sup>3</sup>	апротонный орг. растворитель	1,2 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00798	8652-2005		1,0 мг/см <sup>3</sup>	апротонный орг. растворитель	1,2 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00787	8653-2005		3,0 мг/см <sup>3</sup>	апротонный орг. растворитель	1,2 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8.10.00788	8654-2005		5,0 мг/см <sup>3</sup>	апротонный орг. растворитель	1,2 см <sup>3</sup>	2 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице (для флюориметрических методов)	8.10.00795	8826-2006		0,005 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	1 год
Нефтепродукты в водорастворимой матрице (для ИКС методов)	8.10.00790	8827-2006		0,005 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	1 год
Нефтепродукты в водорастворимой матрице (для ИКС методов)	8.10.00791	8827-2006		0,05 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	1 год
Нефтепродукты в водорастворимой матрице (для ИКС методов)	8.10.00792	8827-2006		0,1 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	1 год
Нефтепродукты в водорастворимой матрице (для ИКС методов)	8.10.00793	8827-2006		0,5 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	1 год
Нефтепродукты в водорастворимой матрице (для ИКС методов)	8.10.00794	8827-2006		1,0 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	1 год
Пентахлорфенол	8.10.02069	СОП 0207-03		0,5 мг/см <sup>3</sup>	метанол	1 мл	3 года
Сероуглерод	8.10.00889	6264-91	0540:2003	1 мг/см <sup>3</sup>	этанол	5 см <sup>3</sup>	2 года

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Конц-я/ масс. доля осн. вещ-ва	Фон	Фасовка, см <sup>3</sup>	Срок годности
Смесь ароматических углеводородов	8.10.00326	7871-2000	0291:2002	8 углеводород. от 2,5 до 22 %	гексан	3 см <sup>3</sup>	2 года
Тетрахлорэтилен	8.10.00980	7212-95	0188:2000	≥99,0 %		1,2 см <sup>3</sup>	3 года
Толуол	8.10.00990	7333-96	0108:1999	≥99,8 %		1,5 см <sup>3</sup>	3 года
Толуол	8.10.00989	7814-2000	0287:2002	≥99,7 %		3 см <sup>3</sup>	3 года
Уксусная кислота	8.10.01037	8462-2003		1 мг/см <sup>3</sup>	вода	5 см <sup>3</sup>	3 года
Уксусная кислота	8.10.01033	7209-95	1418:2007	50 мг/см <sup>3</sup>	водный раствор	5 см <sup>3</sup>	10 лет
Уксусная кислота	8.10.01036	7210-95	1419:2007	50 мг/см <sup>3</sup>	водный раствор	2 см <sup>3</sup>	10 лет
Фенол	8.10.01043	7270-96		1 мг/см <sup>3</sup>	этанол	6 см <sup>3</sup>	3 года
Фенол	8.10.01044	7346-96		1 мг/см <sup>3</sup>	этанол	5 см <sup>3</sup>	2 года
Фенол (1/OP-1)	8.10.01045	7353-97	1115:2005	1 мг/см <sup>3</sup>	метанол	1,5 см <sup>3</sup>	3 года
Фенол	8.10.01046	8714-2005	1300:2006	1 мг/см <sup>3</sup>	этанол	5 см <sup>3</sup>	2 года
Формальдегид	8.10.01058	9376-2009	1592:2010	1 мг/см <sup>3</sup>	вода	5 см <sup>3</sup>	5 лет
Формальдегид	8.10.01056	7347-96		1 мг/см <sup>3</sup>	вода	5 см <sup>3</sup>	2 года
Формальдегид	8.10.01055	8639-2004	1290:2006	1 мг/см <sup>3</sup>	вода	5 см <sup>3</sup>	2 года
Хлорбензол	8.10.01084	7142-95	0039:1998	99,3-99,99 %		1,5 см <sup>3</sup>	3 года
Хлорбензол (5/OP-1)	8.10.01083	7142-95M	0097:1999	1 мг/см <sup>3</sup>	метанол	1,5 см <sup>3</sup>	5 лет
Хлороформ	8.10.01102	7288-96	0104:1999	≥ 99,7 %		1,5 см <sup>3</sup>	3 года
Четырёххлористый углерод	8.10.00978	7211-95	0187:2000	≥ 99,0 %		1,2 см <sup>3</sup>	3 года
Четырёххлористый углерод	8.10.00979	7213-95	0103:1999	≥ 99,8 %		1,5 см <sup>3</sup>	3 года
Четырёххлористый углерод	8.10.01125	7334-96	0098-0100: 1999	1 мг/см <sup>3</sup>	метанол	1,5 см <sup>3</sup>	3 года

### Чистые вещества для хроматографии

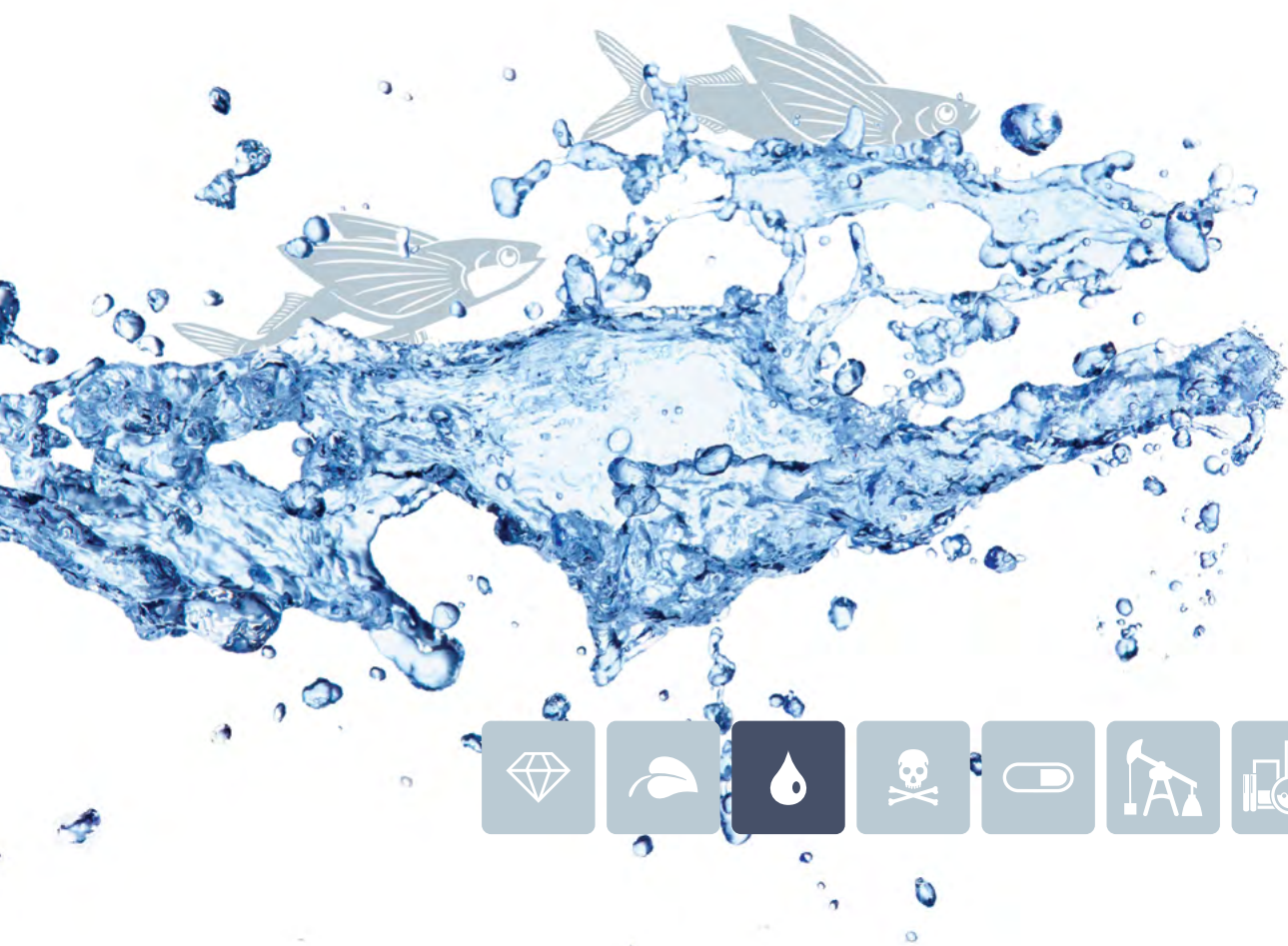
Срок годности - 3 года. Условия хранения - в защищённом от света месте при температуре +5 (±1) °С.

Наименование	Артикул	CAS №	Содержание осн. вещества, %	Фасовка
1,2-дихлорбензол	8.08.00164	95-50-1	99,90	фл. 3 г
2-хлортолуол	8.08.00445	95-49-8	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Акрилонитрил	8.08.00052	107-13-1	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
Аллил хлористый	8.08.00054	107-05-1	98,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
α-метилстирол	8.08.00243	98-83-9	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
Анилин	8.08.00073	62-53-3	99,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
Ацетальдегид (уксусный альдегид)	8.08.00433	75-07-0	99,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
Ацетилацетон	8.08.00081	123-54-6	99,55	амп. 3 см <sup>3</sup>
Ацетон	8.08.00082	67-64-1	99,94	амп. 3 см <sup>3</sup>
Ацетонитрил	8.08.00083	75-05-8	99,98	амп. 3 см <sup>3</sup>
Ацетофенон	8.08.00090	98-86-2	99,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
Бензальдегид	8.08.00092	100-52-7	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Бензиловый спирт	8.08.00093	100-51-6	99,85	амп. 3 см <sup>3</sup>
Бензол	8.08.00096	71-43-2	99,93	амп. 3 см <sup>3</sup>
Бутанол-1	8.08.00112	71-36-3	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Бутанол-2	8.08.00107	78-92-2	99,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Бутилакрилат	8.08.00109	141-32-2	99,9	амп. 3 см <sup>3</sup>
Бутилацетат	8.08.00110	123-86-4	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Бутилцеллозольв (2-бутоксизтанол)	8.08.00113	111-76-2	99,53	амп. 3 см <sup>3</sup>
Валериановая кислота (пентановая)	8.08.00114	109-52-4	99,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Винилацетат	8.08.00115	108-05-4	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Винилиден хлорид (1,1-дихлорэтилен)	8.08.00116	75-35-4	99,86	амп. 3 см <sup>3</sup>
втор-бутилбензол	8.08.00118	135-98-8	99,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Гваякол (2-метоксифенол)	8.08.00119	90-05-1	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>

Наименование	Артикул	CAS №	Содержание осн. вещества, %	Фасовка
Гексадекан (цетан)	8.08.00120	544-76-3	98,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Гексаметилендиамин (1,6-гександиамин)	8.08.00121	124-09-4	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Гексан	8.08.00122	110-54-3	99,93	амп. 3 см <sup>3</sup>
Гексанол-1	8.08.00128	111-27-3	98,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
Гептадекан	8.08.00129	629-78-7	98,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Гептан	8.08.00130	142-82-5	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Декан	8.08.00136	124-18-5	98,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Диацетоновый спирт (4-гидрокси-4-метил-2-пентанон)	8.08.00143	123-42-2	99,70	амп. 3 см <sup>3</sup>
Дибутиловый эфир	8.08.00144	142-96-1	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
Дибутилфталат	8.08.00145	84-74-2	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
Диизопропиловый эфир	8.08.00147	108-20-3	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
Диметилтерефталат	8.08.00150	120-61-6	99,90	амп. 3 гр
Диметилформамид	8.08.00151	68-12-2	99,95	амп. 3 см <sup>3</sup>
Диметилфталат	8.08.00152	131-11-3	99,70	амп. 3 см <sup>3</sup>
Диоксан-1,4	8.08.00160	123-91-1	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Диоктилфталат	8.08.00161	117-81-7	99,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Дихлорметан (метиленхлорид)	8.08.00239	75-09-2	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Дихлорэтан-1,2	8.08.00165	107-06-2	99,81	амп. 3 см <sup>3</sup>
Диэтиламин	8.08.00166	106-89-7	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Диэтиленгликоль	8.08.00167	111-46-6	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
Диэтилфталат	8.08.00170	84-66-2	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Додекан	8.08.00171	112-40-3	98,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Докозан	8.08.00174	629-97-0	98,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
изо-амилацетат	8.08.00177	123-92-2	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
изо-амиловый спирт	8.08.00178	123-51-3	99,30	амп. 3 см <sup>3</sup>
изо-бутиловый спирт	8.08.00182	78-83-1	99,52	амп. 3 см <sup>3</sup>
изо-бутилацетат	8.08.00179	110-19-0	99,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
изо-масляный альдегид (изо-бутиральдегид)	8.08.00180	78-84-2	99,30	амп. 3 см <sup>3</sup>
изо-октан (2,2,4-триметилпентан)	8.08.00183	540-84-1	99,96	амп. 3 см <sup>3</sup>
Изопентан (2-метилпентан)	8.08.00184	78-78-4	99,40	амп. 3 см <sup>3</sup>
Капролактан-Е ч/в	8.08.00206	105-60-2	99,70	фл. 3 г
Капроновая кислота (гексановая)	8.08.00207	142-62-1	98,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
Карбинол (метанол)	8.08.00233	67-56-1	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Кротоновый альдегид	8.08.00219	123-73-9	99,72	амп. 3 см <sup>3</sup>
Кумол (изо-пропилбензол)	8.08.00226	98-82-8	99,88	амп. 3 см <sup>3</sup>
м-ксилол (1,3-диметилбензол)	8.08.00220	108-38-3	99,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
Масляная кислота (бутановая кислота)	8.08.00229	107-92-6	99,70	амп. 3 см <sup>3</sup>
Масляный альдегид (бутиральдегид)	8.08.00230	123-72-8	99,60	амп. 3 см <sup>3</sup>
Мезитилен (1,3,5-триметилбензол)	8.08.00232	108-67-8	99,20	амп. 3 см <sup>3</sup>
Метилакрилат	8.08.00237	96-33-3	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Метилацетат	8.08.00238	79-20-9	99,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
Метилметакрилат	8.08.00241	80-62-6	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
Метил-трет-амиловый эфир (трет-амил-метиловый эфир)	8.08.00234	994-05-8	99,70	амп. 3 см <sup>3</sup>
Метил-трет-бутиловый эфир	8.08.00235	1634-04-4	99,98	амп. 3 см <sup>3</sup>
Метилциклогексан	8.08.00244	108-87-2	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Метилциклопентан	8.08.00245	96-37-7	96,70	амп. 3 см <sup>3</sup>
Метилэтилкетон (бутанон-2)	8.08.00246	78-93-3	99,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
м-крезол (3-метилфенол)	8.08.00216	108-39-4	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
Моноэтаноламин	8.08.00249	141-43-5	99,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
н-амилацетат	8.08.00071	628-63-7	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>

Наименование	Артикул	CAS №	Содержание осн. вещества, %	Фасовка
н-амиловый спирт	8.08.00072	71-41-0	99,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
Нафталин	8.08.00256	91-20-3	99,50	фас. 3 г
н-бутилбензол	8.08.00250	104-51-8	99,70	амп. 3 см <sup>3</sup>
Нитробензол	8.08.00259	98-95-3	98,5	амп. 3 см <sup>3</sup>
Нонадекан	8.08.00260	629-92-5	98,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Нонан	8.08.00261	111-84-2	98,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
о-ксилол (1,2-диметилбензол)	8.08.00222	95-47-6	99,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
о-крезол (2-метилфенол)	8.08.00217	95-48-7	99,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
Октадекан	8.08.00263	593-45-3	98,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Октан	8.08.00264	111-65-9	98,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
п-ксилол (1,4-диметилбензол)	8.08.00224	106-42-3	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Пентадекан	8.08.00267	629-62-9	98,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Пентан	8.08.00268	109-66-0	99,57	амп. 3 см <sup>3</sup>
Пентанол-2	8.08.00269	6032-29-7	99,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
Пиридин	8.08.00274	110-86-1	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
п-крезол (4-метилфенол)	8.08.00218	106-44-5	99,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Пропанол-1 (пропиловый спирт)	8.08.00350	71-23-8	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
Пропанол-2 (изопропиловый спирт)	8.08.00186	67-63-0	99,96	амп. 3 см <sup>3</sup>
Пропилацетат	8.08.00348	109-60-4	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Пропилбензол	8.08.00349	103-65-1	99,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
Пропионовая кислота	8.08.00351	79-09-4	99,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Пропионовый альдегид	8.08.00352	123-38-6	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
Псевдокумол (1,2,4-триметилбензол)	8.08.00353	95-63-6	99,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Стирол	8.08.00397	100-42-5	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Тестовая смесь н-углеводородов C5-C12 (весовой метод)	8.08.00394			амп. 3 см <sup>3</sup>
Тetraгидрофуран	8.08.00408	109-99-9	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
Тетрадекан	8.08.00409	629-59-4	98,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Тетракозан	8.08.00410	646-31-1	98,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Тетрахлорэтилен	8.08.00411	127-18-4	99,60	амп. 3 см <sup>3</sup>
Толуол	8.08.00413	108-88-3	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
трет-амиловый спирт	8.08.00416	75-85-4	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
трет-бутанол	8.08.00418	75-65-0	99,40	амп. 3 см <sup>3</sup>
трет-бутилбензол	8.08.00417	98-06-6	99,70	амп. 3 см <sup>3</sup>
Тридекан	8.08.00420	629-50-5	98,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Трихлорэтилен	8.08.00421	79-01-6	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Триэтиленгликоль	8.08.00422	112-27-6	99,30	амп. 3 см <sup>3</sup>
Углерод четырёххлористый (тетрахлорметан)	8.08.00428	56-23-5	99,98	амп. 3 см <sup>3</sup>
Ундекан	8.08.00434	1120-21-4	98,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
Хлороформ (Трихлорметан)	8.08.00444	67-66-3	99,5	амп. 3 см <sup>3</sup>
Хлорбензол	8.08.00443	108-90-7	99,50	амп. 3 см <sup>3</sup>
Циклогексан	8.08.00503	110-82-7	99,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
Циклогексанол	8.08.00504	108-93-0	99,70	амп. 3 см <sup>3</sup>
Циклогексанон	8.08.00506	108-94-1	99,80	амп. 3 см <sup>3</sup>
Циклопентан	8.08.00508	287-92-3	99,00	амп. 3 см <sup>3</sup>
Эйкозан	8.08.00517	112-95-8	98,30	амп. 3 см <sup>3</sup>
Эпихлоргидрин	8.08.00519	106-89-8	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Этилацетат	8.08.00523	141-78-6	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Этилбензол	8.08.00525	100-41-4	99,90	амп. 3 см <sup>3</sup>
Этиленгликоль	8.08.00527	107-21-1	99,60	амп. 3 см <sup>3</sup>
Этил-трет-амиловый эфир	8.08.00521	919-94-8	99,741	амп. 3 см <sup>3</sup>
Этил-трет-бутиловый эфир	8.08.00522	637-92-3	99,799	амп. 3 см <sup>3</sup>
Этилцеллозольв (2-этоксиэтанол)	8.08.00529	110-80-5	99,00	амп. 3 см <sup>3</sup>





### 3. Водные растворы



### 3. Водные растворы

Стандартные образцы состава водных сред предназначены для градуировки и поверки аналитических приборов, для аттестации МВИ, для контроля точности измерений мутности, жёсткости, цветности и других свойств водных сред.

#### СО состава водных растворов

Наименование	Артикул	№ ГСО, СОП, ОСО	№ МСО	Аттестованная характеристика	Фасовка	Срок годности
Мутность (формазиновая суспензия)	8.10.00764	7271-96	0101:1999	мутность - 4000 ЕМФ	5 см <sup>3</sup>	1 год
Мутность по каолину МНВ-20	8.10.00377	6541-92		масс. доля нераств. веществ каолина в твёрдый основе, %	0,5 г	4 года
Мутность бактериальных взвесей (комплект БАК)	8.10.00765	СОП № 1-98		оптическая плотность 5 МЕ, 10 МЕ	7 см <sup>3</sup> (пробирка)	1 год
Общая жёсткость воды	8.10.00828	7373-97	1116-2005	общая жёсткость 10 ммоль/дм <sup>3</sup>	20 см <sup>3</sup>	5 лет
Общая жёсткость воды	8.10.00827	9284-2008	1582:2009	общая жёсткость 100 ммоль/дм <sup>3</sup>	20 см <sup>3</sup>	5 лет
Общая жёсткость воды	8.10.00823	7680-99	0194:2000	общая жёсткость 100 ммоль/дм <sup>3</sup>	5 см <sup>3</sup>	3 года
Общая жёсткость воды	8.10.00826	8206-2002		общая жёсткость 100 ммоль/дм <sup>3</sup>	10 см <sup>3</sup>	3 года
Сухой остаток (общая минерализация воды)	8.10.00830	9283-2008	1581:2009	массовая концентрация сухого остатка 50 мг/мл	5 см <sup>3</sup>	5 лет
Сухой остаток 37СО-10	8.10.00970	9101-2008		массовая концентрация сухого остатка 10 г/дм <sup>3</sup>	5 см <sup>3</sup>	2 года
Сухой остаток 37СО-30	8.10.00971	9101-2008		массовая концентрация сухого остатка 30 г/дм <sup>3</sup>	5 см <sup>3</sup>	2 года
Сухой остаток 37СО-50	8.10.00972	9101-2008		массовая концентрация сухого остатка 50 г/дм <sup>3</sup>	5 см <sup>3</sup>	2 года
Общая (карбонатная) щёлочность воды	8.10.00822	9285-2009	1584:2009	1000 ммоль/дм <sup>3</sup>	10 см <sup>3</sup>	1,5 года
Цветность водных растворов (хром-кобальтовая шкала)	8.10.01110	7853-2000	0254:2001	500 град.	20 см <sup>3</sup>	2 года
Цветность водных растворов (хром-кобальтовая шкала)	8.10.01111	8214-2002		5000 град.	5 см <sup>3</sup>	2 года
Перманганатная окисляемость воды	8.10.00853	7797-2000		1 мг/см <sup>3</sup>	5 см <sup>3</sup>	2 года
ХПК (бихроматная окисляемость воды)	8.10.01106	7425-97	1124:2005	10000 мг/дм <sup>3</sup>	5 см <sup>3</sup>	2 года
ХПК (бихроматная окисляемость воды)	8.10.01107	7552-99		10 мг/см <sup>3</sup>	5 см <sup>3</sup>	2 года
ХПК и БПК	8.10.01108	8048-94	0621:2003	ХПК-211, БПК-119 мг/дм <sup>3</sup>	0,2 г	5 лет

#### Удельная электропроводность:

УЭП-1	8.10.01025	7374-97	1117:2005	11,2 См/м	20 см <sup>3</sup>	3 года
УЭП-2	8.10.01026	7375-97	1118:2005	1,29 См/м	20 см <sup>3</sup>	3 года
УЭП-3	8.10.01027	7376-97	1119:2005	0,141 См/м	20 см <sup>3</sup>	3 года
УЭП-4	8.10.01028	7377-97	1120:2005	0,029 См/м	20 см <sup>3</sup>	3 года
УЭП-5	8.10.01029	7378-97	1121:2005	0,0047 См/м	20 см <sup>3</sup>	3 года

#### Аттестованные растворы свойств водных сред (АР)

Наименование	Артикул	Идентификатор вещества	Аттестованная характеристика	Фасовка	Срок годности
БПК	8.10.00256	АР № 1-04	140 мг/дм <sup>3</sup>	0,25 г	3 года



#### 4. Пестициды и микотоксины



## 4. Пестициды и микотоксины



Стандартные образцы состава пестицидов предназначены для градуировки и поверки хроматографов при определении остаточных количеств пестицидов в объектах окружающей среды и продуктах питания, для аттестации методик измерений.

**!** Обратите внимание, что аттестованное значение (концентрация/массовая доля основного вещества) незначительно варьируется в зависимости от партии товара. Большинство пестицидов необходимо хранить при низких температурах (в холодильной, морозильной камерах). Некоторые пестициды не подлежат хранению после вскрытия. Точную информацию читайте в паспорте.

### СО состава пестицидов

Наименование	Артикул	№ ГСО/СОП	№ МСО	Концентрация/ масс. доля осн. в-ва	Фон	Фасовка	Срок годности
2,4-Д	8.10.00289	ГСО 7648-99		98,8 %		0,25 г	3 года
2,4-Д	8.10.00282	ГСО 7304-96		0,1 мг/см <sup>3</sup>	ацетон	5 см <sup>3</sup>	1 год
2,4-Д-метилвый эфир	8.10.00288	ГСО 7650-99		98,5 %		0,25 г	3 года
4,4'-ДДД	8.10.00293	ГСО 8891-2007	1472:2008			0,20 г	3 года
4,4'-ДДД	8.10.00298	ГСО 7386-97		0,1 мг/см <sup>3</sup>	изооктан	5 см <sup>3</sup>	1 год
4,4'-ДДТ	8.10.00294	ГСО 8892-2007	1473:2008			0,20 г	3 года
4,4'-ДДТ	8.10.00299	ГСО 7379-97		99,0 %		0,25 г	5 лет
4,4-ДДТ	8.10.00295	ГСО 7302-96		0,1 мг/см <sup>3</sup>	бензол	5 см <sup>3</sup>	1 год
4,4'-ДДЭ	8.10.00297	ГСО 8893-2007	1474:2008			0,20 г	3 года
4,4'-ДДЭ	8.10.00300	ГСО 7387-97		0,1 мг/см <sup>3</sup>	изооктан	5 см <sup>3</sup>	1 год
4,4'-ДДЭ	8.10.00296	ГСО 7301-96		0,1 мг/см <sup>3</sup>	бензол	5 см <sup>3</sup>	1 год
Альдрин	8.10.00310	ГСО 7296-96		0,1 мг/см <sup>3</sup>	ацетон	5 см <sup>3</sup>	1 год
Альфа-ГХЦГ	8.10.00311	ГСО 8888-2007	1469:2008			0,10 г	5 лет
Альфа-ГХЦГ	8.10.00406	ГСО 8542-04		0,1 мг/см <sup>3</sup>	изооктан	5 см <sup>3</sup>	1 год
Атразин	8.10.00328	ГСО 7645-99		98,5 %		0,25 г	3 года
Атразин	8.10.00327	ГСО 7156-95		0,1 мг/см <sup>3</sup>	ацетон	5 см <sup>3</sup>	4 года
Ацетохлор	8.10.00342	ГСО 7702-99		98,5 %		0,25 г	3 года
Бета-ГХЦГ	8.10.00364	ГСО 8889-2007	1470:2008			0,10 г	5 лет
Бета-ГХЦГ	8.10.00407	СОП 33-2006		0,1 мг/см <sup>3</sup>	этилацетат	5 см <sup>3</sup>	1 год
Бродифакум	8.10.00367	СОП 68-06				0,25 г	3 года
Бромадиолон	8.10.00368	СОП 65-06				0,25 г	3 года
Гамма-ГХЦГ (линдан)	8.10.00383	ГСО 8890-2007	1470:2008			0,20 г	5 лет
Гамма-ГХЦГ (линдан)	8.10.00704	ГСО 7889-2001	1134:2005			0,25г	5 лет
Гамма-ГХЦГ (линдан)	8.10.00705	ГСО 7308-96		0,1 мг/см <sup>3</sup>	ацетон	5 см <sup>3</sup>	4 года
Гексахлорбензол (ГХБ)	8.10.00387	ГСО 9106-2008				0,20 г	3 года
Гексахлорбензол (ГХБ)	8.10.00388	ГСО 7495-98		99,5 %		0,25 г	3 года
Гептахлор	8.10.00389	ГСО 7300-96		0,1 мг/см <sup>3</sup>	ацетон	5 см <sup>3</sup>	1 год
Гептахлор	8.10.00390	СОП 32-2006		0,1 мг/см <sup>3</sup>	этилацетат	5 см <sup>3</sup>	1 год
Гимексазол (тачигарен)	8.10.00394	СОП 13-05		99,0 %		0,25 г	3 года
Глифосат (раундап)	8.10.00398	ГСО 7496-98		98,0 %		0,25 г	3 года
Дельтаметрин (децис)	8.10.00412	ГСО 7500-98		99,5 %		0,25 г	3 года
Дельтаметрин (децис)	8.10.00411	ГСО 7306-96		0,1 мг/см <sup>3</sup>	ацетон	5 см <sup>3</sup>	1 год

Наименование	Артикул	№ ГСО/СОП	№ МСО	Концентрация/ масс. доля осн. в-ва	Фон	Фасовка	Срок годности
Десмедифам	8.10.00413	ГСО 7499-98		99,0 %		0,25 г	3 года
Десметрин (семерон)	8.10.00414	ГСО 7498-98		99,0 %		0,25 г	3 года
Диазинон (базудин)	8.10.00415	ГСО 7405-97		98,0 %		0,25 г	3 года
Дикамба (банвел-Д)	8.10.00420	ГСО 7652-99		98,0 %		0,25 г	3 года
Дикофол (кельтан)	8.10.00422	ГСО 7388-97		0,1 мг/см <sup>3</sup>	изооктан	5 см <sup>3</sup>	1 год
Дильдрин	8.10.00423	ГСО 7303-96		0,1 мг/см <sup>3</sup>	ацетон	5 см <sup>3</sup>	1 год
Диметоат (фосфамид, рогор, БИ-58)	8.10.00424	ГСО 7406-97		98,0 %		0,25 г	3 года
Диниконазол (суми-8)	8.10.00425	ГСО 7654-99		99,0 %		0,25 г	3 года
Дифацинон (ратиндан)	8.10.00427	ГСО 7704-99		98,0 %		0,25 г	3 года
Дифеноконазол (скор)	8.10.00428	ГСО 7656-99		98,5 %		0,25 г	3 года
Дихлорфос (ДДВФ)	8.10.00429	ГСО 7407-97		98,0 %		0,25 г	3 года
Имазетапир	8.10.00457	ГСО 8625-2004				0,25 г	3 года
Ипродион (ровраль)	8.10.00681	СОП 8-05		99,5 %		0,25 г	3 года
Каратэ (цигалотрин-лямбба)	8.10.01115	ГСО 7732-99				0,25 г	3 года
Карбарил (севин)	8.10.00683	ГСО 7709-99		98,5 %		0,25 г	3 года
Карбендазим (БМК)	8.10.00684	ГСО 7504-98		99,0 %		0,25 г	3 года
Карбоксин (витавакс)	8.10.00685	ГСО 7505-98		99,5 %		0,25 г	3 года
Карбофос	8.10.00686	ГСО 5081-89				0,25 г	1 год
Карбофос (малатион)	8.10.00707	ГСО 7309-96		0,1 мг/см <sup>3</sup>	ацетон	5 см <sup>3</sup>	1 год
Клодинафоп-пропаргил (топик)	8.10.00690	СОП 48-06				0,25 г	3 года
Линурон	8.10.00706	ГСО 7712-99		99,0 %		0,25 г	3 года
Манкоцеб	8.10.00708	СОП 59-06				0,25 г	5 лет
Металаксил (ридомил)	8.10.00721	ГСО 7658-99		99,0 %		0,25 г	3 года
Метамитрон (голтикс)	8.10.00722	ГСО 7659-99		99,0 %		0,25 г	3 года
Метоксихлор	8.10.00726	ГСО 7311-96		0,1 мг/см <sup>3</sup>	бензол	5 см <sup>3</sup>	1 год
Метоксурон (дозанекс)	8.10.00727	СОП 16-05		99,0 %		0,25 г	3 года
Метрибузин (зенкор)	8.10.00728	ГСО 7713-99		99,0 %		0,25 г	3 года
Метсульфурон-метил	8.10.00729	ГСО 8626-2004				0,25 г	3 года
МЦПА	8.10.00766	ГСО 8627-2004				0,25 г	3 года
Паратион-метил	8.10.00845	ГСО 7888-2001	1133-2005			0,25 г	3 года
Пендиметалин (стомп)	8.10.00849	ГСО 7663-99		99,0 %		0,25 г	3 года
Перметрин	8.10.00854	ГСО 7715-99		98,0 %		0,25 г	3 года
Полихлорбифенилы ПХБ (ГСО совола) (смесь 52, 101, 138, 153)	8.10.00861	ГСО 7821-2000		0,1 мг/см <sup>3</sup>	гексан	5 см <sup>3</sup>	2 года
Полихлорированные бифенилы (Арохлор 1254)	8.10.00860	СОП 45-06				0,25 г	3 года
Прометрин	8.10.00866	ГСО 7667-99		99,0 %		0,25 г	3 года
Прометрин	8.10.00865	ГСО 7313-96		0,1 мг/см <sup>3</sup>	ацетон	5 см <sup>3</sup>	1 год
Пропазин	8.10.00867	ГСО 7155-96		0,1 мг/см <sup>3</sup>	ацетон	5 см <sup>3</sup>	4 года
Пропахлор (рамрод)	8.10.00685	ГСО 7507-98		99,5 %		0,25 г	3 года
Пропиконазол (тилт)	8.10.00868	ГСО 7717-99		98,0 %		0,25 г	3 года
Процимидон (сумилекс)	8.10.00870	СОП 10-05		99,5 %		0,25 г	3 года
Римсульфурон	8.10.00873	СОП 80-07				0,25 г	3 года
Текто (тиабендазол)	8.10.00983	ГСО 7720-99		98,0 %		0,25 г	3 года
Тебуконазол (фоликур)	8.10.00976	ГСО 7669-99		98,5 %		0,25 г	3 года
Тербутилазин (топогард)	8.10.00977	СОП 20-05		98,5 %		0,25 г	3 года

Наименование	Артикул	№ ГСО/СОП	№ МСО	Концентрация/ масс. доля осн. в-ва	Фон	Фасовка	Срок годности
Тирам (ТМТД)	8.10.00984	ГСО 8025-94		98,0 %		0,25 г	5 лет
Тифенсульфурон-метил	8.10.00985	СОП 82-07				0,25 г	3 года
Трибенурон-метил (гранстар)	8.10.00994	ГСО 8628-2004				0,25 г	3 года
Трифлуралин (трефлан)	8.10.00998	ГСО 7722-99		99,0 %		0,25 г	3 года
Трифлуралин (трефлан)	8.10.00997	ГСО 7317-96		0,1 мг/см <sup>3</sup>	ацетон	5 см <sup>3</sup>	1 год
Трихлорметафос-3 (ТХМ-3)	8.10.00999	СОП 89-08		90,0 %		0,25 г	3 года
Трихлорфон (хлорофос)	8.10.01001	ГСО 7414-97		98,5 %		0,25 г	3 года
ТХАН (ТЦА)	8.10.01003	СОП 23-05		98,0 %		0,25 г	3 года
Фенитротиион (сумитион)	8.10.01040	ГСО 7415-97		98,5 %		0,25 г	3 года
Фенмедифам (бетанал)	8.10.01041	ГСО 7512-98		99,0 %		0,25 г	3 года
Флудиоксонил	8.10.01051	ГСО 7726-99		99,0 %		0,25 г	3 года
Фозалон	8.10.01054	ГСО 7416-97		98,0 %		0,25 г	3 года
Хизалофоп-П-тефурил	8.10.01081	СОП 58-06				0,25 г	3 года
Хизалофоп-этил (тарга)	8.10.01082	ГСО 7730-99		98,0 %		0,25 г	3 года
Хлороталонил (даконил)	8.10.01099	ГСО 7731-99		99,0 %		0,25 г	3 года
Хлорпирифос (дурсбан)	8.10.01103	ГСО 7418-97		99,0 %		0,25 г	3 года
Цимоксанил (курзат)	8.10.01117	ГСО 7734-99		99,0 %		0,25 г	3 года
Циперметрин	8.10.01119	ГСО 7736-99		98,0 %		0,25 г	3 года
Циперметрин-альфа (фастак)	8.10.01118	ГСО 7735-99				0,25 г	3 года
Ципроканазол (альто)	8.10.01120	ГСО 7677-99		98,0 %		0,25 г	3 года
Эндосульфам	8.10.01128	ГСО 7737-99		99,0 %		0,25 г	3 года
Эсфенвалерат (суми-альфа)	8.10.01129	ГСО 7739-99		99,0 %		0,25 г	3 года
Этилмеркаптаны в этаноле, ЭМК-1	8.10.01133	ГСО 9430-2009		1 мг/см <sup>3</sup>	этанол	5 см <sup>3</sup>	1 год

### ГСО состава микотоксинов

Наименование	Артикул	№ ГСО	Концентрация, мкг/см <sup>3</sup>	Фон	Фасовка
Афлатоксин В1	8.10.00334	7936-2001	10,0	бензол-ацетонитрил 98:2	1 см <sup>3</sup>
Афлатоксин М1	8.10.00336	7934-2001	0,3	бензол-ацетонитрил 98:2	1 см <sup>3</sup>
Афлатоксин М1	8.10.00337	7935-2001	1,0	бензол-ацетонитрил 9:1	1 см <sup>3</sup>
Гистамин	8.10.00396	8122-2002	4 мг/см <sup>3</sup>	0,1 Н соляная кислота	2,5 см <sup>3</sup>
Дезоксиниваленол (Д 20)	8.10.00410	7939-2001	20,0	ацетонитрил	1 см <sup>3</sup>
Дезоксиниваленол (Д 100)	8.10.00409	7940-2001	100,0	ацетонитрил	1 см <sup>3</sup>
Зеараленон (З 20)	8.10.00439	7943-2001	20	бензол	1 см <sup>3</sup>
Зеараленон (З 100)	8.10.00438	7944-2001	100	бензол	1 см <sup>3</sup>
Охратоксин (О 50)	8.10.00840	7941-2001	50	бензол-уксусная к-та 99:1	1 см <sup>3</sup>
Патулин (П 10)	8.10.00846	7937-2001	10	бензол-ацетонитрил 9:1	1 см <sup>3</sup>
Патулин (П 100)	8.10.00847	7938-2001	100	бензол-ацетонитрил 9:1	1 см <sup>3</sup>
Т-2 токсин (Т 100)	8.10.00988	7942-2001	100	бензол	1 см <sup>3</sup>



## 5. Витамины и антибиотики



## 5. Витамины и антибиотики



Стандартные образцы состава витаминов и антибиотиков предназначены для градуировки и поверки аналитических приборов при определении витаминов и антибиотиков в биологических средах и продуктах питания, для аттестации методик измерений.

**!** Обратите внимание, что аттестованное значение (степень чистоты или активность) незначительно варьируется в зависимости от партии товара. Точные данные указаны в паспорте продукта.

### Образцы витаминов

Образцы витаминов	Артикул	Степень чистоты или активность	Фасовка, мг	Срок годности	Условия хранения
Витамин А (ретинол ацетат)	8.10.01606	95,00 %	200	3 года	Хранить в тёмном месте при -20 °С
Витамин В1 (тиамина гидрохлорид)	8.10.01607	99,0 %	200	3 года	Хранить в тёмном месте при комнатной температуре
Витамин В2 (рибофлавин)	8.10.01608	99,0 %	100	3 года	Хранить в тёмном месте при комнатной температуре
Витамин В6 (пиридоксина гидрохлорид)	8.10.01609	99,0 %	200	3 года	Хранить в тёмном месте при 5... 20 °С
Витамин В12 (цианокобаламин)	8.10.00380	99,0 %	40	3 года	Хранить в тёмном месте при 2... 8 °С
Витамин D2 (эргокальциферол)	8.10.01611	99,0 %	40	3 года	Хранить в тёмном месте при 2... 8 °С
Витамин Е (альфа-токоферол)	8.10.01612	97,0 %	120	3 года	Хранить в тёмном месте при 2... 8 °С
Витамин РР (никотиновая кислота)	8.10.01613	98,0 %	100	3 года	Хранить при комнатной температуре
Витамин С (аскорбиновая кислота)	8.10.01610	99,0 %	200	3 года	Хранить в тёмном месте при комнатной температуре

### Образцы антибиотиков

Условия хранения - в защищённом от света месте.

Образцы витаминов	Артикул	№ ГСО	Степень чистоты или активность	Фасовка, мг	Срок годности	Условия хранения
Бензилпенициллин натриевой соли	8.10.00355	10308-2013	98,90 %	40 мг	2 года	Хранить при t не выше 0 °С
Левомецетин	8.10.02874	10165-2012	99,70 %	40 мг	3 года	Хранить в тёмном месте при - 18... +4 °С
Стрептомицин сульфат	8.10.02875	10309-2013	768 мкг/мг	40 мл	3 года	Хранить в тёмном месте при - 18... +4 °С
Тетрациклин гидрохлорид	8.10.00981	10164-2012	97,60 %	40 мг	3 года	Хранить в тёмном месте при t - 18... +4 °С





## 6. Нефть и нефтепродукты



## 6. Нефть и нефтепродукты



Стандартные образцы состава нефтепродуктов предназначены для поверки средств измерений, аттестации МВИ, оценки достоверности результатов измерений различных характеристик нефтепродуктов по соответствующим ГОСТам.

**!** Обратите внимание, что аттестованное значение незначительно варьируется в зависимости от партии товара. Точные данные указаны в паспорте продукта.

### ГСО состава и свойств нефти

ССН-1: ГОСТ 2477-65, ГОСТ 6370-83, ГОСТ 21534-76

ССН-2, СТ-Н-ПВС: ГОСТ 3900-85, ГОСТ Р 51069-97, ГОСТ Р 8.595-2010, ГОСТ 1437-75, ГОСТ Р 51947-2002

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ССН-1	8.10.02366	7485-98		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ масс. доля воды 0,03... 10 %</li> <li>■ масс. доля мех. примесей 0,003... 1,0 %</li> <li>■ масс. концентрация хлористых солей 2... 1000 мг/дм<sup>3</sup></li> </ul>	0,85 дм <sup>3</sup>	1 год
ССН-2	8.10.02367	7486-98	1651:2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ плотность при 20 °С 0,777... 0,89 г/см<sup>3</sup></li> <li>■ плотность при 15 °С 0,777... 0,9 г/см<sup>3</sup></li> <li>■ масс. доля серы 0,3... 5 %</li> <li>■ кинематическая вязкость при 20 °С 2... 100 мм<sup>2</sup>/с</li> </ul>	1 дм <sup>3</sup>	1 год
СТ-Н-ПВС	8.10.02368	9273-2008	1580:2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ плотность при 20 °С 830... 893,4 кг/м<sup>3</sup></li> <li>■ плотность при 15 °С 777... 830 кг/м<sup>3</sup></li> <li>■ масс. доля серы 0,05... 5 %</li> <li>■ кинематическая вязкость при 20 °С 2... 100 мм<sup>2</sup>/с</li> </ul>	2 флакона по 1 дм <sup>3</sup>	3 года

### ГСО фракционного состава нефти и нефтепродуктов

ФС: ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007, ГОСТ 2177-99 (А), ASTM D 86-07; **ФС ТН:** ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007, ГОСТ 2177-99 (Б)

**ФС-ЭК, ФС-НС:** ГОСТ 2177 (метод А), ASTM D 86; **ФС-ТЦСМ:** ГОСТ 2177-99 (метод Б); **СТ-Н-ФС:** ГОСТ 2177-99

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ФС-1	8.10.02638	10403-2014		н.к. 34,2 °С; к.к. 201,4 °С	110 см <sup>3</sup>	5 лет
ФС-2	8.10.02639	10404-2014		н.к. 141,7 °С; к.к. 236,5 °С	110 см <sup>3</sup>	5 лет
ФС-3	8.10.02640	10405-2014		н.к. 174,9 °С; к.к. 358,3 °С	110 см <sup>3</sup>	5 лет
ФС ТН-1	8.10.02652	8700-2005	1438:2007	4 % (100 °С); 23,1 % (200 °С); 45,4 % (300 °С)	110 см <sup>3</sup>	5 лет
ФС-Б-ЭК	8.10.02642	8785-2006	1475:2008	н.к. 35 °С; к.к. 200 °С	110 см <sup>3</sup>	2 года
ФС-ДТ-ЭК	8.10.02644	8786-2006	1476:2008	н.к. 180 °С; к.к. 360 °С	110 см <sup>3</sup>	2 года
ФС-РТ-ЭК	8.10.02649	8787-2006	1477:2008	н.к. 135 °С; к.к. 261 °С	110 см <sup>3</sup>	2 года
ФС-Б-НС	8.10.02641	9468-2009	1686:2010	н.к. 36 °С; к.к. 187 °С	110 мл	2 года
ФС-ДТ-НС	8.10.02643	9469-2009	1687:2010	н.к. 193 °С; к.к. 360 °С	110 мл	2 года
ФС-РТ-НС	8.10.02648	9470-2009	1688:2010	н.к. 148 °С; к.к. 225 °С	110 мл	2 года
ФС-ТЦСМ	8.10.02656	8546-2004		н.к. 30 °С; к.к. 300 °С	0,48 дм <sup>3</sup>	1,5 года
СТ-Н-ФС	8.10.02653	9271-2008	1578:2009	н.к. 20 °С; к.к. 300 °С	0,4 дм <sup>3</sup>	3 года

**ГСО массовой концентрации хлористых солей в нефти и нефтепродуктах**

ХС: 21534-76 (А); ХСН-НС, ХСН-ВНИИМ, ХС-ТЦСМ, СТ-Н-ХС: ГОСТ 21534-76; ХСН-ЭК: ГОСТ 21534-76, ASTM D 3230, IP 265

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ХС-1	8.10.02662	8183-2002	1500:2008	5,1 мг/дм <sup>3</sup>	110 см <sup>3</sup>	5 лет
ХС-2	8.10.02663	8184-2002	1392:2007	10,8 мг/дм <sup>3</sup>	110 см <sup>3</sup>	5 лет
ХС-3	8.10.02664	8185-2002	1393:2007	40,9 мг/дм <sup>3</sup>	110 см <sup>3</sup>	5 лет
ХС-4	8.10.02665	8186-2002	1394:2007	106,7 мг/дм <sup>3</sup>	30 см <sup>3</sup>	5 лет
ХСН-ВНИИМ-5	8.10.02283	8950-2008		4,5... 5,5 мг/дм <sup>3</sup>	200 мл	1 год
ХСН-ВНИИМ-10	8.10.02280	8951-2008		9... 11 мг/дм <sup>3</sup>	200 мл	1 год
ХСН-ВНИИМ-50	8.10.02284	8952-2008		45... 55 мг/дм <sup>3</sup>	100 мл	1 год
ХСН-ВНИИМ-100	8.10.02281	8953-2008		95... 105 мг/дм	100 мл	1 год
ХСН-ВНИИМ-300	8.10.02282	8954-2008		290... 310 мг/дм <sup>3</sup>	100 мл	1 год
ХСН-ВНИИМ-900	8.10.02285	8955-2008		890... 910 мг/дм <sup>3</sup>	100 мл	1 год
ХСН-5-ЭК	8.10.02277	7897-2001	0313:2002	4,5... 5,5 мг/дм <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	2 года
ХСН-10-ЭК	8.10.02274	7898-2001	0314:2002	9,5... 10,5 мг/дм <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	2 года
ХСН-50-ЭК	8.10.02278	7899-2001	0315:2002	47,5... 52,5 мг/дм <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	2 года
ХСН-100-ЭК	8.10.02275	7900-2001	0316:2002	95... 105 мг/дм	100 см <sup>3</sup>	2 года
ХСН-300-ЭК	8.10.02276	7901-2001	0317:2002	291... 309 мг/дм <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	2 года
ХСН-900-ЭК	8.10.02279	7902-2001	0318:2002	891... 909 мг/дм <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	2 года
ХСН-5-НС	8.10.01876	9294-2009	1611:2010	4,5... 5,5 мг/дм <sup>3</sup>	100 мл	2 года
ХСН-10-НС	8.10.01873	9295-2009	1612:2010	9... 11 мг/дм <sup>3</sup>	100 мл	2 года
ХСН-50-НС	8.10.01877	9296-2009	1613:2010	45... 55 мг/дм <sup>3</sup>	100 мл	2 года
ХСН-100-НС	8.10.01874	9297-2009	1614:2010	90... 110 мг/дм <sup>3</sup>	100 мл	2 года
ХСН-300-НС	8.10.01875	9473-2009	1691:2010	270... 330 мг/дм <sup>3</sup>	100 мл	2 года
ХСН-900-НС	8.10.01878	9474-2009	1692:2010	810... 990 мг/дм <sup>3</sup>	100 мл	2 года
ХС-ТЦСМ	8.10.02668	8879-2007	1656:2010	2... 1000 мг/дм <sup>3</sup>	0,35 дм <sup>3</sup>	1 год
СТ-Н-ХС	8.10.02007	9264-2008	1571:2009	2... 1000 мг/дм <sup>3</sup>	0,25 дм <sup>3</sup>	3 года

**ГСО массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах по методам Дина-Старка и К. Фишера**

В, ВН-НС: ГОСТ 2477-65; ВН-ВНИИМ: ГОСТ 2477-65, ASTM D 95; ВН-ЭК: ГОСТ 2477-65, ASTM D 95, ASTM D 1744

МВ-ТЦСМ: ГОСТ 2477-65, ASTM D 4377-93а; СТ-НП-В, СТ-Н-В: ГОСТ 2477-65, ГОСТ Р 54284-2010, ASTM D 4377-93а

ВМКТ: EN ISO 12937-2000

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
В-1	8.10.01726	10457-2014		0,11 %	121 см <sup>3</sup>	5 лет
В-2	8.10.01727	10458-2014		0,46 %	121 см <sup>3</sup>	5 лет
В-3	8.10.01728	10459-2014		1,02 %	121 см <sup>3</sup>	5 лет
В-4	8.10.01729	10460-2014		1,53 %	121 см <sup>3</sup>	5 лет
ВН-ВНИИМ-0,1	8.10.01719	8999-2008		0,09... 0,11 %	2*100 см <sup>3</sup>	1 год
ВН-ВНИИМ-0,3	8.10.01720	9000-2008		0,27... 0,33 %	2*100 см <sup>3</sup>	1 год
ВН-ВНИИМ-0,5	8.10.01721	9001-2008		0,45... 0,55 %	2*100 см <sup>3</sup>	1 год
ВН-ВНИИМ-0,7	8.10.02929	9002-2008		0,63... 0,77 %	2*100 см <sup>3</sup>	1 год
ВН-ВНИИМ-1	8.10.01722	9003-2008		0,90... 1,10 %	2*100 см <sup>3</sup>	1 год
ВН-ВНИИМ-2	8.10.01723	9004-2008		1,8... 2,2 %	2*100 см <sup>3</sup>	1 год
ВН-ВНИИМ-3	8.10.01724	9005-2008		2,7... 3,3 %	2*100 см <sup>3</sup>	1 год
ВН-ВНИИМ-4	8.10.02930	9006-2008		3,6... 4,4 %	2*100 см <sup>3</sup>	1 год
ВН-ВНИИМ-5	8.10.02931	9007-2008		4,5... 5,5 %	2*100 см <sup>3</sup>	1 год
ВН-ВНИИМ-6	8.10.02932	9008-2008		5,4... 6,6 %	2*100 см <sup>3</sup>	1 год
ВН-0,1-ЭК	8.10.01714	7928-2001	0319:2002	0,095... 0,105 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
ВН-0,5-ЭК	8.10.01713	7929-2001	0320:2002	0,450... 0,550 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
ВН-1,0-ЭК	8.10.01715	7930-2001	0321:2002	0,90... 1,10 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
ВН-1,5-ЭК	8.10.01716	7931-2001	0322:2002	1,35... 1,65 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
ВН-2,0-ЭК	8.10.01717	7932-2001	0323:2002	1,80... 2,20 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
ВН-5,0-ЭК	8.10.01718	7933-2001	0324:2002	4,50... 5,50 %	100 см <sup>3</sup>	2 года

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ВН-0,1-НС	8.10.01708	9260-2008	1605:2010	0,095... 0,105 %	100 мл	2 года
ВН-0,5-НС	8.10.01709	9261-2008	1606:2010	0,45... 0,55 %	100 мл	2 года
ВН-1,0-НС	8.10.01710	9262-2008	1607:2010	0,90... 1,10 %	100 мл	2 года
ВН-1,5-НС	8.10.02919	9465-2008	1683:2010	1,35... 1,65 %	100 мл	2 года
ВН-2,0-НС	8.10.02920	9466-2008	1684:2010	1,80... 2,20 %	100 мл	2 года
ВН-5,0-НС	8.10.01711	9467-2008	1685:2010	4,50... 5,50 %	100 мл	2 года
МВ-ТЦСМ	8.10.02014	8877-2007	1654:2010	0,03... 10,0 %	0,35 дм <sup>3</sup>	1 год
СТ-Н-В	8.10.02934	9266-2008	1573:2009	0,03... 10,0 %	0,25 дм <sup>3</sup>	3 года
ВМКТ-1/4	8.10.01706	8913-2007	1503:2008	0,002 %	10 см <sup>3</sup>	5 лет
ВМКТ-1/5	8.10.01707	8913-2007	1503:0008	0,004 %	10 см <sup>3</sup>	5 лет
СТ-НП-В	8.10.02933	9324-2009	1793:2012	0,03... 2,0 %	0,25 дм <sup>3</sup>	3 года
ВФ-ВНИИМ	8.10.01734	9088-2008		0,01... 0,015 %	2*5 мл	1 год

### ГСО массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах

МП, МПН-ВНИИМ, МПН-ЭК, МПН-НС, МП-ТЦСМ, СТ-НП-МП, СТ-Н-МП: ГОСТ 6370-83

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
МП-1/7	8.10.01751	6460-92	1459:2007	0,005 %	100 г	5 лет
МП-1/8	8.10.01753	6460-92	1459:2007	0,0076 %	100 г	5 лет
МП-2	8.10.01754	6461-92	1460:2007	0,0365 %	100 г	5 лет
МП-3	8.10.01755	6462-92		0,212 %	50 г	5 лет
МП-4	8.10.01756	6463-92		1,12 %	10 г	5 лет
МПН-ВНИИМ-0,005	8.10.01763	8991-2008		0,004... 0,006 %	2*100см <sup>3</sup>	1 год
МПН-ВНИИМ-0,01	8.10.01764	8992-2008		0,009... 0,011 %	2*100см <sup>3</sup>	1 год
МПН-ВНИИМ-0,05	8.10.01765	8993-2008		0,045... 0,055 %	2*100см <sup>3</sup>	1 год
МПН-ВНИИМ-0,1	8.10.01766	8994-2008		0,09... 0,11 %	2*100см <sup>3</sup>	1 год
МПН-ВНИИМ-0,25	8.10.01767	8995-2008		0,20... 0,30 %	2*100см <sup>3</sup>	1 год
МПН-ВНИИМ-0,5	8.10.01768	8996-2008		0,45... 0,55 %	2*100см <sup>3</sup>	1 год
МПН-ВНИИМ-1,0	8.10.01769	8997-2008		0,90... 1,10 %	2*100см <sup>3</sup>	1 год
МПН-ВНИИМ-2,0	8.10.01770	8998-2008		1,80... 2,20 %	2*100см <sup>3</sup>	1 год
МПН-0,005-ЭК	8.10.01757	7855-2000	0308:2002	0,004... 0,006 %	100 см <sup>3</sup>	3 года
МПН-0,015-ЭК	8.10.01758	7856-2000	0309:2002	0,012... 0,018 %	100 см <sup>3</sup>	3 года
МПН-0,050-ЭК	8.10.01759	7857-2000	0310:2002	0,045... 0,055 %	100 см <sup>3</sup>	3 года
МПН-0,250-ЭК	8.10.01760	7858-2000	0311:2002	0,200... 0,300 %	100 см <sup>3</sup>	3 года
МПН-1,000-ЭК	8.10.01761	7859-2000	0312:2002	0,900... 1,100 %	100 см <sup>3</sup>	3 года
МПН-0,005-НС	8.10.01743	9291-2009	1608:2010	0,004... 0,006 %	100 г	3 года
МПН-0,015-НС	8.10.01744	9292-2009	1609:2010	0,012... 0,018 %	100 г	3 года
МПН-0,050-НС	8.10.01745	9293-2009	1610:2010	0,045... 0,055 %	100 г	3 года
МПН-0,250-НС	8.10.01746	9471-2009	1689:2010	0,225... 0,275 %	100 г	3 года
МПН-1,000-НС	8.10.01747	9472-2009	1690:2010	0,900... 1,100 %	100 г	3 года
МП-ТЦСМ	8.10.01762	8878-2007	1655:2010	0,003... 1,0 %	0,35 дм <sup>3</sup>	1 год
СТ-НП-МП	8.10.02935	9326-2009	1795:2012	0,0005... 1,0 %	0,25 дм <sup>3</sup>	3 года
СТ-Н-МП	8.10.01773	9268-2008	1575:2009	0,003... 1,0 %	0,25 дм <sup>3</sup>	3 года

### ГСО массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах

**СУ:** ГОСТ 1437-75; ASTM D 1552; **СРФБ:** ГОСТ Р 51947-02, ГОСТ Р 50442-02, ASTM D 4294-98; **СРФ:** ГОСТ Р 51947-2002, ГОСТ Р 50442-02, ASTM D 4294-08; **СН-ВНИИМ:** ГОСТ Р 50442-92, ГОСТ Р 51947-2002, ГОСТ Р 52660-2006, ASTM D 4294-98; **СН-ЭК:** ГОСТ Р 50442, ГОСТ Р 51947, ASTM D 4294, ASTM D 2622; **ССН:** ГОСТ 19121, ASTM 1266, ГОСТ 50442, ГОСТ Р 51947, ASTM D 4294, ASTM D 2622; **СН-НС:** ГОСТ Р 51947, ASTM D 4294, ASTM D 2622; **С-ТЦСМ, СТ-Н-С:** ГОСТ 1437-75, ГОСТ 51947-2002; **СТ-НП-С:** ГОСТ 19121-73, ГОСТ Р 51947-2002, ГОСТ Р 50442-92

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
СУ-1	8.10.01858	10453-2014		0,45 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СУ-2	8.10.01859	10454-2014		0,93 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
СУ-3	8.10.01860	10455-2014		1,94 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СУ-4	8.10.01861	10456-2014		3,18 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-1/5	8.10.01847	8160-02	1385:2007	0,02 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-1/6	8.10.02895	8160-2002	1385:2007	0,015 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-2	8.10.01848	8161-02	1386:2007	0,056 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-3	8.10.01849	8162-02	1387:2007	0,107 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-4/5	8.10.01862	8163-02	1388:2007	0,513 %	15 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-4/6	8.10.02897	8163-02	1388:2007	0,409 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-5/5	8.10.01850	8164-02	1389:2007	0,8 %	15 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-5/6	8.10.01851	8164-02	1389:2007	1,002 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-6	8.10.01852	8165-02	1390:2007	1,996 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-7	8.10.01853	8166-02	1391:2007	2,988 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-8	8.10.01854	8167-02	1498:2008	3,938 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-9	8.10.01855	8168-02	1499:2008	4,973 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-10	8.10.02896	9417-2009	1602:2010	0,204 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-11	8.10.01799	9418-2009	1603:2010	0,306 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФБ-12	8.10.02898	9419-2009	1604:2010	1,541 %	15 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФ-1	8.10.01975	10425-2014		0,062 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФ-1	8.10.01976	10425-2014		0,062 %	15 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФ-2	8.10.01977	10426-2014		0,282 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФ-3	8.10.01863	10427-2014		0,575 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФ-4	8.10.01978	10428-2014		1,072 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФ-5	8.10.01979	10429-2014		2,144 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФ-6	8.10.01980	10430-2014		2,746 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФ-7	8.10.01981	10431-2014		4,240 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФ-8	8.10.01854	10432-2014		0,099 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СРФ-9	8.10.01855	10433-2014		0,205 %	5 см <sup>3</sup>	10 лет
СН-ВНИИМ-0,005	8.10.01950	9031-2008		0,0045... 0,0055 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-ВНИИМ-0,01	8.10.01952	9032-2008		0,009... 0,011 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-ВНИИМ-0,03	8.10.01953	9033-2008		0,027... 0,033 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-ВНИИМ-0,06	8.10.01954	9034-2008		0,054... 0,066 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-ВНИИМ-0,1	8.10.01956	9035-2008		0,09... 0,11 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-ВНИИМ-0,2	8.10.01958	9238-2008		0,18... 0,22 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-ВНИИМ-0,5	8.10.01960	9036-2008		0,49... 0,51 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-ВНИИМ-0,6	8.10.02936	9037-2008		0,59... 0,61 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-ВНИИМ-1	8.10.01963	9038-2008		0,90... 1,10 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-ВНИИМ-1,5	8.10.01965	9487-2008		1,35... 1,65 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-ВНИИМ-1,8	8.10.01967	9039-2008		1,70... 1,90 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-ВНИИМ-2,5	8.10.01969	9040-2008		2,40... 2,6 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-ВНИИМ-3,5	8.10.01971	9041-2008		3,40... 3,60 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-ВНИИМ-4	8.10.01972	9239-2008		3,80... 4,20 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-ВНИИМ-5	8.10.01974	9042-2008		4,90... 5,10 %	50 см <sup>3</sup>	1 год
СН-0,000-ЭК	8.10.01800	8170-2002	0583:2003	0,000... 0,002 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СН-0,005-ЭК	8.10.01803	8171-2002	0584:2003	0,004... 0,006 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СН-0,010-ЭК	8.10.01805	8172-2002	0585:2003	0,009... 0,01 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СН-0,030-ЭК	8.10.01807	8173-2002	0586:2003	0,027... 0,033 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СН-0,060-ЭК	8.10.01809	8174-2002	0587:2003	0,054... 0,066 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СН-0,100-ЭК	8.10.01811	8175-2002	0588:2003	0,090... 0,110 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СН-0,200-ЭК	8.10.01813	8494-2003	1082:2004	0,180... 0,220 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СН-0,500-ЭК	8.10.01815	8176-2002	0589:2003	0,450... 0,550 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СН-1,000-ЭК	8.10.01817	8177-2002	0590:2003	0,900... 1,100 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СН-1,500-ЭК	8.10.01819	8495-2003	1083:2004	1,350... 1,650 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СН-2,000-ЭК	8.10.01821	8496-2003	1084:2004	1,800... 2,200 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СН-2,500-ЭК	8.10.01823	8178-2002	0591:2003	2,250... 2,750 %	100 см <sup>3</sup>	2 года

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
СН-3,000-ЭК	8.10.01825	8497-2003	1085:2004	2,700... 3,300 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СН-4,000-ЭК	8.10.01827	8498-2003	1086:2004	3,600... 4,400 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СН-5,000-ЭК	8.10.01829	8179-2002	0592:2003	4,500... 5,500 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
ССН-0,00-ЭК	8.10.01830	7992-2002	0593:2003	<0,002 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
ССН-0,02-ЭК	8.10.01856	7993-2002	0594:2003	0,02... 0,025 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
ССН-0,05-ЭК	8.10.01831	7994-2002	0595:2003	0,05... 0,055 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
ССН-0,1-ЭК	8.10.01857	7995-2002	0596:2003	0,09... 0,11 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
ССН-0,2-ЭК	8.10.01832	7996-2002	0597:2003	0,18... 0,22 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
ССН-0,5-ЭК	8.10.01833	7997-2002	0598:2003	0,5... 0,55 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СН-0,000-НС	8.10.01782	9402-2009	1631:2010	0,0001... 0,0003 %	100 мл	2 года
СН-0,005-НС	8.10.01783	9403-2009	1632:2010	0,004... 0,006 %	100 мл	2 года
СН-0,010-НС	8.10.01784	9404-2009	1633:2010	0,009... 0,011 %	100 мл	2 года
СН-0,030-НС	8.10.01785	9405-2009	1634:2010	0,027... 0,033 %	100 мл	2 года
СН-0,060-НС	8.10.01787	9406-2009	1635:2010	0,054... 0,066 %	100 мл	2 года
СН-0,100-НС	8.10.01788	9407-2009	1636:2010	0,09... 0,11 %	100 мл	2 года
СН-0,200-НС	8.10.01789	9408-2009	1637:2010	0,18... 0,22 %	100 мл	2 года
СН-0,500-НС	8.10.01790	9409-2009	1638:2010	0,45... 0,55 %	100 мл	2 года
СН-1,000-НС	8.10.01791	9410-2009	1639:2010	0,90... 1,10 %	100 мл	2 года
СН-1,500-НС	8.10.01792	9411-2009	1640:2010	1,35... 1,65 %	100 мл	2 года
СН-2,000-НС	8.10.01793	9412-2009	1641:2010	1,80... 2,20 %	100 мл	2 года
СН-2,500-НС	8.10.01794	9413-2009	1642:2010	2,25... 2,75 %	100 мл	2 года
СН-3,000-НС	8.10.01795	9414-2009	1643:2010	2,7... 3,3 %	100 мл	2 года
СН-4,000-НС	8.10.01796	9415-2009	1644:2010	3,6... 4,4 %	100 мл	2 года
СН-5,000-НС	8.10.01797	9416-2009	1645:2010	4,5... 5,5 %	100 мл	2 года
С-ТЦСМ	8.10.02241	8880-2007	1657:2010	0,1... 5,0 %	0,35 дм <sup>3</sup>	1 год
СТ-НП-С	8.10.02937	9323-2009	1792:2012	0,005... 5,0 %	0,1 дм <sup>3</sup>	3 года
СТ-Н-С	8.10.02938	9265-2008	1572:2009	0,1... 5,0 %	0,25 дм <sup>3</sup>	3 года

Возможны другие фасовки, уточняйте у менеджера.

### ГСО массовой доли микропримесей серы в нефтепродуктах

МДМС, СН-НС: ГОСТ Р 52660-06, ЕН ИСО 20884-04, ASTM D 2622-05

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
МДМС-1/4	8.10.02019	8805-2006	1443:2007	0,0002 %	30 см <sup>3</sup>	5 лет
МДМС-2/4	8.10.02020	8806-2006	1444:2007	0,0014 %	30 см <sup>3</sup>	5 лет
МДМС-3	8.10.02021	8807-2006	1445:2007	0,0057 %	30 см <sup>3</sup>	5 лет
МДМС-4	8.10.02022	8808-2006	1446:2007	0,0158 %	30 см <sup>3</sup>	5 лет
МДМС-5	8.10.02023	8809-2006	1447:2007	0,0312 %	30 см <sup>3</sup>	5 лет
СН-0,0003-НС	8.10.01777	9513-2010	1761:2012	0,0002... 0,0004 %	100 мл	2 года
СН-0,0005-НС	8.10.01778	9514-2010	1762:2012	0,0004... 0,0006 %	100 мл	2 года
СН-0,0010-НС	8.10.01779	9515-2010	1763:2012	0,0009... 0,0011 %	100 мл	2 года
СН-0,0025-НС	8.10.01780	9516-2010	1764:2012	0,0022... 0,0028 %	100 мл	2 года

Возможны другие фасовки, уточняйте у менеджера.

### ГСО массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах

СМ-ЭК: ГОСТ 17323

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
СМ-0,001-ЭК	8.10.01738	8415-2003	1072:2004	0,0009... 0,0011 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СМ-0,003-ЭК	8.10.01739	8416-2003	1073:2004	0,0027... 0,0033 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СМ-0,005-ЭК	8.10.01740	8417-2003	1074:2004	0,0045... 0,0055 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СМ-0,01-ЭК	8.10.01741	8418-2003	1075:2004	0,0090... 0,0110 %	100 см <sup>3</sup>	2 года
СМ-0,03-ЭК	8.10.01742	8419-2003	1076:2004	0,0270... 0,0330 %	100 см <sup>3</sup>	2 года

**ГСО массовой доли парафина в нефти**

МДПН: ГОСТ 11851-85 (метод А)

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
МДПН-ТЦСМ	8.10.02016	8547-2004	1653:2010	0,3... 7,0 %	0,48 дм <sup>3</sup>	2 года
СТ-Н-П	8.10.01932	9270-2008	1577:2009	0,3... 7,0 %	0,1 дм <sup>3</sup>	3 года

**ГСО массовой доли ароматических углеводородов в нефтепродуктах**

АН: ГОСТ 6994-74

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
АН-5-ЭК	8.10.01702	8718-2005		4,5... 5,5 %	50 см <sup>3</sup>	2 года
АН-10-ЭК	8.10.01698	8719-2005		9,0... 11,0 %	50 см <sup>3</sup>	2 года
АН-20-ЭК	8.10.01699	8720-2005		18,0... 22,0 %	50 см <sup>3</sup>	2 года
АН-30-ЭК	8.10.01700	8721-2005		27,0... 33,0 %	50 см <sup>3</sup>	2 года
АН-40-ЭК	8.10.01701	8722-2005		36,0... 44,0 %	50 см <sup>3</sup>	2 года

**ГСО щелочного числа нефтепродуктов**

ЩЧ, ЩЧ-ЭК: ГОСТ 11362-96

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ЩЧ-1	8.10.02290	6660-93	1423:2007	3,7 мг КОН/г,	7 см <sup>3</sup>	5 лет
ЩЧ-2	8.10.02291	6661-93	1424:2007	6,3 мг КОН/г,	3 см <sup>3</sup>	5 лет
ЩЧ-3	8.10.02292	6662-93	1425:2007	8,9 мг КОН/г,	3 см <sup>3</sup>	5 лет
ЩЧ-4	8.10.02293	6663-93		15,0 мг КОН/г,	2 см <sup>3</sup>	5 лет
ЩЧ-5	8.10.02294	6664-93		54,6 мг КОН/г,	1 см <sup>3</sup>	5 лет
ЩЧ-6	8.10.02295	6665-93		121,4 мг КОН/г,	1 см <sup>3</sup>	5 лет
ЩЧ-1-ЭК	8.10.02876	8640-2004	1182:2005	0,90... 1,10 мг КОН/г	100 см <sup>3</sup>	2 года
ЩЧ-5-ЭК	8.10.02038	8641-2004	1183:2005	4,5... 5,5 мг КОН/г	5 см <sup>3</sup>	2 года
ЩЧ-10-ЭК	8.10.02036	8642-2004	1184:2005	9,0... 11,0 мг КОН/г	5 см <sup>3</sup>	2 года
ЩЧ-20-ЭК	8.10.02037	8643-2004	1185:2005	18,0... 22,0 мг КОН/г	5 см <sup>3</sup>	2 года

**ГСО йодного числа нефтепродуктов**

ЙЧ, ИЧ: ГОСТ 2070-82

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ЙЧ-1/11	8.10.02907	8637-04	1436:2007	0,15 г/100 г	5 см <sup>3</sup>	5 лет
ЙЧ-1/12	8.10.02889	8637-04	1436:2007	0,53 г/100 г	5 см <sup>3</sup>	5 лет
ЙЧ-1/13	8.10.01642	8637-04	1436:2007	0,73 г/100 г	5 см <sup>3</sup>	5 лет
ЙЧ-1/14	8.10.02908	8637-04	1436:2007	1,44 г/100 г	5 см <sup>3</sup>	5 лет
ЙЧ-1/15	8.10.02890	8637-04	1436:2007	2,52 г/100 г	5 см <sup>3</sup>	5 лет
ИЧ-0,1-ЭК	8.10.01637	8863-2007	1482:2008	0,09... 0,11 г J <sub>2</sub> /100г	50 см <sup>3</sup>	2 года
ИЧ-0,5-ЭК	8.10.01638	8864-2007	1483:2008	0,45... 0,55 г J <sub>2</sub> /100 г	50 см <sup>3</sup>	2 года
ИЧ-1-ЭК	8.10.01639	8865-2007	1484:2008	0,90... 1,10 г J <sub>2</sub> /100 г	50 см <sup>3</sup>	2 года
ИЧ-3-ЭК	8.10.01640	8866-2007	1485:2008	2,70... 3,30 г J <sub>2</sub> /100 г	50 см <sup>3</sup>	2 года
ИЧ-6-ЭК	8.10.01641	8867-2007	1486:2008	5,40... 6,60 г J <sub>2</sub> /100 г	50 см <sup>3</sup>	2 года

**ГСО содержания хлорорганических соединений в нефти и н/продуктах**

ХО, ХОС-ТЦСМ: ГОСТ Р 52247-2004; ХОН: ГОСТ Р 52247-2004, ASTM D 4929

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ХО-0,4-ЭК	8.10.02259	8860-2007	1479:2008	0,3... 0,5 мкг/г (ppm)	5 см <sup>3</sup>	2 года
ХО-13-ЭК	8.10.02260	8861-2007	1480:2008	12,0... 14,0 мкг/г (ppm)	100 см <sup>3</sup>	2 года
ХО-130-ЭК	8.10.02261	8862-2007	1481:2008	120... 140 мкг/г (ppm)	5 см <sup>3</sup>	2 года
ХОН-2-ЭК	8.10.02261	8852-2007	1478:2008	1,5... 2,5 мкг/г (ppm)	500 см <sup>3</sup>	2 года
ХОС-ТЦСМ	8.10.01870	8884-2007	1661:2010	1... 60 мкг/кг (ppm)	1,05 дм <sup>3</sup>	1 год
СТ-Н-ХО	8.10.02943	9263-2008	1570:2009	1... 60 мкг/г (ppm)	1,05 дм <sup>3</sup>	3 года

**ГСО массовой доли сульфатной золы нефтепродуктов**

СЗН: ГОСТ 12417-94

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
СЗН-1/5	8.10.02461	8689-05	1417:2007	0,38 %	30 см <sup>3</sup>	5 лет
СЗН-1/6	8.10.02462	8689-05	1417:2007	0,95 %	30 см <sup>3</sup>	5 лет

**ГСО концентрации фактических смол в бензинах, авиационных топливах (КФСА)**

КФСА: ГОСТ 1567-97, ИСО 6246-95, ASTM D 381

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
КФСА-1	8.10.02273	8644-2005	1415:2007	2,5 мг/100 см <sup>3</sup>	30 см <sup>3</sup>	5 лет

**ГСО концентрации фактических смол в моторных топливах**

КФСБ: ГОСТ 8489-85

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
КФСБ-1	8.10.02263	8645-2005	1416:2007	6 мг/100 см <sup>3</sup>	30 см <sup>3</sup>	5 лет

**ГСО массовой и объёмной доли бензола в автомобильных бензинах**

МОДБ: ГОСТ Р ЕН 12177-08, ГОСТ Р 52714-07, ГОСТ 29040, ASTM D 3606

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
МОДБ-1	8.10.01927	8750-2006	1350:2007	0,46 % масс. д.; 0,36 % об. д.	5 см <sup>3</sup>	5 лет
МОДБ-2/5	8.10.01983	8751-2006	1351:2007	1,75 % масс. д.; 1,38 % об. д.	5 см <sup>3</sup>	5 лет
МОДБ-3	8.10.01929	8752-2006	1352:2007	2,74 % масс. д.; 2,15 % об. д.	5 см <sup>3</sup>	5 лет
МОДБ-4	8.10.01930	8753-2006	1353:2007	4,67 % масс. д.; 3,67 % об. д.	5 см <sup>3</sup>	5 лет

**ГСО массовой концентрации свинца в бензинах**

КСБ: ГОСТ 28828-90, ГОСТ Р 51942-02, ГОСТ Р ЕН 237-2008

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
КСБ-1	8.10.01941	9311-2009	1596:2010	0,00... 0,10 мг/дм <sup>3</sup>	50 см <sup>3</sup>	5 лет
КСБ-2	8.10.01946	9312-2009	1597:2010	2,5 мг/дм <sup>3</sup>	50 см <sup>3</sup>	5 лет
КСБ-3	8.10.01947	9313-2009	1598:2010	5,5 мг/дм <sup>3</sup>	50 см <sup>3</sup>	5 лет
КСБ-4	8.10.02863	9314-2009	1599:2010	8,7 мг/дм <sup>3</sup>	50 см <sup>3</sup>	5 лет

**ГСО массовой концентрации железа в автомобильных бензинах**

МКЖ: ГОСТ Р 52530-2003

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
МКЖ-1	8.10.01879	9475-2009	1666:2010	0... 3 мг/дм <sup>3</sup>	25 см <sup>3</sup>	5 лет
МКЖ-2	8.10.01984	9476-2009	1667:2010	6,5 мг/дм <sup>3</sup>	25 см <sup>3</sup>	5 лет
МКЖ-3	8.10.01985	9477-2009	1668:2010	11,5 мг/дм <sup>3</sup>	25 см <sup>3</sup>	5 лет
МКЖ-4	8.10.01872	9478-2009	1669:2010	17,7 мг/дм <sup>3</sup>	25 см <sup>3</sup>	5 лет

**ГСО вязкости нефтепродуктов**

ВК, ВК М20: ГОСТ 33-2000, ИСО 3104-74, ASTM D 445-2012, ГОСТ Р 53708-2009; РЭВ, РЭВ-ЭК: ГОСТ 8.025

В-ТЦСМ, СТ-НП-ВК, СТ-Н-ВК: ГОСТ 33-2000

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ВК М20	8.10.01352	9310-2009		2,87 мм <sup>2</sup> /с при -20 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет
ВК-21	8.10.01355	7127-94	1428:2007	1,25 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет
ВК-22	8.10.01356	7128-94	1429:2007	3,69 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет
ВК-23	8.10.01357	7129-94		18,70 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет



Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ВК-40	8.10.01370	10226-2013		2,207 мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет
ВК-41	8.10.01358	7130-94		15,03 мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет
ВК-42	8.10.01359	7131-94	1430:2007	29,78 мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет
ВК-43	8.10.01360	7132-94	1431:2007	61,33 мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет
ВК-51	8.10.01361	7133-94		8,41 мм <sup>2</sup> /с при 50 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет
ВК-52	8.10.01362	7134-94		20,18 мм <sup>2</sup> /с при 50 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет
ВК-53	8.10.01363	7135-94	1432:2007	37,02 мм <sup>2</sup> /с при 50 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет
ВК-101	8.10.01353	7136-94	1433:2007	8,10 мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет
ВК-102	8.10.01354	7137-94		18,42 мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет
РЭВ-2	8.10.01431	8586-2004		1,7... 2,3 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-5	8.10.01494	8587-2004		4... 6 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-10	8.10.01388	8588-2004		9... 12 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-20	8.10.01438	8589-2004		17... 23 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-30	8.10.01463	8590-2004		26... 35 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-40	8.10.02944	8591-2004		34... 46 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-60	8.10.01380	8592-2004		51... 69 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-80	8.10.02945	8593-2004		68... 92 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-100	8.10.01399	8594-2004		85... 116 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-150	8.10.02946	8595-2004		127... 172 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-200	8.10.01454	8596-2004		170... 230 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-300	8.10.01471	8597-2004		255... 345 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-600	8.10.01509	8598-2004		510... 690 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-1000	8.10.01407	8599-2004		850... 1150 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-2000	8.10.01461	8600-2004		1700... 2300 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-4000	8.10.01489	8601-2004		3400... 4600 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-6000	8.10.01513	8602-2004		5100... 6900 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-10000	8.10.01422	8603-2004		8500... 11500 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-30000	8.10.02947	8604-2004		25500... 34500 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-60000	8.10.02948	8605-2004		51000... 69000 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-100000	8.10.01427	8606-2004		85000... 115000 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-2 ЭК	8.10.01436	9498-2009		1,5... 2,5 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-5 ЭК	8.10.01498	9499-2009		3,5... 6,5 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-10 ЭК	8.10.01389	9500-2009		8,0... 13,0 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-20 ЭК	8.10.01447	9501-2009		15,0... 25,0 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-30 ЭК	8.10.01468	9502-2009		25,0... 36,0 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-60 ЭК	8.10.01503	9503-2009		50,0... 70,0 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-80 ЭК	8.10.01524	9504-2009		30,0... 43,0 мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-100 ЭК	8.10.01403	9505-2009		80,0... 100,0 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-200 ЭК	8.10.01457	9506-2009		160,0... 240,0 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-300 ЭК	8.10.01484	9507-2009		250,0... 350,0 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭВ-1000 ЭК	8.10.01416	9508-2009		800,0... 1350,0 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
В-ТЦСМ	8.10.01346	8881-2007	1658:2010	2... 100 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	0,25 дм <sup>3</sup>	1 год
СТ-НП-ВК	8.10.01531	9325-2009	1794:2012	1... 70 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	0,25 дм <sup>3</sup>	3 года
СТ-Н-ВК	8.10.02949	9267-2008	1574:2009	2... 100 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С	0,25 дм <sup>3</sup>	3 года

Стандартные образцы вязкости могут быть аттестованы при температуре 40, 50, 80, 100 °С, в т.ч. образцы вязкости могут быть аттестованы на динамическую вязкость. Возможны другие фасовки, уточняйте у менеджера.

### ГСО плотности жидкостей, нефти и нефтепродуктов

ПЛ, П-ТЦСМ: ГОСТ Р 51069-97, ГОСТ 3900-85, ASTM D 1298; ПЛ-ЭК, ПЛ-НС: ГОСТ 3900-85, ГОСТ Р 51069-97, ASTM D 1298, ИСО 3675; РЭП: ГОСТ 8.024

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ПЛ-1/6	8.10.02162	8156-2002	1381:2007	789,3 кг/м <sup>3</sup> (15 °С); 785,1 кг/м <sup>3</sup> (20 °С)	500 см <sup>3</sup>	5 лет
ПЛ-1/7	8.10.02163	8156-2002	1381:2007	729,9 кг/м <sup>3</sup> (15 °С); 725,6 кг/м <sup>3</sup> (20 °С)	500 см <sup>3</sup>	5 лет

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ПЛ-2	8.10.02164	8157-2002	1382:2007	864,2 кг/м <sup>3</sup> (15 °С); 860,9 кг/м <sup>3</sup> (20 °С)	500 см <sup>3</sup>	5 лет
ПЛ-3	8.10.02165	8158-2002	1383:2007	891,5 кг/м <sup>3</sup> (15 °С); 888,6 кг/м <sup>3</sup> (20 °С)	500 см <sup>3</sup>	5 лет
РЭП-1	8.10.02118	8579-2004		683,0... 697,2 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭП-2	8.10.02132	8580-2004		710,8... 730,2 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭП-3	8.10.02137	8581-2004		772,2... 787,2 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭП-4	8.10.02142	8582-2004		857,3... 874,7 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭП-5	8.10.02147	8583-2004		998,0... 999,0 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭП-6	8.10.02152	8584-2004		881,0... 899,0 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭП-7	8.10.02155	8585-2004		1316,7... 1343,0 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭП-8	8.10.02157	8102-2002		1590,0... 1630,0 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭП-9	8.10.02950	8103-2002		996,8... 1016,9 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭП-10	8.10.02951	8104-2002		1005,7... 1026,0 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭП-11	8.10.02124	8105-2002		1033,0... 1053,8 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭП-12	8.10.02126	8106-2002		1081,0... 1102,8 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭП-13	8.10.02128	8107-2002		990,0... 992,0 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭП-14	8.10.02952	8108-2002		986,8... 988,8 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
РЭП-15	8.10.02953	8109-2002		983,8... 985,8 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	100 см <sup>3</sup>	1 год
ПЛ-690-ЭК	8.10.02079	8614-2004	1171:2005	682... 694 кг/м <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	3 года
ПЛ-730-ЭК	8.10.02083	8615-2004	1172:2005	716... 732 кг/м <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	3 года
ПЛ-750-ЭК	8.10.02086	8616-2004	1173:2005	740... 751 кг/м <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	3 года
ПЛ-780-ЭК	8.10.02089	8617-2004	1174:2005	777... 789 кг/м <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	3 года
ПЛ-810-ЭК	8.10.02093	8618-2004	1175:2005	808... 812 кг/м <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	3 года
ПЛ-850-ЭК	8.10.02097	8619-2004	1176:2005	842... 850 кг/м <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	3 года
ПЛ-870-ЭК	8.10.02101	8620-2004	1177:2005	865... 870 кг/м <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	3 года
ПЛ-880-ЭК	8.10.02104	8621-2004	1178:2005	877... 881 кг/м <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	3 года
ПЛ-900-ЭК	8.10.02108	8622-2004	1179:2005	898... 902 кг/м <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	3 года
ПЛ-1000-ЭК	8.10.02074	8623-2004	1180:2005	997... 1000 кг/м <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	3 года
ПЛ-1330-ЭК	8.10.02077	8624-2004	1181:2005	1320... 1330 кг/м <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	3 года
ПЛ-690-НС	8.10.02100	9343-2009	1615:2010	682... 697 кг/м <sup>3</sup>	500 мл	3 года
ПЛ-730-НС	8.10.02082	9344-2009	1616:2010	716... 735 кг/м <sup>3</sup>	500 мл	3 года
ПЛ-780-НС	8.10.02088	9345-2009	1617:2010	777... 793 кг/м <sup>3</sup>	500 мл	3 года
ПЛ-810-НС	8.10.02092	9346-2009	1618:2010	808... 815 кг/м <sup>3</sup>	500 мл	3 года
ПЛ-850-НС	8.10.02096	9347-2009	1619:2010	842... 855 кг/м <sup>3</sup>	500 мл	3 года
ПЛ-870-НС	8.10.02100	9348-2009	1620:2010	865... 873 кг/м <sup>3</sup>	500 мл	3 года
ПЛ-880-НС	8.10.02922	9349-2009	1621:2010	877... 885 кг/м <sup>3</sup>	500 мл	3 года
ПЛ-900-НС	8.10.02107	9686-2010	1766:2012	898... 908 кг/м <sup>3</sup>	500 мл	3 года
ПЛ-1000-НС	8.10.02923	9350-2009	1622:2010	997... 1001 кг/м <sup>3</sup>	500 мл	3 года
П-ТЦСМ	8.10.02167	8882-2007	1659:2010	0,777... 0,8934 г/см <sup>3</sup> при 20 °С	1 дм <sup>3</sup>	1 год
СТ-НП-П	8.10.02166	9328-2009	1797:2012	660,0... 893,4 кг/м <sup>3</sup>	1,05 дм <sup>3</sup>	3 года

Возможны другие фасовки, уточняйте у менеджера.

### ГСО давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов

**ДНП:** ИСО 3007-99, ГОСТ 1756-2000, ASTM D 323; **ДНП-ЭК, ДНП-НС:** ГОСТ 1756-2000, ASTM D 323

**ДНП-ТЦСМ:** ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 52340-2005, ASTM 323-2008; **СТ-НП-ДНП:** ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 52340-2005

**СТ-Н-ДНП:** ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 52340-2005, ASTM 323-99А

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ДНП-1	8.10.01559	10434-2014		4 кПа (при 38 °С)	140 см <sup>3</sup>	5 лет
ДНП-2	8.10.01560	10435-2014		11,4 кПа (при 38 °С)	140 см <sup>3</sup>	5 лет
ДНП-3	8.10.01561	10436-2014		35,4 кПа (при 38 °С)	140 см <sup>3</sup>	5 лет
ДНП-4	8.10.01562	10437-2014		107,9 кПа (при 38 °С)	140 см <sup>3</sup>	5 лет
ДНП-5	8.10.01563	10438-2014		23,7 кПа (при 38 °С)	140 см <sup>3</sup>	5 лет
ДНП-6	8.10.01564	10439-2014		66,2 кПа (при 38 °С)	140 см <sup>3</sup>	5 лет

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ДНП-10-ЭК	8.10.01574	8523-2004	1093:2004	10... 14 кПа	250 см <sup>3</sup>	3 года
ДНП-20-ЭК	8.10.01579	8524-2004	1094:2004	20... 25 кПа	250 см <sup>3</sup>	3 года
ДНП-30-ЭК	8.10.01583	8525-2004	1095:2004	32... 38 кПа	250 см <sup>3</sup>	3 года
ДНП-40-ЭК	8.10.01588	8526-2004	1096:2004	42... 49кПа	250 см <sup>3</sup>	3 года
ДНП-50-ЭК	8.10.01592	8527-2004	1097:2004	49... 55 кПа	250 см <sup>3</sup>	3 года
ДНП-60-ЭК	8.10.01598	8528-2004	1098:2004	60... 65 кПа	250 см <sup>3</sup>	3 года
ДНП-10-НС	8.10.01573	9330-2009	1670:2010	10... 14 кПа	500 мл	3 года
ДНП-20-НС	8.10.01578	9331-2009	1671:2010	20... 25 кПа	500 мл	3 года
ДНП-30-НС	8.10.01582	9332-2009	1672:2010	32... 38 кПа	500 мл	3 года
ДНП-40-НС	8.10.01587	9333-2009	1673:2010	42... 48 кПа	500 мл	3 года
ДНП-50-НС	8.10.01591	9334-2009	1674:2010	50... 55 кПа	500 мл	3 года
ДНП-60-НС	8.10.01596	9335-2009	1675:2010	60... 65 кПа	500 мл	3 года
ДНП-ТЦСМ	8.10.02954	8883-2007	1660:2010	0... 150 кПа	0,8 дм <sup>3</sup>	1 год
СТ-НП-ДНП	8.10.02955	9327-2009	1796:2012	0... 70 кПа	0,4 дм <sup>3</sup>	3 года
СТ-Н-ДНП	8.10.02956	9269-2008	1576:2009	0... 180 кПа	0,4 дм <sup>3</sup>	3 года

Возможны другие фасовки, уточняйте у менеджера.

### ГСО абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов

АДНП: ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 8.601-2003, ASTM D 323

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
АДНП-10	8.10.01305	8536-2004		10... 19 кПа	250 см <sup>3</sup>	1 год
АДНП-20	8.10.01309	8537-2004		20... 29 кПа	250 см <sup>3</sup>	1 год
АДНП-30	8.10.01312	8538-2004		30... 39 кПа	250 см <sup>3</sup>	1 год
АДНП-40	8.10.01315	8539-2004		40... 50 кПа	250 см <sup>3</sup>	1 год
АДНП-50	8.10.01317	8540-2004		51... 60 кПа	250 см <sup>3</sup>	1 год
АДНП-100	8.10.01307	8541-2004		90... 110 кПа	250 см <sup>3</sup>	1 год

Возможны другие фасовки, уточняйте у менеджера.

### ГСО температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле

ТЗТ, ТВЗТ-ЭК, ТВЗТ-НС: ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ГОСТ 6356-75, ASTM D 93

ТВЗТ-ВНИИМ: ГОСТ 6356-75, ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, STM D 56, ASTM D 93

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ТЗТ-1	8.10.02514	4088-87	0251:2001(1)	17 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТЗТ-2	8.10.02856	4089-87	0251:2001(2)	36 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТЗТ-3	8.10.02891	4090-87	0251:2001(3)	51,9 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТЗТ-4	8.10.02517	4091-87	0251:2001(4)	69,3 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТЗТ-5	8.10.02518	4092-87	0251:2001(5)	121,4 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТЗТ-6/5	8.10.02519	8159-02	1384:2007	230 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТЗТ-6/6	8.10.02520	8159-02	1384:2007	161 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТЗТ-7	8.10.02521	9052-2008		28,9 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТВЗТ-30-ЭК	8.10.02505	8133-2002	0599:2003	29... 40 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТВЗТ-50-ЭК	8.10.02508	8134-2002	0600:2003	45... 60 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТВЗТ-80-ЭК	8.10.02511	8135-2002	0601:2003	75... 90 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТВЗТ-110-ЭК	8.10.02496	8136-2002	0602:2003	105... 120 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТВЗТ-140-ЭК	8.10.02499	8137-2002	0603:2003	135... 150 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТВЗТ-180-ЭК	8.10.02502	8138-2002	0604:2003	165... 205 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТВЗТ-ВНИИМ-30	8.10.02881	10469-2014		30... 40 °С	250 см <sup>3</sup>	1 год
ТВЗТ-ВНИИМ-50	8.10.02882	10470-2014		50... 60 °С	250 см <sup>3</sup>	1 год
ТВЗТ-ВНИИМ-70	8.10.02957	10471-2014		65... 75 °С	250 см <sup>3</sup>	1 год
ТВЗТ-ВНИИМ-130	8.10.02481	10472-2014		130... 140 °С	250 см <sup>3</sup>	1 год
ТВЗТ-ВНИИМ-200	8.10.02883	10273-2014		170... 230 °С	250 см <sup>3</sup>	1 год
ТВЗТ-30-НС	8.10.02486	9355-2009	1627:2010	29... 35 °С	250 мл	2 года

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ТВЗТ-50-НС	8.10.02489	9356-2009	1628:2010	47... 55 °С	250 мл	2 года
ТВЗТ-140-НС	8.10.02924	9357-2009	1629:2010	135... 149 °С	250 мл	2 года
ТВЗТ-180-НС	8.10.02925	9358-2009	1630:2010	165... 200 °С	250 мл	2 года

Возможны другие фасовки, уточняйте у менеджера.

### ГСО температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле

ТОТ, ТВОТ-НС: ГОСТ 4333-87, ASTM D 92; ТВОТ-ЭК: ГОСТ 4333-87, ASTM D 92, ИСО 2592

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ТОТ-1	8.10.02550	4407-89	0252:2001 (1)	73,5 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТОТ-2	8.10.02892	4408-89	0252:2001 (2)	100,7 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТОТ-3	8.10.02857	4409-89	0252:2001 (3)	128 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТОТ-4	8.10.02858	5091-89	0252:2001 (4)	226,9 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТОТ-5	8.10.02554	5092-89	0252:2001 (5)	271,9 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТОТ-6	8.10.02555	8613-2004	1414:2007	87,4 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТОТ-7	8.10.02556	8804-2006	1442:2007	240,5 °С	85 см <sup>3</sup>	5 лет
ТВОТ-80-ЭК	8.10.02549	8150-2002	0605:2003	78... 95 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТВОТ-110-ЭК	8.10.02533	8151-2002	0606:2003	110... 125 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТВОТ-150-ЭК	8.10.02536	8152-2002	0607:2003	145... 165 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТВОТ-190-ЭК	8.10.02539	8153-2002	0608:2003	185... 215 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТВОТ-230-ЭК	8.10.02542	8154-2002	0609:2003	225... 250 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТВОТ-270-ЭК	8.10.02545	8155-2002	0610:2003	255... 290 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТВОТ-150-НС	8.10.02527	9351-2009	1623:2010	145... 160 °С	250 мл	2 года
ТВОТ-190-НС	8.10.02529	9352-2009	1624:2010	185... 205 °С	250 мл	2 года
ТВОТ-230-НС	8.10.02531	9353-2009	1625:2010	225... 245 °С	250 мл	2 года
ТВОТ-270-НС	8.10.02926	9354-2009	1626:2010	255... 280 °С	250 мл	2 года

Возможны другие фасовки, уточняйте у менеджера.

### ГСО температуры текучести и застывания нефтепродуктов

ТЗ, ТТЗ: ГОСТ 20287-91, ASTM D 97-96

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ТЗ-1	8.10.02574	7945-01	0326:2002	т.т. -50 °С; т.з. -53 °С	50 см <sup>3</sup>	5 лет
ТЗ-2	8.10.02575	7946-01	0327:2002	т.т. -26,5 °С; т.з. -29,5 °С	50 см <sup>3</sup>	5 лет
ТЗ-3	8.10.02576	8356-03	1396:2007	т.т. -13 °С; т.з. -16 °С	50 см <sup>3</sup>	5 лет
ТЗ-4	8.10.02577	8357-03	1501:2008	т.т. 8,5 °С; т.з. 5,5 °С	50 см <sup>3</sup>	5 лет
ТТЗ-10-ЭК	8.10.02578	8926-2008		т.т. -12... -2 °С; т.з. -15... -5 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТТЗ-20-ЭК	8.10.02579	8927-2008		т.т. -20... -14 °С; т.з. -23... -17 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТТЗ-30-ЭК	8.10.02580	8928-2008		т.т. -30... -24 °С; т.з. -33... -27 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТТЗ-40-ЭК	8.10.02581	8929-2008		т.т. -40... -34 °С; т.з. -43... -37 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года
ТТЗ-50-ЭК	8.10.02582	8930-2008		т.т. -52... -42 °С; т.з. -55... -45 °С	100 см <sup>3</sup>	2 года

### ГСО температуры хрупкости нефтяных битумов

ТХБ: ГОСТ 11507-78

Наименование	Артикул	№ ГСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ТХБ-2	8.10.02593	8229-03	-22 °С	100 см <sup>3</sup>	5 лет
ТХБ-3	8.10.02594	8230-03	-26 °С	100 см <sup>3</sup>	5 лет

### ГСО температуры размягчения нефтяных битумов по Кольцу и Шару

ТКиШ: ГОСТ 11506-73

Наименование	Артикул	№ ГСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ТКиШ-2/4	8.10.02570	8493-03	52 °С	100 см <sup>3</sup>	5 лет
ТКиШ-2/5	8.10.02571	8493-03	46 °С	100 см <sup>3</sup>	5 лет

**ГСО температуры начала кристаллизации моторных топлив**

ТК, ТНК: ГОСТ 5066-91 (Метод А), ИСО 3013-74

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ТК	8.10.02583	10451-2014		-53,6 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет
ТНК МТ-1	8.10.02585	8801-2006	1441:2007	-60,5 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет

**ГСО температуры помутнения моторных топлив**

ТПМТ: ГОСТ 5066-91, ИСО 3013-74

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ТПМТ-1	8.10.02589	8790-2006	1439:2007	-7,5 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет
ТПМТ-2	8.10.02587	8791-2006	1440:2007	-30 °С	30 см <sup>3</sup>	5 лет

**ГСО предельной температуры фильтруемости дизельных топлив на холодном фильтре**

ПТФ ДТ: ГОСТ 22254-92

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ПТФ ДТ-1	8.10.02209	8802-2006	1354:2007	-12 °С	60 см <sup>3</sup>	5 лет
ПТФ ДТ-2	8.10.02210	8803-2006	1355:2007	-32 °С	60 см <sup>3</sup>	5 лет

**ГСО коксуемости нефтепродуктов**

КК: ГОСТ 19932-93, ИСО 6615-93, ASTM D 189

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
КК-1	8.10.01669	8069-94	1378:2007	0,028 %	20 см <sup>3</sup>	5 лет
КК-2	8.10.01670	8070-94	1379:2007	0,22 %	20 см <sup>3</sup>	5 лет
КК-3	8.10.01671	8071-94	1380:2007	0,28 %	20 см <sup>3</sup>	5 лет
КК-4	8.10.01672	8072-94		0,92 %	20 см <sup>3</sup>	5 лет

**ГСО кислотности нефтепродуктов**

К: ГОСТ 5985-79; К-ЭК, К-НС: ГОСТ 5985, ГОСТ 11362, ИСО 6619

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
К-1	8.10.01663	8428-2003	1402:2007	0,27 мг КОН/100 см <sup>3</sup>	60 см <sup>3</sup>	5 лет
К-0,3-ЭК	8.10.01660	8420-2003	1081:2004	0,27... 0,33 мг КОН/100 см <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	2 года
К-0,5-ЭК	8.10.01662	8406-2003	1077:2004	0,45... 0,55 мг КОН/100 см <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	2 года
К-1,0-ЭК	8.10.01664	8407-2003	1078:2004	0,90... 1,10 мг КОН/100 см <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	2 года
К-3,0-ЭК	8.10.01665	8408-2003	1079:2004	2,70... 3,30 мг КОН/100 см <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	2 года
К-5,0-ЭК	8.10.01666	8409-2003	1080:2004	4,50... 5,50 мг КОН/100 см <sup>3</sup>	100 см <sup>3</sup>	2 года
К-0,3-НС	8.10.02927	9340-2009	1680:2010	0,27... 0,33 мг КОН/100 см <sup>3</sup>	100 мл	2 года
К-0,5-НС	8.10.01661	9341-2009	1681:2010	0,45... 0,55 мг КОН/100 см <sup>3</sup>	100 мл	2 года
К-1,0-НС	8.10.02928	9342-2009	1682:2010	0,90... 1,10 мг КОН/100 см <sup>3</sup>	100 мл	2 года

**ГСО кислотного числа нефтепродуктов**

КЧ: ГОСТ 5985-79; КЧ-ЭК, КЧ-НС: ГОСТ 5985, ГОСТ 11362, ИСО 6619

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
КЧ-1	8.10.01652	8385-2003	1397:2007	0,01 мг КОН/ г	20 см <sup>3</sup>	5 лет
КЧ-2	8.10.01653	8386-2003	1398:2007	0,55 мг КОН/ г	20 см <sup>3</sup>	5 лет
КЧ-0,02-ЭК	8.10.01646	8499-2003	1087:2004	0,018... 0,022 мг КОН/ г	100 см <sup>3</sup>	2 года
КЧ-0,05-ЭК	8.10.01647	8500-2003	1088:2004	0,045... 0,055 мг КОН/ г	100 см <sup>3</sup>	2 года
КЧ-0,1-ЭК	8.10.01648	8501-2003	1089:2004	0,09... 0,11 мг КОН/ г	100 см <sup>3</sup>	2 года
КЧ-0,3-ЭК	8.10.01649	8502-2003	1090:2004	0,27... 0,33 мг КОН/ г	100 см <sup>3</sup>	2 года
КЧ-0,5-ЭК	8.10.01650	8503-2003	1091:2004	0,45... 0,55 мг КОН/ г	100 см <sup>3</sup>	2 года
КЧ-1,0-ЭК	8.10.01651	8504-2003	1092:2004	0,90... 1,10 мг КОН/ г	100 см <sup>3</sup>	2 года

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
КЧ-0,02-НС	8.10.01654	9336-2009	1676:2010	0,018... 0,022 мг КОН/ г	100 мл	2 года
КЧ-0,05-НС	8.10.01655	9337-2009	1677:2010	0,045... 0,055 мг КОН/ г	100 мл	2 года
КЧ-0,1-НС	8.10.01656	9338-2009	1678:2010	0,09... 0,11 мг КОН/ г	100 мл	2 года
КЧ-0,3-НС	8.10.01657	9732-2009	1767:2012	0,27... 0,33 мг КОН/ г	100 мл	2 года
КЧ-0,5-НС	8.10.01658	9339-2009	1679:2010	0,45... 0,55 мг КОН/ г	100 мл	2 года
КЧ-1,0-НС	8.10.01659	9733-2009	1768:2012	0,90... 1,10 мг КОН/ г	100 мл	2 года

### ГСО зольности нефти и нефтепродуктов

ЗЛ: ГОСТ 1461-75, ИСО 6245-82

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ЗЛ-1/3	8.10.01629	8575-2004	1410:2007	0,0011 %	125 см <sup>3</sup>	5 лет
ЗЛ-1/4	8.10.01630	8575-2004	1410:2007	0,0029 %	125 см <sup>3</sup>	5 лет
ЗЛ-1/5	8.10.02903	8575-2004	1410:2007	0,006 %	125 см <sup>3</sup>	5 лет
ЗЛ-2	8.10.01631	8576-2004	1411:2007	0,161 %	30 см <sup>3</sup>	5 лет

### ГСО pH водной вытяжки нефтепродуктов

ВКЩ: ГОСТ 6307-75

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ВКЩ	8.10.02222	8638-2004	1437:2007	pH 7	60 см <sup>3</sup>	5 лет
ВКЩ-2	8.10.02221	8829-2006	1448:2007	pH 4,6	60 см <sup>3</sup>	5 лет

### ГСО пенетрации битумов

ГПИ: ГОСТ 11501-78

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ГПИ-3	8.10.02067	7089-93	1426:2007	6,7 мм при 25 °С; 3,2 мм при 0 °С	100 см <sup>3</sup>	5 лет
ГПИ-4	8.10.02068	7090-93	1427:2007	10,9 мм при 25 °С; 4,3 мм при 0 °С	100 см <sup>3</sup>	5 лет

### ГСО пробивного напряжения жидких углеводородов

ПН: ГОСТ 6581-75, \*ГОСТ 17216

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ПН-1 (*КЛЧ)	8.10.02211	8885-2007	60 (*8) при 20 °С		400 см <sup>3</sup>	5 лет

\* Чистота (промышленная), аттестованная по национальному стандарту РФ ГОСТ 17216-2001, соответствует 8-му классу

### ГСО детонационной стойкости бензинов (октановое число)

ОЧ (М): ГОСТ Р 52946-08, ГОСТ 511-82; ОЧ (И): ГОСТ Р 52947-08, ГОСТ 8226-82

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
ОЧ-1/4(М)	8.10.02055	8518-2004	1403:2007	Октановое число 85,2 (моторн.метод)	500 см <sup>3</sup>	5 лет
ОЧ-1/5(М)	8.10.02056	8518-2004	1403:2007	Октановое число 83,2 (моторн.метод)	500 см <sup>3</sup>	5 лет
ОЧ-2(И)	8.10.02057	8519-2004	1404:2007	Октановое число 92,3 (исслед.метод)	500 см <sup>3</sup>	5 лет
ОЧ-3(И)	8.10.02058	8520-2004	1405:2007	Октановое число 95,3 (исслед.метод)	500 см <sup>3</sup>	5 лет
ОЧ-4(И)	8.10.02059	8886-2007	1502-2008	Октановое число 98,3 (исслед.метод)	500 см <sup>3</sup>	5 лет

### ГСО тангенса угла диэлектрических потерь (масло трансформаторное)

tg: ГОСТ 6581-75

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Диапазон	Фасовка	Срок годности
tg δ-1	8.10.02468	8571-2004	1407:2007	0,24 % при 90 °С	100 см <sup>3</sup>	5 лет
tg δ-2	8.10.02470	8572-2004	1408:2007	1,42 % при 90 °С	100 см <sup>3</sup>	5 лет



7. Прочие СО



## 7. Прочие ГСО



В данном разделе представлены стандартные образцы ПАВ для контроля сточных вод, ГСО состава пищевой и сельскохозяйственной продукции, ГСО почв, руд и каменного угля, ГСО состава материалов черной металлургии. Используются для градуировки средств измерений, метрологической аттестации МВИ и контроля показателей точности выполняемых измерений по соответствующим ГОСТам.

### ГСО ПАВ для контроля сточных вод

Образцы обеспечивают требования ГОСТ 27 384-2002.

Наименование	Артикул	№ ГСО	№ МСО	Концентрация, мг/см <sup>3</sup>	Фасовка	Срок годности
ГСО состава анионных ПАВ (додецилсульфат натрия)	8.10.00936	8049-94	1288:2006	-	0,1 г	5 лет
СО состава анионных ПАВ (додецилсульфат натрия)	8.10.00934	8935-2008	1723:2011	-	0,13 г	5 лет
ГСО состава анионных ПАВ (додецилсульфат натрия)	8.10.00844	8748-2006		1	5 см <sup>3</sup>	2 года
ГСО состава анионных ПАВ (додецилсульфат натрия)	8.10.00843	7348-96		10	5 см <sup>3</sup>	2 года
ГСО состава раствора анионных ПАВ (алкилбензолсульфонат натрия)	8.10.00322	8578-2004	1420:2007	100	1 см <sup>3</sup>	10 лет
ГСО состава раствора анионных ПАВ (алкилбензолсульфонат натрия)	8.10.00320	8578-2004	1420:2007	100	5 см <sup>3</sup>	10 лет
ГСО состава раствора анионных ПАВ (алкилбензолсульфонат натрия)	8.10.00321	8578-2004	1420:2007	1	5 см <sup>3</sup>	10 лет
ГСО состава катионных ПАВ (цетилпиридиния хлористого)	8.10.00698	8068-94	1289:2006	-	0,1 г	5 лет
ГСО состава неионогенных ПАВ (неонола АФ 9-12)	8.10.00842	7421-97	1287:2006	50	2 мл	5 лет
ГСО состава раствора неонола АФ 9-12 в тетрахлорметане	8.10.00927	10067-2012		50	2 мл	5 лет

### СО состава сельскохозяйственной продукции

Срок годности - 5 лет.

Наименование	Артикул	№ ГСО	Описание	Фасовка
Набор для определения нитрозаминов в этаноле	8.10.00821	7881-7884-2001	ГСО нитрозаминов: КАЭ-ДМА; КАЭ-ДЭА; КАЭ-ДПА; НДПА и реагент	4 амп. ГСО 1 амп. КАЗ
Набор реагентов для определения гистамина в продуктах питания	8.10.00395	8122-2002	ГСО гистамина и реактивы (нитрит натрия 5 г, паранитроанилин 1 г)	1 амп. ГСО 2 флакона реактивов



**СО для анализа водки и спирта**

Условия хранения - в защищённом от света месте при температуре не выше 0 °С.

Наименование	Артикул	№ ГСО	Описание	Фасовка	Срок годности
Комплект РВ (для анализа водки)	8.10.01180	8405-2003	Определение содержания токсичных микропримесей в водке	3 флакона по 15 см <sup>3</sup>	1 год, после вскрытия 6 месяцев
Комплект РС (для анализа спирта)	8.10.01181	8404-2003	Определение содержания токсичных микропримесей в этиловом спирте	3 флакона по 15 см <sup>3</sup>	1 год, после вскрытия 6 месяцев
Комплект ГСПВ (для анализа водки)	8.10.01182		Определение содержания токсичных микропримесей в водке	3 флакона по 15 см <sup>3</sup>	6 месяцев
Комплект ГСПС (для анализа спирта)	8.10.01183		Определение содержания токсичных микропримесей в этиловом спирте	3 флакона по 15 см <sup>3</sup>	6 месяцев
Комплект ГСВК (для анализа водки на содержание кислот)	8.10.01166		Определение содержания летучих кислот в водке	3 флакона по 15 см <sup>3</sup>	6 месяцев
Комплект ГСВФ (для анализа водки на содержание фурфуrolа)	8.10.01168		Определение содержания фурфуrolа в водке	3 флакона по 15 см <sup>3</sup>	6 месяцев
Комплект ГССК (для анализа спирта на содержание кислот)	8.10.02959		Определение содержания летучих кислот в спирте	3 флакона по 15 см <sup>3</sup>	6 месяцев
Комплект ГССФ (для анализа спирта на содержание фурфуrolа)	8.10.01185		Определение содержания фурфуrolа в спирте	3 флакона по 15 см <sup>3</sup>	6 месяцев

**СО химического состава материалов чёрной металлургии**

Перечень образцов	Технические данные	Фасовка, г
<b>Для химического анализа</b>		
Стали (С, УНЛ, У, 5, 7)	стружка, порошок	100... 300 г
Чугуны (Ч)	стружка, порошок	150... 400 г
Сплавы на никелевой основе (Н)	стружка	250... 300 г
Ферросплавы (Ф)	порошок	100... 300 г
Железорудное сырье, руды хромовые, концентраты марганцеворудные, порошок железный, кокс (Р)	порошок	70... 250 г
Шлаки и флюсы, огнеупоры (Ш, К)	порошок	50... 200 г
<b>Для спектрального анализа</b>		
Стали УГ	монолит	
Стали ЛГ	монолит	
Стали РГ	монолит	
Стали 002-005	монолит	
Сплавы на никелевой основе	монолит	
Чугуны	монолит	

Подробную информацию уточняйте у менеджеров.

**ГСО почвы**

Наименование	Артикул	Индекс ГСО	№ ГСО	Фасовка
Дерново-подзолистая супесчаная	8.10.02178	СДПС-1,	2498-83	50 г
Дерново-подзолистая супесчаная	8.10.02179	СДПС-2	2499-83	50 г
Дерново-подзолистая супесчаная	8.10.02181	СДПС-3	2500-83	50 г
Красноземная	8.10.02185	СКР-1	2501-83	100 г

Наименование	Артикул	Индекс ГСО	№ ГСО	Фасовка
Краснозёмная	8.10.02186	СКР-2	2502-83	100 г
Краснозёмная	8.10.02187	СКР-3	2503-83	100 г
Лессовая	8.10.02188	ПЛТ	7186-95	50 г
Лессовый суглинок (солончак)	8.10.02189	ПСТ	7187-95	50 г
Серозём карбонатный	8.10.02250	ССК-1	2504-83	100 г
Серозём карбонатный	8.10.02251	ССК-2	2505-83	100 г
Серозём карбонатный	8.10.02252	ССК-3	2506-83	100 г
Чернозём типичный	8.10.02681	СЧТ-1	2507-83	50 г
Чернозём типичный	8.10.02682	СЧТ-2	2508-83	50 г
Чернозём типичный	8.10.02683	СЧТ-3	2509-83	50 г

## СО состава минеральных веществ

Наименование	Артикул	Индекс СО	№ СО	Фасовка
<b>Стандарты состава алюминиевого сырья</b>				
Боксит	8.10.00898	СБ-2	730-75	100 г
Нефелиновая руда	8.10.02346	СНС-1	728-75	50 г

### Стандарты составов различных пород

Антрацит	8.10.00317	ГСОУ-07	7458-98	уточняйте
Апатит	8.10.00323	АР	2463-82	50 г
Гранит щелочной агпаитовый	8.10.02358	СГ-3	3333-85	100 г
Доломит	8.10.00430	СО-6	7222-96	уточняйте
Доломит полевошпатсодержащий	8.10.01620	СИ-3	3192-85	100 г
Карбонатит	8.10.00906		4390-88	50 г
Сланец чёрный	8.10.01122	СЧС-1	8549-04	100 г
Фосфорит «Каратау»	8.10.01071		4480-89	50 г

### Стандарты составов ила и отложений

Ил карбонатный фоновый	8.10.00454	СГХ-1	3131-85	100 г
Ил терригенный фоновый	8.10.00455	СГХ-3	3132-85	100 г
Ил аномальный	8.10.00451	СГХ-5	3133-85	100 г
Ил байкальский	8.10.00343	БИЛ-1	7126-94	100 г
Отложения карбонатносиликатные рыхлые	8.10.00839	СГХМ-1	3483-86	100 г
Отложения алюмосиликатные рыхлые	8.10.00833	СГХМ-2	3484-86	100 г
Отложения карбонатносиликатные рыхлые	8.10.00837	СГХМ-3	3485-86	100 г
Отложения алюмосиликатные рыхлые	8.10.00834	СГХМ-4	3486-86	100 г
Отложения донные оз. Байкал	8.10.00434	БИЛ-2	7176-95	100 г

### Стандарты золотосодержащей руды и продуктов ее переработки

Руда золотосодержащая	8.10.00885	СЗР-3	8815-2006	100 г
Руда золотосодержащая	8.10.00886	СЗР-4	8816-2006	100 г
Руда золотосульфидная	8.10.02237	ПИЭН611	5932-91	50 г
Руда золотосульфидная	8.10.02238	ПИЭН612	5933-91	50 г
Руда золотосульфидная	8.10.02239	ПИЭН613	5934-91	50 г
Флотоконцентрат	8.10.02631	СЗК-3	2739-83	100 г

### Стандарты техногенных веществ

Зола каменного угля	8.10.00444	СО-1	7460-98	уточняйте
Зола углей КАТЭКа	8.10.01627	ЗУК-1	7125-94	уточняйте
Уголь каменный марки Ж	8.10.01010	СО-25	9027-2008	уточняйте
Уголь каменный марки Д	8.10.01008	СО-23	8437-2003	уточняйте
Уголь каменный марки Т	8.10.02827	СО-34	9524-2010	уточняйте

## Химическая продукция

## Лабораторные приборы и оборудование

## Химическая лабораторная посуда

## Лабораторная мебель

# ХИМРЕАКТИВСНАБ

Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пархоменко, 156/2  
Телефон: +7 (347) 282 29 78, 292 10 10 ■ Факс: +7 (347) 223 12 84  
e-mail: chrs@chemical.ru ■ www.chemical.ru

**Дальневосточное представительство**  
Россия, 680022, г. Хабаровск, ул. Луговая, 10  
Т/ф: +7 (4212) 75 76 47, 75 76 61, 60 24 76  
e-mail: habar@chemical.ru

**Байкальское представительство**  
Россия, 664033, г. Иркутск,  
ул. Лермонтова, 130, офис 124  
Т/ф: +7 (3952) 42 35 49, 42 34 71  
e-mail: baikal@chemical.ru

**Восточно-Сибирское представительство**  
Россия, 660093, г. Красноярск,  
ул. Вавилова, 3, офис 210  
Т/ф: +7(391) 213 54 68, 262 05 98, 202 59 58  
e-mail: kras@chemical.ru

**Сургутское представительство**  
Россия, 628403, ХМАО-Югра, Тюменская область  
г. Сургут, ул. Маяковского, 31, офис 618  
Т/ф: +7 (3462) 50 32 38, 50 32 39  
e-mail: surgut@chemical.ru

**Уральское представительство**  
Россия, 620049, г. Екатеринбург,  
ул. Первомайская, 109, офис 253,  
лабораторный корпус  
Т/ф: +7 (343) 287 04 75  
e-mail: ekaterinburg@chemical.ru

**Пермское представительство**  
Россия, 614010, г. Пермь,  
ул. Маршрутная, д. 11, офис 6  
Т/ф: +7 (342) 240 93 33, 240 93 20  
e-mail: perm@chemical.ru

**Южно-Уральское представительство**  
Россия, 462422, Оренбургская область,  
г. Орск, ул. Вокзальное шоссе, д. 50, офис 13-14  
Т/ф: +7 (3537) 20 34 20, 20 38 20, 20 39 20  
e-mail: orsk@chemical.ru

**Представительство  
в Республике Казахстан**  
ТОО «Химреактивснаб-Алматы»  
Казахстан, 050012, г. Алматы,  
ул. Мауленова, д. 85, офис 77 «Б»  
Т/ф: +7 (727) 267 62 91, 267 62 96  
e-mail: chrsnab\_almaty@mail.ru

**Представительство  
в Республике Туркменистан**  
Т: +7 (993) 63 40 55 11  
Ф: +7 (993) 12 45 50 96  
e-mail: hoshy82@mail.ru

**Представительство  
в Республике Узбекистан**  
Т: +7 (99890) 328 86 22  
Ф: +7 (99871) 228 07 81  
e-mail: ahmed-rasulev@mail.ru