



Химическая продукция





Индикаторы.
Индикаторная бумага. Индикаторные трубки



Стандартные образцы.



Питательные среды



Каталожная химия



Средства индивидуальной защиты



Химические реактивы



СОДЕРЖАНИЕ

1.1. Химические реактивы	2
1.2. Каталогная химия	20
1.3. Реактивы для хроматографии	22
1.3.1. Растворители для хроматографии	22
1.3.2. Чистые вещества для хроматографии	22
1.3.3. Твёрдые носители и сорбенты	24
1.3.4. Неподвижные жидкие фазы для ГЖХ	25
1.4. Реактивы для титрования по методу К. Фишера	26
1.4.1. Реактивы серии Hydranal («Fluka», Германия)	26
1.4.2. Реактивы серии Aquametric («Panreac», Испания)	27
1.5. Индикаторы и индикаторная бумага	28
1.5.1. Индикаторы	28
1.5.2. Индикаторная бумага	32
1.6. Индикаторные трубки	33
1.7. Стандарт-титры	35
1.8. Стандартные образцы	36
1.8.1. Неорганические вещества	36
1.8.2. Органические вещества	40
1.8.3. Водные растворы	42
1.8.4. Пестициды и микотоксины	43
1.8.5. Витамины и антибиотики	46
1.8.6. Нефть и нефтепродукты	47
1.8.7. Прочие СО	59
1.9. Фильтры	62
1.10. Техническая химия	63
1.11. Газы и газовые смеси	68
1.11.1. Особо чистые газы	68
1.11.2. Технические газы	68
1.11.3. Поверочные газовые смеси (ПГС)	68
1.11.4. Бинарные смеси	69
1.11.5. Сопутствующее оборудование. Редукторы для 40-литровых баллонов	69
1.12. Питательные среды	70
1.13. Биохимия	73
1.14. Средства индивидуальной защиты	75
1.14.1. Защита рук	75
1.14.2. Респираторы, полумаски и противогазы	76
1.15. Справочная информация	78

1.1. | ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ



Представляем Вашему вниманию огромный выбор химических реактивов.

Предлагаемый нами ассортимент — один из самых широких на территории России. Среди потребителей нашей продукции — лаборатории и научно-исследовательские организации, предприятия нефтехимической, фармацевтической, парфюмерной, пищевой, электронной и оборонной промышленности.

Вся поставляемая нами продукция соответствует Российским ГОСТам, ТУ и международным стандартам.

Поставка химической продукции осуществляется в любой необходимой Вам фасовке – от грамма до тонны.

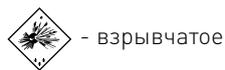
■ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В каталоге используются следующие сокращения и обозначения:

ч - чистый	импорт. - импортный
чда - чистый для анализа	мед. - медицинский
хч - химически чистый	фарм. - фармакопейный
осч - особо чистый	пищ. - пищевой
этал. - эталонный	

■ ЗНАКИ ОПАСНОСТИ

Внимание! Вещества, требующие особых условий при транспортировке и хранении, отмечены знаками опасности:



- взрывчатое



- легковоспламеняющееся



- окислитель



- токсичное



- едкое/коррозионное



- самовозгорающееся



- прекурсор



Вещества, отмеченные знаком , относятся к прекурсорам, и их реализация осуществляется в соответствии с Законодательством Российской Федерации.

A

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Азотная кислота D ²⁰ ₄ 1,40	осч 18-4, осч 27-4	ГОСТ 11125-84	
Азотная кислота D ²⁰ ₄ 1,40	хч	ГОСТ 4461-77 с изм. 2	
Азотная кислота разбавленная 57 % D ²⁰ ₄ 1,40	чда	ТУ 2612-046-05761643-95, Р 53789-2010	
Аллоксан 1-вод. (мезоксалилкарбамид)	ч		
Аллоксантин дигидрат	чда		
Алюминий азотнокислый (алюминий нитрат)	ч, чда	ГОСТ 3757-75	
Алюминий гидроокись (алюминий гидроксид)	ч	ГОСТ 11841-76	
Алюминий гранулированный	ч, чда	ТУ 6-09-02-529-92	
Алюминий окись (алюминий оксид)	ч, чда	ТУ 6-09-426-75	
Алюминий сернокислый 18-вод. (алюминий сульфат)	ч, чда	ГОСТ 3578-75	

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Алюминий хлористый 6-вод. (алюминий хлорид)	фарм., импорт.		
Алюмоаммонийные квасцы 12-вод. (аммоний-алюминий серноокислый)	хч	ТУ 6-09-3679-80	
Алюмоаммонийные квасцы 12-вод. (аммоний-алюминий серноокислый)	ч, чда	ГОСТ 4238-77	
Алюмокалиевые квасцы 12-вод. (калий-алюминий серноокислый)	хч	ТУ 2621-011-49546302-2003	
Алюмокалиевые квасцы 12-вод. (калий-алюминий серноокислый)	ч, чда	ГОСТ 4329-77	
Амилацетат (амиловый эфир уксусной кислоты) $D_{4}^{20} 0,87$	ч	ТУ 6-09-1239-76 с изм. 1-5	
Амиловый спирт (пентанол-1) $D_{4}^{20} 0,813$	ч	ТУ 6-09-3467-79	
Аминоуксусная кислота (глицин)	ч	ГОСТ 5860-75	
Аммиак водный (аммиачная вода) $D_{4}^{20} 0,907$	осч 23-5	ГОСТ 24147-80	
Аммиак водный (аммиачная вода) $D_{4}^{20} 0,907$	чда	ГОСТ 3760-79 с изм. 1, 2	
Аммоний азотнокислый (аммоний нитрат)	ч, чда, хч	ГОСТ 22867-77	
Аммоний ванадиевокислый мета (аммоний метаванадат)	ч	ТУ 6-09-02-517-2002	
Аммоний ванадиевокислый мета (аммоний метаванадат)	чда	ГОСТ 9336-75	
Аммоний вольфрамвокислый пара водный (аммоний паравольфрамат)	ч	ТУ 6-09-17-233-88	
Аммоний двухромовокислый (аммоний бихромат)	чда	ГОСТ 3763-76	
Аммоний йодистый	чда	ТУ 6-09-02-490-90	
Аммоний лимоннокислый 2-зам. (аммоний гидроцитрат)	ч, чда	ТУ 6-09-01-755-89	
Аммоний лимоннокислый 3-зам. (аммоний цитрат)	ч, чда	ТУ 6-09-01-768-90	
Аммоний молибденовокислый 4-вод. (аммоний молибдат)	ч, чда, хч	ГОСТ 3765-78	
Аммоний надсерноокислый (аммоний персульфат)	ч, чда	ГОСТ 20478-75	
Аммоний рениевокислый AP-0 (аммоний перренат)		ТУ 48-7-1-90	
Аммоний роданистый (аммоний тиоцианат)	осч, импорт.		
Аммоний роданистый (аммоний тиоцианат)	ч	ГОСТ 27067-86	
Аммоний серноватистоокислый (аммоний тиосульфат)	ч, импорт.		
Аммоний серноокислый безводный (аммоний сульфат)	ч, чда, хч	ГОСТ 3769-78	
Аммоний углекислый (аммоний карбонат)	ч, чда	ГОСТ 3770-75	
Аммоний углекислый кислый (аммоний гидрокарбонат аммоний двууглекислый)	ч, чда, хч	ГОСТ 3762-78	
Аммоний уксуснокислый (аммоний ацетат)	ч, чда	ГОСТ 3117-78	
Аммоний фосфорнокислый 1-зам. (аммоний дигидроортофосфат)	ч, чда	ГОСТ 3771-74	

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Аммоний фосфорнокислый 2-зам. (аммоний гидроортофосфат)	ч, чда, хч	ГОСТ 3772-74	
Аммоний фтористый (аммоний фторид)	ч, чда	ГОСТ 4518-75	
Аммоний фтористый кислый (аммоний гидрофторид, аммоний бифторид)	ч	ГОСТ 9546-75	
Аммоний хлористый (аммоний хлорид)	чда, хч	ГОСТ 3773-72	
Аммоний щавелевокислый 1-вод. (аммоний оксалат)	ч, чда, хч	ГОСТ 5712-78	
Анилин (аминобензол, фениламин) D ²⁰ ₄ 1,021	осч, импорт.		
Анилин (аминобензол, фениламин) D ²⁰ ₄ 1,021	чда	ГОСТ 5819-78	
Анилин гидрохлорид (анилин солянокислый)	чда	ГОСТ 5822-78	
Арабиноза-L	фарм., имп.		
Аргинин	фарм., имп.		
Аскорбиновая кислота	пищ.		
Ацетилацетон (2,4-пентадион) D ²⁰ ₄ 0975	чда	ГОСТ 10259-78	
Ацетон (диметилкетон) D ²⁰ ₄ 0,790	осч 9-5	ТУ 2633-039-44493179-00	
Ацетон (диметилкетон) D ²⁰ ₄ 0,790	хч	ТУ 2633-018-44493179-98 с изм. 1, 2	
Ацетон (диметилкетон) D ²⁰ ₄ 0,790	ч, чда	ГОСТ 2603-79	
Ацетонитрил (нитрил уксусной кислоты, метилцианид) D ²⁰ ₄ 0,781	ч, чда, хч	ТУ 2636-092-44493179-04	
Ацетонитрил для хроматографии D ²⁰ ₄ 0,781	осч	ТУ 6-09-14-2167-84	
Ацетоуксусный эфир D ²⁰ ₄ 1,082	ч	ГОСТ 9799-79	

Б

Барбитуровая кислота	ч	ТУ 6-09-512-75	
Барий азотнокислый (барий нитрат)	ч, чда, хч	ГОСТ 3777-76	
Барий гидроокись 8-вод.	ч, чда, хч	ГОСТ 4107-78	
Барий сернокислый (барий сульфат)	ч	ГОСТ 3158-75	
Барий углекислый (барий карбонат)	ч	ГОСТ 4158-80	
Барий уксуснокислый	ч, чда	ГОСТ 5816-77	
Барий хлористый 2-вод. (барий хлорид)	ч, чда, хч	ГОСТ 4108-72	
Барий хромовокислый (барий хромат)	ч	ГОСТ 4211-75	
Бензиловый спирт D ²⁰ ₄ 1,045	чда	ГОСТ 8751-72	
Бензойная кислота	чда	ГОСТ 10521-78	
Бензол D ²⁰ ₄ 0,88	чда, хч	ГОСТ 5955-75	
1,2,3-Бензотриазол (азимидобензол)	ч	ТУ 6-09-1291-87	
Бифенил (дифенил)	ч, импорт.		

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Борная кислота	ч, чда, хч	ГОСТ 9656-75	
Борфтористоводородная кислота (тетрафторборная кислота) D ₄ ²⁰ 1,2	ч	ТУ 6-09-2577-88 с изм. 1-4	
Бром D ₄ ²⁰ 3,11	ч	ГОСТ 4109-79	
Бромистоводородная кислота D ₄ ²⁰ 1,5	ч	ГОСТ 2062-77	
Бутилацетат (бутиловый эфир уксусной кислоты) D ₄ ²⁰ 0,881	ч, хч	ГОСТ 22300-76	
Бутиловый спирт (бутанол-1) D ₄ ²⁰ 0,81	осч 9-5	ТУ 2632-004-44493179-97	
Бутиловый спирт (бутанол-1) D ₄ ²⁰ 0,81	ч, чда	ГОСТ 6006-78	
Бутиловый спирт (бутанол-1) D ₄ ²⁰ 0,81	хч	ТУ 2632-021-44493179-98 с изм. 1-3	

В

Ванадий (V) окись (ванадиевый ангидрид, ванадий пятиокись)	ч	ТУ 6-09-4093-88	
DL-Винная кислота (виннокаменная кислота)	ч, чда	ГОСТ 5817-77	
L(+)-Винная кислота (виннокаменная кислота)	пищ.		
Висмут гранулированный	ч	ТУ 6-09-3616-82	
Висмут (III) азотнокислый 5-вод. (висмут (III) нитрат)	ч, чда	ГОСТ 4110-75	
Висмут (III) оксид	чда	ГОСТ 10216-75	
Висмут (III) сернокислый 3-вод. (висмут (III) сульфат)	ч	ТУ 6-09-4218-81	
Вольфрамовая кислота	ч	ТУ 6-09-1966-77	

Г

D(+)-Галактоза	ч	ТУ 6-09-2871-78	
Гексадекан (цетан) D ₄ ²⁰ 0,77	этал.	ГОСТ 12525-85	
Гексаметилдисилазан (1,1,1,3,3,3-гексаметилдисилиламин) D ₄ ²⁰	осч 12-5	ТУ 2637-034-44493179-99	
Гексан D ₄ ²⁰ 0,66	ч, чда, хч	ТУ 2631-003-05807999-98	
Гептан D ₄ ²⁰ 0,68	этал.	ГОСТ 25828-83	
Гидразин сернокислый (гидразин сульфат)	ч, чда	ГОСТ 5841-74	
Гидразин солянокислый (гидразин гидрохлорид)	ч, чда	ГОСТ 22159-76	
Гидроксиламин сернокислый (гидроксиламин сульфат)	ч, чда	ГОСТ 7298-79	
Гидроксиламин солянокислый (гидроксиламин гидрохлорид)	ч, чда	ГОСТ 5456-79	
Глицерин D ₄ ²⁰ 1,26	ч, чда	ГОСТ 6259-75	
L-Глутаминовая кислота	чда, импорт.		
Глюкоза (декстроза)	чда	ГОСТ 6038-79	

Д

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Декан	ч	ТУ 6-09-3614-74	
Диметилацетамид D ²⁰ ₄ 0,829	хч, импорт.		
Диметилсульфоксид (ДМСО метилсульфоксид) D ²⁰ ₄ 1,103	хч	ТУ 6-09-3818-89	
Диметилформаид (ДМФА, муравьиной кислоты диметиламид) D ²⁰ ₄ 0,948	осч 13-4	ТУ 2636-067-44493179-01	
Диметилформаид (ДМФА, муравьиной кислоты диметиламид) D ²⁰ ₄ 0,948	ч, хч	ГОСТ 20289-74	
Диметилфталат (диметиловый эфир фталевой кислоты) D ²⁰ ₄ 1,192	импорт.		
Диоксан 1,4 (диэтилендиоксид) D ²⁰ ₄ 1,033	чда	ГОСТ 10455-80	
Дифениламин (N-Фениланилин, N-Фенилбензенамин)	ч, чда	ГОСТ 5825-70	
Дихлорэтан (этилен хлористый) D ²⁰ ₄ 1,252	ч, хч	ТУ 2631-085-44493179-02	
Диэтиламин (N-этилэтанамина) D ²⁰ ₄ 0,703	чда, импорт.		
Диэтиламин гидрохлорид (диэтиламин солянокислый)	ч	ТУ 6-09-5395-88	
Додекан D ²⁰ ₄ 0,748	ч	ТУ 6-09-3730-74	
Дульцит (мелампирин, галактит)	чда	ТУ 6-09-2865-73	

Ж

Железо (III) азотнокислое (железо (III) нитрат)	ч	ТУ 6-09-02-553-96	
Железо карбонильное	осч 13-2	ТУ 6-09-3000-78	
Железо (III) лимоннокислое	ч, импорт.		
Железо (III) оксид	ч, чда	ТУ 6-09-5346-87	
Железо (III) сернистое	ч, импорт.		
Железо (III) сернокислое 7-вод. (железо (II) сульфат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4148-78	
Железо (III) сернокислое х-вод.	осч, импорт.		
Железо (III) хлорид 6-вод. (железо треххлористое)	ч	ГОСТ 4147-745	
Железоаммонийные квасцы (аммоний железо (III) сульфат)	чда	ТУ 6-09-5359-88	

И

Изоамиловый спирт (3-метил-1-бутанол) D ²⁰ ₄ 0,81	ч, чда	ГОСТ 5830-79	
Изобутиловый спирт D ²⁰ ₄ 0,801	ч, чда	ГОСТ 6016-77	
Изооктан (2,2,4-триметилпентан) D ²⁰ ₄ 0,691	импорт.		

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Изооктан (2,2,4-триметилпентан) D ²⁰ ₄ 0,691	хч	ТУ 2631-026-44493179-98	
Изооктан (2,2,4-триметилпентан) D ²⁰ ₄ 0,691	этал.	ГОСТ 12433-83	
Изопропиловый спирт (2-пропанол) D ²⁰ ₄ 0,785	осч 11-5	ТУ 2632-064-44493179-01	
Изопропиловый спирт (2-пропанол) D ²⁰ ₄ 0,785	ч, хч	ТУ 2632-015-11291058-95	
Инозит-мезо	хч, импорт.		
Иттрий (III) хлористый 6-вод	хч	ТУ 6-09-4773-84	
Йод	ч, чда	ГОСТ 4159-79	
Йодистоводородная кислота	чда	ГОСТ 4200-77	

К

Кадмий металлический	ч	ТУ 6-09-5434-88	
Кадмий азотнокислый 4-вод. (кадмий нитрат)	ч, чда	ГОСТ 6262-79	
Кадмий йодистый	чда	ГОСТ 8421-79	
Кадмий оксид	чда	ГОСТ 11120-75	
Кадмий сернокислый 8-вод. (кадмий сульфат)	ч	ГОСТ 4456-75	
Кадмий тетрафтороборат 6-вод.	ч	ТУ 6-09-1896-77	
Кадмий углекислый (кадмий карбонат)	ч	ТУ 6-09-02-475-88	
Кадмий углекислый (кадмий карбонат)	ч	ТУ 6-09-02-475-88	
Кадмий уксуснокислый 2-вод. (кадмий ацетат)	ч, чда	ТУ 6-09-5446-89	
Кадмий хлористый 2,5-вод. (кадмий хлорид)	ч, чда	ГОСТ 4330-76	
Калий азотистокислый (калий нитрит)	ч, хч	ГОСТ 4144-79	
Калий азотнокислый (калий нитрат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4217-77	
Калий бромистый (калий бромид)	ч, хч	ГОСТ 4160-74	
Калий гидроокись (калий едкий)	ч, чда, хч	ГОСТ 24363-80	
Калий гидроокись (калий едкий)	хч, импорт.		
Калий гидроокись 45 % раствор	осч 18-3	СТП ТУ КОМП 3-088-09	
Калий двухромовокислый (калий бихромат)	чда, хч	ГОСТ 4220-75 с изм. 1	
Калий железистосинеродистый (калий гексацианоферрат (II) желтая кровяная соль)	ч, чда, хч	ГОСТ 4207-75	
Калий железосинеродистый (калий гексацианоферрат (III) красная кровяная соль)	ч, хч	ГОСТ 4206-75	
Калий йодистый (калий йодид)	чда, хч	ГОСТ 4232-74	

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Калий йодноватокислый (калий йодат)	ч, чда	ГОСТ 4202-75	
Калий йодноватокислый кислый (калий бийодат)	ч	ГОСТ 8504-71	
Калий йоднокислый мета (калий перйодат)	импорт.		
Калий лимоннокислый 1-зам. 2-вод. (калий дигидроцитрат)	ч	ТУ 6-09-01-754-8	
Калий лимоннокислый 2-зам. (калий гидроцитрат)	ч	ТУ 6-09-01-751-89	
Калий лимоннокислый 3-зам. 1-вод. (калий цитрат)	ч	ГОСТ 5538-78	
Калий марганцевокислый (калий перманганат)	ч	ГОСТ 20490-75	 
Калий надсернокислый (калий персульфат)	ч	ГОСТ 4146-74	
Калий натрий виннокислый 4-вод. (калий натрий тартрат, сегнетова соль)	хч	ТУ 6-09-2677-85	
Калий натрий виннокислый 4-вод. (калий натрий тартрат, сегнетова соль)	чда	ГОСТ 5845-79	
Калий натрий углекислый (калий натрий карбонат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4332-76	
Калий роданистый (калий тиоцианат)	чда	ГОСТ 4139-75	
Калий сернистокислый пиро (калий дисульфит, калий метабисульфит)	ч, чда	ТУ 6-09-5312-86	
Калий сернокислый (калий сульфат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4145-74	
Калий сернокислый кислый (калий бисульфат, калий гидросульфат)	ч	ГОСТ 4223-75	
Калий сернокислый пиро (калий пиросульфат, калий дисульфат)	ч, чда	ТУ 6-09-01-749-90	
Калий сурьмяновиннокислый 0,5-вод. (калий сурьма (III) оксид тартрат, калий антимонил тартрат)	ч	ТУ 6-09-08-1958-88	
Калий теллурид (калий теллуристокислый)	ч	ТУ 6-09-2060-77	
Калий тетрафторборат (калий борфтористый)	ч	ТУ 6-09-5304-86	
Калий углекислый (калий карбонат)	ч, хч, чда	ГОСТ 4221-76	
Калий углекислый 1,5-вод. (калий карбонат, поташ)	ч	ТУ 2621-005-00205050-99	
Калий углекислый кислый (калий бикарбонат, калий гидрокарбонат)	ч, хч	ГОСТ 4143-78	
Калий уксуснокислый (калий ацетат)	ч	ГОСТ 5820-78	
Калий фосфорнокислый 1-зам. (калий дигидроортофосфат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4198-75	
Калий фосфорнокислый 2-зам 3-вод. (калий гидроортофосфат)	ч, чда	ГОСТ 2493-75	
Калий фосфорнокислый 3-зам. 7-вод. (калий ортофосфат)	ч, чда	ГОСТ 10075-75	
Калий фосфорнокислый пиро (калий дифосфат, калий пирофосфат)	ч	ТУ 6-09-4689-78	
Калий фталевокислый (калий фталат)	хч	ТУ 6-09-09-270-74	
Калий фталевокислый кислый (калий бифталат, калий гидрофталат)	ч, чда	ТУ 6-09-09-304-87	
Калий фтористый 2-вод. (калий фторид)	ч, чда	ГОСТ 20848-75	
Калий фтористый кислый (калий гидрофторид)	ч	ГОСТ 10067-80	 

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Калий хлористый (калий хлорид)	хч	ГОСТ 4234-77	
Калий хромовокислый (калий хромат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4459-75	
Калий щавелевокислый 1-вод. (калий оксалат)	хч	ГОСТ 5868-78	
Кальций азотнокислый 4-вод. (кальций нитрат)	ч	ГОСТ 4142-77	
Кальций гидроокись (кальций гидроксид)	чда	ГОСТ 9262-77	
Кальций молочнокислый (кальций лактат)	пищ.		
Кальций оксид (кальций окись)	ч, чда	ГОСТ 8677-76	
Кальций сернокислый 2-вод. (кальций сульфат)	ч, чда	ТУ 6-09-5316-87	
Кальций стеариновокислый 1-вод. (кальций стеарат)	ч	ТУ 6-09-4233-76	
Кальций углекислый (кальций карбонат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4530-76	
Кальций уксуснокислый (кальций ацетат)	ч	ГОСТ 3159-76	
Кальций фосфорнокислый 1-зам. 1-вод. (кальций дигидроортофосфат)	ч	ГОСТ 10091-75	
Кальций фосфорнокислый 2-зам. 2-вод. (кальций гидроортофосфат)	ч	ГОСТ 3204-76	
Кальций фтористый (кальций фторид)	хч	ТУ 6-09-01-163-90	
Кальций фтористый (кальций фторид)	ч	ТУ 6-09-5335-88	
Кальций хлорид 2-вод. (кальций хлорид)	чда, импорт.		
Кальций хлорид 6-вод. (кальций хлорид)	фарм.	ФС 42-2567-94	
Кальций хлорид б/в (кальций хлорид)	ч	ТУ 6-09-4711-81	
Кальций хлорид б/в (кальций хлорид)	хч, импорт.		
Канадский бальзам	импорт.		
Кобальт азотнокислый 6-вод. (кобальт нитрат)	ч	ГОСТ 4528-78	
Кобальт сернокислый 7-вод. (кобальт сульфат)	ч, чда	ГОСТ 4462-78	
Кобальт (II,III) оксид	чда	ГОСТ 4467-79	
Кобальт уксуснокислый (кобальт ацетат)	ч	ГОСТ 5861-79	
Кобальт (II) хлористый 6-вод. (кобальт хлорид)	ч	ГОСТ 4525-77	
Крахмал индикатор (амилодекстрин)	чда	ГОСТ 10163-76	
Креатин	ч, импорт.		
Крезол-орто	ч, импорт.		
Крезол-пара	ч, импорт.		
Кремневая кислота водная	ч, чда	ГОСТ 4214-78	
Кремневольфрамовая кислота вод.	ч	ТУ 6-09-01-687-87	
Кремнефтористоводородная кислота	ч	ТУ 6-09-2774-79	
Кремний двуокись	ч	ГОСТ 9428-78	
D(+)-Ксилоза	хч, импорт.		
Ксилол	чда	ТУ 2631-091-44493179-03	
Ксилол-орто (метилтолуол, о-диметилбензол)	ч, чда, хч	ТУ 2631-088-44493179-03	
Ксилол-пара (1,4-диметилбензол)	ч	ТУ 2631-103-44493179-06	

Л

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
D(+)-Лактоза 1-водная (сахар молочный)	ч	ТУ 6-09-2293-79	
Лантан азотнокислый 6-вод. (лантан нитрат)	хч	ТУ 6-09-4676-83	
Лантан хлористый 7-вод. (лантан хлорид)	хч	ТУ 6-09-4773 -84	
L-Лизин основной	импорт.		
L-Лизин гидрохлорид	импорт.		
Лимонная кислота 1-вод. (2-оксипропан-1,2,3-трикарбоновая)	чда, хч	ГОСТ 3652-69	
Литий борнокислый мета 2-вод. (литий метаборат)	ч	ТУ 6-09-4756-79	
Литий бромистый 2-вод. (литий бромид)	ч	ТУ 6-09-3688-80	
Литий гидроокись 1-вод. (литий гидроксид)	ч, хч	ТУ 6-09-3763-85	
Литий тетраборнокислый (литий тетраборат)	хч	ТУ 6-09-04-253-86	
Литий углекислый	ч, хч	ТУ 6-09-3728-83	
Литий хлористый 1-вод.	ч, хч	ТУ 6-09-3751-83	
Литий хромовокислый 2-вод.	ч	ТУ 6-09-3969-84	

М

Магний порошок	хч, импорт.		
Магний азотнокислый 6-вод. (магний нитрат)	ч, чда	ГОСТ 11088-75	
Магний гидроокись (магний гидроксид)	ч	ТУ 6-09-3759-86	
Магний оксид (магний окись)	ч, чда	ГОСТ 4526-75	
Магний сернокислый 7-вод. (магний сульфат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4523-77	
Магний углекислый основной (магний карбонат основной)	ч, чда	ГОСТ 6419-78	
Магний уксуснокислый 4-вод. (магний ацетат)	ч	ГОСТ 10829-78	
Магний фтористый	ч	ТУ 6-09-5350-87	
Магний хлористый 6-вод. (магний хлорид)	ч, чда	ГОСТ 4209-77	
D(+)-Мальтоза 1-вод. (мальтобиоза, сахар солодовый)	чда	ТУ 6-09-2108-77	
Малоновая кислота	импорт.		
Маннит (маннитол, сахар манны)	чда	ГОСТ 8321-74	
D(+)-Манноза	чда, импорт.		
Марганец (II) азотнокислый 6-вод. (марганец нитрат)	ч	ТУ 6-09-5409-88	
Марганец (IV) оксид (марганец двуокись)	ч	ГОСТ 4470-79	
Марганец (II) сернокислый 5-вод. (марганец сульфат)	ч, чда	ГОСТ 435-77	
Марганец углекислый основной (марганец карбонат)	ч	ГОСТ 7205-77	
Марганец (II) уксуснокислый (марганец ацетат)	ч	ГОСТ 16538-79	
Марганец (II) хлорид 4-вод. (марганец хлорид)	ч, чда	ГОСТ 612-75	
Масло иммерсионное кедровое	импорт.		

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Масло иммерсионное терпеновое		ГОСТ 13739-78	
Масло минеральное легкое белое (парафиновое)	импорт.		
Медь порошок	ч, импорт.		
Медь (II) виннокислая 3-вод.	ч		
Медь (I) оксид порошок (медь закись)	ч	ТУ 6-09-765-85	
Медь (II) оксид гранулированная (медь окись)	чда	ГОСТ 16539-79	
Медь (II) оксид порошок (медь окись)	чда	ГОСТ 16539-79	
Медь (II) оксид проволока (медь окись)	чда	ТУ 6-09-4126-88	
Медь (II) сернокислая 5-вод.	ч, чда	ГОСТ 4165-78	
Медь углекислая основная (медь (II) карбонат дигидрооксид)	ч	ГОСТ 8927-79	
Медь (II) уксуснокислая (медь ацетат)	ч	ГОСТ 5852-79	
Медь (I) хлористая (медь (I) хлорид, медь однохлористая)	ч	ГОСТ 4164-79	
Медь (II) хлорид 2-вод. (медь (II) хлорид, медь двухлористая)	ч	ГОСТ 4167-74	
Метанол (карбинол)	хч	ГОСТ 6995-77	
Метилен хлористый (дихлорметан) D ₄ ²⁰ 1,325	осч 9-5	ТУ 2631-013-44493179-98	
Метилен хлористый (дихлорметан) D ₄ ²⁰ 1,325	хч	ТУ 2631-019-44493179-98	
Метилен хлористый (дихлорметан) D ₄ ²⁰ 1,325	ч	ТУ 2631-009-44493179-98	
Метилизотиомочевина-S сульфат	импорт.		
1-Метилнафталин (альфа-метилнафталин) D ₄ ²⁰ 1,02	этал.	ТУ 6-09-4030-87	
Метилпирролидон D ₂₀₄ 1,033	чда	ТУ 2418-028-05807999-02	
Метилэтилкетон (2-бутанон) D ₄ ²⁰ 0,804	хч	ТУ 2633-084-44493179-02	
Метилэтилкетон (2-бутанон) D ₄ ²⁰ 0,804	ч	ТУ 38.10243-80	
Метол (4-метиламинофенол сульфат)	чда	ГОСТ 25664-83	
Молибдена дисульфид ДМИ-7		ТУ 48-19-133-90	
Молибден (VI) оксид (молибденовый ангидрид)	ч, чда	ТУ 6-09-4471-77	
Молибденовая кислота	ч, чда	ТУ 6-09-2154-77	
Молочная кислота (α-оксипропионовая кислота) (80%) D ₄ ²⁰ 1,20	пищ.	ГОСТ 490-79	
Моноэтаноламин (2-аминоэтанол) D ₄ ²⁰ 1,02	осч 11-4	ТУ 2632-094-44493179-04	
Моноэтаноламин (2-аминоэтанол) D ₄ ²⁰ 1,02	ч, хч	ТУ 2632-094-44493179-04	
Мочевина (карбамид)	чда	ГОСТ 6691-77	
Муравьиная кислота 85% D ₄ ²⁰ 1,19	ч	ТУ 6-09-5174-84	
Муравьиная кислота 99% D ₄ ²⁰ 1,22	ч	ГОСТ 5848-73	
Муравьиная кислота D ₄ ²⁰ 1,19	чда	ГОСТ 5848-73	
Муравьиная кислота D ₄ ²⁰ 1,22	осч, импорт.		

Н

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Натрий азид (натрий нитрид)	осч, импорт.		
Натрий азотистокислый (натрий нитрит)	ч, чда, хч	ГОСТ 4197-74	
Натрий азотнокислый (натрий нитрат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4168-79	
Натрий бензойнокислый (натрий бензоат)	ч	ТУ 6-09-2785-78	
Натрий бифенил (натрий дифенил)		ТУ 2436-002-75837000-05	
Натрий борнокислый мета 4-вод. (натрий метаборат)	ч	ТУ 6-09-1289-76	
Натрий бромистый (натрий бромид)	ч, хч	ТУ 6-09-5351-87	
Натрий виннокислый 2-вод.	чда	СТП ТУ КОМП 2-470-11	
Натрий вольфрамовокислый 2-вод. (натрий вольфрамат)	ч, чда	ГОСТ 18289-78	
Натрий гидроокись (натрий гидрооксид, натрий едкий)	хч, чда	ГОСТ 4328-77	
Натрий глюконат	ч, импорт.		
Натрий двухромовокислый 2-вод. (натрий бихромат)	ч, чда	ГОСТ 4237-76	
Натрий N,N-диэтилдитиокарбамат 3-вод. (натрий диэтилдитиокарбаминовокислый)	ч, чда	ГОСТ 8864-71	
Натрий дитионит	ч, импорт.		
Натрий додецилсульфат (натрий лаурилсульфат)	чда	ТУ 6-09-64-75	
Натрий йодистый 2-вод. (натрий йодид)	чда	ГОСТ 8422-76	
Натрий кремнефтористый (натрий гексафторсиликат)	ч, чда	ТУ 6-09-05807960-114-94	
Натрий лимоннокислый 2-зам.	чда, импорт.		
Натрий лимоннокислый 3-зам. 2-вод.	чда, импорт.		
Натрий лимоннокислый 3-зам. 5,5-вод. (натрий цитрат)	ч, чда	ГОСТ 22280-76	
Натрий метасиликат 5-вод. (натрий кремнекислый мета)	ч	ТУ 2621-011-002-07787-2003	
Натрий метасиликат 9-вод. (натрий кремнекислый мета)	ч, чда	ТУ 6-09-5337-87	
Натрий молибденовокислый 2-вод. (натрий молибдат)	ч, чда	ГОСТ 10931-74	
Натрий надсернокислый (натрий персульфат, натрий пероксодисульфат)	ч, чда	ТУ 6-09-2869-78	
Натрий оловянноокислый мета 3-вод. (натрий метастанат)	ч	ТУ 6-09-1506-76	
Натрий родизоновоокислый	ч	ТУ 6-09-11-948-77	
Натрий салициловокислый (натрий салицилат)	ч	ГОСТ 17628-72	
Натрий салициловокислый (натрий салицилат)	чда, импорт.		
Натрий селенистокислый (натрий селенит)	ч	ТУ 6-09-17-209-88	
Натрий сернистокислый б/вод.	ч, чда	ГОСТ 195-77	
Натрий сернистокислый пиро (натрий метабисульфит)	ч, чда	ГОСТ 10575-76	
Натрий сернистый 9-вод. (натрий сульфид)	чда	ГОСТ 2053-77	

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Натрий серноватистокислый 5-вод. (натрий тиосульфат)	ч, чда	ГОСТ 27068-86	
Натрий сернокислый 10-вод. (натрий сульфат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4171-76	
Натрий сернокислый 6/вод. (натрий сульфат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4166-76	
Натрий сернокислый кислый 1-вод. (натрий гидросульфат)	ч	ГОСТ 6053-77	
Натрий сернокислый пиро	чда	ГОСТ 18344-78	
Натрий тетраборнокислый 10 вод. (натрий тетраборат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4199-76	
Натрий углекислый 10-вод. (натрий карбонат)	ч, чда, хч	ГОСТ 84-76	
Натрий углекислый б/в (натрий карбонат)	ч, чда, хч	ГОСТ 83-79	
Натрий углекислый кислый (натрий гидрокарбонат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4201-79	
Натрий уксуснокислый 3-вод. (натрий ацетат)	чда	ГОСТ 199-78	
Натрий уксуснокислый б/в (натрий ацетат)	пищ., импорт.		
Натрий фосфорноватистокислый (натрий гипофосфит)	ч, чда	ГОСТ 200-76	
Натрий фосфорнокислый 1-зам. 2-вод. (натрий дигидроортофосфат)	ч, чда	ГОСТ 245-76	
Натрий фосфорнокислый 2-зам. 12-вод. (натрий гидроортофосфат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4172-76	
Натрий фосфорнокислый 3-зам. 12-вод. (натрий ортофосфат)	ч, чда	ГОСТ 9337-79	
Натрий фосфорнокислый мета (натрий метафосфат)	ч	ТУ 6-09-01-697-87	
Натрий фосфорнокислый пиро 10-вод. (натрий дифосфат, натрий пирофосфат)	ч, чда	ГОСТ 342-77	
Натрий фтористый (натрий фторид)	ч, чда	ГОСТ 4463-76	
Натрий фтористый кислый (натрий гидрофторид)	ч	ТУ 6-09-5288-86	
Натрий хлористый (натрий хлорид)	чда, хч	ГОСТ 4233-77	
Натрий щавелевокислый (натрий оксалат)	ч, чда, хч	ГОСТ 5839-77	
Нафталин	ч, чда	ТУ 6-09-40-949-86	
Никель (II) азотнокислый 6-вод. (никель нитрат)	ч	ГОСТ 4055-78	
Никель (II) оксид (никель закись)	ч	ТУ 6-09-4125 -80	
Никель (II) сернокислый 7-вод. (никель сульфат)	ч, хч	ГОСТ 4465-74	
Никель углекислый основной (никель карбонат основной)	ч	ГОСТ 4466-78	
Никель (II) хлорид 6-вод. (никель хлорид)	ч, хч	ГОСТ 4038-79	
пара-Нитрофенол	ч	ТУ 6-09-3973-75	
пара-Нитроанилин	ч, чда	ТУ 6-09-258-77	
Нонан	импорт.		

О

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Октан (н-октан) D ₄ ²⁰ 0,703	хч	СТП ТУ КОМП 1-550-13	
Октан (н-октан) D ₄ ²⁰ 0,703	этал.	СТП ТУ КОМП 1-511-12	
Олеиновая кислота (олеин) D ₄ ²⁰ 0,890	ч	ТУ 6-09-5290 -86	
Олеум 62-65%	хч	ТУ 2612-005-56853252-03	
Олово металлическое	ч, чда	ТУ 6-09-2704-88	
Олово (II) борфтористое (олово (II) тетрафторборат) 30% р-р	ч	ТУ 6-09-2683-77	
Олово (IV) оксид (олово двуокись)	ч	ГОСТ 22516-77	
Олово (II) серноокисное (олово (II) сульфат)	чда	ТУ 2623-033-00205067-03	
Олово (II) хлористое 2-водное (олово двухлористое)	ч	ТУ 2623-032-00205067-2003	
Олово (IV) хлористое б/вод. (олово четырехлористое)	ч	ТУ 6-09-3182-92	
Олово (IV) хлористое 5-вод. (олово четырехлористое)	ч	ТУ 2623-022-49546302-2005	

П

Палладий (II) хлористый (палладий (II) хлорид)	ч	ТУ 2625-048-00205067-03	
Пентан (н-пентан) D ₄ ²⁰ 0,626	осч, импорт.		
Перекись водорода (пергидроль) D ₄ ²⁰ 1,13	осч 8-4	ТУ 2611-003-57856778-2004	
Перхлорэтилен (тетрахлорэтилен) D ₄ ²⁰ 1,622	осч	ТУ 2631-030-44493179-99	
Перхлорэтилен (тетрахлорэтилен) D ₄ ²⁰ 1,622	ч, хч	ТУ 2631-031-44493179-99	
Петролейный эфир 40-70 D ₄ ²⁰ 0,66		ТУ 6-02-1244 -83	
Петролейный эфир 40-70 D ₄ ²⁰ 0,66	ч	ТУ 2631-074-44493179-01	
Петролейный эфир 70-100 D ₄ ²⁰ 0,69	ч	ТУ 2631-075-44493179-01	
Петролейный эфир 90-110 D ₄ ²⁰ 0,72	ч	2631-086-44493179-03	
Пиридин D ₄ ²⁰ 0,98	чда	ГОСТ 13647-78	
Пирокатехин (1,2-диоксибензол)	ч	ТУ 6-09-4025 -83	
Платинохлористоводородная кислота 6-вод	ч	ТУ 2612-034-00205067-03	
1,2-Пропиленгликоль	ч	ТУ 6-09-2434-81	
Пропиловый спирт (пропанол-1) D ₄ ²⁰ 0,804	ч, хч	ТУ 2632-106-44493179-07	
Пропионовая кислота D ₄ ²⁰ 0,991	импорт.		

Р

L(+)-Рамноза	импорт.		
D (+)-Рафиноза 5-вод.	импорт.		
Реактив Грисса	чда	ТУ 6-09-3569 -86	
Реактив Несслера	чда	ТУ 6-09-2089 -77	

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Реактив Фишера	чда	ТУ 6-09-02-539-94	
Ртуть (I) азотнокислая 2-вод. (ртуть азотнокислая закисная)	чда, хч	ГОСТ 4521-78	
Ртуть (II) азотнокислая 1-вод. (ртуть азотнокислая окисная)	чда, хч	ГОСТ 4520-78	
Ртуть (II) бромид (ртуть бромистая)	чда	ТУ 2624-007-48438881-07	
Ртуть (II) иодид (ртуть (II) йодная)	чда	ТУ 2624-06-48438881-03	
Ртуть (II) окись желтая (ртуть (II) оксид желтая)	чда	ГОСТ 5230-74	
Ртуть (II) окись красная (ртуть (II) оксид красная)	чда	ТУ 6-09-3927-82	
Ртуть (II) роданистая (ртуть (II) тиоцианат)	чда	ТУ 2624-010-4843888-1-03	
Ртуть (II) сернокислая (ртуть (II) сульфат)	чда	ТУ 2624-004-48438881-07	
Ртуть (II) уксуснокислая (ртуть (II) ацетат)	чда	ТУ 6-09-04-228-83	
Ртуть (I) хлористая (ртуть (I) хлорид, каломель)	чда	ТУ 2624-009-48438881-03	
Ртуть (II) хлористая (ртуть (II) хлорид, рулема)	чда	ТУ 2624-001-48438881-98	
Рубидий хлористый (рубидий хлорид)	хч	ТУ 6-09-04-144-84	

С

Салициловая кислота (2-оксибензойная кислота)	фарм., импорт.		
Салициловый альдегид	ч	ТУ ТУ 6-09-09-50-77	
Сахароза (сахар)	чда, хч	ГОСТ 5833-75	
Свинец гранулированный	ч	ТУ 6-09-02-557-95	
Свинец в палочках	ч	ТУ 6-09-1490 -88	
Свинец (II) азотнокислый (свинец нитрат)	ч, чда, хч	ГОСТ 4236-77	
Свинец (II) оксид (свинцовый глет)	ч, чда	ТУ 6-09-5382-88	
Свинец (IV) оксид (свинец диоксид)	ч, чда	ТУ 6-09-5413-89	
Свинец (II) углекислый (свинец карбонат)	ч, чда	ГОСТ 10275-74	
Свинец (II) углекислый основной (свинец карбонат основной)	ч, чда	ГОСТ 11840-76	
Свинец (II) уксуснокислый 3-вод. (свинец (II) ацетат)	ч, хч, чда	ГОСТ 1027-67	
Свинец (II) хлорид (свинец двуххлористый)	ч	ТУ 6-09-5383-88	
Селен элементарный	осч	ТУ 6-09-2521 -77	
Серебро азотнокислое (серебро нитрат)	чда, хч	ГОСТ 1277-75 с изм. 1	
Серебро сернокислое (серебро сульфат)	хч	ТУ 6-09-02-426-92, ТУ 2625-009-51114610-2008	
Серная кислота D_{4}^{20} 1,83	осч 11-5	ГОСТ 14262-78 с изм. 1, 2	
Серная кислота D_{4}^{20} 1,83	осч 25-5	ТУ 2612-002-29402564-01	
Серная кислота D_{4}^{20} 1,83	хч	ГОСТ 4204-77	
Смесь Эшка	чда	ТУ 6-09-4516-77	

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Соль Мора (аммоний-железо (II) сульфат 6-вод.)	чда, хч	ГОСТ 4208-72	
Соляная кислота	осч 20-4	ГОСТ 14261-77	
Соляная кислота	хч	ГОСТ 3118-77	
Сплав Вуда	ч	ТУ 6-09-4064 -87	
Сплав Дебарда	ч	ТУ 6-09-3671-85	
Стеариновая кислота (стеарин)	ч	ГОСТ 9419-78	
Стирол стабилизированный D ²⁰ ₄ 0,910	импорт.		
Стронций азотнокислый (стронций нитрат)	ч, чда	ГОСТ 5429-74	
Стронций сернокислый (стронций сульфат)	ч, чда	ТУ 6-09-4164 -84	
Стронций углекислый (стронций карбонат)	ч, чда	ТУ 6-09-4165 -84	
Стронций хлористый 6-вод. (стронций хлорид)	ч, чда	ГОСТ 4140-74	
Сульфаминовая кислота (амидосульфоновая кислота)	ч, хч	ТУ 6-09-2437-79	
Сульфаниламид (4-аминобензолсульфонамид)	осч, импорт.		
Сульфаниловая кислота (п-аминобензолсульфо кислота)	ч, чда	ГОСТ 5821-78	
Сульфосалициловая кислота 2-вод. (2-окси-5-сульфобензойная кислота)	ч, чда	ГОСТ 4478-78	
Сурьма (III) хлорид (сурьма треххлористая)	хч	ТУ 6-09-17-252-88	

Т

Таннин (таниновая кислота)	импорт.		
Тетрагидрофуран (ТГФ)	ч	ТУ 6-09-3686-77	
N,N,N'N'-Тетраметилдипропилентриамин	импорт.		
Тетраэтоксисилан (тетраэтилортосиликат)	осч	ТУ 2637-059-44493179-04	
Тиоацетамид	ч, чда	ТУ 6-09-4000-75	
Тиобарбитуровая кислота (малонилтиомочевина)	чда	ТУ 6-09-10-1842-89	
Тиогликолевая кислота 80% (меркаптоуксусная кислота)	осч, импорт.		
Тиомочевина (тиокарбамид)	ч, хч	ГОСТ 6344-73	
Тионил хлорид	импорт.		
Титан (III) сернокислый 15%-ный р-р	ч, чда	ТУ 6-09-1838-77	
Титан (IV) оксид	чда		
Титан (III) хлорид, 15% раствор в соляной кислоте (титан треххлористый раствор)	ч	ТУ 6-09-01-756-89	
Титан (IV) хлорид	осч 12-3	ТУ 6-09-2118-77	
Толуол (метилбензол) D ²⁰ ₄ 0,866	осч 22-5	ТУ 2631-065-44493179-01	
Толуол (метилбензол) D ²⁰ ₄ 0,866	хч	ТУ 2631-020-44493179-98	

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Толуол (метилбензол) D ²⁰ ₄ 0,866	хч (без хлора и серы)	ТУ 2631-078-444931-79-02	
Толуол (метилбензол) D ²⁰ ₄ 0,866	хч для ЛХП	ТУ 2631-098-44493179-05	
Толуол (метилбензол) D ²⁰ ₄ 0,866	чда	ГОСТ 5789-78	
Трет-бутиловый спирт	чда	СТП ТУ СОМР 2-023-06	
Трибромметан (бромформ) D ²⁰ ₄ 2,82	ч	ГОСТ 5851-75	
Трилон Б	ч, хч, чда	ГОСТ 10652	
ТРИС гидрохлорид (трис(оксиметил)аминометан гидрохлорид)	ч	ТУ 6-09-2477-78	
Трихлорэтилен D ²⁰ ₄ 1,461	ч, хч	ТУ 2631-095-44493179-05	
Триэтаноламин (2,2',2''-нитрилотриэтанол) D ²⁰ ₄ 1,124	ч	ТУ 6-09-2448-91	
Триэтиламин D ²⁰ ₄ 0,728	ч	ТУ 6-09-1496-77	
Триэтиленгликоль D ²⁰ ₄ 1,123	импорт.		

У

Углерод четыреххлористый (тетрахлорметан, ЧХУ) D ²⁰ ₄ 1,594	осч 18-4	ТУ 6-09-3219-84	
Углерод четыреххлористый (тетрахлорметан, ЧХУ) D ²⁰ ₄ 1,594	ч, чда, хч	ГОСТ 20288-74	
Углерод четыреххлористый (тетрахлорметан, ЧХУ) D ²⁰ ₄ 1,594	хч для УФС	ТУ 2631-015-44493179-98	
Углерод четыреххлористый (тетрахлорметан, ЧХУ) D ²⁰ ₄ 1,594	хч для ЭВС	ТУ 2631-027-44493179-98	
Уксусная кислота ледяная D ²⁰ ₄ 1,05	хч	ГОСТ 61-75 с изм. 1-3	
Уротропин (гексаметилентерамин, гексамин)	ч, хч, чда	ГОСТ 1381-73	

Ф

Фенилендиамин орто (1,2-фенилендиамин, 1,2-диаминобензол)	ч	ТУ 6-09-05-1291-78	
Фенилендиамин пара (1,4-фенилендиамин, 1,4-диаминобензол)	ч	ТУ 6-09-995-76	
Фенилендиамин пара дигидрохлорид (п-фенилендиаммоний двухлористый)	чда	ТУ 6-09-4115-75	
Фенол 2,4-дисульфокислота	чда	ТУ 6-09-05-1356-85	
Фенол кристаллический	чда	ТУ 6-09-40-3245-90	
Формаид	ч	ТУ 6-09-3884-75	
Фосфор (V) окись (фосфорный ангидрид, фосфор пятиокись)	ч	ТУ 6-09-4173-85	
Фосфорная кислота (орто-фосфорная кислота) D ²⁰ ₄ 1,70	ч, чда	ГОСТ 6552-80	

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Фосфорная кислота (орто-фосфорная кислота) D_{4}^{20} 1,70	осч	ТУ 2612-014-00203677-97	
Фосфорновольфрамовая кислота (фосфорно-12-вольфрамовая [7-]1-вод.	хч	ТУ 6-09-01-744-88	
Фосфорномолибденовая кислота водная	ч, хч	ТУ ТУ 6-09-3540-78	
D(-)-Фруктоза	фарм.	Панреак 142728	
Фтористоводородная кислота (плавиковая кислота) D_{4}^{20} 1,14	осч 27-5	ТУ 6-09-3401-88	
Фтористоводородная кислота (плавиковая кислота) D_{4}^{20} 1,14	хч	ГОСТ 10484-78	
Фтористоводородная кислота (плавиковая кислота) D_{4}^{20} 1,14	ч	ТУ 6-09-2622--88	
Фурфурол	ч	ГОСТ 10930-74	

Х

Хинолин D_{4}^{20} 1,09	ч		
Хлорамин Т	импорт.		
Хлорбензол (фенил хлористый) D_{4}^{20} 1,104	ч, чда	ТУ 2631-028-44493179-99	
Хлорная кислота (перхлорная кислота)	хч	ТУ 6-09-2878-84	
Хлороформ (трихлорметан) D_{4}^{20} 1,478	осч 9-5	ТУ 2631-105-44493179-07	
Хлороформ (трихлорметан) D_{204} 1,478	хч для микробиологии	ТУ 2631-096-44493179-05	
Хлороформ (трихлорметан) D_{4}^{20} 1,478	хч для хроматографии	ТУ 6-09-4263-76	
Хлороформ (трихлорметан) D_{4}^{20} 1,478	хч для УФ спектроскопии	ТУ 2631-014-44493179-98	
Хлороформ (трихлорметан) D_{4}^{20} 1,478	ч, чда, хч	ТУ 2631-066-44493179-01	
Хром (III) азотнокислый 9-вод. (хром (III) нитрат)	чда	ГОСТ 4471-78	
Хрома (III) окись (дихром триоксид)	ч, чда	ТУ 6-09-4272-84	
Хрома (VI) оксид (хромовый ангидрид)	чда	ГОСТ 3776-78	
Хромокалиевые квасцы (калий-хром (III) серноокислый)	ч, чда	ГОСТ 4162-79	

Ц

Цезий азотнокислый (цезий нитра)	хч	ТУ 6-09-437-83	
Цезий хлористый (цезий хлорид)	осч	ТУ 6-09-3778-82	
Церий (III) азотнокислый 6-вод. (церий нитрат)	чда	ТУ 6-09-4081-84	
Церий (IV) серноокислый 4-вод. (церий сульфат)	ч	ТУ 6-09-1646-77	
Церий (III) хлористый 7-вод. (церий хлорид)	ч		

Наименование	Квалификация	ГОСТ/ТУ	Знак опасности
Цетилпиридиний хлористый моногидрат (гексадецилпиридиний хлористый моногидрат)	ч	ТУ 6-09-15-121-74	
Циклогексан (гексагидробензол) $D_{4}^{20} 0,777$	ч, чда	ТУ 2631-029-44493179-99	
Циклогексанон (пимелинкетон) $D_{4}^{20} 0,947$	ч, чда	ТУ 2633-012-44493179-98	
Цинк гранулированный	ч, чда	ТУ 6-09-5294-86	
Цинк азотнокислый 6-вод. (цинк нитрат)	ч, чда	ГОСТ 5106-77	
Цинк окись (цинк оксид, цинковые белила)	ч, хч	ГОСТ 10262-73	
Цинк сернокислый 7-вод. (цинк сульфат, цинковый купорос)	ч, чда, хч	ГОСТ 4174-77	
Цинк уксуснокислый 2-вод. (цинк ацетат)	ч, чда	ГОСТ 5823-78	
Цинк фосфорнокислый 1-зам.	ч	ТУ 6-09-01-424-77	
Цинк хлористый (цинк хлорид)	ч	ГОСТ 4529-78	
Цирконий (IV) хлорокись 8-вод. (цирконию хлористый)	ч	ТУ 6-09-3677-74	
Цирконил азотнокислый 2-вод	ч	ТУ 6-09-1406-76	

Щ

Щавелевая кислота 2-вод.	ч, чда, хч	ГОСТ 22180-76	
--------------------------	------------	---------------	--

Э

Этилацетат (этиловый эфир уксусной кислоты) $D_{4}^{20} 0,903$	ч, чда, хч	ГОСТ 22300-76	
Этиленгликоль (1,2-диоксиэтан, 1,2-этандиол) $D_{4}^{20} 1,113$	ч, чда	ГОСТ 10164-75	
Этиленгликоль (1,2-диоксиэтан, 1,2-этандиол) $D_{4}^{20} 1,113$	осч, импорт.		
Этилендиамин (1,2-диаминоэтан) $D_{4}^{20} 0,899$	импорт.		
Этилендиамин дигидрохлорид	ч	ТУ 6-09-15-420	
Этилендиаминтетрауксусная кислота	чда, импорт.		
Этоксиэтанол (этилцеллозольв, моноэтиловый эфир этиленгликоля) $D_{4}^{20} 0,931$	ч, чда	ТУ 2632-087-44493179-03	
Эфир диэтиловый (серный эфир, этиловый эфир, этоксиэтан)	чда, хч	ТУ 2600-001-43852015-05	

Я

Яблочная кислота (оксиянтарная кислота)	ч, хч	ТУ 6-09-4058-75	
Янтарная кислота (этан-1,2-дикарбоновая кислота)	ч, хч, чда	ГОСТ 6341-75	

1.2. | КАТАЛОЖНАЯ ХИМИЯ



С каждым годом на производствах растут требования к качеству конечного продукта и, соответственно, к качеству исходного сырья и реактивов для анализа.

В связи с этим у наших клиентов повышается интерес к так называемой «каталожной химии» - высокочистым реактивам и веществам, которые представляют в своих каталогах ведущие европейские и американские химические концерны.

Для тех, кому в работе необходимы реактивы безупречного качества, мы поставляем под заказ химическую продукцию мировых лидеров: «Panreac», «Applichem», «Acros Organics», «Sigma», «Aldrich», «Supelko», «Fluka», «ABCR», «Merck», «HACH», «Machery-Nagel», «Alfa Aesar», «Dr. Ehrenstorfer», «ELTRA», «AccuStandard», «CONOSTAN», «ULTRA Scientific».

Сроки поставки продукции из большинства каталогов составляют от 30 до 60 дней.



«Sigma-Aldrich» производит и поставляет химических и биохимических реактивов больше, чем любая другая компания в мире. В их каталоге более 150 000 наименований продукции. В корпорацию «Sigma-Aldrich» входят такие бренды, как:

- Sigma - мировой лидер в производстве биохимических реактивов.
- Aldrich - ведущий производитель химических реактивов для основного органического синтеза и исследований в области естественных наук и высоких технологий.
- Supelko - производитель расходников и оборудования для хроматографии.
- Fluka - производитель широкого круга лабораторных реактивов и аналитических стандартов.



«Acros Organics» - органические и неорганические соединения, аналитические стандарты, биохимические реактивы, растворители, металлы и неметаллы, катализаторы, реактивы для ГХ и ВЭЖХ, реактивы для титрования. Более 30 000 наименований продукции.



«HACH-Lange» отлично зарекомендовавший себя производитель систем для анализа качества воды.



«Merck» - один из мировых лидеров в области инновационной фармацевтики, биомедицинской продукции и химических веществ.



«Machery-Nagel» — известный мировой производитель колонок для жидкостной, газовой, тонкослойной хроматографии, расходных материалов для пробоподготовки, а также бумаги для фильтрования и индикаторной бумаги.



«Dr. Ehrenstorfer» — производитель аналитических стандартов, справочных материалов, экологических стандартов для анализа остатка и экологического анализа.



«Alfa Aesar» — компания, входящая в группу Johnson Matthey, имеет обширный ассортимент из более 33 000 продуктов самого разнообразного назначения.



«Applichem» специализируется на производстве стандартных химических продуктов для анализа окружающей среды.



Особо хотим обратить ваше внимание на испанского производителя химических реактивов PANREAC. Каталог компании PANREAC насчитывает около 4000 продуктов, в основном для различного аналитического применения включая реактивы для анализа (ACS-ISO grade), высокочистые растворители для хроматографии и спектроскопии (HPLC, UV, IR grade), стандартные растворы, pH буферные растворы, стандарты для атомной абсорбционной спектроскопии и спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP и AAS анализа), высокочистые кислоты для анализа примесей металлов, продукты фармакопейного качества и пищевые добавки.

Вся предлагаемая продукция обеспечена сертификатами в соответствии с технической квалификацией или условиями применения и может быть предоставлена как в стандартной упаковке, приведенной в каталоге, так и в крупной фасовке (по заказу).

Мы постоянно поддерживаем в наличии на своём складе следующие позиции производства PANREAC:

Наименование	CAS номер	Каталожный номер	Фасовка
Агароза (универсальная)	9012-36-6	374113	25 г, 100 г, 250 г
Алюминий хлористый 6-вод. 95-101 %, Ph. Eur.	7784-13-6	141097	500 г, 1 кг, 5 кг
Алюминий хлористый б/в, 98 %	[7446-70-0]	15A709	500 г
Аминоантипирин-4	[83-07-8]	15A371	100 г
Аммоний надсернистый для аналитики	[7727-54-0]	131138	500 г, 1 кг
Аммоний уксуснокислый 96 %	[631-61-8]	141114	500 г, 1 кг, 5 кг
Аммоний хлористый 99,5 % для аналитики	[12125-02-9]	131121	500 г, 1 кг, 5 кг
Аскорбиновая кислота 99 %	[50-81-7]	131013	100 г, 250 г, 1 кг
Ацетальдегид, 99 % для синтеза	[75-07-0]	15A656	250 мл, 1 л
Ацетонитрил градиентный для ВЭЖХ 99,9 %	[75-05-8]	221881	1 л, 2,5 л
Бромнафталин -1 96% для синтеза	[90-11-9]	15A603	500 мл
Вода для ВЭЖХ-МС	[7732-18-5]	701074	1 л, 2,5 л
Гексан -н 95 % для УФ-ИК-ВЭЖХ	[110-54-3]	363242	1 л, 2,5 л
Гептан-н 99 % для УФ-ИК-ВЭЖХ	[142-82-5]	362062	1 л, 2,5 л
Глицин, 98,5-101 %, Ph. Eur.	[56-40-6]	141340	1 кг
Глюкоза [D+]	[50-99-7]	131341	500 г, 1 кг, 5 кг
Железо (III) хлорид 4-водн.	[13478-10-9]	141868	250 г, 1 кг
Железо (III) азотнокислое 9-вод. 98 %	[7782-61-8]	141297	1 кг, 5 кг
Железо (III) хлорид 6-вод., 97-102 %	[10025-77-1]	141358	500 г, 1 кг, 5 кг
Железо металлич. восстановл. водородом	[7439-89-6]	141901	500 г, 1 кг
Железо металлическое (мелкогран.) 99 %	[7439-89-6]	211934	250 г, 1 кг
Железоаммонийные квасцы для аналитики 98,5-102 %	[7783-83-7]	131365	500 г, 1 кг
Изопропиловый спирт 99,9 % для ВЭЖХ	[67-63-0]	361090	1 л, 2,5 л
Калий хлорноватокислый (хлорат) 99-101% Ph. Eur.	[3811-04-9]	141493	500 г, 1 кг
Кальций хлористый б/в	[10043-52-4]	211221	500 г, 1 кг, 5 кг
Кальций хлористый 2-водн для аналитики 99-105 %	[10035-04-8]	131232	500 г, 1 кг, 5 кг
Канадский бальзам для гистологии	[8007-47-4]	251179	25 мл, 100 мл, 250 мл, 1 л
Магний сернистый б/вод. 96 %	[7487-88-9]	212486	1 кг
Медь (II) азотнокислая 3-вод. 98-103 %	[10031-43-3]	141267	500 г, 1 кг
Медь 99 % металл. стружка	[7440-50-8]	15A754	250 г
Метилизобутилкетон 99 % для аналитики	[108-10-1]	131430	1 л, 2,5 л
Мочевина для аналитики 99-100,5 %	[57-13-6]	131754	500 г, 1 кг
Муравьиная кислота 98 % для аналитики	[64-18-6]	131030	1 л, 2,5 л, 5 л
Натрий боргидрид для синтеза	[16940-66-2]	163314	100 г
Натрий бромистый	[7647-15-6]	141646	500 г, 1 кг
Натрий пероксид для аналитики, гранул.	[1313-60-6]	121708	250 г, 1 кг
Натрий пероксид, 95 % гранул., PS	[1313-60-6]	161708	100 г
Натрий салициловокислый 99,5 %, для аналитики	[54-21-7]	121859	250 г, 1 кг
Натрий уксуснокислый 3-вод. 99-101% для аналитики	[6131-90-4]	131632	1 кг, 5 кг
Олово (II) хлористое 2-вод. для аналитики	[10025-69-1]	131303	100 г, 250 г, 1 кг, 5 кг
Олово (II) хлористое 2-вод. 97 %	[10025-69-1]	141303	100 г, 250 г, 1 кг, 5 кг
Пемза (хч) (гранул.)		211835	250 г, 500 г, 5 кг
Пентан -н 98 %	[109-66-0]	142006	1 л, 2,5 л
Реактив Фолина-Чокальтеу для гистологии		251567	250 мл
Селен металл. (порошок)	[7782-49-2]	141625	50 г, 100 г, 500 г
Сероуглерод 99,5 %	[75-15-0]	161244	1 л, 2,5 л
Сорбит 98 %, для биохимии	[50-70-4]	373064	100 г
Стекловата промытая (хч)	[65997-17-3]	211376	100 г, 250 г
Тетрагидрофуран для УФ-ИК-ВЭЖХ-ГПХ	[109-99-9]	361736	1 л, 2,5 л
Трифторуксусная кислота 99 %	[76-05-1]	163317	100 мл, 500 мл
Трихлоруксусная кислота Ph. Eur.	[76-03-9]	141067	100 г, 250 г, 1 кг, 5 кг
Уксусная кислота ледяная для аналитики	[64-19-7]	131008	1 л, 2,5 л, 5 л
Уксусная кислота ледяная для ВЭЖХ	[64-19-7]	361008	1 л, 2,5 л
Фенантролин-орто 1-водн.	[5144-89-8]	131321	5 г, 25 г
Фенол кристаллический Ph. Eur.	[108-95-2]	144852	1 кг, 5 кг
Формальдегид 37-38 % стабил. Ph. Eur.	[50-00-0]	141328	1 л, 2,5 л, 5 л
Фосфорная кислота-мета, для аналитики	[37267-86-0]	135324	100 г, 250 г, 1 кг
Этилендиамин 99 % для аналитики	[107-15-3]	121869	1 л

1.3. РЕАКТИВЫ ДЛЯ ХРОМАТОГРАФИИ



1.3.1. РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ХРОМАТОГРАФИИ

Высокочистые растворители для хроматографии, применяющиеся в качестве подвижной фазы, наряду с чисто транспортной функцией активно участвуют в самом процессе разделения и оказывает существенное влияние на возможности детектирования. Растворители различных степеней очистки необходимы для определения остаточных количеств пестицидов, анализов пищевой и фармацевтической продукции, воды и объектов окружающей среды, а также для выполнения анализов методом ВЭЖХ при контроле технологических процессов.

Обратите внимание, в нашем каталоге представлены импортные аналоги отечественных растворителей для хроматографии марки «Panreac». Производитель гарантирует высокий уровень чистоты и чрезвычайно низкое содержание примесей (сухой остаток после выпаривания и содержание воды), что особенно важно при использовании растворителей в ВЭЖХ. Кроме того, растворители расфасованы в атмосфере азота, что обеспечивает стабильность в течение всего срока хранения.

Наименование	Оптическая плотность при 200 нм (о.е./см, не более) против HPLC воды	ТУ	Срок хранения
Ацетонитрил д/хр. 0 сорт (осч)	0,01	ТУ 2634-002-04715285-2012	1 год
Ацетонитрил д/хр. 1 сорт (осч)	0,03	ТУ 6-09-14-2167-84	1 год
Ацетонитрил д/хр. 2 сорт (осч)	0,05	ТУ 6-09-14-2167-84	1 год
Ацетонитрил д/хр. 3 сорт (осч)	0,1	ТУ 6-09-14-2167-84	1 год
Ацетонитрил д/хр. 4 сорт (осч)	0,2	ТУ 6-09-14-2167-84	1 год
Ацетонитрил д/хр. 5 сорт (осч)	0,3	ТУ 6-09-14-2167-84	1 год
Гексан д/хр. 1 сорт (осч)	0,6	ТУ 6-09-14-2167-84	1 год
Гексан д/хр. 2 сорт (хч)	1,2	ТУ 2631-001-04715285-2012	1 год
Гексан д/хр. 3 сорт (чда)	2,5	ТУ 2631-001-04715285-2012	1 год
Гексан -н 95% для УФ-ИК-ВЭЖХ	0,7	Panreac 363242	4 года
Ацетонитрил 99,9% градиентный для ВЭЖХ	0,1	Panreac 221881	4 года

1.3.2. ЧИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА ДЛЯ ХРОМАТОГРАФИИ

Органические вещества в хроматографии используются в качестве подвижной фазы или для градуировки хроматографов. Для точности измерений и градуировки необходимы очищенные органические вещества квалификации «хч». Именно эти вещества и представлены в данном разделе нашего каталога.

Фасовка - ампулы объемом 3 см³.

Наименование	Содержание основного вещества, %	Наименование	Содержание основного вещества, %
Акрилонитрил	99,50	Винилиден хлорид (1,1-дихлорэтилен)	99,96
Аллил хлористый	98,50	втор-Бутилбензол	99,00
Анилин	99,80	Гваякол (2-метоксифенол)	99,50
Ацетилацетон	99,55	Гексадекан ч	98,00
Ацетон	99,94	Гексан	99,93
Ацетонитрил	99,98	Гексиловый спирт (гексанол-1)	98,00
Ацетофенон	99,80	Гептадекан	98,00
Бензальдегид	99,90	Гептан	99,90
Бензил хлорид (толуил хлорид)	99,90	Гептиловый спирт (гептанол-1)	98,00
Бензиловый спирт	99,85	Глицерин	99,30
Бензойная кислота*	99,70	Декан	98,00
Бензол	99,93	Дибутиловый эфир	99,50
Бутилацетат	99,90	Дибутилфталат	99,80
Бутиловый спирт (бутанол-1)	99,90	Диизоамиловый эфир	99,80
Бутилцеллозольв (2-бутоксизтанол)	99,53	Диизопропиловый эфир	99,50
Валерьяновая кислота (пентановая)	99,00	Диметилтерефталат	99,90
Винилацетат	99,90	Диметилформамид	99,90

* - фасовка 3 г

Наименование	Содержание основного вещества, %
Диметилфталат	99,90
Диоксан - 1, 4	99,90
Диоктилфталат	99,00
Дихлорбензол-1,2	99,90
Дихлорметан	99,90
Дифенил	99,00
Дихлорэтан - 1, 2	99,81
Диэтиламин	99,80
Диэтиленгликоль	99,50
Диэтилфталат	99,90
Додекан	98,00
Докозан	98,00
изо-Амилацетат	99,50
изо-Амиловый спирт	99,30
изо-Бутилацетат	99,80
изо-Бутилбензол	99,70
изо-Бутиловый спирт	99,52
изо-Масляный альдегид (изо-Бутиральдегид)	99,30
изо-Октан	99,96
изо-Пентан	99,40
изо-Пропилацетат	99,70
изо-Пропиловый спирт (Пропанол-2)	99,96
Каприловая кислота (октановая)	98,00
Капроновая кислота (гексановая)	98,50
Крезол-мета (3-метилфенол)	99,50
Крезол-орто (2-метилфенол)	99,80
Крезол-пара (4-метилфенол)	99,10
Кротоновый альдегид	99,72
Ксилол-мета(1,3-диметилбензол)	99,90
Ксилол-орто (1,2-диметилбензол)	99,75
Ксилол-пара (1,4-диметилбензол)	99,90
Кумол (изо - пропиленбензол)	99,88
Маргариновая кислота (гептадекановая)	97,00
Масляный альдегид (бутиральдегид)	99,60
Масляная кислота (бутановая кислота)	99,70
Мезитилен (1, 3, 5 - триметилбензол)	99,20
Метанол (карбинол)	99,98
Метилакрилат	99,90
Метилацетат	99,80
метил-изобутилкетон(4-метил-2-пентанон)	99,70
Метилметакрилат	99,50
Метилпропионат	99,90
Метилстирол-альфа	99,50
Метил-трет-амиловый эфир (трет-амил метиловый эфир)	99,70
Метил-трет-бутиловый эфир	99,98
Метилцеллозольв [2-метоксиэтанол]	99,55
Метилциклогексан	99,90
Метилциклопентан	96,70
Метилэтилкарбинол (Бутанол-2)	99,90
Метилэтилкетон	99,51
Моноэтаноламин	99,20
н-Амилацетат	99,50

* - фасовка 3 г

Наименование	Содержание основного вещества, %
н-Амиловый спирт	99,80
Нафталин*	99,50
н-Бутилбензол	99,70
Нитробензол	98,50
Нонадекан ч	98,00
Нонан	98,00
Октадекан	98,00
Октан	98,79
Пентадекан	98,00
Пентан	99,85
Пентанол-2	99,80
Пентен-1	99,70
Пиридин	99,90
Пропилацетат	99,90
Пропилбензол	99,80
Пропиловый спирт (пропанол-1)	99,50
Пропионовая кислота	99,00
Пропионовый альдегид	99,50
Псевдокумол (1, 2, 4 - триметилбензол)	99,60
Смесь тестовая н-углеводородов C5 - C12 (весовой метод)	
Сорбиновая кислота*	99,51
Тетрагидрофуран	99,50
Тетрадекан ч	98,00
Тетрахлорэтилен	99,60
Толуол	99,90
трет-Амиловый спирт	99,90
трет-Бутилбензол	99,70
трет-Бутиловый спирт	99,40
Тридекан	98,00
Трихлорэтилен	99,90
Триэтиленгликоль	99,30
Углерод 4-х хлористый	99,85
Уксусный альдегид (ацетальдегид)	99,80
Ундекан	98,50
Фенантрен*	97,00
Фениловый эфир	99,90
Хлорбензол	99,85
Хлороформ (трихлорметан)	99,50
Циклогексан	99,80
Циклогексанол	99,70
Циклогексанон	99,80
Циклогексен	99,80
Циклопентан	99,00
Эйкозан	98,30
Этиловый спирт (этанол)	99,50
Этилакрилат	99,60
Этилацетат	99,90
Этилбензол	99,90
Этиленгликоль	99,60
Этилпропионат	99,80
Этил-трет-бутиловый эфир	98,68
Этилцеллозольв	99,00
Янтарная кислота*	99,80

1.3.3. ТВЁРДЫЕ НОСИТЕЛИ И СОРБЕНТЫ

Наименование	Фракционный состав
Активированные угли БАУ-А, АГ-З, ОУ-А	
Активированные угли СКТ-4	Фракция: 0,16-0,25 мм
Алюминия окись активная основная	Любые фракции
Алюминия окись д/х ТУ 6-09-3916-76	Фракция: 0,04-0,20 мм
Алюминий окись д/хр ТУ 6-68-164-2011	Фракция: 0,10-0,16 мм
Диохром Н	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
Диохром -П	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
Инертон АW	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
Инертон АW - DMCS/HMDS	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
Инертон супер	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
ИНЗ-600	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
Ионообменные смолы Dowex	
Карбоблэк В	Фракция: 60/80 меш, 80/120 меш
Карбоблэк С	Фракция: 60/80 меш, 80/100 меш
Карбопак В	Фракция: 60/80 меш
Карбопак Y	Фракция: 40/60, 60/80, 120/140 меш
Карбопак Z	Фракция: 60/80 меш
Карбопак В - НТ	Фракция: 60/80 меш
Карбопак С	Фракция: 60/80, 80/100 меш
Карбопак X	Фракция: 40/60, 60/80, 120/140 меш
Кварц	Фракция: менее 0,125
Нерапор	Фракция: 0,1-0,2, -0,3-0,4 мм
Полимерные носители HayeSep	
Полисорб - 1	Фракция: 0,1-0,25; 0,25-0,5 мм
Полисорб - 10	Фракция: 0,1-0,25; 0,25-0,5 мм
Полихром-1	Фракция: 0,25-0,5; 0,5-1,0 мм
Порапак N	Фракция: 50/80, 80/100, 100/120 меш
Порапак P	Фракция: 50/80, 80/100, 100/120 меш
Порапак P — S	Фракция: 50/80, 80/100, 100/120 меш
Порапак Q	Фракция: 50/80, 80/100, 100/120 меш
Порапак Q — S	Фракция: 50/80, 80/100, 100/120 меш
Порапак R	Фракция: 50/80, 80/100, 100/120 меш
Порапак S	Фракция: 50/80, 80/100, 100/120 меш
Порапак T	Фракция: 50/80, 80/100, 100/120 меш
Порохром-1	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
Порохром-2	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
Порохром-3	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
Сефадекс	
Силикагели КСКГ, КСМГ	Фракция: 0,063 - 0,125; 0,125-0,20; 0,16-0,25; 0,25-0,50 мм
Силикагель 100	
Силикагель 60	
Силикагели DAVISIL	
Силикагель АСКГ, АСМК	Фракция: 0,20-0,50 мм
Силикагель окрашенный для флуоресцентно-индикаторной адсорбции № 80675 UOP - LLC	
Силохром С-120	
Силохром С-80	
Стерхамол	Фракция: 0,2 - 0,30 мм
Флорисил	Фракция: 30/60, 60/100, 100/120 меш
Хроматон N - АW	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
Хроматон N - АW - DMCS/HMDS	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
Хроматон N супер	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
Хромосорб W АW	Фракция: 45/60, 60/80, 80/100 меш
Хромосорб W АW — DMCS	Фракция: 45/60, 60/80, 80/100 меш
Хромосорб W NAW	Фракция: 45/60, 60/80, 80/100 меш
Хромосорб А	Фракция: 10/20, 20/30, 30/40, 60/80 меш

Наименование	Фракционный состав
Хромосорб Р АW	Фракция: 45/60, 60/80, 80/100 меш
Хромосорб Р АW — DMCS	Фракция: 45/60, 60/80, 80/100 меш
Хромосорб Р АW	Фракция: 45/60, 60/80, 80/100 меш
Хромосорб Т	Фракция: 30/60, 40/60 меш
Цветохром 1К	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
Цветохром 2К	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
Цветохром 3К	Фракция: 0,125-0,16; 0,16-0,2; 0,2-0,25; 0,25-0,315 мм
Цеолиты NaA (4 A)	Фракция: 40/60, 60/80, 80/100, 100/120
Цеолиты NaA, NaX	Гранулированные. Фракции: 0,16-0,25; 0,25-0,50 мм
Цеолиты NaX (13 X)	Фракция: 40/60, 60/80, 80/100, 100/120
Цеолиты KA	Гранулированные
Цеолиты CaA	Гранулированные. Фракции: 0,16-0,25; 0,25-0,50 мм
Цеолиты CaA (5A)	Фракция: 40/60, 60/80, 80/100, 100/120
Цеолиты CaX	Гранулированные. Фракции: 0,16-0,25; 0,25-0,50 мм
Шамот (Диатомитовый кирпич)	Любые фракции
Шамот, модифицированный сульфатом закиси ртути	Любые фракции
Шамот, модифицированный нитратом серебра	Любые фракции

1.3.4. НЕПОДВИЖНЫЕ ЖИДКИЕ ФАЗЫ ДЛЯ ГЖХ

Наименование	Наименование
1, 1, 1 - трис (β - цианэтоксид) ацетофенон	Гексаметилфосфорамид
(1, 2, 3 - трис (β - цианэтоксид) пропан)	Ди(2-Этилгексил)себацинат
1,2,3,4,5,6-Гексакис(β-цианэтоксид)-гексан	Дибутилфталат
2, 4 - Диметилсульфолан	Диглицерин
3, 3' - Оксидипропионитрил	Дидецилфталат
3,3',3"-Нитрилотрипропионитрил	Диизодециладипинат
3,3'-Тиодипропионитрил	Диизодецилфталат
DC — 200	Дилаурилфталат
DC - 11	Ди-н-бутил малеат
Dexsil 300	Динонилфталат
Dexsil 400	Диоктилфталат
Dexsil 410	Диэтиленгликоль дибутират
EPON 1001	Маннитол
FFAP	Неопентилгликоль адипинат
GE SF - 96	Поливинилпирролидон (PVP)
Hallcomid M - 18 OL	Полидиэтиленгликоль адипинат**
Halocarbon Oil 14 - 25	Полидиэтиленгликоль себацинат
Poly-A-103	Полидиэтиленгликоль сукцинат
Poly-I-110	Полидиэтиленгликольфталат
Poly-S-176	Полипропиленгликоль
Reoplex - 400	Полиэтиленгликоль — адипинат
SAIB	Полиэтиленгликоль — себацинат
SE - 30	Полиэтиленгликоль - стеарат
SE - 52	Полиэтиленгликоль — сукцинат
SE - 54	Полиэтиленгликоль - фталат
Себаконитрил	Пропиленгликоль
Tween - 60	ПЭГ (Carbowax)
Tween - 80	Силикон UC W - 98
Апиезон L	Силикон UCS L - 45
Апиезон M	Сульфолан
Апиезон N	Трибутилфосфат
Апиезон K	Трирезилфосфат
Бентон 34	Тритон X - 100
Бис(2-Бутоксидэтил)фталат	Тритон X - 305
Бис(2-Цианоэтил)формамид	Триэтиленгликоль дибутират
Бутандиол-1,4-сукцинат	Фенилдиэтаноламин
Вазелиновое масло	Цитрофлекс А - 4
ВКЖ - 94	DMCS
	HMDS

1.4. РЕАКТИВЫ ДЛЯ ТИТРОВАНИЯ ПО МЕТОДУ К. ФИШЕРА



Реактивы для титрования по методу Карла Фишера в России выпускаются по ТУ 6-09-02-539-94. Основными их недостатками являются нестабильность величины конечной точки титрования, а также токсичный, с резким запахом пиридин, входящий в состав реактива.

Мы предлагаем современные аналоги реактива Фишера марки HYDRANAL® (Германия) и AQUAMETRIC (Испания). В реактивах данных серий отсутствует пиридин, они обладают высокой точностью титрования, экономичны в расходе, имеют длительный срок хранения в нераспечатанном виде и удобную упаковку.

1.4.1. РЕАКТИВЫ СЕРИИ HYDRANAL («FLUKA», ГЕРМАНИЯ)

Наименование	Описание
HYDRANAL®-Composite 5	Однокомпонентный реактив. Номинальный титр 5 мг H ₂ O/мл ■ Каталожный номер 34805 ■ Фасовка 0,5 л, 1 л, 2,5 л.
HYDRANAL®-Composite 2	Однокомпонентный реактив. Номинальный титр 2 мг H ₂ O/мл ■ Каталожный номер 34806 ■ Фасовка 0,5 л, 1 л, 2,5 л.
HYDRANAL®-Composite 1	Однокомпонентный реактив. Титр в диапазоне 0,7...1,0 мг H ₂ O/мл ■ Каталожный номер 34827 ■ Фасовка 0,5 л, 1 л.
HYDRANAL®-Composite 5 K	Предназначен для определения воды в альдегидах и кетонах. Номинальный титр 5 мг H ₂ O/мл ■ Каталожный номер 34816 ■ Фасовка 0,5 л, 1 л, 2,5 л. Используется совместно с HYDRANAL®-Working Medium K.
HYDRANAL®-Working Medium K	Не содержащий метанола растворитель, который служит рабочей средой титрования и растворителем для пробы при определении воды в альдегидах и кетонах. Каталожный номер 34817 ■ Фасовка 1 л. Используется совместно с HYDRANAL®-Composite 5 K.
HYDRANAL®-Solvent	Рабочая среда для двухкомпонентного титрования. Ёмкость по воде минимум 7 мг H ₂ O/мл ■ Каталожный номер 34800 ■ Фасовка 1 л, 2,5 л. Используется совместно с HYDRANAL®-Titrant.
HYDRANAL®-Solvent CM	Используется в основном для определения воды в маслах и жирах. Ёмкость по воде ~2 мг H ₂ O/мл ■ Каталожный номер 34812 ■ Фасовка 1 л, 2,5 л. Используется совместно с HYDRANAL®-Titrant.
HYDRANAL®-Titrant 5	Стандартный титрант для общего применения, с точно определенным титром. в диапазоне 5±0,02 мг H ₂ O/мл ■ Каталожный номер 34801 ■ Фасовка 0,5 л, 1 л, 2,5 л. Используется совместно с HYDRANAL®-Solvent.
HYDRANAL®-Titrant 2	Титрант для общего применения с точно определенным титром в диапазоне 2±0,02 мг H ₂ O/мл ■ Каталожный номер 34811 ■ Фасовка 0,5 л, 1 л, 2,5 л. Используется совместно с HYDRANAL®-Solvent.
HYDRANAL®-Coulomat A	Стандартный анолит для кулонометрического определения воды. Каталожный номер 34807 ■ Фасовка 0,5 л.
HYDRANAL®-Coulomat AD	Анолит для кюветы без диафрагмы ■ Каталожный номер 34810 ■ Фасовка 0,5 л.
HYDRANAL®-Coulomat AG	Анолит для кулонометрического определения воды. Каталожный номер 34739 ■ Фасовка 0,5 л. Используется совместно с HYDRANAL®-Coulomat CG.
HYDRANAL®-Coulomat AG-H	Анолит для исследований длинноцепочечных углеводородов, содержащий метанол и длинноцепочечный спирт в качестве растворителей. Каталожный номер 34843 ■ Фасовка 0,5 л.
HYDRANAL®-Coulomat CG	Катодит для кулонометрического определения воды, не содержащий тетрахлорметана. Каталожный номер 34840 ■ Фасовка 0,05 л. Используется совместно с HYDRANAL®-Coulomat AG.
HYDRANAL®-Coulomat AK	Анолит для кулонометрического определения воды в кетонах. Ёмкость по воде 100 мг H ₂ O на 100 мл реактива. ■ Каталожный номер 34820 ■ Фасовка 0,5 л.
HYDRANAL®-Coulomat CG-K	Катодит для кулонометрического определения воды в кетонах, не содержащий галогенированных углеводородов. Ёмкость по воде 100 мг H ₂ O на 5 мл реактива ■ Каталожный номер 34821 ■ Фасовка 0,05 л.
HYDRANAL®-Standard sodium tartrate-2-hydrate	Предназначен для определения титра КФ-реактивов для волюметрического анализа. Ёмкость по воде 15,66±0,05 % ■ Каталожный номер 34803 ■ Фасовка 100 г.
HYDRANAL®-Standard 5.00	Предназначен для определения титра КФ-реактивов для волюметрического анализа. Ёмкость по воде 5,00±0,02 мг H ₂ O/мл (при 20 °С). Каталожный номер 34739 ■ Фасовка 0,5 л, 1 л.

Наименование	Описание
HYDRANAL®-Water Standart	Предназначен для контроля кулонометрических анализов воды. Содержание воды 0,01 % H ₂ O ■ Каталожный номер 34847 ■ Фасовка 0,04 л; Содержание воды 0,1 % H ₂ O ■ Каталожный номер 34828 ■ Фасовка 0,04 л; Содержание воды 1 % H ₂ O ■ Каталожный номер 34849 ■ Фасовка 0,08 л.
HYDRANAL®-Water-in-methanol Standard 5.00	Предназначен для обратного титрования, а также для ежедневного контроля титра. Содержит 5,00±0,02 мг H ₂ O/мл ■ Каталожный номер 34802 ■ Фасовка 0,5 л, 1 л.
HYDRANAL®-Buffer	Буферный раствор для стабилизации pH в диапазоне 6...7. Буферная ёмкость ~5 ммоль кислоты/мл ■ Каталожный номер 37859 ■ Фасовка 1 л.
HYDRANAL®-Solvent Oil	Используется как растворитель для определения воды в маслах и жирах. Ёмкость 3 мг H ₂ O/мл ■ Каталожный номер 34749 ■ Фасовка 1 л.

■ 1.4.2. РЕАКТИВЫ СЕРИИ AQUAMETRIC («PANREAC», ИСПАНИЯ)

Наименование	Описание
AQUAMETRIC COMPOSITE 2RV	Однокомпонентный реагент для волюметрического титрования по Фишеру. Титр 2 мг/мл ■ Каталожный номер 285813 ■ Фасовка 1 л, 2,5 л. Аналог – HYDRANAL®-Composite 2 (34806).
AQUAMETRIC COMPOSITE 5 RV	Однокомпонентный реагент для волюметрического титрования по Фишеру. Титр 5 мг/мл ■ Каталожный номер 285812 ■ Фасовка 0,5 л, 1 л, 2,5 л. Аналог – HYDRANAL®-Composite 5 (34805).
AQUAMETRIC COMPOSITE 5K RV	Однокомпонентный реагент для волюметрического титрования в кетонах и альдегидах. Титр 5 мг/мл ■ Каталожный номер 285814 ■ Фасовка 1 л. Аналог HYDRANAL®-Composite 5 K (34816).
AQUAMETRIC WORKING MEDIUM	Рабочая среда для титрования по Фишеру в альдегидах, кетонах. Каталожный номер 285821 ■ Фасовка 1 л. Аналог – HYDRANAL®-Working Medium K (34817). Применяется совместно с AQUAMETRIC Composite 5K.
AQUAMETRIC TITRANT 2 RV	Титрант для волюметрического титрования по Фишеру. 2±0,02 мг H ₂ O/мл (при 20 °С) ■ Каталожный номер 285816 ■ Фасовка 0,5 л, 1 л. Аналог – HYDRANAL®-Titrant 2 (34811). Применяется совместно с AQUAMETRIC Solvent RV.
AQUAMETRIC TITRANT 5 RV	Титрант для волюметрического титрования по Фишеру. 5±0,02 мг H ₂ O/мл (20 °С) ■ Каталожный номер 285815 ■ Фасовка 0,5 л, 1 л, 2,5 л. Применяется совместно с AQUAMETRIC Solvent. Аналог HYDRANAL®-Titrant 5 (34801).
AQUAMETRIC SOLVENT RV	Растворитель для волюметрического титрования по Фишеру Каталожный номер 285817 ■ Фасовка 1 л, 2,5 л ■ Аналог – HYDRANAL®-Solvent (34800). Применяется с AQUAMETRIC Titrant.
AQUAMETRIC SOLVENT CM RV	Растворитель для волюметрического титрования по Фишеру в маслах и жирах. Каталожный номер 285819 ■ Фасовка 1 л, 2,5 л ■ Аналог – HYDRANAL®-Solvent CM (34812). Применяется с AQUAMETRIC Titrant.
AQUAMETRIC SOLVENT OIL B RV	Растворитель для волюметрич. титрования по Фишеру в промышленных маслах. Каталожный номер 286154 ■ Фасовка 1 л ■ Аналога HYDRANAL®нет. Применяется с AQUAMETRIC Composite 5.
AQUAMETRIC COULOMAT A RV	Анодный раствор для кулонометрического титрования по методу Фишера (для ячеек с мембраной). Каталожный номер 286181 ■ Фасовка 0,5 л ■ Аналог – HYDRANAL®-Coulomat A (34807). Применяется с AQUAMETRIC Coulomat C.
KARL FISCHER WATER STANDARD 1,00 MG/G RS	Стандарт для кулонометрического титрования по Фишеру. Содержание воды: 1±0,03 мг H ₂ O/г (при 20 °С). Каталожный номер 395459 ■ Фасовка 10 амп. x 10 мл. Аналог – HYDRANAL®Water Standart 1.00 (34828).
KARL FISCHER WATER STANDARD 10,0 MG/G RS	Стандарт для волюметрического титрования по Фишеру. Содержание воды: 1 г содержит 10 мг H ₂ O = 1 % H ₂ O. Каталожный номер 395458 ■ Фасовка 10 амп. x 10 мл. Аналог – HYDRANAL®-Water Standard 10.0 (34849).
SODIUM TARTRATE 2-HYDRATE	Стандарт для волюметрического титрования по Фишеру. Содержание воды: 15,66 %± 0,05 %. Каталожный номер 241719 ■ Фасовка 100 г. Аналог – HYDRANAL® Standard sodium tartrate-2-hydrate (34803)

1.5. ИНДИКАТОРЫ И ИНДИКАТОРНАЯ БУМАГА



1.5.1. ИНДИКАТОРЫ

Представляем Вашему вниманию широкий выбор индикаторов высокого качества. Благодаря налаженным прямым контактам с зарубежными производителями, мы предлагаем продукцию, соответствующую требованиям российских и европейских стандартов.

Наименование	ГОСТ/ТУ	Назначение
Азокармин G(Ж) для микробиологии	ТУ 6-09-07-149-76	Микроскопия
Азур I	ТУ 6-09-4937-80	Микроскопия
Азур II	ТУ 6-09-4936-80	Микроскопия
Азур-эозин по Романовскому сухой	ТУ 6-09-1463-85	Микроскопия
Акридиновый желтый	ТУ 6-09-2603-78	
Акридиновый оранжевый	ТУ 6-09-2604-77	Микроскопия, флуоресцентное окрашивание
Активный ярко-голубой		
Ализарин	ТУ 6-09-07-1658-88	pH 5,5-6,8, определение Al ³⁺ , Be ²⁺ , F ⁻ , In ³⁺ , Th (IV), Zr (IV)
Ализарин-комплексон	ТУ 6-09-05-1372-87	Комплексометрическое определение F
Ализариновый желтый P	ТУ 6-09-1787-77	pH 10,2-12,1
Ализариновый красный C (S)	ТУ 6-09-07-1598-87	pH 3,7-2,5, определение Al ³⁺ , Ba ²⁺ , Ga ³⁺ , Be ²⁺ , La ³⁺ , F ⁻ , Th (IV), Zr (IV), U (IV)
Алциановый синий		
Алюминон	ТУ 6-09-5205-85	Al, F ⁻
4-аминоантипирин	импорт. (Испания)	Определение фенолов
Амидо-черный 10 Б (нафтоловый сине-черный)	импорт. (Испания)	Окислительно-восстановительный индикатор
Анилиновый голубой в/р (метилловый синий)	импорт. (Индия)	Микроскопия
Арсеназо I (торон)	ТУ 6-09-4729-79	Определение Th (IV), Al (III)
Арсеназо III	ТУ 6-09-4151-75	Комплексометрическое определение Th, U, Zr
Аурин (розовая кислота)	ТУ 6-09-1091-76	pH 6,8-8,0
Бенгальский красный Б(В)	ТУ 6-09-07-302-74	Микроскопия
Бензидин	ТУ 6-09-4221-76	Определение Cu ²⁺ , Au ³⁺ , Hg ²⁺
Бензидин дигидрохлорид	ТУ 6-09-4222-76	Определение сульфатов, вольфрамов Cr (II), Cu (III) и др.
Бензимидазол	ТУ 6-09-5201-84	
Бериллон II	ТУ 6-09-05-165-74	Определение Be ³⁺ , Mg ²⁺ , В (III) и др.
Бипиридил 2,2 (2,2 дипиридил)	импорт. (США)	Спектрофотометрическое Определение Fe
Бипиридил 4,4 (4,4 дипиридил)	ТУ 6-09-09-40-87	
Бриллиантовый желтый	ТУ 6-09-07-1504-85	pH 7,4-8,6
Бриллиантовый зеленый	ТУ 6-09-4278-88	pH 0,1-2,6
Бромкрезоловый зеленый	ТУ 6-09-07-1579-87	pH 3,8-5,4
Бромкрезоловый пурпуровый	ТУ 6-09-5422-90	pH 5,2-6,8
Бромтимоловый синий	ТУ 6-09-5423-90	pH 6,0-7,6
Бромтимоловый синий водорастворимый	ТУ 6-09-5430-90	
Бромфеноловый красный	ТУ 6-09-07-1666-88	pH 5,0-6,8
Бромфеноловый синий	ТУ 6-09-5421-90	pH 3,0-4,6
Бромфеноловый синий водорастворимый	ТУ 6-09-5432-90	
Генциан виолет	импорт. (Индия)	Микроскопия
2,3-Диаминонафталин	импорт. (Бельгия)	Определение Se (IV) гравиметрическим и фотометрическим методом
Диантипирилметан	ТУ 6-09-3835-77	Определение Ti

Наименование	ГОСТ/ТУ	Назначение
Диметил-п-фенилендиамин	ТУ 6-09-07-1607-87	
Диметил-п-фенилендиамин дигидрохлорид	ТУ 6-09-07-1607-87	Определение свободных сульфидов
Диметил-п-фенилендиамин серноокислый	ТУ 6-09-07-614-76	
Диметиламинобензальдегид-пара (реагент Эрлиха)	ТУ 6-09-3272-77	Определение аминов, гидразинов
5-(4-Диметиламинобензилиден) роданин	ТУ 6-09-07-519-84	Определение Ag ⁺ , Au ³⁺ , Pd ²⁺ , Pt, Hg ²⁺ , CN ⁻
Диметилглиоксим	импорт. (Индия)	Спектрофотометрическое определение Co (II), Fe (III), Ni (II), Pd (II), Re (VII)
Диметиловый желтый (диметиламиноазобензол-п)	ТУ 6-09-4280-76	pH 2,9-4,0
2,4-Динитрофенилгидразин	ТУ 6-09-2394-77	Колориметрическое определение альдегидов и кетонов
Динитрофенол 2,4 (α-динитрофенол)	ТУ 6-09-1883-86	pH 2,8-4,0, определение K ⁺ , NH ₃ ³⁺
Дитизон	ТУ 6-09-07-1684-89	Спектроскопическое определение металлов
Дифениламин 4-сульфоислоты натриевая соль	ТУ 6-09-3059-78	Red-Ox
Дифенилкарбазид	ТУ 6-09-07-1672-89	Адсорбционное определение Cd, Cr, Mg, SO ₄ , и др.
Дифенилкарбазон	ТУ 6-09-5215-85	Адсорбционное определение Hg, Pb, Zn
8,8-Дихинолиндисульфид	ТУ 6-09-16-907-84	Фотометрическое определение Cu
Диэтил-п-фенилендиамин		
Диэтил-п-фенилендиамин оксалат	ТУ 6-09-07-1148-78	Определение Cl ₂ , ClO ⁻ , H ₂ S
Диэтил-п-фенилендиамин серноокислый		Определение Cl ₂ , ClO ⁻ , H ₂ S
Индигокармин (индиго-5,5'-дисульфоислоты динатриевая соль)	ТУ 6-09-714-71	pH 11,6-14,0, определение нитратов
Йод эозин	ТУ 6-09-4118-83	pH 4,5-6,5
Кальконкарбоновая кислота	ТУ 6-09-07-501-77	Для комплексометрии
Кальцеин-динатриевая соль	ТУ 6-09-1368-78	
Кальцион	импорт.	Определение Ca ²⁺
Карбоксиарсеназо	ТУ 6-09-05-801-78	Определение Ba ²⁺ , SO ₄ ²⁻
Кармин	импорт. (США)	Определение В (III), Th (IV), U (VI)
Конго красный	ГОСТ 5552-74	pH 3,0-5,2
Крезоловый красный	ТУ 6-09-5207-85	pH 7,2-8,8
Крезоловый красный водорастворимый	ТУ 6-09-07-1670-88	
Кристаллический фиолетовый	ТУ 6-09-4119-82	Микроскопия
Ксиленоловый оранжевый	ТУ 6-09-1509-78	Комплексометрическое определение металлов
Купризон	ТУ 6-09-14-1380-86	Спектрофотометрическое определение Cu (II)
Купферон (N-нитрозо-N-фенилгидроксиламин аммонийная соль)	ТУ 6-09-11-2079-89	Определение Bi ³⁺ , Cu ²⁺ , Fe ³⁺ , Ga ³⁺ , Nb (IV), Ta (V), U (VI), Ti (IV), Th (IV), Zr (IV)
Лакмоид (резорциновый синий)	ТУ 6-09-4313-76	pH 4,0-6,4
Легкосмываемый красный	ТУ 6-14-370-79	
Лакмус	импорт. (Германия)	pH 4,5-8,3
Люмогаллион	ТУ 6-09-05-880-78	Люминесцентное определение Ga ³⁺ , Sc ³⁺ , Nb (IV), Mo (VI), Sn (IV)
Люмокупферон	ТУ 6-09-3232-78	Люминесцентное определение Cu ²⁺
Магнезон 1	ТУ 6-09-05-166-74	Определение Mg ²⁺
Малахитовый зеленый	ТУ 6-09-1551-77	pH 0,1-2,0
8-Меркаптохинолилат натрия 2-вод.		
Метиленовый голубой	ТУ 6-09-29-76	Микроскопия, Red-Ox
Метиловый зеленый	ТУ 6-09-761-76	Микроскопия
Метиловый красный	ТУ 6-09-5169-84	pH 4,2-6,2
Метиловый красный водорастворимый	ТУ 6-09-4070-83	
Метиловый оранжевый	ТУ 6-09-5171-84	pH 3,2-4,4
Метилтимоловый синий	ТУ 6-09-07-366-83	Комплексометрия
Мурексид	ТУ 6-09-1657-72	Комплексометрия
Натрий дихлорфенолиндофенолят-2,6		Определение Витамина С
Натрий нитропруссидный (Реактив Легалья)	ТУ 6-09-4224-76	Определение органических веществ

Наименование	ГОСТ/ТУ	Назначение
Нафталин 1,5-дисульфокислоты натриевая соль	ТУ 6-09-3049-73	
Нафтиламин-1	импорт. (Испания)	pH 3,4-4,8/12,0-13,0
Нафтиламин-1 гидрохлорид	ТУ 6-09-07-661-76	
Нафтилэтилендиамин-N дигидрохлорид	ТУ 6-09-15-420-80	Спектрофотометрия
Нафтол-1 (Нафтол-альфа)	ТУ 6-09-5417-89	Определение аминов и аминокислот
Нафтол-2 (Нафтол-бета)	ТУ 6-09-5418-88	Определение аминов и аминокислот
Нафтоловый зеленый (Б)		Комплексометрия
Нейтральный красный	ТУ 6-09-07-1634-87	pH 6,8-8,4
Нигрозин спирторастворимый	ТУ 6-05761264.043-95	Микроскопия
Нингидрин 1-вод.	импорт. (Испания)	Определение аминов и аминокислот
Нитразиновый желтый	ТУ 6-09-4309-76	pH 6,0-7,0
1-Нитрозо-2-Нафтол (реактив Ильинского)	ТУ 6-09-07-1689-89	Определение Co^{3+} , Ni^{2+} , Pd^{2+} , Fe^{3+}
2-Нитрозо-1-Нафтол		Определение Co^{3+} , Ni^{2+} , Pd^{2+} , Rh , Rn
Нитрозо-р-соль	ТУ 6-09-07-1582-87	Определение Co^{3+} , Pd^{2+} , Fe^{3+} , U , Zr
Нитхромазо	ТУ 6-09-07564-75	Определение Sr^{3+} , Ba^{2+} , SO_4^{2-} , S
Оксихинолин-8	ТУ 6-09-37-1145-91	Комплексометрия
Оранжевый G(Ж)	ТУ 6-09-4274-76	Микроскопия
Ортаниловый К	ТУ 6-09-05-587-76	Комплексометрическое определение SO_4^{2-}
ПАН индикатор (1-(2-пиридилазо)-2-нафтол)	ТУ 6-09-1075-64	Комплексометрия, определение Cd^{2+} , Co^{2+} , Co^{3+} , Cu^{2+} , Fe^{3+} , Ga^{3+} , Mn^{2+} , In^{3+} , Ni^{2+} , Pd^{2+} , Zn^{2+} , Os (VIII), V (V), U (IV)
ПАР индикатор (4-(2-перидилазо)резорцин) натриевая соль	ТУ 6-09-2882-72	Комплексометрия, определение Co^{2+} , Cu^{2+} , Ga^{3+} , In^{3+} , Nb (V), Pd^{2+} , Pb^{3+} , Os (VIII), Zn^{2+} , Ta (V), Ti (IV), U (IV) Ti^{3+} , Zr (IV)
Парарозанилин солянокислый	импорт.	Микроскопия
Парафуксин кислотный (парафуксин кислый)	ТУ 6-09-182-75	Микроскопия
Пентаметокси красный	ТУ 6-09-05-900-88	pH 1,2-3,2
Пирогаллол	импорт. (США)	Определение Nb , Ta , Ti , Zr , Sb , Bi
Пирогаллол А	ТУ 6-09-5319-86	Определение кислорода
Прочный синий Б соль (диазоль синий С)	ТУ 6-09-05-367	
Прочный синий ББ основание	импорт. (Германия)	
Резазурина натриевая соль	ТУ 6-09-15-276-76	
Родамин С (В)	ТУ 6-36-0204192-207-88	Определение Sb
Родамин Ж	ТУ 6-09-2463-82	Люминисцентное определение In (III)
Роданин	ТУ 6-09-14-1830-85	
Рубеановодородная кислота (дитиооксамид)	импорт. (Германия)	Определение Co^{3+} , Cu^{2+} , Ni^{2+} , Pt (IV), Ru (IV), Os , U
Сапонин	импорт. (Бельгия)	
Сафранин Т	импорт.	Микроскопия
Семикарбазид солянокислый	ГОСТ 5842-75	Определение альдегидов и кетонов
Стильбазо	ТУ 6-09-08-1310-78	Определение Al^{3+} , B (III), Ga^{3+} , In^{3+} , Mo (V), Sn^{2+} , Sc^{3+} , Zn^{2+} , Zr (IV)
Судан 1		Микроскопия
Судан 2		
Судан 3	ТУ 6-09-3203-76	Микроскопия
Судан IV	ТУ 6-09-07-1605-87	Микроскопия
Судан черный В	импорт. (Германия)	Микроскопия
Сульфарсазен	ТУ 6-09-4681-83	Определение Pb^{2+} , Hg^{2+} , Zn^{2+}
Сульфохлорфенол С	ТУ 6-09-05-712-77	Определение Mo (VI), Nb (V)
Тетразолий синий (тетразолий хлористый)		
Тимол	ТУ 6-09-37-36-64	
Тимоловый синий	ТУ 6-09-3501-78	pH 1,2-2,8/8,0-9,6
Тимоловый синий водорастворимый	ТУ 6-09-4922-80	pH 1,2-2,8/8,0-9,6
Тимолфталеин	ТУ 6-09-07-1610-97	pH 9,4-10,6
Тимолфталексон	ТУ 6-09-07-996-77	Определение Ba^{2+} , Sr^{2+} , Ca^{2+} , Mn^{2+}

Наименование	ГОСТ/ТУ	Назначение
Тиосемикарбазид	ТУ 6-09-254-76	Определение Cu, Ni
Титановый желтый	импорт. (Индия)	Комплексометрия, pH 12,0-13,0
Толлуидиновый синий		Микроскопия
Торон-I	ТУ 6-09-05-192-74	Определение Be ²⁺ , Bi ³⁺ , Th (IV), U, Li ⁺ Zr (IV), Hf (IV)
Трипановый синий		Микроскопия
2,3,5-Трифенилтетразолий хлористый	ТУ 6-09-07-1646-87	
Тропеолин O	ТУ 6-09-07-1651-87	pH 11,1-13,0
Тропеолин OO	ТУ 6-09-4121-75	pH 1,3-3,2, определение Cl ⁻
Тропеолин OOO	ТУ 6-09-05-177-74	Микроскопия
Фенантролин	ТУ 6-09-40-2472-87	Определение Fe ²⁺ , Cu ²⁺ , Ru, Ni, Zn ²⁺ , Mo, Hg, Mn
Фенантролин солянокислый	ТУ 6-09-2680-76	
Фенилантраниловая кислота	ТУ 6-09-3592-74	Red-Ox
Фенилгидразин гидрохлорид	ТУ 6-09-07-1688-89	
Фенилфлуорон	ТУ 6-09-05-289-78	Определение Ga ³⁺ , Ge (IV), In ³⁺ , Mo (V), Nb (V), Sb, Sn, Ta (V), U, Zr (IV)
Фенилфосфорная кислота динатриевая соль 2-вод.	ТУ 6-09-10-1822-87	
Феноловый красный	ТУ 6-09-5170-84	pH 6,8-8,4, определение Br ₂ , Br ⁻
Феноловый красный водорастворимый	ТУ 6-09-3070-84	pH 6,8-8,4, определение Br ₂ , Br ⁻
Фенолфталеин	импорт. (Испания)	pH 8,2-10,0
Фенолфталеин фосфат натрия	ТУ 6-09-05-59-74	
Ферроин	ТУ 6-09-1256-83	Определение Fe ²⁺ , Cu ²⁺ , Ru, Ni, Zn ²⁺ , Mo, Hg, Mn
Флуорексон (кальцеин)	ТУ 6-09-05-1-74	Комплексометрия
Флуоресцеин	ТУ 6-09-2464-82	Определение Br ⁻ , Cl ⁻ , I ⁻ , SCN ⁻
Флуоресцеин ацетата ртути		
Фуксин кислый (рубин C(S))	ТУ 6-09-3803-82	Микроскопия
Фуксин основной для микробиологических целей	ТУ 6-09-3804-82	Микроскопия
Фуксин основной для фуксинсернистой кислоты	ТУ 6-09-4091-75	
Фуксин пара основной для фуксинсернистой кислоты	ТУ 6-09-4068-75	
Хинализарин	ТУ 6-09-07-973-77	Определение Mg ²⁺ , Be ²⁺ , Al ³⁺ , Ga ³⁺ , In ³⁺ , Zn ²⁺ , Th (IV), U (VI), Zr (IV)
Хлорфосфоназо III	ТУ 6-09-05-687-77	Определение Sr ²⁺ , Ba ²⁺ , Se ³⁺ , Mg ²⁺ , Th (IV), U (VI)
Хлорфосфоназо R	ТУ 6-09-05-495-76	
Хромазуrol S	ТУ 6-09-05-1175-87	Определение Be ²⁺ , Al ³⁺ , Ga ³⁺ , In ³⁺ , U (VI), Zr (IV)
Хромовый темносиний	ТУ 6-09-3870-84	Определение Ca ²⁺ , Cd ²⁺ , Mg ²⁺ , Zn ²⁺ , U (VI), Zr (IV)
Хромотроповая кислота	ТУ 6-09-3749-74	
Хромотроповой кислоты динатриевая соль 2-вод.	ТУ 6-09-05-1371-88	Определение Cr (VI), Ti (IV), Nb (V), Ta (V), определение формальдегида
Щелочной голубой	ТУ 6-09-07-356-75	Микроскопия
Эозин БА	ТУ 6-09-3782-74	
Эозин К	ТУ 6-09-4185-76	Определение Br ⁻ , Cl ⁻
Эозин Н	ТУ 6-09-183-75	Определение Br ⁻ , I ⁻ , SCN ⁻
Эозин метиленовый синий по Лейшману	ТУ 6-09-1672-77	Микроскопия
Эозин метиленовый синий по МАЙ Грюнвальду	ТУ 6-09-1671-77	Микроскопия
Эриохром сине-черный R (P) (хромовый сине-черный P)	ТУ 6-09-07-422-85	Комплексометрия
Эриохром сине-черный Б (B)	ТУ 6-09-1390-76	Определение Ca ²⁺ , Cd ²⁺ , Mg ²⁺ , Mn ²⁺ , Zn ²⁺
Эриохромцианин		Определение Al ³⁺ , Zr (IV), Fe ³⁺ , Th (IV)
Эриохром черный Т	импорт. (Испания)	Определение Al ³⁺ , Ba ²⁺ , Bi ³⁺ , Ca ²⁺ , Cd ²⁺ , Co ²⁺ , Mg ²⁺ , Zn ²⁺ , Fe ³⁺ , Cr ³⁺ , Th (IV)
Эритрозин Б		Определение MoO ₄ ²⁻
N-этил-1-нафтиламин гидробромид	ТУ 6-09-13-559-76	

1.5.2. ИНДИКАТОРНАЯ БУМАГА



Индикаторная бумага - быстрый и удобный способ определения pH растворов.

Представляет собой бумажные полоски с нанесенными на них индикаторами, изменяющими свой цвет в зависимости от pH среды.

Большинство из представленных индикаторных бумаг всегда есть в наличии на складе.

Индикаторная бумага, ТУ 2642-001-692425-10 (Россия)

Фасовка - 100 полосок в упаковке

Наименование

Йодокрахмальная

Конго красная

Лакмусовая красная

Лакмусовая нейтральная

Лакмусовая синяя

Наименование

Метилоранжевая

С ацетатом свинца

Универсальная pH 0-12

Фенолфталеиновая

Индикаторная бумага с цветной шкалой («Machery-Nagel», Германия)

Фасовка - 100 полосок в упаковке

Серия «pH-Fix»

pH 0-14

pH 0,0-6,0

pH 2,0-9,0

pH 4,5-10,0

pH 6,0-10,0

pH 7,0-14,0

pH 0,3-2,3

pH 1,7-3,8

pH 3,6-6,1

pH 5,1-7,2

pH 6,0-7,7

pH 7,5-9,5

pH 7,9-9,8

Серия «PEHANON»

pH 0-1,8

pH 1,0-2,8

pH 1,8-3,8

pH 2,8-4,6

pH 3,8-5,5

pH 4,0-9,0

pH 5,2-6,8

pH 6,0-8,1

pH 7,2-8,8

pH 8,0-9,7

pH 9,5-12,0

pH 10,5-13,0

pH 12,0-14,0

Индикаторная бумага («MERCK», Германия)

pH	Каталожный номер	Фасовка
pH 0-2,5	1.09540.0001	100 полосок
pH 1,0-10,0	1.09526.0003	3 рулона*4,8 м
pH 2,0-9,0	1.09584.0001	100 полосок
pH 4,0-7,0	1.09542.0001	100 полосок
pH 5,2-7,2	1.09547.0001	100 полосок
pH 6,4-8,0	1.09557.0003	3 рулона*4,8 м
pH 6,5-10,0	1.09543.0001	100 полосок
pH 9,5-13,0	1.09562.0003	3 рулона*4,8 м

pH	Каталожный номер	Фасовка
pH 0-6,0 Acilit	1.09531.0001	100 полосок
pH 11,0-13,0	1.09545.0001	100 полосок
pH 5,0-10,0 Neutralit	1.09533.0001	100 полосок
pH 7,5-14 Alkalit	1.09532.0001	100 полосок
pH 0-14 универсальная	1.09535.0001	100 полосок

Индикаторная бумага («Rapra» Испания)

pH	Каталожный номер	Фасовка
pH 0-14	524164.1826	100 полосок
pH 0,0-6,0	524167.1826	100 полосок
pH 1-12	524159.1826	200 полосок
pH 3,8-5,5	524156.1826	200 полосок

pH	Каталожный номер	Фасовка
pH 4,5-10,0	524165.1826	100 полосок
pH 6,0 - 8,1	524157.1826	200 полосок
pH 7-14	524168.1826	100 полосок



1.6. | ИНДИКАТОРНЫЕ ТРУБКИ

Индикаторные трубки предназначены для проведения химического экспресс-анализа качества воздушной и газовой среды и представляют собой герметично запаиваемые стеклянные трубки, внутри которых находится сорбент (индикаторный порошок).

Индикаторные трубки применяются для:

- Контроля технологических процессов с участием газообразных веществ.
- Поиска утечек в технологическом оборудовании.
- Измерения концентрации вредных веществ в иных, чем воздух, газообразных средах.
- Измерения концентрации вредных веществ в местах временного складирования или скопления отходов химических производств.
- Инвентаризации источников газовых выбросов.
- Технологического освидетельствования рабочих условий.
- Предварительной оценки загрязненности атмосферного воздуха.
- Контроля качества воздуха в рабочей зоне, а также в общественных зданиях.
- Контроля наличия вредных и опасных веществ в зонах несанкционированных свалок.
- Контроля состава рудничного воздуха при ведении горных и горноспасательных работ, при разведке пожаров
- Измерения концентрации вредных веществ в промышленных газовых выбросах производств.
- Исследования источников загрязнения атмосферы.
- Контроля загрязненности и зараженности воздуха химическими веществами.
- Поиска источников загрязнений атмосферы и мест максимальной загрязненности.
- Обнаружения и оценки степени опасности заражения ОВ и СДЯВ.
- Оценки условий жизнедеятельности и боеспособности войск.

Наша компания на протяжении нескольких лет сотрудничает со всеми российскими производителями индикаторных трубок. Все трубки изготовлены в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, выдержали приемо-сдаточные испытания в соответствии с техническими условиями и признаны годными к эксплуатации.

Индикаторные трубки (Россия)

Наименование	Диапазон измеряемых концентраций, мг/м ³
Акролеин	0,1 ... 1; 0,2 ... 2
Аммиак	2 ... 30; 2 ... 50 / 5 ... 100; 10 ... 1000; 20 ... 2000
Арсин	0,1 ... 3
Ацетальдегид	2 ... 100
Ацетилен	50 ... 1200; 60 ... 1200; 200 ... 5000
Ацетон	100 ... 10000
Бензин	50 ... 1200; 50 ... 4000; 100 ... 6000; 250 ... 6000
Бензол	2 ... 30; 5 ... 1500; 10 ... 200 / 100 ... 1500
Бром (пары)	1 ... 10
Бромистый водород	2 ... 250
Бутан	100 ... 1000
Бутанол	10 ... 200; 20 ... 200; 20 ... 300
Бутилацетат	200 ... 3000
Винил хлористый	2 ... 300
Гексан	10 ... 100
Гидразин	0,05 ... 4
Децилин	5 (пороговая)
Дизельное топливо	250 ... 6000; 200 ... 6000
Диметиламин	10 ... 350
Диоксид азота	1 ... 40; 1 ... 20 / 5 ... 50; 1 ... 200; 1 ... 250; 10 ... 100 / 20 ... 200
Диоксид серы	5 ... 60; 5 ... 100; 5 ... 130; 5,3 ... 190 (0,0002-0,007 об. %); 10 ... 2500; 50 ... 700
Диоксид углерода	700 ... 10000 (0,035 ... 0,5 %) / 2000 ... 40000 (0,1 ... 2 %); 0,03 ... 2 об. % 0,2 ... 30 об. %; 0,25 ... 30 об. %; 0,25 ... 2 об. %; 0,25 ... 5 об. %; 1 ... 15 об. %; 5 ... 50 об. %
Дихлорэтан	100 ... 1000
Диэтиламин	10 ... 350
Диэтиловый эфир	200 ... 2600 / 500 ... 3000; 2000 ... 60000; 150 ... 3000
Изобутан	100 ... 1000
Изопентан	100 ... 1000; 0,1...1 об. %
Изопропанол	20 ... 300

Наименование	Диапазон измеряемых концентраций, мг/м ³
Карбофос	0,5 (пороговая)
Керосин	50 ... 4000; 100 ... 1200 / 100 ... 4000; 250... 4000
Кислород	1... 21 % об.; 1 ... 25 % об.
Ксилол	20 ... 500; 20 ... 1500
Масла аэрозоли	5 ... 50 (пороговая)
Метанол	2 ... 250; 50 ... 1000
Метилмеркаптан	0,25 ... 10; 0,3 ... 50; 1... 50
Нитроглицерин	0,1... 1
Озон	0,05 ... 15; 0,1 ... 1; 0,2 ... 3; 0,1 ... 15
Оксид азота (II)	1 ... 20; 10 ... 50
Оксиды азота (сумма)	1 ... 20 / 5 ... 50; 1 ... 250; 1,9 ... 96 (0,0001 ... 0,005 об. %) 2 ... 30; 2 ... 100; 10 ... 100; 50 ... 300; 100 ... 1000
Оксид углерода	5 ... 50; 5 ... 350; 5 ... 2500; 10 ... 300; 10 ... 3000; 5000 ... 60000 0 ... 0,25 об. %; 0,25 ... 5 об. %
Пропан	100 ... 1000
Пропан-бутан	100 ... 1000
Пропанол, изопропанол	10 ... 200; 20 ... 200
Ртутные пары	0,003 ... 0,1
Сероводород	2 ... 30; 2,5 ... 30 / 10 ... 120; 4,7 ... 93 (0,00033 ... 0,0066 %) 10 ... 200; 10 ... 1500; 10 ... 2000
Сольвент	20 ... 500; 100... 1000
Стирол	5 ... 500; 10 ... 3000
Толуол	25 ... 500; 25 ... 2000; 25... 300 / 100 ... 800; 200 ... 1600
Трихлорэтан	5 ... 100
Уайт-спирит	50 ... 4000; 100 ... 4000
Углеводороды нефти	50 ... 4000; 100 ... 2000
Углеводороды нефти (сумма в пересчёте на гексан)	100 ... 1200 / 100 ... 4000
Углерод четыреххлористый	10 ... 200
Уксусная кислота	2 ... 250; 2 ... 300; 2 ... 2000; 2,5 ... 50/25 ... 300 / 100 ... 2000
Фенол	0,3 ... 3; 5... 250
Формальдегид	0,5 ... 5; 1 ... 30; 2,5... 40 / 5... 100; 0,25 ... 1,5; 0,25 ... 5; 1 ... 100
Фосфин	0,1 ... 1; 0,1 ... 20; 0,1 ... 1 ppm; 1 ... 100 ppm; 100 ... 1000 ppm
Фтористый водород	0,25 ... 20; 0,5 ... 20; 2 ... 500
Фурфурол	5 ... 700
Хлор	0,25 ... 20; 0,5 ... 20 / 10 ... 200; 0,5 ... 200
Хлорбензол	5 ... 200
Хлористый водород	1 ... 15; 2... 150; 2,5 ... 30 / 5... 150
Хлороформ	10 ... 200
Хлорофос	0,5 (пороговая)
Хлорциан	0,3 ... 3
Цианистый водород	0,1 ... 2; 0,2 ... 10
Этанол	200 ... 5000; 250 ... 5000
Этилацетат	100 ... 3000
Этилмеркаптан	0,25 ... 10; 0,3 ... 50; 1...50
Эфир диэтиловый	2 ... 60

Индикаторные трубки к войсковому прибору химической разведки (ВПХР)

Наименование	Определяемые вещества
ИТ-36 (Желтое кольцо)	Мышьяковистый водород, сероводород, окислы азота, фосген, хлорциан, иприт
ИТ-45 (Три зеленых кольца)	Фосген, дифосген, синильная кислота, хлорциан, хлорпикрин
ИТ-51 (Красное кольцо и 2 красные точки)	Фосфоорганические отравляющие вещества, зарин, зоман, V- газы

Также мы имеем возможность поставки трубок импортного производства: **Gastec (Япония)** ■ **Drager (Германия)** ■ **Kitagawa (Япония)** ■ **MSA AUER (Германия)**.

Индикаторные трубки используются совместно с пробоотборными системами, в частности, аспираторами, которые обеспечивают отбор проб с заданным объёмным расходом.

Подробнее см. раздел 2.16 «Пробоотборные системы» [глава «Лабораторные приборы и оборудование», стр.156].



1.7. | СТАНДАРТ-ТИТРЫ

Стандарт-титры (фиксаналы) используются в аналитической химии для количественного анализа. Применяются в сфере метрологического контроля и надзора, в том числе в здравоохранении, охране окружающей среды, при испытаниях и контроле качества продукции.

Стандарт-титры для титриметрии (ТУ 2642-001-33813273-97)

Фасовка – коробки по 10 ампул.

Наименование	Концентрация	Наименование	Концентрация
Аммоний роданистый	0,1 Н	Калий щавелевокислый	0,1 Н
Аммоний хлористый	0,1 Н	Кислота азотная	0,1 Н
Аммоний щавелевокислый	0,1 Н	Кислота серная	0,1 Н
Барий хлористый	0,1 Н	Кислота соляная	0,05 Н; 0,1 Н
Йод	0,05 Н; 0,1 Н	Кислота уксусная	0,1 Н
Калий бромид бромат	0,1 Н	Кислота щавелевая	0,1 Н
Калий бромистый	0,1 Н	Кислота янтарная	0,1 Н
Калий бромноватоокислый	0,1 Н	Магний серноокислый	0,1 Н
Калия гидроокись	0,1 Н	Магний хлористый	0,1 Н
Калий двухромовокислый	0,1 Н	Натрия гидроокись	0,1 Н
Калий железистосинеродистый	0,05 Н; 0,1 Н	Натрий серноватистоокислый	0,1 Н
Калий железосинеродистый	0,1 Н	Натрий тетраборноокислый	0,1 Н
Калий иодистый	0,1 Н	Натрий углекислый б/вод.	0,1 Н
Калий иодноватоокислый	0,1 Н	Натрий углекислый кислый	0,1 Н
Калий марганцовокислый	0,1 Н	Натрий хлористый	0,1 Н
Калий роданистый	0,1 Н	Натрий щавелевокислый	0,1 Н
Калий углекислый	0,1 Н	Серебро азотнокислое (1 амп.)	0,1 Н
Калий хлористый	0,1 Н	Соль Мора	0,05 Н; 0,1 Н
Калий хромовокислый	0,1 Н	Трилон Б	0,05 Н; 0,1 Н

Стандарт-титры и готовые образцовые растворы для pH-метрии

СТ 1 разряда, ГОСТ 8.120-99 (фасовка от 10 г)	СТ 2 и 3 разряда, ГОСТ 8.135-2004 (коробка по 6 ампул)	Образцовые растворы Hanna Instruments (флакон 0,5 л, 1 л)	Образцовые растворы Mettler Toledo (флакон 0,02 л, 0,25 л)
pH 1,646	pH 1,68	pH 2,00	
pH 3,557	pH 3,56		
pH 4,005	pH 4,01	pH 4,01	pH 4,01
pH 6,857	pH 6,86	pH 6,86	pH 6,86
pH 7,406		pH 7,01	pH 7,00
pH 9,179	pH 9,18	pH 9,18	pH 9,21
pH 10,000		pH 10,01	pH 10,01
pH 12,431	pH 12,45		
	Набор «pH-метрия» (1,68; 3,56; 4,01; 6,86; 9,18; 12,45)		

Готовые буферные растворы для pH-метрии

Буферные растворы (PANREAC)			Буферные растворы (Россия)		
pH	Единица	Фасовка	pH	Единица	Фасовка
pH 1,00	флакон	250 мл, 1 л			
pH 2,00	флакон	250 мл, 1 л			
pH 3,00	флакон	250 мл, 1 л			
pH 4,00	флакон	200 мл, 250 мл, 1 л	pH 4,00	бутылка	1 л
pH 5,00	флакон	250 мл, 1 л			
pH 6,00	флакон	250 мл, 1 л	pH 6,00	бутылка	1 л
pH 7,00	флакон	20 мл, 250 мл, 1 л			
pH 8,00	Флакон	250 мл, 1 л			
pH 9,00	флакон	250 мл, 1 л	pH 9,00	бутылка	1 л
pH 10,00	флакон	20 мл, 250 мл, 1 л	pH 10,00	бутылка	1 л
pH 11,00	флакон	250 мл, 1 л			
pH 12,00	флакон	250 мл, 1 л			
pH 13,00	флакон	250 мл, 1 л			

1.8. | СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ



■ 1.8.1 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	№ ГСО	№ МСО	Концентрация, мг/см ³	Фон	Фасовка, см ³	Срок годности
Азот аммония	7864-2000		1	вода	5	2 года
Азот нитратов	7863-2000		1	вода	5	2 года
Азот нитритов	7862-2000		1	вода	5	3 года
Алюминий	7269-96		1	HNO ₃	6	3 года
Алюминий	7453-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Алюминий	7758-2000		1	1M H ₂ SO ₄	5	3 года
Алюминий (42K)	7854-2000	0255:2001	1	0,1M HNO ₃	5	5 лет
Алюминий	7927-2001	0306:2002	1	1M HNO ₃	5	3 года
Алюминий (12K-1)	8059-94	0015:1998	1	0,1M H ₂ SO ₄	5	5 лет
Алюминий (компл. № 12K)	8059-94-:-8061-94	0015:1998	1 (1); 0,5 (1); 0,1 (3)	0,1M H ₂ SO ₄	5	5 лет
Аммоний (15K-1)	7015-93	0017:1998	1	вода	5	3 года
Аммоний (компл. № 15K)	7015-93-:-7017-93	0017:1998	1 (2); 0,5 (2); 0,1 (1)	вода	5	3 года
Аммоний	7259-96		1	вода	6	3 года
Аммоний	7452-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Аммоний	7747-99	0200:2001	1	вода	5; 40	3 года
Аммоний	7786-2000		1	вода	5	2 года
Барий (21K-1)	7107-94	0021:1998	1	вода	5	5 лет
Барий	7760-2000		1	0,1M HNO ₃	5	5 лет
Бериллий	7759-2000		0,1	0,05M H ₂ SO ₄	5	3 года
Бор (III) (39K-1)	7337-96	0089:1999	1	вода	5	2 года
Бор (III)	7345-96		1	вода	5	3 года
Бромид	7619-99	0192:2000	1	вода	5	2 года
Бромид	7957-2001		1	вода	5	2 года
Бромид	9329-2009	1585:2009	1	вода	5	5 лет
Ванадий (V)	7267-96		1	HNO ₃	6	3 года
Ванадий (V)	7774-2000		1	1M HNO ₃	5	5 лет
Висмут (III)	7477-98		1	HNO ₃	6	3 года
Висмут (III)	8463-2003		1	1M HNO ₃	5	3 года
Вольфрам	6066-91	0542:2003	1	0,5M HCl	5	3 года
Гидрокарбонат	8403-2003		1	вода	5	2 года
Железо (II)	7110-94		0,1	0,1M HCl	15	3 года
Железо (III)	7254-96		1	HNO ₃	6	3 года
Железо (III)	7450-98		1,0; 5,0; 10,0	вода	5; 10	3 года
Железо (III)	7476-98		10	HNO ₃	6	3 года
Железо (III)	7765-2000		0,1	0,1M HCl	5	3 года
Железо (III)	7766-2000		1	1M HCl	5	3 года
Железо (III)	7835-2000	0294:2002	1	1M HNO ₃	5; 40	3 года
Железо (III)	7872-2000	0297:2002	10	1M HNO ₃	5; 40	3 года
Железо (III) (5K-1)	8032-94	0009:1998	1	0,1M H ₂ SO ₄	5	3 года
Железо (III) (компл. № 5K)	8032-94-:-8034-94	0009:1998	1 (1); 0,5 (2); 0,1 (2)	0,1M H ₂ SO ₄	5	3 года

Наименование иона	№ ГСО	№ МСО	Концентрация, мг/см ³	Фон	Фасовка, см ³	Срок годности
Железо (III)	8213-2002		10	1М HNO ₃	5	3 года
Золото (ЗлР)	8429-2003		1	2М HCl	5	5 лет
Иодат калия (комплект № 29К), имитатор содержания активного хлора	7104-94-:-7106-94	0022:1998	2 (1); 0,5 (3) 0,2 (1)	вода	5	5 лет
Иодат калия (29К-2), имитатор содержания активного хлора	7105-94	0022:1998	0,5	вода	5	5 лет
Иодид	7620-99	0193:2000	1	вода	5; 40	2 года
Иодид	9426-2009	1594:2010	1	вода	5	3 года
Иодид	7956-2001		1	вода	5	2 года
Кадмий	7451-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Кадмий	7472-98		1	HNO ₃	6	3 года
Кадмий	7773-2000		1	1М HNO ₃	5	3 года
Кадмий	7874-2000	0299:2002	1	1М HNO ₃	5	3 года
Кадмий (1К-1)	6690-93	0005:1998	1	0,1М HNO ₃	5	4 года
Кадмий (компл. № 1К)	6690-93-:-6692-93	0005:1998	1 (2); 0,5 (2); 0,1(1)	0,1М HNO ₃	5	4 года
Калий	7449-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Калий	7771-2000		1	вода	5	5 лет
Калий (18К-1)	8092-94	0019:1998	1	вода	5	4 года
Калий (компл. № 18К)	8092-94-:-8094-94	0019:1998	1 (2); 0,5(2); 0,1 (1)	вода	5	4 года
Кальций	7682-99	0197:2001	1	вода	5; 40	3 года
Кальций	7772-2000		1	0,1М HNO ₃	5	5 лет
Кальций (19К-1)	8065-94	0020:1998	1	вода	5	4 года
Кальций (компл. № 19К)	8065-94-:-8067-94	0020:1998	1 (2); 0,5 (2); 0,1(1)	вода	5	4 года
Кобальт	7268-96		1	HNO ₃	6	3 года
Кобальт	7448-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Кобальт	7784-2000		1	1М HNO ₃	5	5 лет
Кобальт	7880-2001	0305:2002	1	1М HNO ₃	5; 40	3 года
Кобальт (8К-1)	8089-94	0012:1998	1	0,1М HNO ₃	5	5 лет
Кремний	8212-2002		1	0,1М NaOH	20	3 года
Кремний	8934-2008		1	0,1М NaOH	40	2 года
Литий	7780-2000		1	0,1М HCl	5	5 лет
Магний (20К-1)	7190-95	0085:1999	1	вода	5	4 года
Магний (компл. № 20К)	7190-95-:-7192-95	0085:1999	1 (2); 0,5 (2); 0,1 (1)	вода	5	4 года
Магний	7445-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Магний	7681-99	0196:2001	1	вода	5; 40	3 года
Магний	7767-2000		1	0,1М HNO ₃	5	5 лет
Марганец (II)	7266-96		1	HNO ₃	6	3 года
Марганец (II)	7443-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Марганец (II)	7762-2000		1	0,5М H ₂ SO ₄	5	3 года
Марганец (II)	7875-2000	0300:2002	1	1М HNO ₃	5; 40	3 года
Марганец (II)	7876-2000	0301:2002	10	1М HNO ₃	5; 40	3 года
Марганец (II) (10К-1)	8056-94	0014:1998	1	0,1М H ₂ SO ₄	5	5 лет
Марганец (II) (компл. № 10К)	8056-94-:-8058-94	0014:1998	1 (1); 0,5 (2); 0,1 (2)	0,1М H ₂ SO ₄	5	5 лет
Медь	7444-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Медь	7764-2000		1	0,5М H ₂ SO ₄	5	3 года
Медь	8210-2002		10	1М HNO ₃	5	3 года
Медь (II)	7112-94		0,1	0,1М H ₂ SO ₄	15	3 года
Медь (II)	7255-96		1	HNO ₃	6	3 года
Медь (II)	7836-2000	0295:2002	1	1М HNO ₃	5; 40	3 года
Медь (II) (3К-1)	7998-93	0007:1998	1	0,1М H ₂ SO ₄	5	3 года
Медь (II)	8205-2002		10	HNO ₃	6	3 года
Молибден (VI)	7768-2000		0,1	вода	5	3 года
Молибден (VI) (14К-1)	8086-94	0016:1998	1	1,0М H ₂ SO ₄	5	3 года

Наименование иона	№ ГСО	№ МСО	Концентрация, мг/см ³	Фон	Фасовка, см ³	Срок годности
Мышьяк (III) (11К-1)	7143-95	0082:1999	0,1	0,2М H ₂ SO ₄	5	5 лет
Мышьяк (III) (компл. № 11К)	7143-95-:-7144-95	0082:1999	0,1 (3); 0,05 (2)	0,2М H ₂ SO ₄	5	5 лет
Мышьяк (III)	7264-96		0,1	HCl	6	3 года
Мышьяк (III)	7344-96		0,1	0,01М HCl	5	3 года
Мышьяк (III)	7976-2001	0581:2003	0,1	0,1М HCl	5; 40	3 года
Натрий	7474-98		1	вода	6	3 года
Натрий	7439-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Натрий	7775-2000		1	вода	5	3 года
Натрий (17К-1)	8062-94	0018:1998	1	вода	5	4 года
Натрий (компл. № 17К)	8062-94-:-8064-94	0018:1998	1 (2); 0,5 (2); 0,1 (1)	вода	5	4 года
Натрия гидроокись	9100-2008		5	вода	25	6 месяц.
Никель	7111-94		0,1	0,1М HNO ₃	15	3 года
Никель	7265-96		1	HNO ₃	6	3 года
Никель	7442-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Никель	7785-2000		1	1М HNO ₃	5	3 года
Никель	7873-2000	0298:2002	1	1М HNO ₃	5; 40	3 года
Никель (6К-1)	8001-93	0010:1998	1	0,1М HNO ₃	5	3 года
Нитрат (5А-1)	6696-93	0025:1998	1	вода	5	3 года
Нитрат (компл. № 5А)	6696-93-:-6698-93	0025:1998	1 (2); 0,5 (2); 0,1 (1)	вода	5	3 года
Нитрат	7258-96		1	вода	6	3 года
Нитрат	7281-96		0,1 (по азоту)		таблетка	3 года
Нитрат	7454-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Нитрат	7793-2000		1	вода	5	2 года
Нитрат	7820-2000	0292:2002	1	вода	5; 40	3 года
Нитрит (7А-1)	7021-93	0027:1998	1	вода	5	3 года
Нитрит (компл. № 7А)	7021-93-:-7022-93	0027:1998	1,0 (3); 0,5 (2)	вода	5	3 года
Нитрит	7282-96		0,1		таблетка	3 года
Нитрит	7455-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Нитрит	7479-98		1	вода	6	3 года
Нитрит	7753-2000	0202:2001	1	вода	5; 40	3 года
Нитрит	7792-2000		1	вода	5	3 года
Общий азот (8А-1)	7193-95	0091:1999	0,5	вода	5	3 года
Общий фосфор (9А-1)	7241-96	0092:1999	0,5	вода	5	3 года
Олово (IV)	7776-2000		1	3М HCl	5	5 лет
Олово (IV) [27К-1]	7238-96	0088:1999	1	3,0М HCl	5	3 года
Палладий (II) (ПдР)	8432-2003		1	2М HCl	5	5 лет
Платина (IV) (ПлР)	8431-2003		1	2М HCl	5	5 лет
Роданид	7618-99	0191:2000	1	вода	5	2 года
Роданид	7958-2001		1	вода	5	2 года
Роданид	9375-2009	1591:2010	1	вода	5	5 лет
Ртуть	7440-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Ртуть	7879-2001	0304:2002	1	1М HNO ₃	5	3 года
Ртуть (I)	7263-96		1	HNO ₃	6	3 года
Ртуть (II)	7343-96		1	1М HNO ₃	5	3 года
Ртуть (9К-1)	8004-93	0013:1998	1	0,1М HNO ₃	5	5 лет
Ртуть (компл. № 9К)	8004-93-:-8006-93	0013:1998	1 (2); 0,5 (2); 0,1 (1)	0,1М HNO ₃	5	5 лет
Свинец (2К-1)	7012-93	0006:1998	1	0,1М HNO ₃	5	3 года
Свинец	7252-96		1	HNO ₃	6	3 года
Свинец	7447-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Свинец	7778-2000		1	1М HNO ₃	5	3 года
Свинец	7877-2000	0302:2002	1	1М HNO ₃	5	3 года
Свинец	7878-2000	0303:2002	10	1М HNO ₃	5	3 года
Селен (IV) [24К-1]	7340-96	0087:1999	1	0,1М HNO ₃	5	3 года
Селен (IV)	7779-2000		1	1М HNO ₃	5	3 года
Серебро	7782-2000		0,1	0,1М HNO ₃	5	3 года
Серебро	8204-2002		1	HNO ₃	6	3 года
Серебро (СрР)	8430-2003		1	2М HNO ₃	5	5 лет

Наименование иона	№ ГСО	№ МСО	Концентрация, мг/см ³	Фон	Фасовка, см ³	Срок годности
Сероводород	7389-97	1286:2006	50 мг/дм ³ *		0,1 г	5 лет
Стронций (25К-1)	7145-95	0083:1999	1	вода	5	5 лет
Стронций	7783-2000		1	0,1М HNO ₃	5	5 лет
Соляная кислота	9425-2009	1593:2010	1,0 моль/дм ³		20	5 лет
Сульфат (4А-1)	6693-93	0024:1998	1	вода	5	3 года
Сульфат (компл. № 4А)	6693-93-:-6695-93	0024:1998	1 (2); 0,5 (2); 0,1 (1)	вода	5	3 года
Сульфат	7253-96		1	вода	6	3 года
Сульфат	7279-96		0,5		таблетка	4 года
Сульфат (№ 41А)	7437-98	1126:2005	10	вода	5	5 лет
Сульфат	7480-98		10	вода	6	3 года
Сульфат	7683-99	0198:2001	1	вода	5; 40	3 года
Сульфат	7684-99	0199:2001	10	вода	5; 40	3 года
Сульфат	7812-2000		10	вода	5	3 года
Сульфат	8746-2006		1	вода	5	3 года
Сульфаты	7457-98		10; 20	вода	5; 10	3 года
Сульфид	7861-2000		1	вода	5	2 года
Сульфид	7970-2001	0307:2002	1	вода	5; 40	2 года
Сурьма (III) (23К-2)	7204-95	0086:1999	0,1	3,0М H ₂ SO ₄	5	5 лет
Сурьма (III)	8402-2003		1	3М HCl	5	3 года
Таллий	6081-91	0528:2003	1	1М HNO ₃	5	3 года
Титан (IV)	8464-2003		1	0,5М H ₂ SO ₄	5	3 года
Фосфат (6А-1)	7018-93	0026:1998	1	вода	5	3 года
Фосфат (компл. № 6А)	7018-93-:-7020-93	0026:1998	1 (2); 0,5 (2); 0,1 (1)	вода	5	3 года
Фосфат	7260-96		0,5	вода	6	3 года
Фосфат	7791-2000		0,5	вода	5	3 года
Фосфат	7748-99	0201:2001	1	вода	5; 40	3 года
Фторид (2А-1)	7188-95	0090:1999	1	вода	10	1,5 года (п/п пробир.)
Фторид	7789-2000		1	вода	5	3 года
Фторид	8125-2002	0582:2003	1	вода	40	2 года (п/п пробир.)
Хлорид (1А-1)	6687-93	0023:1998	1	вода	5	3 года
Хлорид (компл. № 1А)	6687-93-:-6689-93	0023:1998	1 (2); 0,5 (2); 0,1 (1)	вода	5	3 года
Хлорид	7262-96		1	вода	6	3 года
Хлорид	7280-96		1		таблетка	5 лет
Хлорид (40А)	7436-98	1125:2005	10	вода	5	5 лет
Хлорид	7478-98		10	вода	6	3 года
Хлорид	7456-98		1; 10; 20	вода	5; 10	3 года
Хлорид	7616-99	0189:2000	1	вода	5; 40	3 года
Хлорид	7617-99	0190:2000	10	вода	5; 40	3 года
Хлорид	7813-2000		10	вода	5	3 года
Хлорид	8747-2006		1	вода	5	3 года
Хром (VI)	7114-94		0,1	вода	15	3 года
Хром(VI)	7257-96		1	HNO ₃	6	3 года
Хром (VI)	7441-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Хром (VI)	7781-2000		1	вода	5	5 лет
Хром (VI)	7834-2000	0293:2002	1	вода	5; 40	3 года
Хром (VI) (7К-1)	8035-94	0011:1998	1	вода	5	4 года
Хром (VI) (компл. № 7К)	8035-94-:-8037-94	0011:1998	1 (1); 0,5 (2); 0,1 (2)	вода	5	4 года
Цинк	7113-94		0,1	0,1М HCl	15	3 года
Цинк	7256-96		1	HNO ₃	6	3 года
Цинк	7446-98		0,5; 1,0	вода	5; 10	3 года
Цинк (Ц-10)	7470-98		10	HNO ₃	6	3 года
Цинк (Ц-0,1)	7471-98		0,1	HCl	6	3 года
Цинк	7770-2000		1	1М HCl	5	3 года
Цинк	7837-2000	0296:2002	1	1М HNO ₃	5	3 года
Цинк (4К-1)	8053-94	0008:1998	1	0,1М HNO ₃	5	4 года
Цинк (компл. № 4К)	8053-94-:-8055-94	0008:1998	1 (2); 0,5 (2); 0,1 (1)	0,1М HNO ₃	5	4 года

*Аттестованное значение получается путём разбавления стандартного образца.

ГСО состава многокомпонентных смесей

Наименование иона	№ ГСО	№ МСО	Концентрация, мг/см ³	Фон	Фасовка, см ³	Срок годности
КС-1	7330-96	0195:2001	Al, Cd, Mn - по 0,5; Fe, Cu, Mo, Pb - по 1; Co, Ni - по 2	1Н HNO ₃	40	3 года
PM 1	7324-96	0093:1999	Ti, Mo, Sb	HCl	5	5 лет
PM 2	7272-96	0094:1999	Fe, Ni, Pb, Mn, Zn	HNO ₃	5	5 лет
PM 3	7325-96	0095:1999	Al, As, Cu, Cd, Co, Cr	HNO ₃	5	5 лет
PM 23	4145-87	0243:2001	Cd, Mn, Pb, Zn	HNO ₃	5	5 лет

1.8.2 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.

ГСО состава органических веществ и растворов органических веществ

Наименование	№ ГСО	№ МСО	Концентрация / масс. доля осн. вещества	Фон	Фасовка	Срок годности
1,1-диметилгидразин	8838-2006		1 мг/см ³	1М H ₂ SO ₄	5 см ³	1 год
1,2-дихлорэтан	7332-96	0107:1999	≥ 99,6 %		1,5 см ³	3 года
2,4,6-Трихлорфенол	7103-94	0037:1998	≥ 99,3 %		0,1 г	5 года
2,4-Дихлорфенол	7198-95	0102:1999	≥ 99,3 %		0,1 г	3 года
Антрацен	8749-2006		0,2 мг/см ³	ацетонитрил	1,2 см ³	1 год
Ацетон	7815-2000	0288:2002	≥ 99,6 %		3 см ³	3 года
Ацетон	8460-2003		1 мг/см ³	вода	5 см ³	2 года
Бенз(α)пирен в ацетонитриле/гексане	7515-98	0187:2000	95 ... 105 мкг/см ³	ацетонитрил/гексан	2 см ³	1 год
Бензойная кислота 774-208-50 (ЛЕКО)	8680-2005		6317 (±7) кал/г		50 г (50 таблет.)	5 лет
Бензойная кислота К-3	5504-90		≥ 99,9 %		50 г	2 года
Бензол	7141-95	0038:1998	99,3 ... 99,99 %		1,5 см ³	3 года
Бензол (4/ОР-1)	7141-95М	0096:1999	1 мг/см ³	метанол	1,5 см ³	5 лет
Бромдихлорметан	7359-97	0185:2000	8... 12 мг/см ³	метанол	3 см ³	1 год
Бромформ	СОП 0405-03		10 мг/см ³	метанол	3 см ³	1 год
Бутилацетат	7553-99		1 мг/см ³	метанол	5 см ³	2 года
Изооктан	7323-96	0106:1999	≥ 99,7 %		1,5 см ³	3 года
Капролактан	9111-2008		1 мг/см ³	бидист. вода	5 см ³	2 года
Метанол (карбинол)	8461-2003		1 мг/см ³	вода	5 см ³	2 года
Нефтепродукты (масло турбинное)	8825-2006		1; 5; 50 мг/см ³	ЧХУ	5 см ³	2 года
Нефтепродукты (масло турбинное)	8823-2006		1; 5 мг/см ³	гексан	5 см ³	2 года
Нефтепродукты (ТКС)	8824-2006		1; 5; 50 мг/см ³	ЧХУ	5 см ³	3 года
Нефтепродукты	7248-96	0186:2000	50 мг/см ³	ЧХУ	1,2 см ³	2 года
Нефтепродукты	7822-2000		50 мг в амп. изооктан - 37,5 %; гексадекан - 37,5 %; бензол - 25 %	ЧХУ	10 см ³	2 года
Нефтепродукты	7554-99		50 мг/см ³	ЧХУ	5 см ³	2 года

Наименование	№ ГСО	№ МСО	Концентрация/ масс. доля осн. вещества	Фон	Фасовка	Срок годности
Нефтепродукты (НП-1)	7424-97	1123:2005	50 мг/см ³	ЧХУ	1,5 см ³	2 года
Нефтепродукты (НП-2)	9374-2009	1590:2010	50 мг/см ³	полихлор- трифтор- этилен	1,5 см ³	2 года
Нефтепродукты (вместо ГСО 7422-97)	7950-2001		1 мг/см ³	гексан	5 см ³	2 года (при +4 (±2) °С)
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	7117-94		0,005 ... 5,0 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	3 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице	8646-2005-:- 8654-2005	1291:2006-:- 1299-2006	0,005 ... 5,000 мг/см ³	апротонный органический растворитель	1,2 см ³	2 года
Нефтепродукты в водорастворимой матрице (для ИКС методов)	8827-2006		0,005 ... 5,000 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	1 год
Нефтепродукты в водорастворимой матрице (для флюориметрических методов)	8826-2006		0,005 ... 5,000 мг	твёрдая матрица	таблетка в ампуле	1 год
Нитрозодиметиламин	8839-2006		1 мг/см ³	вода	5 см ³	1 год
Пентахлорфенол	7102-94	0036:1998	99,3 ... 99,9 %		0,1 г	5 лет
Полихлордibenzo-п- диоксины	7852-2000	0290:2002	5 ПХДД от 0,8 до 24,0 мкг/см ³	толуол	0,2 см ³	3 года
Сероуглерод	6264-91	0540:2003	1 мг/см ³	этанол	5 см ³	2 года (при 0 °С)
Смесь ароматических углеводородов	7871-2000	0291:2002	8 углеводородов от 2,5 до 22 %	гексан	3 см ³	2 года
Тетраметилтетразен	8840-2006		1 мг/см ³	ацетонитрил	5 см ³	1 год
Тетрахлорэтилен	7423-97	1122:2005	≥ 99,8 %		1,5 см ³	2 года
Тетрахлорэтилен	7212-95	0188:2000	≥ 99,0 %		1,2 см ³	3 года
Толуол	7333-96	0108:1999	≥ 99,8 %		1,5 см ³	3 года
Толуол	7814-2000	0287:2002	≥ 99,7 %		3 см ³	3 года
Уксусная кислота	8462-2003		1 мг/см ³	вода	5 см ³	3 года
Уксусная кислота	7209-95	1418:2007	50 мг/см ³	водный раствор	5 см ³	10 лет
Уксусная кислота	7210-95	1419:2007	50 мг/см ³	метанол	2 см ³	10 лет
Фенол	7101-94	0035:1998	99,3 ... 99,99 %		0,1 г	2 года (при t° ≤ 15 °С)
Фенол	7270-96		1 мг/см ³	этанол	6 см ³	3 года
Фенол	7346-96		1 мг/см ³	этанол	5 см ³	2 года
Фенол (1/OP-1)	7353-97	1115:2005	1 мг/см ³	метанол	1,5 см ³	3 года
Фенол	8714-2005	1300:2006	0,95 ... 1,05 мг/см ³	этанол	5 см ³	2 года
Формальдегид	9376-2009	1592:2010	1 мг/см ³	вода	5 см ³	5 лет
Формальдегид	7347-96		1 мг/см ³	вода	5 см ³	2 года
Формальдегид	8639-2004	1290:2006	0,95 ... 1,05 мг/см ³	вода	5 см ³	3 года
Хлорбензол	7142-95	0039:1998	99,3 ... 99,99 %		1,5 см ³	3 года
Хлорбензол (5/OP-1)	7142-95M	0097:1999	1 мг/см ³	метанол	1,5 см ³	5 лет
Хлороформ	7288-96	0104:1999	≥ 99,7 %		1,5 см ³	3 года
Четырёххлористый углерод (тетрахлорметан)	7211-95	0187:2000	≥ 99,0 %		1,2 см ³	3 года
Четырёххлористый углерод (тетрахлорметан)	7213-95	0103:1999	≥ 99,8 %		1,5 см ³	3 года
Четырёххлористый углерод (тетрахлорметан) [7/OP-1]	7334-96	0098-0100: 1999	1 мг/см ³	метанол	1,5 см ³	3 года

Аттестованные растворы органических веществ (АР)

Срок годности - 2 года.

Наименование	Массовая концентрация, мг/см ³	Фон	Фасовка
1,1-дихлорэтилен	0,10	метанол	5 см ³
1,2-дихлорэтан	1,00	метанол	5 см ³
2,2-ДДЭ	0,10	гексан	5 см ³
Анилин	1,00	0,01M H ₂ SO ₄	5 см ³
Бензойная кислота	1,00	вода	5 см ³
Бензол	1,00	метанол	5 см ³
Бромформ	0,10	метанол	5 см ³
Гистамин	0,10	вода	5 см ³
Дибутилфталат	1,00	метанол	5 см ³
м-Ксилол	1,00	метанол	5 см ³
Нитробензол	1,00	вода	5 см ³
о-Ксилол	1,00	метанол	5 см ³
п-Ксилол	1,00	метанол	5 см ³
Пропионовая кислота	1,00	вода	5 см ³
Сорбат калия	1,00	вода	5 см ³
Стирол	1,00	этанол	5 см ³
Тетрахлорэтилен	0,10	метанол	5 см ³
Трихлорэтилен	0,10	метанол	5 см ³
Циклогексанон	1,00	вода	5 см ³
Четырёххлористый углерод	1,00	метанол	5 см ³
Эпихлоргидрин	1,00	метанол	5 см ³
Этанол	1,00	вода	5 см ³
Этилацетат	1,00	метанол	5 см ³
Этилбензол	1,00	метанол	5 см ³
Этиленгликоль	1,00	вода	5 см ³

1.8.3 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	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение	Фасовка	Годен
Мутность (формазиновая суспензия)	7271-96	0101:1999	мутность - 4000 ЕМФ	5 см ³	1 год
Мутность по каолину МНВ-20	6541-92		масс. доля нераств. вещ-в каолина в твёрдый основе, %	0,5 г (таблетка)	4 года
Мутность бактериальных взвесей (комплект БАК)	СОП № 1-98		оптическая плотность 5 МЕ и 10 МЕ	7 см ³ (пробирка)	1 год
Мутность бактериальных взвесей (комплект БАК)	ОСО 422885-0...		оптическая плотность 5 МЕ и 10 МЕ	5 и 10 см ³	1 год
Общая жёсткость воды	7373-97	1116-2005	общая жёсткость 10 ммоль/дм ³	20 см ³	5 лет
Общая жёсткость воды	9284-2008	1582:2009	общая жёсткость 100 ммоль/дм ³	5 см ³ , 20 см ³	5 лет
Общая жёсткость воды	7680-99	0194:2000	общая жёсткость 100 ммоль/дм ³	5 см ³ (амп.); 40 см ³ (фл.)	3 года
Общая жёсткость воды	8206-2002		общая жёсткость 100 ммоль/дм ³	10 см ³ (п/э амп.); 6 см ³ (стекл. амп.)	3 года
Сухой остаток (общая минерализация воды)	9283-2008	1581:2009	массовая концентрация сухого остатка 50 г/дм ³	5 см ³	5 лет
Сухой остаток 37СО-10	9101-2008		массовая концентрация сухого остатка 10 г/дм ³	5; 10 см ³	2 года
Сухой остаток 37СО-30	9101-2008		массовая концентрация сухого остатка 30 г/дм ³	5; 10 см ³	2 года
Сухой остаток 37СО-50	9101-2008		массовая концентрация сухого остатка 50 г/дм ³	5; 10 см ³	2 года

Наименование	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение	Фасовка	Годен
Общая (карбонатная) щёлочность воды	9285-2009	1584:2009	1000 ммоль/дм ³	10 см ³ (п/п пробирка)	1,5 года
Цветность водных растворов (хром-кобальтовая шкала)	7853-2000	0254:2001	500 град.	20 см ³	2 года
Цветность водных растворов (хром-кобальтовая шкала)	8214-2002		5000 град.	5 см ³	2 года
Перманганатная окисляемость воды	7797-2000		1 мг/см ³	5 см ³	2 года
ХПК (бихроматная окисляемость воды)	7425-97	1124:2005	ХПК - 10 мг/см ³	5 см ³	2 года
ХПК (бихроматная окисляемость воды)	7552-99		ХПК - 10 мг/см ³	5 см ³	2 года
ХПК и БПК	8048-94	0621:2003	ХПК - 204 мг/дм ³ , БПК - 116 мг/дм ³	0,2 г (твёрд.)	5 лет
Удельная электропроводность:					
УЭП-1	7374-97	1117:2005	11,2 См/м	20 см ³	3 года
УЭП-2	7375-97	1118:2005	1,29 См/м	20 см ³	3 года
УЭП-3	7376-97	1119:2005	0,141 См/м	20 см ³	3 года
УЭП-4	7377-97	1120:2005	0,029 См/м	20 см ³	3 года
УЭП-5	7378-97	1121:2005	0,0047 См/м	20 см ³	3 года

Аттестованные растворы свойств водных сред (АР)

Наименование	№ ГСО/СОП	№ МСО	Концентрация/ масс. доля осн. в-ва	Фон	Фасовка	Срок годности
Общая жёсткость 100	АР № 2-98		общая жёсткость 1000 ммоль/дм ³	0,1 HNO ₃	5 см ³	2 года
ХПК и БПК	АР № 1-04		ХПК - 248 мг/дм ³ БПК - 140 мг/дм ³	глюкоза	0,25 г	3 года

1.8.4 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	№ ГСО/СОП	№ МСО	Концентрация / масс. доля осн. в-ва	Фон	Фасовка	Срок годности
2,4-Д	ГСО 7648-99		≥ 98,8 %		0,25 г	3 года
2,4-Д	ГСО 7304-96		0,1 мг/см ³	ацетон	5 см ³	1 год
2,4-Д-метилловый эфир	ГСО 7650-99		≥ 98,5 %		0,25 г	3 года
4,4'-ДДД	ГСО 8891-2007	1472:2008			0,20 г	3 года
4,4'-ДДД	ГСО 7386-97		0,1 мг/см ³	изооктан	5 см ³	1 год
4,4'-ДДТ	ГСО 8892-2007	1473:2008			0,20 г	3 года
4,4'-ДДТ	ГСО 7379-97		≥ 99,0 %		0,25 г	5 лет
4,4'-ДДТ	ГСО 7302-96		0,1 мг/см ³	бензол	5 см ³	1 год
4,4'-ДДЭ	ГСО 8893-2007	1474:2008			0,20 г	3 года
4,4'-ДДЭ	ГСО 7387-97		0,1 мг/см ³	изооктан	5 см ³	1 год
4,4'-ДДЭ	ГСО 7301-96		0,1 мг/см ³	бензол	5 см ³	1 год
Алахлор	ГСО 7297-96		0,1 мг/см ³	ацетон	5 см ³	1 год
Альдрин	ГСО 7296-96		0,1 мг/см ³	ацетон	5 см ³	1 год
Альфа-ГХЦГ	ГСО 8888-2007	1469:2008			0,10 г	5 лет
Альфа-ГХЦГ	ГСО 8542-04		0,1 мг/см ³	изооктан	5 см ³	1 год
Атразин	ГСО 7645-99		≥ 98,5 %		0,25 г	3 года

Наименование	№ ГСО/СОП	№ МСО	Концентрация / масс. доля осн. в-ва	Фон	Фасовка	Срок годности
Атразин	ГСО 7156-95		0,1 мг/см ³	ацетон	5 см ³	4 года
Ацетохлор	ГСО 7702-99		≥ 98,5 %		0,25 г	3 года
Бета-ГХЦГ	ГСО 8889-2007	1470:2008			0,10 г	5 лет
Бета-ГХЦГ	СОП 33-2006		0,1 мг/см ³	этилацетат	5 см ³	1 год
Бродифакум	СОП 68-06				0,25 г	3 года
Бромадиолон	СОП 65-06				0,25 г	3 года
Бромпропилат(неорон)	ГСО 7493-98		≥ 98,5 %		0,25 г	3 года
Бронопол	СОП 4-05		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Бупрофезин(апплауд)	СОП 12-05		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Винклозолин(ронилан)	СОП 5-05		≥ 99,5 %		0,25 г	3 года
Гамма-ГХЦГ (линдан)	ГСО 8890-2007	1470:2008			0,20 г	5 лет
Гамма-ГХЦГ(линдан)	ГСО 7889-2001	1134:2005			0,25г	5 лет
Гамма-ГХЦГ (линдан)	ГСО 7308-96		0,1 мг/см ³	ацетон	5 см ³	4 года
Гексахлорбензол (ГХБ)	ГСО 9106-2008				0,20 г	3 года
Гексахлорбензол (ГХБ)	ГСО 7495-98		≥ 99,5 %		0,25 г	3 года
Гептахлор	ГСО 7300-96		0,1 мг/см ³	ацетон	5 см ³	1 год
Гептахлор	СОП 32-2006		0,1 мг/см ³	этилацетат	5 см ³	1 год
Гимексазол (тачигарен)	СОП 13-05		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Глифосат (раундап)	ГСО 7496-98		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Дельтаметрин (децис)	ГСО 7500-98		≥ 99,5 %		0,25 г	3 года
Дельтаметрин (децис)	ГСО 7306-96		0,1 мг/см ³	ацетон	5 см ³	1 год
Десмедифам	ГСО 7499-98		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Десметрин (семерон)	ГСО 7498-98		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Диазинон (базудин)	ГСО 7405-97		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Диафентиурон (пегас)	ГСО 7651-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Дикамба (банвел-Д)	ГСО 7652-99		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Дикофол (кельтан)	ГСО 7388-97		0,1 мг/см ³	изооктан	5 см ³	1 год
Дильдрин	ГСО 7303-96		0,1 мг/см ³	ацетон	5 см ³	1 год
Диметипин (харвейд)	СОП 14-05		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Диметоат (фосфамид, рогор, БИ-58)	ГСО 7406-97		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Диниконазол (суми-8)	ГСО 7654-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Динобутон (изофен)	СОП 7-05		≥ 98,5 %		0,25 г	3 года
Дитианон (делан)	СОП 15-05		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Диурон	ГСО 7703-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Дифацинон (ратиндан)	ГСО 7704-99		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Дифеноконазол (скор)	ГСО 7656-99		≥ 98,5 %		0,25 г	3 года
Дифлубензурон (димилин)	ГСО 7705-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Дихлорфлуанид (эупарен)	СОП 1-05		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Дихлорфос (ДДВФ)	ГСО 7407-97		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Дихлофоп-метил (иллокса)	ГСО 7707-99		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
ДНОК	ГСО 7502-98		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Имазетапир	ГСО 8625-2004				0,25 г	3 года
Имазапир	ГСО 7708-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Ипродион (ровраль)	СОП 8-05		≥ 99,5 %		0,25 г	3 года
Каратэ (цигалотрин-лямбба)	ГСО 7732-99				0,25 г	3 года
Карбарил (севин)	ГСО 7709-99		≥ 98,5 %		0,25 г	3 года
Карбендазим (БМК)	ГСО 7504-98		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Карбоксин (витавакс)	ГСО 7505-98		≥ 99,5 %		0,25 г	3 года
Карбофос (малатион)	ГСО 7309-96		0,1 мг/см ³ ,	ацетон	5 см ³	1 год
Клодинафоп-пропаргил (топик)	СОП 48-06				0,25 г	3 года
Кломазон	СОП 78-07				0,25 г	3 года
Клопиралид (лонтрел)	СОП 56-06				0,25 г	3 года
Клофентезин (аполло)	ГСО 7711-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Крезоксим-метил	СОП 111-11				0,25 г	1 год
Ленацил	ГСО 7657-99		≥ 98,5 %		0,25 г	3 года
Линурон	ГСО 7712-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Манкоцеб	СОП 59-06				0,25 г	5 лет
Металаксил (ридомил)	ГСО 7658-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Металахлор (дуал)	ГСО 7310-96		0,1 мг/см ³	ацетон	5 см ³	1 год
Метамитрон (голтикс)	ГСО 7659-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Метафос (паратион-метил)	ГСО 7888-2001	1133-2005			0,25 г	3 года
Метоксихлор	ГСО 7311-96		0,1 мг/см ³	бензол	5 см ³	1 год

Наименование	№ ГСО/СОП	№ МСО	Концентрация / масс. доля осн. в-ва	Фон	Фасовка	Срок годности
Метоксурон (дозанекс)	СОП 16-05		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Метрибузин (зенкор)	ГСО 7713-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Метсульфурон-метил	ГСО 8626-2004				0,25 г	3 года
МЦПА (2М-4Х)	ГСО 8627-2004				0,25 г	3 года
Оксадиазон (ронстар)	СОП 17-05		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Оксадиксил	ГСО 7662-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Оксифлуорфен (гоал)	ГСО 7714-99		≥ 98,5 %		0,25 г	3 года
Пендиметалин (стомп)	ГСО 7663-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Пенконазол (топаз)	ГСО 7664-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Пентахлорнитробензол	СОП 9-05		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Перметрин	ГСО 7715-99		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Пиридабен (санмайт)	СОП 18-05		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Полихлорбифенилы ПХБ (ГСО совола)	ГСО 7821-2000		0,1 мг/см ³	гексан	5 см ³	2 года
Полихлорированные бифенилы (Арохлор 1254)	СОП 45-06				0,25 г	3 года
Прометрин	ГСО 7667-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Прометрин	ГСО 7313-96		0,1 мг/см ³	ацетон	5 см ³	1 год
Пропазин	ГСО 7155-96		0,1 мг/см ³	ацетон	5 см ³	4 года
Пропахизафоп (шогун)	СОП 19-05		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Пропахлор (рамрод)	ГСО 7507-98		≥ 99,5 %		0,25 г	3 года
Пропахлор (рамрод)	ГСО 7315-96		0,1 мг/см ³	ацетон	5 см ³	1 год
Пропиконазол (тилт)	ГСО 7717-99		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Прохлораз (спортак)	ГСО 7718-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Процимидон (сумилекс)	СОП 10-05		≥ 99,5 %		0,25 г	3 года
Римсульфурон	СОП 80-07				0,25 г	3 года
Симазин	ГСО 7157-95		0,1 мг/см ³	ацетон	5 см ³	4 года
Текто (тиабендазол)	ГСО 7720-99		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Тебуконазол (фоликур)	ГСО 7669-99		≥ 98,5 %		0,25 г	3 года
Тербутилазин (топогард)	СОП 20-05		≥ 98,5 %		0,25 г	3 года
Тербутрин (игран)	СОП 21-05		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Тиазон (дазомет)	СОП 6-05		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Тидиазурон (дропп)	ГСО 7721-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Тиофанат-метил (топсин-М)	ГСО 7509-98		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Тирам (ТМТД)	ГСО 8025-94		≥ 98,0 %		0,25 г	5 лет
Тифенсульфурон-метил	СОП 82-07				0,25 г	3 года
Триадименол (байтан)	ГСО 7510-98		≥ 99,5 %		0,25 г	3 года
Трибенурон-метил (гранстар)	ГСО 8628-2004				0,25 г	3 года
Трифлуралин (трефлан)	ГСО 7722-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Трифлуралин (трефлан)	ГСО 7317-96		0,1 мг/см ³	ацетон	5 см ³	1 год
Трихлорметафос-3 (ТХМ-3)	СОП 89-08		≥ 90,0 %		0,25 г	3 года
Трихлорфон (хлорофос)	ГСО 7414-97		≥ 98,5 %		0,25 г	3 года
ТХАН (ТЦА)	СОП 23-05		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Фенилтион (сумитион)	ГСО 7415-97		≥ 98,5 %		0,25 г	3 года
Фенмедифам (бетанал)	ГСО 7512-98		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Феноксикарб (инсегар)	СОП 22-05		≥ 98,5 %		0,25 г	3 года
Фенпиклонил (берет)	СОП 103-10		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Флудиоксонил	ГСО 7726-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Флуометурон (которан)	СОП 101-10		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Фозалон	ГСО 7416-97		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Фуратиокарб (промет)	СОП 104-10		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Хизалофоп-П-тефурил	СОП 58-06				0,25 г	3 года
Хизалофоп-этил (тарга)	ГСО 7730-99		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Хлорбромурон (малоран)	СОП 24-05		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Хлороталонил (даконил)	ГСО 7731-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Хлорпирифос (дурсбан)	ГСО 7418-97		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Хлортал-диметил (тетрал)	СОП 102-10		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Хлортолурун (дикуран)	СОП 11-05		≥ 99,5 %		0,25 г	3 года
Циклоат (ронит)	СОП 3-05		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Цимоксанил (курзат)	ГСО 7734-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Циперметрин	ГСО 7736-99		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года

Наименование	№ ГСО/СОП	№ МСО	Концентрация / масс. доля осн. в-ва	Фон	Фасовка	Срок годности
Циперметрин-альфа (фастак)	ГСО 7735-99				0,25 г	3 года
Ципроканазол (альто)	ГСО 7677-99		≥ 98,0 %		0,25 г	3 года
Эндосульфат	ГСО 7737-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Эсфенвалерат (суми-альфа)	ГСО 7739-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года
Этафос	СОП 87-08		≥ 96,0 %		0,25 г	3 года
Этилмеркаптаны в этаноле, ЭМК-1	ГСО 9430-2009		1 мг/см ³	этанол	5 см ³	1 год
Этофумесат (кемирон)	ГСО 7740-99		≥ 99,0 %		0,25 г	3 года

ГСО состава микотоксинов

Наименование	№ ГСО	Концентрация, мкг/см ³	Фон	Фасовка,
Афлатоксин В1	ГСО 7936-2001	10,0	бензол-ацетонитрил 98:2	1 см ³
Афлатоксин М1	ГСО 7934-2001	0,3	бензол-ацетонитрил 98:2	1 см ³
Афлатоксин М1	ГСО 7935-2001	1,0	бензол-ацетонитрил 9:1	1 см ³
Гистамин	ГСО 8122-2002	10,0 мг /2,5 см ³	0,1 Н соляная кислота	1 см ³
Дезоксиниваленол	ГСО 7939-2001	20,0	ацетонитрил	1 см ³
Дезоксиниваленол	ГСО 7940-2001	100,0	ацетонитрил	1 см ³
Зеараленон	ГСО 7943-2001	20	бензол	1 см ³
Зеараленон	ГСО 7944-2001	100,0	бензол	1 см ³
Охратоксин А	ГСО 7941-2001	50,0	бензол-уксусная к-та 99:1	1 см ³
Патулин	ГСО 7937-2001	10,0	бензол-ацетонитрил 9:1	1 см ³
Патулин	ГСО 7938-2001	100,0	бензол-ацетонитрил 9:1	1 см ³
T-2 токсин	ГСО 7942-2001	100,0	бензол	1 см ³

1.8.5 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	Степень чистоты или активность	Фасовка, мг	Срок годности
Витамин А (ретинол ацетат)	2800300 I.U. витамина А / грамм	200	3 года*
Витамин В1 (тиамина гидрохлорид)	99,0 %	200	3 года**
Витамин В2 (рибофлавин)	99,0 %	40	3 года**
Витамин В5 (Д-пантатеновая кислота кальциевая соль)	99,0 %	200	3 года
Витамин В6 (пиридоксина гидрохлорид)	99,0 %	200	3 года**
Витамин В12 (цианокобаламин)	99,0 %	40	3 года
Витамин D2 (эргокальциферол)	99,0 %	20	3 года
Витамин Е (α токоферол)	97,0 %	120	3 года*
Витамин РР (никотиновая кислота)	98,0 %	100	3 года
Витамин С (аскорбиновая кислота)	99,0 %	200	3 года**

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

** Условия хранения - в защищённом от света месте при температуре 2 ... 6 °С.

Образцы антибиотиков

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

Наименование	№ РСО	№ ГСО / СТО	Аттестованное значение	Срок годности
Левомецетин	9348-152-00-494...	ГСО 10165-2012	99,7 %	3 года
Стрептомицин сульфат	9347-174-00-494...	СТО 00494189-0049-2011	762 мкг/мг	3 года
Тетрациклин гидрохлорид	9344-107-00-494...	10164-2012	97,6 %	3 года
Цинкбацитрацин	9340-177-00-494...	СТО 00494189-184-2012	69,8 ед./мг	3 года

1.8.6 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 нефти ССН-1 ТЦСМ

ГОСТ 2477-65, ГОСТ 6370-83, ГОСТ 21534-76

Индекс ГСО	№ ГСО	Масс. доля воды, %	Аттестованные значения:		Фасовка, см ³	Срок годности
			Масс. доля мех. примесей, %	Масс. концентрация хлористых солей, мг/дм ³		
ССН-1 ТЦСМ	7485-98	0,03 ... 10	0,003 ... 1	2 ... 1000	0,85	1 год

ГСО массовой концентрации хлористых солей в нефти и нефтепродуктах (ХС, ХСН)

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение: мг/дм ³	Фасовка, см ³	Срок годности
ХС-1	8183-2002	1500:2008	5,3	110	5 лет
ХС-2	8184-2002	1392:2007	10,5	110	5 лет
ХС-3	8185-2002	1393:2007	39,9	110	5 лет
ХС-4	8186-2002	1394:2007	106,9	30	5 лет
ХС-5	8187-2002		196,0	30	5 лет
ХС-6	8188-2002	1395:2007	473,3	15	5 лет
ХСН-ВНИИМ-5	8950-2008		4,5 ... 5,5	200	1 год
ХСН-ВНИИМ-10	8951-2008		9,0 ... 11,0	200	1 год
ХСН-ВНИИМ-50	8952-2008		45,0 ... 55,0	100, 200	1 год
ХСН-ВНИИМ-100	8953-2008		95,0 ... 105,0	100, 200	1 год
ХСН-ВНИИМ-300	8954-2008		290 ... 310	100, 200	1 год
ХСН-ВНИИМ-900	8955-2008		890 ... 910	100, 200	1 год
ХСН-5-ЭК	7897-2001	0313:2002	4,5 ... 5,5	100	2 года
ХСН-10-ЭК	7898-2001	0314:2002	9,5 ... 10,5	100	2 года
ХСН-50-ЭК	7899-2001	0315:2002	47,5 ... 52,5	100	2 года
ХСН-100-ЭК	7900-2001	0316:2002	95 ... 105	100	2 года
ХСН-300-ЭК	7901-2001	0317:2002	291 ... 309	100	2 года
ХСН-900-ЭК	7902-2001	0318:2002	891 ... 909	100	2 года
ХС-ТЦСМ	8879-2007	1656:2010	2 ... 10	350	1 год
ХС-ТЦСМ	8879-2007	1656:2010	10 ... 50	350	1 год
ХС-ТЦСМ	8879-2007	1656:2010	50 ... 200	350	1 год
ХС-ТЦСМ	8879-2007	1656:2010	200 ... 1000	350	1 год

ГСО содержания воды в нефти и нефтепродуктах по методу Дина-Старка (В, ВН, МВ)

ГОСТ 2477-65

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение: масс. доля воды, %	Фасовка, см ³	Срок годности
В-1	5760-90	1328:2006	0,11	121	5 лет
В-2	5761-90	1329:2006	0,46	121	5 лет
В-3	5762-90	1330:2006	1,02	121	5 лет
В-4	5763-90	1454:2007	1,53	121	5 лет
ВН-ВНИИМ-0,1	8999-2008		0,09 ... 0,11	2x100*	1 год
ВН-ВНИИМ-0,3	9000-2008		0,27 ... 0,33	2x100*	1 год
ВН-ВНИИМ-0,5	9001-2008		0,45 ... 0,55	2x100*	1 год
ВН-ВНИИМ-0,7	9002-2008		0,63 ... 0,77	2x100*	1 год
ВН-ВНИИМ-1	9003-2008		0,90 ... 1,10	2x100*	1 год
ВН-ВНИИМ-2	9004-2008		1,8 ... 2,2	2x100*	1 год
ВН-ВНИИМ-3	9005-2008		2,7... 3,3	2x100*	1 год
ВН-ВНИИМ-4	9006-2008		3,6 ... 4,4	2x100*	1 год
ВН-ВНИИМ-5	9007-2008		4,5 ... 5,5	2x100*	1 год

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение: масс. доля воды, %	Фасовка, см ³	Срок годности
ВН-ВНИИМ-6	9008-2008		5,4 ... 6,6	2x100*	1 год
ВН-0,1-ЭК	7928-2001	0319:2002	0,095 ... 0,105	100	2 года
ВН-0,5-ЭК	7929-2001	0320:2002	0,45 ... 0,55	100	2 года
ВН-1,0-ЭК	7930-2001	0321:2002	0,9 ... 1,1	100	2 года
ВН-1,5-ЭК	7931-2001	0322:2002	1,35 ... 1,65	100	2 года
ВН-2,0-ЭК	7932-2001	0323:2002	1,8 ... 2,2	100	2 года
ВН-5,0-ЭК	7933-2001	0324:2002	4,5 ... 5,5	100	2 года
МВ-ТЦСМ	8877-2007	1654:2010	0,03 ... 0,1	350	1 год
МВ-ТЦСМ	8877-2007	1654:2010	0,1 ... 0,3	350	1 год
МВ-ТЦСМ	8877-2007	1654:2010	0,3 ... 1,0	350	1 год
МВ-ТЦСМ	8877-2007	1654:2010	1,0 ... 10,0	350	1 год

* В комплект поставки ГСО ВН-ВНИИМ обязательно входят два стеклянных флакона вместимостью 100 см³, которые необходимы для проведения двух параллельных измерений массовой доли воды.

ГСО массовой доли воды в нефтепродуктах (органических жидкостях) по методу К. Фишера (ВМКТ, ВФ) ■

EN ISO 12937-2000, ГОСТ 24614, ASTM D 6304, EN ISO 12937 (для ВФ-ВНИИМ)

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение: масс. доля воды, %	Фасовка, см ³	Срок годности
ВМКТ-1/5	8913-2007	1503:0008	0,004	10	5 лет
ВМКТ-1/4	8913-2007	1503:2008	0,002	10	5 лет
ВФ-ВНИИМ	9088-2008		0,010 ... 0,015	2x5*	1 год

* В комплект поставки ГСО ВФ-ВНИИМ входят 2 стеклянные ампулы вместимостью 5 см³.

ГСО массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах (МП, МПН) ■

ГОСТ Р 6370-83

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение: масс. мех. примесей, %	Фасовка	Срок годности
МП-1/7	6460-92	1459:2007	0,0076	100 г	5 лет
МП-1/6	6460-92	1459:2007	0,0050	100 г	5 лет
МП-2	6461-92	1460:2007	0,0365	100 г	5 лет
МП-3	6462-92		0,212	50 г	5 лет
МП-4	6463-92		1,12	10 г	5 лет
МПН-ВНИИМ-0,005	8991-2008		0,0040 ... 0,0060	2x100 см ³	1 год
МПН-ВНИИМ-0,01	8992-2008		0,0090 ... 0,0110	2x100 см ³	1 год
МПН-ВНИИМ-0,05	8993-2008		0,0450 ... 0,0550	2x100 см ³	1 год
МПН-ВНИИМ-0,1	8994-2008		0,090 ... 0,110	2x100 см ³	1 год
МПН-ВНИИМ-0,25	8995-2008		0,200 ... 0,300	2x100 см ³	1 год
МПН-ВНИИМ-0,5	8996-2008		0,450 ... 0,550	2x100 см ³	1 год
МПН-ВНИИМ-1,0	8997-2008		0,90 ... 1,10	2x100 см ³	1 год
МПН-ВНИИМ-2,0	8998-2008		1,80 ... 2,20	2x100 см ³	1 год
МПН-0,005-ЭК	7855-2000	0308:2002	0,004 ... 0,006	100 см ³	3 года
МПН-0,015-ЭК	7856-2000	0309:2002	0,012 ... 0,018	100 см ³	3 года
МПН-0,050-ЭК	7857-2000	0310:2002	0,045 ... 0,055	100 см ³	3 года
МПН-0,250-ЭК	7858-2000	0311:2002	0,2 ... 0,3	100 см ³	3 года
МПН-1,000-ЭК	7859-2000	0312:2002	0,9 ... 1,1	100 см ³	3 года
МП-ТЦСМ	8878-2007	1655:2010	0,003 ... 0,01	350 см ³	1 год
МП-ТЦСМ	8878-2007	1655:2010	0,01 ... 0,1	350 см ³	1 год
МП-ТЦСМ	8878-2007	1655:2010	0,1 ... 1,0	350 см ³	1 год

* В комплект поставки ГСО МПН-ВНИИМ обязательно входят два флакона, которые необходимы для проведения двух параллельных измерений массовой доли механических примесей.

ГСО массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах (МП, МПН)

ГОСТ 2177-99 (А), ASTM D 86, ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение (начала и конца кипения), °С	Фасовка, см ³	Срок годности
ФС-1	7947-01	1375:2007	34,3 ... 203,3	110	5 лет
ФС-2	7948-01	1376:2007	143,3 ... 239,2	110	5 лет
ФС-3	7949-01	1377:2007	182,4 ... 354,5	110	5 лет
ФС-Б-ЭК	8785-2006	1475:2008	35 ... 200	110	2 года
ФС-ДТ-ЭК	8786-2006	1476:2008	180 ... 350	110	2 года
ФС-РТ-ЭК	8787-2006	1477:2008	135 ... 250	110	2 года

ГСО фракционного состава нефти (ФС ТН, ФС-ТЦСМ)

ГОСТ 2177-99 (Б)

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение СО (выхода фракций до указанной температуры нагрева), %	Температура, °С	Фасовка, см ³	Срок годности
ФС ТН	8700-2005	1438:2007	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4,0 ■ 23,1 ■ 45,4 	<ul style="list-style-type: none"> 100 200 300 	110	5 лет

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Воспроизводимый показатель	Аттестованное значение (начала и конца кипения), °С	Фасовка, см ³	Срок годности
ФС-ТЦСМ	8546-2004	1652:2010	<ul style="list-style-type: none"> ■ Фракционный состав нефти ■ t° начала кипения ■ t° 50 % отгона продукта ■ Выход фракции 	<ul style="list-style-type: none"> 30 ... 350 30 ... 100 280 ... 350 100 ... 300 	480	1,5 года

ГСО массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах (СРФ, СРФБ, СН)**СРФ:** ГОСТ Р 51947-2002, ГОСТ Р 50442-02, ASTM D 4294-98**СРФБ:** ГОСТ Р 51947-2002, ASTM D 4294-98**СН:** ГОСТ Р 52660-2006

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, %	Фасовка, см ³	Срок годности
СРФ-1	6666-93	1369:2007	0,057	5/15	10 лет
СРФ-2	6667-93	1370:2007	0,308	5	10 лет
СРФ-3	6668-93	1371:2007	0,593	5	10 лет
СРФ-4	6669-93	1372:2007	1,072	5	10 лет
СРФ-5	6670-93	1373:2007	2,082	5	10 лет
СРФ-6	6671-93	1374:2007	2,960	5	10 лет
СРФ-7	6672-93	1595:2010	4,845	5	10 лет
СРФ-8	9383-2009	1600:2010	0,099	5	10 лет
СРФ-9	9384-2009	1601:2010	0,201	5	10 лет
СРФБ-1/5	8160-02	1385:2007	0,020	5	10 лет
СРФБ-1/6	8160-02	1385:2007	0,015	5	10 лет
СРФБ-2	8161-02	1386:2007	0,056	5	10 лет
СРФБ-3	8162-02	1387:2007	0,107	5	10 лет
СРФБ-4/5	8163-02	1388:2007	0,409	15	10 лет
СРФБ-4/6	8163-02	1388:2007	0,513	5	10 лет
СРФБ-5/5	8164-02	1389:2007	0,800	15	10 лет
СРФБ-5/6	8164-02	1389:2007	1,002	5	10 лет
СРФБ-6	8165-02	1390:2007	1,993	5	10 лет
СРФБ-7	8166-02	1391:2007	2,989	5	10 лет
СРФБ-8	8167-02	1498:2008	3,940	5	10 лет
СРФБ-9	8168-02	1499:2008	4,975	5	10 лет
СРФБ-10	9417-2009		0,204	5	10 лет
СРФБ-11	9418-2009		0,306	5	10 лет
СРФБ-12	9419-2009		1,541	15	10 лет
СН-ВНИИМ-0,005	9031-2008		0,0045 ... 0,0055	50; 100	1 год
СН-ВНИИМ-0,01	9032-2008		0,0090 ... 0,0110	50; 100	1 год
СН-ВНИИМ-0,03	9033-2008		0,0270 ... 0,0330	50; 100	1 год
СН-ВНИИМ-0,06	9034-2008		0,0540 ... 0,0660	50; 100	1 год
СН-ВНИИМ-0,1	9035-2008		0,090 ... 0,110	50; 100	1 год

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, %	Фасовка, см ³	Срок годности
СН-ВНИИМ-0,2	9238-2008		0,180... 0,220	50, 100	1 год
СН-ВНИИМ-0,5	9036-2008		0,490... 0,510	50, 100	1 год
СН-ВНИИМ-0,6	9037-2008		0,590... 0,610	50, 100	1 год
СН-ВНИИМ-1	9038-2008		0,90... 1,10	50, 100	1 год
СН-ВНИИМ-1,5	9487-2008		1,35... 1,65	50, 100	1 год
СН-ВНИИМ-1,8	9039-2008		1,70... 1,90	50, 100	1 год
СН-ВНИИМ-2,5	9040-2008		2,40... 2,60	50, 100	1 год
СН-ВНИИМ-3,5	9041-2008		3,40... 3,60	50, 100	1 год
СН-ВНИИМ-4	9239-2008		3,80... 4,20	50, 100	1 год
СН-ВНИИМ-5	9042-2008		4,90... 5,10	50, 100	1 год

ГСО массовой доли серы в светлых (СЛ, ССН) и тёмных (СУ, СН) нефтепродуктах

СЛ: ГОСТ 19121-73.

ССН: ГОСТ 19121, ASTM 1266, ГОСТ Р 50442, ГОСТ Р 51947, ASTM D 4294, ASTM D 2622.

СУ: ГОСТ 1437-75.

СН: ГОСТ Р 50442, ГОСТ Р51947, ASTM D 4294, ASTM D 2622.

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, %	Фасовка, см ³	Срок годности
СЛ-1	5479-90	1515:2008	0,015	5	10 лет
СЛ-2	5480-90	1455:2007	0,201	5	10 лет
СЛ-3	5481-90	1456:2007	1,032	5	10 лет
ССН-0,00-ЭК	7992-2002	0593:2003	0	100	2 года
ССН-0,02-ЭК	7993-2002	0594:2003	0,02 ... 0,025	100	2 года
ССН-0,05-ЭК	7994-2002	0595:2003	0,05 ... 0,06	100	2 года
ССН-0,1-ЭК	7995-2002	0596:2003	0,09 ... 0,11	100	2 года
ССН-0,2-ЭК	7996-2002	0597:2003	0,18 ... 0,22	100	2 года
ССН-0,5-ЭК	7997-2002	0598:2003	0,5 ... 0,55	100	2 года
СУ-1	5482-90	1324:2006	0,45	5	5 лет
СУ-2	5483-90	1325:2006	0,93	5	5 лет
СУ-3	5484-90	1326:2006	1,94	5	5 лет
СУ-4	5485-90	1327:2006	3,18	5	5 лет
СН-0,000-ЭК	8170-2002	0583:2003	0,0001 ... 0,0005	5, 100	2 года
СН-0,005-ЭК	8171-2002	0584:2003	0,004 ... 0,006	5, 100	2 года
СН-0,010-ЭК	8172-2002	0585:2003	0,009 ... 0,011	5, 100	2 года
СН-0,030-ЭК	8173-2002	0586:2003	0,027 ... 0,033	5, 100	2 года
СН-0,060-ЭК	8174-2002	0587:2003	0,054 ... 0,066	5, 100	2 года
СН-0,100-ЭК	8175-2002	0588:2003	0,090 ... 0,110	5, 100	2 года
СН-0,200-ЭК	8494-2003	1082:2004	0,180 ... 0,220	5, 100	2 года
СН-0,500-ЭК	8176-2002	0589:2003	0,450 ... 0,550	5, 100	2 года
СН-1,000-ЭК	8177-2002	0590:2003	0,900 ... 1,100	5, 100	2 года
СН-1,500-ЭК	8495-2003	1083:2004	1,350 ... 1,650	5, 100	2 года
СН-2,000-ЭК	8496-2003	1084:2004	1,800 ... 2,200	5, 100	2 года
СН-2,500-ЭК	8178-2002	0591:2003	2,250 ... 2,750	5, 100	2 года
СН-3,000-ЭК	8497-2003	1085:2004	2,700 ... 3,300	5, 100	2 года
СН-4,000-ЭК	8498-2003	1086:2004	3,600 ... 4,400	5, 100	2 года
СН-5,000-ЭК	8179-2002	0592:2003	4,500 ... 5,500	5, 100	2 года
С-ТЦСМ	8880-2007	1657:2010	0,1 ... 1,0	350	1 год
С-ТЦСМ	8880-2007	1657:2010	1,0 ... 2,0	350	1 год
С-ТЦСМ	8880-2007	1657:2010	2,0 ... 5,0	350	1 год

ГСО массовой доли микропримесей серы в нефтепродуктах (СМ, МДМС, ССН)

ГОСТ 13380-81

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, ppm	Фасовка, см ³	Срок годности
СМ-2	5765-90		21,23	5	5 лет
СМ-3	5766-90		0,96	10	5 лет
СМ-4(4)	5767-90	1458:2007	0,515	20	5 лет
СМ-4(5)	5767-90		0,315	20	5 лет

ASTM D 2622-2003

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, %	Фасовка, см ³	Срок годности
МДМС-1	8805-2006	1443:2007	0,0002	30	5 лет
МДМС-1/3	8805-2006	1443:2007	0,0005	30	5 лет
МДМС-2	8806-2006	1444:2007	0,0014	30	5 лет
МДМС-2/3	8806-2006	1444:2007	0,0010	30	5 лет
МДМС-3	8807-2006	1445:2007	0,0057	30	5 лет
МДМС-4	8808-2006	1446:2007	0,0158	30	5 лет
МДМС-5	8809-2006	1447:2007	0,0312	30	5 лет

ГСО массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах (МСН, СМ-ЭК)

ГОСТ 17323-71, ГОСТ Р 52030-2003, ASTM D 3227-99

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, %	Фасовка, см ³	Срок годности
МСН-ВНИИМ-0,001	9009-2008		0,0009... 0,0011	100	1 год
МСН-ВНИИМ-0,002	9010-2008		0,0018... 0,0022	100	1 год
МСН-ВНИИМ-0,003	9011-2008		0,0027... 0,0033	100	1 год
МСН-ВНИИМ-0,004	9012-2008		0,0036... 0,0044	100	1 год
МСН-ВНИИМ-0,005	9013-2008		0,0045... 0,0055	100	1 год
МСН-ВНИИМ-0,006	9014-2008		0,0054... 0,0066	100	1 год
МСН-ВНИИМ-0,008	9015-2008		0,0072... 0,0088	100	1 год
МСН-ВНИИМ-0,01	9016-2008		0,0090... 0,0110	100	1 год
МСН-ВНИИМ-0,02	9017-2008		0,0180... 0,0220	100	1 год
МСН-ВНИИМ-0,03	9018-2008		0,0270... 0,0300	100	1 год
СМ-0,001-ЭК	8415-2003	1072:2004	0,0009... 0,0011	100	2 года
СМ-0,003-ЭК	8416-2003	1073:2004	0,0027... 0,0033	100	2 года
СМ-0,005-ЭК	8417-2003	1074:2004	0,0045... 0,0055	100	2 года
СМ-0,01-ЭК	8418-2003	1075:2004	0,0090... 0,0110	100	2 года
СМ-0,03-ЭК	8419-2003	1076:2004	0,0270... 0,0330	100	2 года

ГСО массовой доли парафина в нефти (МДПН-ТЦСМ)

ГОСТ 11851-85 (метод А)

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, %	Фасовка, см ³	Срок годности
МДПН-ТЦСМ	8547-2004	1653:2010	0,3... 7,0	480	2 года

ГСО массовой доли ароматических углеводородов в нефтепродуктах (АР, АН-ЭК)

ГОСТ 6994-74

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, %	Фасовка, см ³	Срок годности
АР-1	6656-93	1421:2007	5,24	10	6 лет
АР-2	6657-93		10,16	10	6 лет
АР-3	6658-93	1422:2007	28,48	10	6 лет
АР-4	6659-93		38,13	10	6 лет
АН-5-ЭК	8718-2005		4,5... 5,5	50	2 года
АН-10-ЭК	8719-2005		9,0... 11,0	50	2 года
АН-20-ЭК	8720-2005		18,0... 22,0	50	2 года
АН-30-ЭК	8721-2005		27,0... 33,0	50	2 года
АН-40-ЭК	8722-2005		36,0... 44,0	50	2 года

ГСО содержания щелочей в нефтепродуктах (общего щелочного числа ЩЧ)

ГОСТ 11362-96

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, мгКОН/г	Фасовка, см ³	Срок годности
ЩЧ-1	6660-93	1423:2007	3,67	7	5 лет
ЩЧ-2	6661-93	1424:2007	6,3	3	5 лет
ЩЧ-3	6662-93	1425:2007	8,9	3	5 лет
ЩЧ-4	6663-93		13,5	2	5 лет
ЩЧ-5	6664-93		54,6	1	5 лет
ЩЧ-6	6665-93		121,4	1	5 лет

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, мгКОН/г	Фасовка, см ³	Срок годности
ЩЧ-1-ЭК	8640-2004	1182:2005	0,90 ... 1,10	100	2 года
ЩЧ-5-ЭК	8641-2004	1183:2005	4,5 ... 5,5	5	2 года
ЩЧ-10-ЭК	8642-2004	1184:2005	9,0 ... 11,0	5	2 года
ЩЧ-20-ЭК	8643-2004	1185:2005	18,0 ... 22,0	5	2 года

ГСО йодных чисел светлых нефтепродуктов (ЙЧ)

ГОСТ 2070-82

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, г/100 г	Фасовка, см ³	Срок годности
ЙЧ-1/11	8637-04	1436:2007	0,15	5	5 лет
ЙЧ-1/12	8637-04	1436:2007	0,53	5	5 лет
ЙЧ-1/13	8637-04	1436:2007	0,73	5	5 лет
ЙЧ-1/14	8637-04	1436:2007	1,44	5	5 лет
ЙЧ-1/15	8637-04	1436:2007	2,52	5	5 лет
ИЧ-0,1-ЭК	8863-2007	1482:2008	0,09 ... 0,11*	50	2 года
ИЧ-0,5-ЭК	8864-2007	1483:2008	0,45 ... 0,55*	50	2 года
ИЧ-1-ЭК	8865-2007	1484:2008	0,90 ... 1,10*	50	2 года
ИЧ-3-ЭК	8866-2007	1485:2008	2,70 ... 3,30*	50	2 года
ИЧ-6-ЭК	8867-2007	1486:2008	5,40 ... 6,60*	50	2 года

* г J₂/г нефтепродуктов**ГСО содержания хлорорганических соединений в нефти (ХО)**

ГОСТ Р 52247-2007, ASTM D 4929

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, мкг/г (ppm)	Фасовка, см ³	Срок годности
ХО-0,4-ЭК	8860-2007	1479:2008	0,3 ... 0,5	5	2 года
ХО-13-ЭК	8861-2007	1480:2008	12,0 ... 14,0	110	2 года
ХО-130-ЭК	8862-2007	1481:2008	120 ... 140	5	2 года

ГСО содержания хлорорганических соединений в нефти (ХО, ХОН, ССН-5)

ГОСТ Р 52247-2007, ASTM D 4929

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, мкг/г (ppm)	Фасовка, см ³	Срок годности
ХОН-2-ЭК	8852-2007	1478:2008	1,5 ... 2,5	510	2 года
ХОС-ТЦСМ (ССН-5)	8884-2007	1661:2010	1 ... 60	1050	1 год

ГСО массовой доли сульфатной золы нефтепродуктов (СЗН)

ГОСТ 12417-94

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, %	Фасовка, см ³	Срок годности
СЗН-1/3	8689-05	1417:2007	0,38	50	5 лет
СЗН-1/4	8689-05	1417:2007	0,95	30	5 лет

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

ГОСТ 1567-97 (ИСО 6246-95), ASTM D 381

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, мг/100 см ³	Фасовка, см ³	Срок годности
КФСА-1	8644-2005	1415:2007	2,5	30	5 лет

ГСО концентрации фактических смол в моторных топливах (КФСБ)

ГОСТ 1567-97 (ИСО 6246-95), ГОСТ 8489

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, мг/100 см ³	Фасовка, см ³	Срок годности
КФСБ-1	8645-2005	1416:2007	6	30	5 лет

ГСО массовой и объёмной доли бензола в автомобильных бензинах (МОДББ)

ГОСТ 29040-91, ASTM D 3606, ГОСТ Р ЕН 12177-08, ГОСТ Р 52714-07

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованные значения:		Фасовка, см ³	Срок годности
			Масс. доля, %	Объём. доля, %		
МОДБ-1	8750-2006	1350:2007	0,46	0,36	5	5 лет
МОДБ-2	8751-2006	1351:2007	1,75	1,38	5	5 лет
МОДБ-2/4	8751-2006	1351:2007	1,24	1,0	5	5 лет
МОДБ-3	8752-2006	1352:2007	2,74	2,15	5	5 лет
МОДБ-4	8753-2006	1353:2007	4,67	3,67	5	5 лет

ГСО массовой концентрации свинца в бензинах (КСБ)

ГОСТ 51942-2002, ГОСТ ЕН 237-2008, ГОСТ 28828-90

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, мг/дм ³	Фасовка, см ³	Срок годности
КСБ-1	9311-2009	1596:2010	0,0025	50	5 лет
КСБ-2	9312-2009	1597:2010	2,5	50	5 лет
КСБ-3	9313-2009	1598:2010	5,5	50	5 лет
КСБ-4	9314-2009	1599:2010	8,7	50	5 лет

ГСО массовой концентрации железа в автомобильных бензинах (МКЖ)

ГОСТ Р 52530-2006

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение (концентрация железа), мг/дм ³	Фасовка, см ³	Срок годности
МКЖ-1	9475-2009	1666:2010	0	25	5 лет
МКЖ-2	9476-2009	1667:2010	5,3	25	5 лет
МКЖ-3	9477-2009	1668:2010	9,1	25	5 лет
МКЖ-4	9476-2009	1669:2010	18,3	25	5 лет

ГСО массовой доли кальция и цинка в маслах с присадками (МДКЦ)

ГОСТ 13538-68

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение СО		Фасовка, см ³	Срок годности
			Са (м.д.), %	Zn (м.д.), %		
МДКЦ-1	8832-2006	1451:2007	0,17	0,14	50	5 лет
МДКЦ-2	8833-2006	1452:2007	0,25	0,07	50	5 лет
МДКЦ-3	8834-2006	1453:2007	0,60	0,10	50	5 лет

ГСО свойств и состава нефти (СН-2)

ГОСТ 3900-85, ГОСТ Р 51069-97, ГОСТ Р 8.599-2003, ГОСТ 1437-75, ГОСТ Р 51947-2002, ГОСТ Р 50442-92, ГОСТ 33-2000

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованные значения:			Фасовка, см ³	Срок годности
			Плотность нефти, г/см ³	Массовая доля серы в нефти, %	Кинематич. вязкость нефти при 20 °С, мм ² /с		
СН-2	7486-98	1651:2010	■ 0,7770 ... 0,8900 (при 20 °С) ■ 0,7770... 0,9000 (при 15 °С)	0,3 ... 5,0	2... 100	1000	1 год

ГСО условной вязкости нефтепродуктов (ВУт)

ГОСТ 6258-85

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованные значения, условный градус	Фасовка, см ³	Срок годности
°ВУт-1/4	8543-2004	1406:2007	14,1 (при 80 °С); 6,2 (при 100 °С)	300	5 лет

ГСО динамической и кинематической вязкостей жидкостей (РЭВ)

ГОСТ 8.025-96

Срок годности - 1 год.

Индекс ГСО	№ ГСО	Аттестованные значения вязкости:				Фасовка, см ³	
		Динамич., мПа•с 20 °С	20 °С	Кинематическая, мм ² /с: 40 °С 50 °С			100 °С
РЭВ-2	8586-2004		1,7 ... 2,3			50, 100, 250, 500	
РЭВ-5	8587-2004		4 ... 6	2,4 ... 3,6		50, 100, 250, 500	
РЭВ-10	8588-2004		9 ... 12	4,4 ... 6,6		50, 100, 250, 500	
РЭВ-20	8589-2004		17 ... 23	8 ... 12	5,6 ... 8,4	2,2 ... 3,4	50, 100, 250, 500
РЭВ-30	8590-2004		26 ... 35	10,4 ... 15,6	8 ... 12	2,5 ... 3,7	50, 100, 250, 500
РЭВ-40	8591-2004		34 ... 46	13,5 ... 19,5	9,6 ... 13,6	2,8 ... 4,2	50, 100, 250, 500
РЭВ-60	8592-2004		51 ... 69	18,4 ... 27,6	13,2 ... 19,8	3,6 ... 5,4	50, 100, 250, 500
РЭВ-80	8593-2004		68 ... 92	24 ... 36	16 ... 24		50, 100, 250, 500
РЭВ-100	8594-2004		85 ... 116	28 ... 42	18,4 ... 27,6	4,5 ... 6,7	50, 100, 250, 500
РЭВ-150	8595-2004		127 ... 172	40 ... 60			50, 100, 250, 500
РЭВ-200	8596-2004		170 ... 230	52 ... 76	32 ... 48	6,5 ... 9,7	50, 100, 250, 500
РЭВ-300	8597-2004		255 ... 345	73 ... 109	44 ... 66	8,2 ... 12,2	50, 100, 250, 500
РЭВ-600*	8598-2004		510 ... 690	132 ... 198	79 ... 117	12 ... 18	50, 100, 250, 500
РЭВ-1000	8599-2004		850 ... 1150	210 ... 310	115 ... 175	15,8 ... 23,8	50, 100, 250, 500
РЭВ-2000*	8600-2004		1700 ... 2300		200 ... 300	24 ... 36	50, 100, 250, 500
РЭВ-4000	8601-2004		3400 ... 4600		360 ... 540		50, 100, 250, 500
РЭВ-6000*	8602-2004		5100 ... 6900	1040 ... 1560	469 ... 703		50, 100, 250, 500
РЭВ-10000*	8603-2004		8500 ... 11500	2080 ... 3150		84 ... 126	50, 100, 250, 500
РЭВ-30000	8604-2004		25500 ... 34500	5100 ... 7700			50, 100, 250, 500
РЭВ-60000	8605-2004		51000 ... 69000				50, 100, 250, 500
РЭВ-100000	8606-2004		85000 ... 115000	17400 ... 26200		500 ... 750	50, 100, 250, 500
РЭВ-2 ЭК	9498-2009	1,2 ... 2,0	1,5 ... 2,5				100, 250
РЭВ-5 ЭК	9499-2009	2,8 ... 5,2	3,5 ... 6,5				100, 250
РЭВ-10 ЭК	9500-2009	6,5 ... 11,0	8 ... 13				100, 250
РЭВ-20 ЭК	9501-2009	13,5 ... 22,5	15 ... 25	7 ... 12	5 ... 9	1,5 ... 2,5	100, 250, 500
РЭВ-30 ЭК	9502-2009	21,5 ... 31,5	25 ... 36		6,5 ... 11,0		100, 250, 500
РЭВ-60 ЭК	9503-2009	44 ... 62	50 ... 70	14,5 ... 22,0			100, 250, 500
РЭВ-80 ЭК	9504-2009			30 ... 43			100, 250, 500
РЭВ-100 ЭК	9505-2009	71 ... 107	80 ... 120		18 ... 28		100, 250, 500
РЭВ-200 ЭК	9506-2009	128 ... 192	160 ... 240	50 ... 75			100, 250, 500
РЭВ-300 ЭК	9507-2009	220 ... 308	250 ... 350		50 ... 75	8,5 ... 14,0	100, 250, 500
РЭВ-1000 ЭК	9508-2009	710 ... 1200	800 ... 1350			14 ... 30	100, 250, 500

* Стандартные образцы вязкости могут быть аттестованы также при температуре 80 °С:

РЭВ-600 - 22,1... 33,1 ■ РЭВ-2000 - 48,0 ... 72,0 ■ РЭВ-6000 - 98,0 ... 148,0 ■ РЭВ-10000 - 180,0 ... 270,0

ГСО плотности нефти и нефтепродуктов (ПЛ, П)

ГОСТ Р 51069-97, ГОСТ 3900-85, ASTM D 1298-2001

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованные значения:		Фасовка, см ³	Срок годности
			При 15 °С	При 20 °С		
ПЛ-1/6	8156-2002	1381:2007	789,3	785,1	500	5 лет
ПЛ-1/7	8156-2002	1381:2007	729,9	725,6	500	5 лет
ПЛ-2	8157-2002	1382:2007	864,2	860,9	500	5 лет
ПЛ-3	8158-2002	1383:2007	890,8	887,5	500	5 лет
П-ТЦСМ	8882-2007	1659:2010	0,7770	0,8934	1000	1 год

ГСО плотности жидкостей (РЭП, ПЛ-ЭК)

ГОСТ 8.024-2002

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение плотности при 20 °С, кг/м ³	Фасовка, см ³	Срок годности
РЭП-1	8579-2004		683,0 ... 697,2	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
РЭП-2	8580-2004		710,8 ... 730,2	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
РЭП-3	8581-2004		772,2 ... 787,2	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
РЭП-4	8582-2004		857,3 ... 874,7	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
РЭП-5	8583-2004		998,0 ... 999,0	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
РЭП-6	8584-2004		881,0 ... 899,0	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
РЭП-7	8585-2004		1316,7 ... 1343,0	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
РЭП-8	8102-2002		1590,0 ... 1630,0	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
РЭП-9	8103-2002		996,8 ... 1016,9	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
РЭП-10	8104-2002		1005,7 ... 1026,0	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
РЭП-11	8105-2002		1033,0 ... 1053,8	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
РЭП-12	8106-2002		1081,0 ... 1102,8	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
РЭП-13	8107-2002		990,0 ... 992,0	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
РЭП-14	8108-2002		986,8 ... 988,8	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
РЭП-15	8109-2002		983,8 ... 985,8	50, 100, 250, 500, 1000	1 год
ПЛ-690-ЭК	8614-2004	1171:2005	682,0 ... 694,0	100, 250, 500	3 года
ПЛ-730-ЭК	8615-2004	1172:2005	716,0 ... 732,0	100, 250, 500	3 года
ПЛ-750-ЭК	8616-2004	1173:2005	740,0 ... 751,0	100, 250, 500	3 года
ПЛ-780-ЭК	8617-2004	1174:2005	777,0 ... 789,0	100, 250, 500	3 года
ПЛ-810-ЭК	8618-2004	1175:2005	808,0 ... 812,0	100, 250, 500	3 года
ПЛ-850-ЭК	8619-2004	1176:2005	842,0 ... 850,0	100, 250, 500	3 года
ПЛ-870-ЭК	8620-2004	1177:2005	865,0 ... 870,0	100, 250, 500	3 года
ПЛ-880-ЭК	8621-2004	1178:2005	877,0 ... 881,0	100, 250, 500	3 года
ПЛ-900-ЭК	8622-2004	1179:2005	898,0 ... 902,0	100, 250, 500	3 года
ПЛ-1000-ЭК	8623-2004	1180:2005	997,0 ... 1000,0	100, 250, 500	3 года
ПЛ-1330-ЭК	8624-2004	1181:2005	1320,0 ... 1330,0	100, 250, 500	3 года

ГСО РЭП могут быть аттестованы в диапазоне температур: от 10 °С до 90 °С

ГСО давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов (ДНП)

ГОСТ 1756-2000, ASTM D 323-1999, ИСО 3007-99, ГОСТ 52340-2005

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, кПа	Фасовка, см ³	Срок годности
ДНП-1	4093-87	0253:2001 (1)	5,5	140	5 лет
ДНП-2	4094-87	0253:2001 (2)	12,3	140	5 лет
ДНП-3	4095-87	0253:2001 (3)	33,6	140	5 лет
ДНП-4	4096-87	0253:2001 (4)	105,8	140	5 лет
ДНП-5	8573-04		24,0	140	5 лет
ДНП-6	8574-04	1409:2006	67,2	140	5 лет
ДНП-10-ЭК	8523-2004	1093:2004	10 ... 14	250, 500, 1000	3 года
ДНП-20-ЭК	8524-2004	1094:2004	20 ... 25	250, 500, 1000	3 года
ДНП-30-ЭК	8525-2004	1095:2004	32 ... 38	250, 500, 1000	3 года
ДНП-40-ЭК	8526-2004	1096:2004	42 ... 49	250, 500, 1000	3 года
ДНП-50-ЭК	8527-2004	1097:2004	49 ... 55	250, 500, 1000	3 года
ДНП-60-ЭК	8528-2004	1098:2004	60 ... 65	250, 500, 1000	3 года
ДНП-ТЦСМ	8883-2007	1660:2010	0 ... 35	800	1 год
ДНП-ТЦСМ	8883-2007	1660:2010	35 ... 110	800	1 год
ДНП-ТЦСМ	8883-2007	1660:2010	110 ... 150	800	1 год

ГСО абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов (АДНП)

ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 8.601-2003, ASTM D 323, ASTM D 6377

Индекс ГСО	№ ГСО	Аттестованное значение при 37,8 °С, кПа	Фасовка, см ³	Срок годности
АДНП-10	8536-2004	10 ... 19	250, 500, 1000	1 год
АДНП-20	8537-2004	20 ... 29	250, 500, 1000	1 год
АДНП-30	8538-2004	30 ... 39	250, 500, 1000	1 год
АДНП-40	8539-2004	40 ... 50	250, 500, 1000	1 год
АДНП-50	8540-2004	51 ... 60	250, 500, 1000	1 год
АДНП-100	8541-2004	90 ... 110	250, 500, 1000	1 год

ГСО температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле (ТВЗ, ТВЗТ)

ГОСТ 6356, ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ASTM D 56, ASTM D 93

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, °С	Фасовка, см ³	Срок годности
ТЗТ-1	4088-87	0251:2001(1)	16,5	85	5 лет
ТЗТ-2	4089-87	0251:2001(2)	36,0	85	5 лет
ТЗТ-3	4090-87	0251:2001(3)	52,0	85	5 лет
ТЗТ-4	4091-87	0251:2001(4)	70,0	85	5 лет
ТЗТ-5	4092-87	0251:2001(5)	122,0	85	5 лет
ТЗТ-6/5	8159-02	1384:2007	230	85	5 лет
ТЗТ-6/6	8159-02	1384:2007	161,0	85	5 лет
ТЗТ-7	9052-08		29,0	85	5 лет
ТВЗТ-30-ЭК	8133-2002	0599:2003	29 ... 40	100, 250, 500	2 года
ТВЗТ-50-ЭК	8134-2002	0600:2003	45 ... 60	100, 250, 500	2 года
ТВЗТ-80-ЭК	8135-2002	0601:2003	75 ... 90	100, 250, 500	2 года
ТВЗТ-110-ЭК	8136-2002	0602:2003	105 ... 120	100, 250, 500	2 года
ТВЗТ-140-ЭК	8137-2002	0603:2003	135 ... 150	100, 250, 500	2 года
ТВЗТ-180-ЭК	8138-2002	0604:2003	165 ... 205	100, 250, 500	2 года
ТВЗТ-ВНИИМ-30	9240-2008		30 ... 40	100, 250, 500	1 год
ТВЗТ-ВНИИМ-50	9241-2008		50 ... 60	100, 250, 500	1 год
ТВЗТ-ВНИИМ-70	9243-2008		65 ... 75	100, 250, 500	1 год
ТВЗТ-ВНИИМ-130	9242-2008		130 ... 140	100, 250, 500	1 год
ТВЗТ-ВНИИМ-200	Эталонный материал (не ГСО)		170 ... 230	100, 250, 500	1 год

ГСО температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (ТОТ, ТВОТ)

ГОСТ 4333-87 (метод А), ASTM D 92-2002

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, °С	Фасовка, см ³	Срок годности
ТОТ-1	4407-89	0252:2001 (1)	74,0	85	5 лет
ТОТ-2	4408-89	0252:2001 (2)	101,5	85	5 лет
ТОТ-3	4409-89	0252:2001 (3)	128,0	85	5 лет
ТОТ-4	5091-89	0252:2001 (4)	227,0	85	5 лет
ТОТ-5	5092-89	0252:2001 (5)	270,5	85	5 лет
ТОТ-6	8613-2004	1414:2007	87,5	85	5 лет
ТОТ-7	8804-2006	1442:2007	240	85	5 лет
ТВОТ-80-ЭК	8150-2002	0605:2003	78 ... 95	100, 250, 500	2 года
ТВОТ-110-ЭК	8151-2002	0606:2003	110 ... 125	100, 250, 500	2 года
ТВОТ-150-ЭК	8152-2002	0607:2003	145 ... 165	100, 250, 500	2 года
ТВОТ-190-ЭК	8153-2002	0608:2003	185 ... 215	100, 250, 500	2 года
ТВОТ-230-ЭК	8154-2002	0609:2003	225 ... 250	100, 250, 500	2 года
ТВОТ-270-ЭК	8155-2002	0610:2003	255 ... 290	100, 250, 500	2 года

ГСО температуры текучести и застывания нефтепродуктов (ТЗ, ТТЗ-ЭК)

ГОСТ 20287-91, ASTM D 97-2002

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Температура текучести, °С	Температура застывания, °С	Фасовка, см ³	Срок годности
ТЗ-1	7945-01	0326:2002	-50,0	-53,0	50	5 лет
ТЗ-2	7946-01	0327:2002	-26,5	-29,5	50	5 лет
ТЗ-3	8356-03	1396:2007	-13	-16	50	5 лет
ТЗ-4	8357-03	1501:2008	8,5	5,5	50	5 лет
ТТЗ-10-ЭК	8926-2008		-12... -2	-15 ... -5	100	2 года
ТТЗ-20-ЭК	8927-2008		-20... -14	-23 ... -17	100	2 года
ТТЗ-30-ЭК	8928-2008		-30... -24	-33 ... -27	100	2 года
ТТЗ-40-ЭК	8929-2008		-40... -34	-43 ... -37	100	2 года
ТТЗ-50-ЭК	8930-2008		-52... -42	-55 ... -45	100	2 года

ГСО температуры начала кристаллизации моторных топлив (ТК, ТНК МТ)

ГОСТ Р 5066-91 (Метод А), ИСО 3013-74

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, °С	Фасовка, см ³	Срок годности
ТК	7350-96	1434:2007	-53,6	30	5 лет
ТНК МТ-1	8801-2006	1441:2007	-63,7	30	5 лет

ГСО температуры помутнения моторных топлив (ТПМТ)

ГОСТ 5066-91 (Метод Б), ИСО 3013-74, ASTM D 2500

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, °С	Фасовка, см ³	Срок годности
ТПМТ-1	8790-2006	1439:2007	-7,5	30	5 лет
ТПМТ-2	8791-2006	1440:2007	-30	30	5 лет

ГСО предельной температуры фильтруемости дизельных топлив на холодном фильтре (ПТФ ДТ)

ГОСТ 22254-92

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, °С	Фасовка, см ³	Срок годности
ПТФ ДТ-1	8802-2006	1354:2007	-12	60	5 лет
ПТФ ДТ-2	8803-2006	1355:2007	-32	60	5 лет

ГСО коэффициента фильтруемости дизельных топлив (КФ)

ГОСТ 19006-73

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение	Фасовка, см ³	Срок годности
КФ-1	8612-2004	1413:2007	1,3	250	5 лет

ГСО коксумости нефтепродуктов (КК)

ГОСТ 19932-99, (ИСО 6615-93), ASTM D 189

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, %	Фасовка, см ³	Срок годности
КК-1	8069-94	1378:2007	0,028	20	5 лет
КК-2	8070-94	1379:2007	0,251	20	5 лет
КК-3	8071-94	1380:2007	0,320	20	5 лет
КК-4	8072-94		0,998	20	5 лет

ГСО кислотности нефтепродуктов (К)

ГОСТ 5985-79

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, мг КОН/100 см ³	Фасовка, см ³	Срок годности
К-1	8428-2003	1402:2007	0,27	60	5 лет
К-0,3-ЭК	8420-2003	1081:2004	0,27 ... 0,33	100	2 года
К-0,5-ЭК	8406-2003	1077:2004	0,45 ... 0,55	100	2 года
К-1,0-ЭК	8407-2003	1078:2004	0,90 ... 1,10	100	2 года
К-3,0-ЭК	8408-2003	1079:2004	2,70 ... 3,30	100	2 года
К-5,0-ЭК	8409-2003	1080:2004	4,50 ... 5,50	100	2 года

ГСО кислотного числа нефтепродуктов (КЧ)

ГОСТ 5985-79

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, мг КОН/г	Фасовка, см ³	Срок годности
КЧ-1	8385-2003	1397:2007	0,01	20	5 лет
КЧ-2	8386-2003	1398:2007	0,55	20	5 лет

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, мг КОН/г	Фасовка, см ³	Срок годности
КЧ-0,02-ЭК	8499-2003	1087:2004	0,018 ... 0,022	100	2 года
КЧ-0,05-ЭК	8500-2003	1088:2004	0,045 ... 0,055	100	2 года
КЧ-0,1-ЭК	8501-2003	1089:2004	0,09 ... 0,11	100	2 года
КЧ-0,3-ЭК	8502-2003	1090:2004	0,27 ... 0,33	100	2 года
КЧ-0,5-ЭК	8503-2003	1091:2004	0,45 ... 0,55	100	2 года
КЧ-1,0-ЭК	8504-2003	1092:2004	0,90 ... 1,10	100	2 года

ГСО зольности нефти и нефтепродуктов (ЗЛ)

ГОСТ 1461-75 (ИСО 6245-82)

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, %	Фасовка, см ³	Срок годности
ЗЛ-1/5	8575-2004	1410:2007	0,006	125	5 лет
ЗЛ-1/4	8575-2004	1410:2007	0,003	125	5 лет
ЗЛ-2	8576-2004	1411:2007	0,161	30	5 лет

ГСО pH водной вытяжки нефтепродуктов (ВКЩ)

ГОСТ 6307-75

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, pH (при 20 °С)	Фасовка, см ³	Срок годности
ВКЩ	8638-2004	1437:2007	7,0	60	5 лет
ВКЩ-2	8829-2006	1448:2007	4,6	60	5 лет

ГСО пробивного напряжения жидких углеводородов (ПН-1)

ГОСТ 6581

Индекс ГСО	№ ГСО	Аттестованное значение, кВ (*класс чистоты)	Фасовка, см ³	Срок годности
ПН-1 (*КЛЧ)	8885-2007	81 (*8) при 20 °С	400	5 лет

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

ГСО детонационной стойкости (октановых чисел ОЧ) бензинов

ГОСТ 511-82 (для ОЧ-1), ГОСТ Р 52946-08, ГОСТ 8226-82 (для ОЧ-2, ОЧ-3, ОЧ-4), ГОСТ Р 52947-08

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованные значения: октановое число	Фасовка, см ³	Срок годности
ОЧ-1/4(М)	8518-2004	1403:2007	55,2	500	5 лет
ОЧ-1/5(М)	8518-2004	1403:2007	83,2	500	5 лет
ОЧ-2(И)	8519-2004	1404:2007	92,3	500	5 лет
ОЧ-3(И)	8520-2004	1405:2007	95,4	500	5 лет
ОЧ-4(И)	8886-2007	1502-2008	98,3	500	5 лет

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

ГОСТ 6581-75

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованное значение, %	Температура испытания, °С	Фасовка, см ³	Срок годности
tgδ-1	8571-2004	1407:2007	0,24 при 90 °С	90,0 (±1,0)	230	5 лет
tgδ-2	8572-2004	1408:2007	1,42 при 90 °С	90,0 (±1,0)	230	5 лет

1.8.7 ПРОЧИЕ СО

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	№ ГСО	№ МСО	Концентрация, мг/см ³	Фасовка	Применение по	Годен
ГСО состава анионных ПАВ (додецилсульфат натрия)	8049-94	1288:2006	-	0,1 г	РД 52.24.368-2006; ПНД Ф 14.1.15-95; ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	5 лет
СО состава анионных ПАВ (додецилсульфат натрия) ДСН-ЭК	8935-2008		-	0,1 г	ИСО 7875 РД 52.24.368-2006; ПНД Ф 14.1:2.15-95; ПНД Ф 14.1:2.16-95	5 лет
ГСО состава анионных ПАВ (додецилсульфат натрия)	8748-2006		1	5 см ³	ИСО 7875/1-96; РД 52.24.368-2006; ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	2 года
ГСО состава анионных ПАВ (додецилсульфат натрия)	7348-96		10	5 см ³	ИСО 7875/1-96; РД 52.24.368-2006; ПНД Ф 14.1.15-95; ПНД Ф 14.1:2:4.27-95	2 года
ГСО состава раствора анионных ПАВ (алкилбензолсульфонат натрия)	8578-2004	1420:2007	100	1 см ³	РД 52.24.368-2006; ПНД Ф 14.1.15-95; ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	10 лет
ГСО состава катионных ПАВ (цетилпиридиния хлористого)	8068-94	1289:2006	-	0,1 г	ПНД Ф 14.1:2.16-95; ПНД Ф 14.1:2:4.39-95	5 лет
ГСО состава неионогенных ПАВ (неонола АФ 9-12)	7421-97	1287:2006	50	2 мл	ПНД Ф 14.1:2.115-97;	5 лет
			1	5 мл	ПНД Ф 14.1:2.247-07	

СО состава сельскохозяйственной продукции

Срок годности - 5 лет.

Наименование	№ ГСО	Описание	Фасовка
ЗПМ-01	ОСО 10-177-2011	СО зерна пшеницы молотое (высокое содержание Pb, Ca)	100 г
ЗРЖ-01	8636-2004	ГСО зерна ржи (высокое содержание Pb, Cd)	100 г
К-02	8635-2004	ГСО клубней картофеля	100 г
Шрот	ОСО 10-171-2011	ГСО шрот подсолнечный	100 г
Молоко сухое обезжиренное	ОСО 10-155-2009	СО молока сухого обезжиренного	100 г
Набор для определения нитрозаминов в этаноле	7881-2001 7882-2001 7883-2001 7884-2001	КАЭ-ДМА; КАЭ-ДЭА; КАЭ-ДПА; НДПА и реагент	4 амп. ГСО+ 1 амп. КАЗ
Набор реагентов ГСО для определения гистамина в продуктах питания	8122-2002	ГСО гистамина - 1 амп; реактивы - 2 фл.: (нитрит натрия 5 г, паранитроанилин 1 г)	1 амп. 2 фл. реактивы

СО для анализа водки и спирта

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

Наименование	№ ГСО	Описание	Фасовка, см ³	Срок годности
Комплект ГСО РВ (РВ-1, РВ-2, РВ-3) по ГОСТу Р 51698-2000	8405-2003	СО состава растворов токсичных микропримесей в водно-спиртовой смеси	15 (3 флак.)	1 год, после вскрытия 6 мес.
Комплект ГСО РС (РС-1, РС-2, РС-3) по ГОСТу Р 51698-2000	8404-2003	СО состава растворов токсичных микропримесей в этиловом спирте	15 (3 флак.)	1 год, после вскрытия 6 мес.

СО для анализа водки и спирта

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

Наименование	№ ГСО	Описание	Фасовка, см ³	Срок годности
Комплект ГСО РВ (РВ-1, РВ-2, РВ-3) по ГОСТу Р 51698-2000	8405-2003	СО состава растворов токсичных микропримесей в водно-спиртовой смеси	15 (3 флак.)	1 год, после вскрытия 6 месяцев
Комплект ГСО РС (РС-1, РС-2, РС-3) по ГОСТу Р 51698-2000	8404-2003	СО состава растворов токсичных микропримесей в этиловом спирте	15 (3 флак.)	1 год, после вскрытия 6 месяцев
Комплект ГСПС (ГСПС-1, ГСПС-2, ГСПС-3) по ГОСТу Р51786-2001		Градуировочная смесь для анализа спирта на подлинность	15 (3 флак.)	6 месяцев
Комплект ГСПВ (ГСПВ-1, ГСПВ-2, ГСПВ-3) по ГОСТу Р51786-2001		Градуировочная смесь для анализа водки на подлинность	15 (3 флак.)	6 месяцев
Комплект ГСО ГСВК (ГСВК-1, ГСВК-2, ГСВК-3) и ГСВФ (ГСВФ-1, ГСВФ-2, ГСВФ-3) по ГОСТу 51762-2001		Градуировочные смеси для анализа водки на содержание летучих кислот и фурфурола	15 (3 флак.)	6 месяцев
Комплект ГСО ГССК (ГССК-1, ГССК-2, ГССК-3) и ГССФ (ГССФ-1, ГССФ-2, ГССФ-3) по ГОСТу 51762-2001		Градуировочные смеси для анализа спирта на содержание летучих кислот и фурфурола	15 (3 флак.)	6 месяцев

СО химического состава материалов чёрной металлургии

Перечень образцов	Технические данные	Фасовка*, г
Для химического анализа		
Железорудное сырье, руды хромовые, концентраты марганцеворудные, порошок железный, кокс (Р)	порошок	100, 125, 150, 200, 250, 300
Огнеупоры (К)	порошок	100, 125, 150, 200, 250, 300
Стали легированные (5-1, 5-2, 5-3, 7-4, 7-5; С; УНЛ)	стружка	150, 200, 250, 300
Сплавы на никелевой основе (Н)	стружка	250, 300
Стали углеродистые (7-2, 7-3, У, С2-С7; УНЛ1-УНЛ4)	стружка	200, 250, 300
Чугуны легированные (Ч)	стружка	150, 200, 250, 300
Чугуны нелегированные (Ч1, Ч3, Ч7-Ч12, Ч-20, Ч-22)	стружка	200, 250, 300
Ферросплавы (Ф)	порошок	100, 125, 150, 200, 250, 300
Шлаки и флюсы (Ш)	порошок	100, 125, 150, 200, 250, 300
Для спектрального анализа		
Сплавы на никелевой основе	монолит	
Стали УГ, ЛГ, РГ	монолит	
Чугуны	монолит	

* - Варианты фасовок необходимо уточнять.

ГСО почвы

Наименование	Индекс ГСО	№ ГСО
Дерново-подзолистая	ПДП	7185-95
Дерново-подзолистая	ПДПВ	8097-2002
Дерново-подзолистая супесчаная	СДПС-1, СДПС-2, СДПС-3	2498-83-:-2500-83
Красноземная	СКР-1, СКР-2, СКР-3	2501-83-:-2503-83
Лессовая	ПЛТ	7186-95
Лессовый суглинок (солончак)	ПСТ	7187-95
Серозём карбонатный	ССК-1, ССК-2, ССК-3	2504-83-:-2506-83
Тундровая	ПКП	7184-95
Чернозём типичный	СЧТ-1, СЧТ-2, СЧТ-3	2507-83-:-2509-83
Чернозём пахотный слой	ПЧП-1	8043-94
Чернозём подпахотный слой	ПЧС-2	8044-94
Массовая доля н/продуктов в почвах	МДНП-ПА	10113-2012

СО состава минеральных веществ

Наименование	Индекс СО	№ СО
Стандарты состава алюминиевого сырья		
Боксит	СБ-2	730-75
Нефелиновая руда	СНС-1	728-75
Стандарты составов различных пород		
Апатит	АР	2463-82
Гранит щелочной агапитовый	СГ-3	3333-85
Доломит полевошпатсодержащий	СИ-3	3192-85
Карбонатит		4390-88
Кимберлит	КДА	8041-94
Нефелиновая порода	СО-4	7221-96
Пегматит-2		6318-92
Сланец метаморфический	ССЛ-1	3191-85
Сланец черный	СЧС-1	8549-04
Трапп	СТ-2а	8671-2005
Фосфорит		4115-87
Фосфорит «Каратау»		4480-89
Стандарты составов ила и отложений		
Ил аномальный	СГХ-5	3133-85
Ил байкальский	БИЛ-1	7126-94
Ил карбонатный фоновый	СГХ-1	3131-85
Ил терригенный фоновый	СГХ-3	3132-85
Отложения алюмосиликатные рыхлые	СГХМ-2, СГХМ-4	3484-86, 3486-86
Отложения донные оз. Байкал	БИЛ-2	7176-95
Отложения карбонатносиликатные рыхлые	СГХМ-1, СГХМ-3	3483-86, 3485-86
Стандарты золотосодержащей руды и продуктов ее переработки		
Руда золотосодержащая	СЗР-3, СЗР-4	8815-2006, 8816-2006
Руда золотосульфидная	ПИЭН611, ПИЭН612, ПИЭН613	5932-91-; 5934-91
Флотоконцентрат	СЗК-3	2739-83
Стандарты техногенных веществ		
Зола углей КАТЭКа	ЗУК-1	7125-94
Концентрат магнитных цеолосфер	КМЦ-1	9234-2008



1.9. | ФИЛЬТРЫ



Бумажные фильтры

Марка	Наименование	Описание	Фильтрация	Диаметр, см
ФС	«Черная лента»	Зольные	Средняя	5,5; 7; 9; 11; 12,5; 15; 18
ФС	«Белая лента»	Обеззоленные	Средняя	5,5; 7; 9; 11; 12,5; 15; 18
ФМ	«Зеленая лента»	Обеззоленные	Очень медленная	5,5; 7; 9; 11; 12,5; 15; 18
ФБ	«Красная лента»	Обеззоленные	Быстрая	5,5; 7; 9; 11; 12,5; 15; 18
ФМ	«Синяя лента»	Обеззоленные	Медленная	5,5; 7; 9; 11; 12,5; 15; 18
ФС	«Желтая лента»	Обезжиренные	Средняя	5,5; 7; 9; 11; 12,5; 15; 18

Возможна поставка фильтров нестандартных форм и размеров.

Фильтровальная бумага ГОСТ 12026-76

Наименование	Размер, мм
Листовая	480 (520) x 600
Рулонная	Ширина рулона 520
Импортная листовая Deltalab (Испания)	500 x 500

Мембранные фильтры

Размер мембран: 25, 35, 37, 47, 90, 142, 293 мм. Фасовка: 50 шт. в упаковке.

Тип мембраны	Средний размер пор, мкм	Тип мембраны	Средний размер пор, мкм
Применение: обеззараживающая фильтрация воды для микробиологических, биологических, физико-химических работ.			
МФАС-Б-1	0,05	МФАС-Б-3	0,15
МФАС-Б-2	0,10	МФАС-Б-4	0,20
Применение: санитарно-бактериологический анализ воды, осветляющая фильтрация жидких сред, электрофорез белков сыворотки крови.			
МФАС-ОС-1	0,22	МФАС-ОС-2	0,45
МФАС-МА № 6	0,30	МФАС-ОС-3	0,80
Применение: очистка рабочих жидкостей гидравлических и топливных систем, для физико-химических лабораторных работ.			
МФАС-М-1	0,40	МФАС-М-3	0,90 ... 2,00
МФАС-М-2	0,65		
Применение: в точном приборостроении для очистки, фильтрации и анализа чистоты промывочных и рабочих жидкостей.			
МФАС-П-1	0,05 ... 0,15	МФАС-П-4	2,40 ... 4,50
МФАС-П-2	0,20 ... 0,50	МФАС-П-5	0,50 ... 0,85
МФАС-П-3	0,85 ... 1,50		
Применение: в точном приборостроении для очистки, фильтрации и анализа чистоты промывочных и рабочих жидкостей.		Применение: определение массы механических примесей в нефтепродуктах.	
МФАС-СПА	1,50 ... 3,00	МФАС-НВ	0,80 ... 0,90

Аналитические аэрозольные фильтры

Фасовка: 50 шт. в упаковке.

Тип фильтра	Фасовка	Назначение	Наименование метода анализа
АФА БА-3	200 шт./уп.	Определение концентрации бактериальных аэрозолей	Бактериальный
АФА ВП-10	200 шт./уп.	Определение весовой концентрации аэрозолей	Весовой
АФА ВП-20	100 шт./уп.		
АФА ВП-40	25 шт./уп.		
АФА ДП-3	100 шт./уп.	Определение дисперсности аэрозолей	Дисперсионный
АФА РСП-3	100 шт./уп.	Определение объемной активности и изотопного состава аэрозолей.	Радиоспектрометрический
АФА РСП-10	100 шт./уп.		
АФА РСП-20	100 шт./уп.	Определение объемной активности аэрозолей	Радиометрический
АФА РМП-3	100 шт./уп.		
АФА РМП-10	100 шт./уп.		
АФА РМП-20	100 шт./уп.		
АФА РМА-20	100 шт./уп.		
АФА ХА-10	200 шт./уп.	Определение концентрации химического и радиохимического состава аэрозолей.	Химический
АФА ХА-20	100 шт./уп.		
АФА ХП-10	200 шт./уп.		
АФА ХП-20	100 шт./уп.		

Также по Вашему запросу мы можем поставить фильтры известных марок: Sartorius ■ Whatman ■ Filtrak-Munktel ■ Millipore.

1.10. | ТЕХНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



На протяжении многих лет наша компания осуществляет поставку химического сырья и готовой химической продукции для нужд предприятий России и стран СНГ.

Нашими поставщиками являются ведущие заводы России, европейские фирмы-производители химических реактивов и химической продукции, а также успешно зарекомендовавшие себя на российском рынке поставщики из Китая. Вся реализуемая продукция соответствует российским и международным стандартам, снабжена паспортами и сертификатами качества.

За последние годы наш ассортимент заметно расширился, и в данный каталог попали только самые востребованные позиции. В случае отсутствия в перечне интересующей Вас продукции, мы с готовностью сообщим Вам о возможности и сроках её поставки, а также предоставим любую информацию по химическому сырью и материалам.

■ ЗНАКИ ОПАСНОСТИ

Внимание! Вещества, требующие особых условий при транспортировке и хранении, отмечены знаками опасности:



- взрывчатое



- едкое / коррозионное



- легковоспламеняющееся



- самовозгорающееся



- окислитель



- прекурсор



- токсичное



Вещества, отмеченные знаком , относятся к прекурсорам, и их реализация осуществляется в соответствии с Законодательством Российской Федерации.

Наименование	ГОСТ, ТУ	Знак опасности
Агидол-1 (ионол)	ТУ 38.5901237-90 с изм. 4-8	
Агидол кормовой	ТУ 2492-424-05742686-97	
Аммиак водный	ГОСТ 9-92	
Азотная кислота, 56-58 % неконцентрированная	ГОСТ 53789-2010	
Алюминий гидроксохлорид м.А (раствор)	ТУ 2163-368-05795731-2008 ТУ 2152-002-47091990-2011	
Алюминий гидроксохлорид м.Б (порошок)	ТУ 2163-368-05795731-2008	
Алюминий серноокислый (алюминий сульфат)	ГОСТ 12966-85	
Алюминий оксихлорид (полиалюминий хлорид)	ТУ 2163-069-00205067-2007	
Алюмокалиевые квасцы	ГОСТ 15028-77	
Аминаты различных марок		
Аммоний азотнокислый (аммиачная селитра)	ГОСТ 2-85	
Аммоний серноокислый (сульфат аммония)	ГОСТ 3769-78	
Аммоний фтористый кислый (аммоний фторид бифторид)	ГОСТ 9546-75 изм. 1	 
Аммоний хлористый (хлорид аммония)	ГОСТ 2210-73	
Анионит АВ 17-8	ГОСТ 20301-74 с изм. 1-5	
Антинакипин СК-110, СК-110А	ТУ 245830-33912561-97	
Ацетон, в/с	ГОСТ 2768-84 изм 1,2	 
Барий серноокислый (сульфат бария)	ГОСТ 11380-74	

Наименование	ГОСТ, ТУ	Знак опасности
Барий хлористый	импорт.	
Борная кислота	ГОСТ 18704-78, импорт.	
Вазелин	ЛСР-005886/08-230708	
Вещество вспомогательное марок ОП-10, ОП-7	ГОСТ 8433-81	
Воск	ГОСТ 21179-2000	
Гербициды различных марок		
Гидразин-гидрат	импорт.	
Гидроантрацит-А различных фракций	ГОСТ Р 51641-2000, ГОСТ 51232-98	
Гидрохинон (1,4-дигидроксibenзол)	ГОСТ 19627-74 с изм. № 1-3	
Глет свинцовый Г-2	ГОСТ 5539-73, импорт	
Глицерин	импорт.	
Графит	ГОСТ 5279-74	
Декстрин кукурузный		
Дибutilфталат	ГОСТ 8728-88 с изм. 1	
Диоктилфталат		
Дипроксамин-157	ТУ 6-14-614-76	
Дихлорэтан	ГОСТ 1942-86 с изм 1	 
Диэтиленгликоль	ГОСТ 10136-77	
Добавки ЛБ-1У, ЛБ-2У, ЛБ-3У, ЛБ-4У, ЛБ-5У	ТУ 5745-003-97945397-2008	
Желатин пищевой	ГОСТ 11293-89	
Железный купорос (сульфат железа, железо серноокисное)	ГОСТ 6981-94	
Железо хлорное	ТУ 6-00-5763450-129-91, импорт.	
Железо хлорное техническое (раствор)	ТУ У 24.1-05444552-045:2005	
Жидкое стекло натриевоe	ГОСТ 13078-81	
Жидкость ПФМС-4	ГОСТ 15866-70	
Известь хлорная	ГОСТ 1692-85	
Изопропиловый спирт абсолютированный (изопропанол)	ГОСТ 9805-84	
Ингибитор солеотложений ИОМС-1	ТУ 2297-001-540-11141-01	
Калий азотнокислый (калиевая селитра, нитрат калия)	ГОСТ 19790-74	
Калий гидроокись, в/с (едкий калий)	ГОСТ 9285-78	
Калий двухромовокислый (калий бихромат)	ГОСТ 2652-78 с изм. 1, 2, 3	 
Калий марганцевокислый (калий перманганат)	импорт.	 
Калий хлористый	ГОСТ 4568-95	
Калий углекислый 1,5-вод. (поташ)	ГОСТ 10690-73	
Кальций гипохлорит нейтральный 45 %	импорт.	
Кальций хлористый б/вод. (гранулированный, порошок)	ГОСТ 450-77 с изм. 1-3	
Канифоль сосновая	ГОСТ 19113-84	
Керосин авиационный ТС-1	ГОСТ 10227-86	
Карбюризатор ДУ	ГОСТ 2407-83	
Катионит КУ-2-8 (Na-форма)	ТУ У 24.1-00203826-042:2009, импорт.	
Катионит КУ-2-8 (H-форма)	ГОСТ 20298-74 с изм.1-5	
Клей казеиновый	ГОСТ 3056-90	
Клей мездровый	ГОСТ 3252-80	
Каптакс		
Коллодий		
Крахмал картофельный		
Ксилол нефтяной	ГОСТ 9410-78	
Ксилол-орто	ТУ 38.101254-72	

Наименование	ГОСТ, ТУ	Знак опасности
Лабомид марок 203, 102, М	ТУ 2129-132-10968286-2001	
Масло вазелиновое	ГОСТ 3164-78	
Масло вакуумное различных марок		
Масло касторовое	импорт.	
Медный купорос (сульфат меди, медь серноокислая)	ГОСТ 19347-99	
Метилен хлористый	ТУ 2412-426-05763441-2004	
Моноэтаноламин	ТУ 2423-159-00203335-2004	
Мочевина (карбамид)	ГОСТ 2081-2010	
Натрий азотистокислый, сорт 1 (нитрит натрия)	ГОСТ 19906-74	
Натрий азотнокислый, марка Б (нитрат натрия)	ГОСТ ГОСТ 828-77	
Натрий гексаметафосфат (полифосфат натрия)	импорт.	
Натрий гидроокись чешуируванная (сода каустическая, едкий натр)	СТО 00203312-017-2011 изм.1 импорт	
Натрий гидроокись гранулированная (сода каустическая, едкий натр)	СТО 00203275-206-2007 с изм. 1	
Натрий дитионит	импорт.	
Натр едкий марки РД (раствор)	ГОСТ 2263-79 с изм. 1,2	
Натрий гипохлорит марка А	ГОСТ 11086-76, ТУ 6-01-29-93, изм 1,2,3	
Натрий двухромовокислый (натрий бихромат)	ГОСТ 3651-78 изм.1,2,3	
Натрий кремнефтористый (натрий фторсиликат)	ТУ 113-08-587-87	
Натрий перекись (пероксид натрия)	ТУ 6-16-124-93	
Натрий сернистый	ГОСТ 596-89	
Натрий серноватистокислый (натрий тиосульфат)	ГОСТ 244-76	
Натрий сернокислый (сульфат натрия)	ГОСТ 6318-77	
Натрий сернистокислый б/вод. (сульфит натрия)	ТУ 113-08-05808111-24-92 изм.1,2	
Натрий сернистокислый пиро (натрий метабисульфит)	импорт.	
Натрий тетраборнокислый 10-вод. (бура 10-водная)	импорт.	
Натрий тетраборнокислый 5-вод. (бура 5-водная)	импорт.	
Натрий тетраборнокислый б/вод (бура)	импорт.	
Натрий триполифосфат	ГОСТ 13493-86 с изм. 1, 2, 3	
Натрий углекислый кислый (сода пищевая)	ГОСТ 2156-76	
Натрий формиат (натрий муравьинокислый)	импорт.	
Неонолы различных марок Т	У 2483-077-05766801-98	
Нефрас 80/120 (бензин Калоша, БР-1)	ТУ 38.401-67-108-92	
Нефрас 50/170	ГОСТ 8505-80	
Нитрилотриметилфосфоновая кислота (НТФ-кислота)	импорт.	
Оксиэтилендифосфоновая кислота (ОЭДФ-кислота)	ТУ 2439-363-05763441-2002, импорт.	
Олеиновая кислота, марка Б-115	ТУ 9145-172-4731297-94	
Отвердитель ПЭПА (отвердитель полиэтиленполиамин)	ТУ 2413-214-00203312-2002 с изм 1-5	
Параформ С (параформальдегид)	ТУ 6-09-141-03-89	
Парафин марок Т-1, Т-2, П-2		
Паста ГОИ	ТУ 6-09-988-75	
Петролейный эфир 40-70	СТП ТУ СОМР 1-070-08	
Петролейный эфир 70-100	ГОСТ 11992-66	
Перхлорэтилен (тетрахлорэтилен)	импорт.	

Наименование	ГОСТ, ТУ	Знак опасности
Перекись водорода (мед) 36...38 %	ГОСТ 177-88	
Перекись водорода м.Б 35...40 %	ОСТ 301-02-205-99 с изм. 1	
Песок кварцевый различных фракций	ТУ 571726-002-45588031-01 с изм. 1	
Поглотитель химический известковый ХП-И	ГОСТ 6755-88	
Паста водочувствительная Владыкина	ТУ 2642-001-52791577-2002	
Паста бензочувствительная Владыкина	ТУ 2642-001-53127676-2002	
Паста водочувствительная Mc Cabe	импорт.	
Паста бензочувствительная Kolor Kut	импорт.	
Паста водочувствительная Kolor Kut	импорт.	
Паста водочувствительная ГЛЮК	ТУ 2642-005-16943778-00	
Полиакриламид различных марок	ТУ 6-02-00209912-41-05	
Полиакриламид-гель аммиачный	ТУ 2216-014-55373366-2007	
Поливиниловый спирт (ПВС-16/1)	ТУ 64-5-51-79 с изм.1, 2	
Полиметилсилоксановая жидкость (ПМС) различных марок	ГОСТ 13032-77 с изм. 1-3	
Пропиленгликоль-1,2	импорт.	
Растворитель 646	ГОСТ 18188-72	
Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74	
Растворитель Р-5	ГОСТ 7827-74	
Рофамин Т	импорт.	
Сера	ГОСТ 127.4-93	
Скипидар без пинена	ТУ 13-0279856-74-87	
Скипидар живичный	ГОСТ 1571-82	
Смазка вакуумная	ТУ 38.401-58-172-96	
Серная кислота аккумуляторная	ГОСТ 667-73	
Серная кислота техническая	ГОСТ 2184-77 с изм. 1-4	
Силикагель КСКГ	ГОСТ 3956-76 с изм. 1-3	
Силикагель КСМГ	ГОСТ 3956-76 с изм. 1-3, импорт.	
Силикагель-индикатор	импорт., ГОСТ 8984-75 изм.1-3	
Смола эпоксидная ЭД-16, ЭД-20, ЭД-22	ГОСТ 10587-84	
Сода кальцинированная (натрий углекислый, карбонат натрия)	ГОСТ 5100-85	
Соль Мажеф	ТУ 6-09-02-570-2002	
Соль поваренная (пищ) помол №1,2,3	ГОСТ Р 51574-2000	
Соль поваренная (пищ) Экстра		
Соль таблетированная AXAL PRO Tabs	импорт. (Германия)	
Соляная кислота ингибированна	ТУ 2122-205-00203312-2000 изм. 1-4	
Соляная кислота синтетическая марки А	ГОСТ 857-95	
Стеариновая кислота Т-32	ГОСТ 6484-96	
Сульфаминовая кислота	импорт.	
Сульфонол водный р-р (алкилбензолсульфонат натрия)	ТУ 2481-008-14331137-2010	
Сульфонол-порошок	ТУ 2481-135-07510508-2007	
Сульфоуголь	импорт., ТУ 2162-001-79906011-2008 ТУ 2162-001-00279870-2006	
Сургуч	ТУ 2455-017-00279893-2001	
Тальк молотый	ТУ 5727-003-49439345-2007	
Тиомочевина	импорт.	
Толуол	ГОСТ 14710-78	

Наименование	ГОСТ, ТУ	Знак опасности
Тормозная жидкость ДОТ-3, ДОТ-4	ТУ 2451-004-36732629-99	
Тосол А-40, А-65	ТУ 2422-001-79678426-2006, ТУ 2422-001-76668516-2005, ТУ 2422-006-36732629-99	
Трибромметан (бромформ)	ГОСТ 5851-75	
Трилон Б (Этилендиаминтетрауксусной кислоты динатриевая соль)	импорт.	
Трилон Б (Этилендиаминтетрауксусной кислоты тетранатриевая соль)	импорт.	
Тринатрийфосфат (натрий фосфорнокислый трехзамещенный)	импорт.	
Трихлорэтилен	ГОСТ 9976-94, импорт	
Триэтаноламин	ТУ 2423-005-78722668-2010	
Триэтиленгликоль	ТУ 6-01-5-88	
Уайт-спирит (нефрас С4)	ТУ 0251-003-48692390-2006	
Уголь активный древесный дробленый БАУ-А	2162-001-72198841-2006	
Уголь активный осветляющий ОУ-А	ГОСТ 4453-74	
Уголь активный марки АГ-3	ГОСТ 20464-75	
Уксусная кислота синтетическая	ГОСТ 19814-74, изм. 1, 2	
Уротропин (Гексаметилентетрамин)	ГОСТ 1381-73 С ИЗМ.1-6	
Флуоресцеин натрия (Уранин А)	импорт.	
Флокулянты Праестол различных марок	ТУ 2216-001-40910172-98	
Формалин	ГОСТ 1625-89	
Фосфорная кислота 85% (ортофосфорная кислота)	импорт.	
Фтористоводородная кислота	ГОСТ 10484-78	
Фурфуриловый спирт	импорт.	
Хладоны различных марок		
Хлорамин-Б	импорт.	
Хрома (VI) оксид марка А, Б, В чешуйчатый	ГОСТ 2548-77	
Цеолит NaX	ТУ 2163-077-25766575-99 с изм. 1-6	
Цеолит NaA-У	ТУ 2163-003-15285215-2006 с изм. 1-3	
Цеолит NaX-K	ТУ 2163-009-05-766557-2000	
Цинк окись (белила цинковые)	ГОСТ 202-76	
Цинк порошок, гран.	ГОСТ 12601-76	
Цинк фосфорнокислый 1-зам. (цинка монофосфат)	импорт.	
Цинк хлористый	импорт.	
Цинковый комплекс ОЭДФ	ТУ 2638-021-17965829-09	
Щавелевая кислота	импорт.	
Электролит калиево-литиевый щелочной твердый	ТУ 6-09-5229-85	
Электролит калиево-литиевый щелочной жидкий	ТУ 2133-001-54979977-2004	
Электролит кислотный для аккумуляторов	ТУ 2121-001-75228324-2006	
Этилацетат	ГОСТ 8981-78 с изм. 1-4	
Этиленгликоль	ГОСТ 19710-83	

1.11. | ГАЗЫ И ГАЗОВЫЕ СМЕСИ



■ 1.11.1. ОСОБО ЧИСТЫЕ ГАЗЫ



Особо чистые газы применяются во многих отраслях промышленности, а минимальное содержание примесей позволяет использовать эти газы также в точной аналитике и биотехнологиях.

Особо чистые газы поставляются в баллонах из углеродистой стали объемом 40 литров (ГОСТ 949-73).

Наименование	Марка	Содержание основного газа
Азот	Сорт 1	99,996 %
	Сорт 2	99,999 %
Аргон	Высокой чистоты	99,998 %
Водород	Марка А	99,99999 %
Гелий спектральной чистоты	Марка 55	99,999 %
	Марка 60	99,9999 %
Кислород	Марка 3,5	99,95 %
Метан		99,9 %

■ 1.11.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ

Технические газы поставляются в баллонах из углеродистой стали объемом 5, 10 и 40 литров (ГОСТ 949-73).

Наименование	ГОСТ, ТУ
Азот (99,5 %)	ГОСТ 9293-74
Аргон (99,993 %)	ГОСТ 10157-79
Ацетилен (марка А 98,8 %)	ГОСТ 5457-75
Ацетилен (марка Б 99,5 %)	ГОСТ 5457-75
Водород (99,99 %)	ГОСТ 3022
Гелий (Марка А 99,995 %)	ТУ 51-940-80
Гелий (Марка Б 99,99 %)	ТУ 51-940-80
Углекислота в/с (99,8 %)	ГОСТ 8050-85
Воздух (99,5 %)	ГОСТ 24484-80
Кислород (99,7 %)	ГОСТ 5583-78

! Технические и чистые газы могут быть заправлены как в новые, так и в переосвидетельствованные баллоны (в зависимости от требований заказчика), а также поставляться в обменной таре.

■ 1.11.3. ПОВЕРОЧНЫЕ ГАЗОВЫЕ СМЕСИ (ПГС)Ы

Применяются для калибровки, поверки газоаналитических приборов, контроля точности результатов измерений, выполняемых с помощью газовой хроматографии, масс-спектрологии. Мы можем предложить ПГС трех уровней точности – нулевой, первой и второй.

Поставляются следующие основные виды поверочных газовых смесей:

- бинарные (двухкомпонентные) смеси
- многокомпонентные смеси с содержанием сероводорода, этил- и метилмеркаптана в азоте и гелии
- имитаторы природного газа
- синтетический сжатый воздух
- смеси для хроматографического анализа трансформаторного масла
- сварочные смеси

Кроме того, поставляются поверочные газовые смеси, содержащие от двух до двух десятков различных газов и изготавливаются под заказ в зависимости от ваших требований.

■ 1.11.4. БИНАРНЫЕ СМЕСИ

	Азот	Аргон	Воздух	Гелий	Водород
Азот	+	+	+	+	+
Аммиак	+				
Ацетилен	+	+			
Водород	+		+	+	
Винилхорид			+		
Двуокись серы	+			+	
Кислород		+	+	+	+
Метан	+	+		+	
Моноокись азота	+	+	+		
Окись азота					
Окись углерода	+	+	+		
Пропан	+	+	+	+	
Сероводород	+		+		
Углекислый газ	+				
Хлороводород	+				
Этилен			+	+	
Н-бутан+изобутан				+	
Н-пентан+изопентан				+	

В таблице представлены наиболее востребованные бинарные газовые смеси.

Существуют баллоны для смесей следующих объемов: 4, 10, 40 литров. Газовые смеси поставляются в баллонах из алюминия: производства России (ГОСТ 949-73), а также Luxfer, Германия; из углеродистой или легированной стали (ГОСТ 949-73), нержавеющей стали (ТУ 14-ЗР-08-94). Баллоны укомплектованы мембранными запорными вентилями из латуни или нержавеющей стали.

■ 1.11.5. СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ. РЕДУКТОРЫ ДЛЯ 40-ЛИТРОВЫХ БАЛЛОНОВ



БПО 5-3

Использование газов и поверочных газовых смесей невозможно без применения сопутствующих устройств для выпуска содержимого газовых баллонов, а также регулировки и измерения расхода газов.

Представляем Вашему вниманию редукторы для 40-литровых баллонов:

Газ	Модель редуктора
Азот	БАЗО 50-4, БАЗО 50-5Мг
Аргон	БАРО 50-4, БАРО 50-5Мг, АР-40-КР-1
Ацетилен	БАО 5-4, БАО 5Мг
Гелий	БГО 50-4, БГО-5Мг
Кислород	БКО 50-4, БКО-50Мг, РК-70
Пропан	БПО 5Мг, БПО 5-4
Углекислый газ	БУО-5-4, БУО-5Мг
Воздух	БВО 80-4, РВ-90

1.12. | ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ



Мы предлагаем свыше 200 наименований высококачественных питательных сред для санитарной и клинической микробиологии, для контроля микробной загрязненности лекарственных сред, а также готовых к применению стерильных жидких и плотных питательных сред.

Все питательные среды поставляются в современной герметичной упаковке. На каждую партию выдается комплект документов о ее соответствии требованиям нормативно-технической документации, утвержденной Минздравом РФ.

В каталоге представлен дополнительный перечень питательных сред для микробиологического контроля продовольственного сырья и пищевых продуктов, например, среды для определения дрожжей и плесневых грибов, питательные среды для молочной промышленности. Данные среды разрешены к применению в пищевой промышленности, что подтверждается санитарно-эпидемиологическими заключениями Минздрава РФ.

Также у нас есть возможность поставлять качественные импортные питательные среды производства HiMedia (Индия) и Merck (Германия). Это более 2000 наименований с достаточно большими сроками годности – от 3 до 5 лет.

■ ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД

Название	Фасовки	Срок поставки	Форма выпуска
ООО «НПЦ «БиоКомпас-С»	0,1 и 0,5 кг	20 дней	Сухие питательные среды
ФГУН ГНЦ ПМБ, п. Оболенск	0,25 кг (0,2 и 0,4 л для готовых)	20-30 дней	Сухие и жидкие (готовые) питательные среды
ЗАО «НИЦФ»	0,1; 0,25 и 0,5 кг	30 дней	Сухие и жидкие (готовые) питательные среды
НПО «Микроген», г.Махачкала	0,2 и 0,4 кг	30 дней	Сухие питательные среды
«HiMedia» Индия	0,5 кг	40-60 дней	Сухие питательные среды
Merck, Германия	0,5 кг	30-60 дней	Сухие питательные среды

Здесь представлен далеко не полный перечень предлагаемых нами питательных сред. Мы с удовольствием ответим на все Ваши вопросы и рассмотрим все Ваши предложения.

Питательные основы, среды общего назначения

Наименование	Ед. изм.	Фасовка
Агар ГРМ	кг	0,25
Агар питательный для культивирования микроорганизмов	кг	0,1; 0,5
Бульон питательный для культивирования микроорганизмов	кг	0,1; 0,5
Гидролизат рыбной муки панкреатический	кг	0,2
Калий теллурит, 2 % р-р	ампула	5 мл
Пептон мясной ферментативный	кг	0,1
Плазма кроличья цитратная сухая	коробка	10 x 1 мл
Среда для определения КМАФАнМ	кг	0,05; 0,1; 0,5
Экстракт пекарных дрожжей	кг	0,2
Желчь крупного рогатого скота	кг	0,1
Гидролизат казина панкреатический (ПГК)	кг	0,1; 0,2; 0,25
Гидролизат казина солянокислотный (СГК)	кг	0,25

Среды для воздушно-капельных инфекций

Коринебакагар (без теллурита калия)	кг	0,25
Коринетоксагар	кг	0,25
Среда Пизу для идентификации коринебактерий	кг	0,25
Бердетелагар (сухая питательная среда для выделения и культивирования коклюшного микроба)	кг	0,25

Среды для выделения и культивирования кокков

Агар Байрд-Паркера (арбитражная среда)	кг	0,05
Агар ГНК (гонококковая среда)	кг	0,25
Бульон солевой для накопления стафилококков	кг	0,1; 0,5; 1,0
Менингоагар	кг	0,25
Энтерококкагар	кг	0,25
Агар солевой	кг	0,1; 0,5; 1,0
Молочно-солевой агар	кг	0,1; 0,5

Наименование	Ед. изм.	Фасовка
Жидкие питательные среды		
Агар мясо-пептонный	л	0,40
Агар Хоттингера	л	0,40
Бульон мясо-пептонный	л	0,40
Бульон Сабуро	л	0,40
Бульон Хоттингера	л	0,40
Среда Блаурока	л	0,40
Среда 199	флакон	0,45
Перевар Хоттингера	л	0,2 ... 0,4
Агар Сабуро	л	0,2 ... 0,4

Среды для определения анаэробных бактерий

Среда железосульфитная вязкая (0,15 % агара) ЖСС-1	кг	0,1; 0,5
Среда железосульфитная плотная (1,5 % агара) ЖСС-2	кг	0,1; 0,5
Среда Ласса (лактатно-ацетатная для селективного учета споровых анаэробов)	кг	0,1; 0,5
Среда СДА для определения количества споровых анаэробных микроорганизмов в молочных продуктах	кг	0,1; 0,5

Среды для дрожжеподобных грибов и бактерий

Агар Сабуро	кг	0,1; 0,5
Агар сывороточный БФ	кг	0,1; 0,5
Агар фенилаланиновый	кг	0,1; 0,5
Среда Чапека	кг	0,1; 0,5
Бульон Сабуро	кг	0,1; 0,5

Среды для выращивания бифидобактерий, молочнокислых и пропионовокислых бактерий

Бифидум-среда	кг	0,25
Лактобакагар	кг	0,25
Препарат ИНТЕСТ	флакон	1,00
Препарат Мастоприм	кг	0,10
Препарат СКИВ	флакон	1,00
Среда ГМК-1 (кукурузно-лактозная)	кг	0,1; 0,5; 0,05
Среда ГМК-2 (кукурузно-лактозная)	кг	0,1; 0,5; 0,05
Среда ГМК-3 (стимулятор роста бифидобактерий)	кг	0,1; 0,5; 1,0
Среда ГМС (гидролизатно-молочная)	кг	0,1; 0,5; 0,05
Среда типа М 17 для определения термофильных стрептококков	кг	0,05; 0,1; 0,5
Среда типа MRS (агаризованная) для определения молочнокислых микроорганизмов	кг	0,06; 0,5
Сычужный порошок	1 комплект	на 20 серий анализов

Среды для возбудителей особо опасных инфекций

FT агар (туляремийная среда)	кг	0,295
Агар щелочной (холера)	кг	0,40
Бруцеллагар	кг	0,25
Легионелбакагар	кг	0,20
Пептон основной сухой	кг	0,25
Среда для выделения и культивирования сибироязвенного микроба	кг	0,25
ЧПС (чумная среда)	кг	0,25

Среды для санитарно-микробиологического анализа воды

Среда глюкозо-пептонная без индикатора	кг	0,1, 0,5
Среда глюкозо-пептонная с индикатором	кг	0,1, 0,5
Среда лактозо-пептонная без индикатора	кг	0,1, 0,5
Среда лактозо-пептонная с индикатором	кг	0,1, 0,5

Среды для контроля микробной загрязненности и стерильности лекарств

Наименование	Ед. изм.	Фасовка
Среда № 1 питательная для выращивания бактерий	кг	0,25
Среда № 2 (Сабуро) питательная	кг	0,25
Среда № 3 питательная для обогащения энтеробактерий	кг	0,25
Среда № 6 питательная для определения ферментации глюкозы	кг	0,25
Среда № 7 питательная для опред. восстановления нитратов в нитриты	кг	0,25
Среда № 8 питательная для выращив. синегнойной палочки и стафилококка	кг	0,25
Среда № 9 питательная для выделения пигмента пиоцианина	кг	0,25
Среда №10 питательная для идентификации стафилококка	кг	0,25
Среда №11 (лактозный бульон)	кг	0,25
Среда №13 (трехсахарный агар)	кг	0,25
Среда №14 (цитратный агар Симмонса)	кг	0,25
Среда АГВ для определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам	кг	0,25
Среда тиогликолевая для определения стерильности	кг	0,25

Среды для энтеробактерий

Агар (среда Эндо для выделения энтеробактерий)	кг	0,05; 0,1; 0,5
Агар SS	кг	0,25
Агар ацетатный	кг	0,1; 0,5
Агар висмут-сульфит-ГРМ агар для выделения сальмонелл (BCA)	кг	0,25
Агар железо-глюкозо-лактозный (двухслойный, типа Олькеницкого) для идентификации энтеробактерий	кг	0,1; 0,5
Агар солевой полимиксиновый с 2.3.5 ТТХ	кг	0,1; 0,5
Агар Эндо-ГРМ	кг	0,25
Бульон SDS	кг	0,25
Сухая питательная среда Кларка	кг	0,1; 0,5
Кампилобакагар	кг	0,25
Селенитовый бульон (среда Лейфсона селенитовая для накопления сальмонелл)	кг	0,1; 0,5
Среда азидная	кг	0,1; 0,5
Среда Гисса с индикатором ВР и дульцитом	кг	0,1; 0,5
Среда Гисса с индикатором ВР и мальтозой	кг	0,1; 0,5
Среда Гисса с индикатором ВР и маннозой	кг	0,1; 0,5
Среда Гисса с индикатором ВР и ксилитом	кг	0,1; 0,5
Среда Гисса с индикатором ВР и инозитом	кг	0,1; 0,5
Среда Гисса с индикатором ВР и рамнозой	кг	0,1; 0,5
Среда Гисса с индикатором ВР и раффинозой	кг	0,1; 0,5
Среда Гисса с индикатором ВР и арабинозой	кг	0,1; 0,5
Среда Гисса с индикатором ВР и галактозой	кг	0,1; 0,5
Среда Гисса с углеводами	кг	0,1; 0,5
Среда Кесслера	кг	0,05; 0,1; 0,5
Среда Кларка (глюкозофосфатный бульон)	кг	0,1; 0,5
Среда Клигlera	кг	0,1; 0,5
Среда Клигlera-ГРМ для идентификации энтеробактерий	кг	0,25
Среда Кода для выделения и дифференциации энтеробактерий	кг	0,1; 0,5
Среда Левина (Агар с эозин-метиленовым синим)	кг	0,1; 0,5
Среда магниевая (с хлоридом магния)	кг	0,1; 0,5; 1,0
Среда Олькеницкого	кг	0,1; 0,5
Среда Плоскирева	кг	0,1; 0,5
Среда полимиксиновая для энтерококков	кг	0,1; 0,5
Среда Ресселя для первичной идентификации энтеробактерий	кг	0,10
Среда Симмонса	кг	0,1; 0,5; 1,0
Среда типа SIM-агара с реактивом Эрлиха	кг	0,10

1.13. | БИОХИМИЯ



Биохимические реактивы используются в санитарно-эпидемиологических лабораториях, в клинической диагностике, в области судебно-медицинской экспертизы, в научно-исследовательских и аналитических лабораториях. Ниже представлены основные группы биохимических реактивов.

Красители для гистологи и цитологии



Используются для окрашивания гистологического и цитологического материала, что делает возможным его последующее изучение под микроскопом.

Мы рады предложить Вашему вниманию широкий ряд красителей известных российских и зарубежных производителей, таких как «Синтакон», «Минимед», НИЦФ, НИИЭМ им. Пастера, «ЭКОлаб», «БиоВитрум», «HiMedia» и другие.

Сыворотки, диагностикумы, аллергены



Иммунные диагностические препараты, содержащие известные антитела (сыворотки) или антигены (диагностикумы).

Используются для определения родовой, видовой и типовой принадлежности микроорганизма. Очень обширная группа препаратов, которые применяются повсеместно в различных микробиологических и иммунологических лабораториях.

У нас Вы можете заказать продукцию таких известных предприятий по производству бактериальных препаратов, как СпбНИИВС, «Биомед им. Мечникова», НПО «Микроген», НИИЭМ имени Пастера, НИИ Габричевского, Институт Грипп ППДП, НИЦФ, РосНИПЧИ Микроб, Противочумных институтов, Курская биофабрика и другие.

Клиническая биохимия



Это раздел клинической лабораторной диагностики, основными целями которого являются количественное и качественное определение биохимических показателей в биологических жидкостях организма, изучение характера изменений этих показателей при патологии и ряде физиологических состояний, а также разработка методов их определения. Мы предлагаем Вам продукцию «Lachema», «Витал», «Агат-мед», «Ольвекс», «ЭКОлаб».

ИФА-наборы



Иммуноферментный анализ (сокращённо ИФА) - лабораторный иммунологический метод качественного или количественного определения различных соединений, макромолекул, вирусов и т.д., в основе которого лежит специфическая реакция антиген-антитело.

Метод ИФА обладает высокой чувствительностью и специфичностью, которая в настоящее время составляет более 90 %. ИФА тест-системы отличаются удобством в работе, быстротой, объективностью за счёт автоматизации учета результатов, возможности исследования иммуноглобулинов различных классов (что важно для ранней диагностики заболеваний и их прогноза) в настоящее время является одним из основных методов лабораторной диагностики.

Ведущие производители данных наборов - «Вектор-Бест», «Алкор-Био», НИИЭм им. Пастера

Наборы и тест-системы для выделения и анализа ДНК, РНК и ПЦР-диагностики



Тест-системы, реактивы и наборы предназначенные для выявления и анализа генетического материала. С помощью анализа ДНК, РНК и ПЦР-диагностики определяют наследственные болезни и предрасположенность к ним; инфекционные заболевания практически со 100%-ой точностью, а так же позволяют проводить судебно-медицинские исследования.

В нашем ассортименте Вы найдёте продукцию «PanGeas», «ДНК-технологии», «Силекс» и других производителей.

Экспресс-тесты и тест-полоски для выявления наркотических веществ



Иммунохроматографические *in vitro* тесты дают качественный результат для визуальной оценки факта употребления наркотических или психотропных веществ, без применения дополнительного оборудования. Материалом для исследования, как правило, являются слюна и моча, однако есть специальные тесты для выявления наркотических веществ в других субстратах: в порошках, таблетках, растительном сырье, смывах (с рук, с одежды, с любых поверхностей). Данная продукция позволяет проводить как индивидуальное, разовое тестирование, так и массовые скрининговые исследования. Рекомендуем Вам тесты таких производителей, как «МедЭкспрессДиагностика», «Наркостоп», «Narcocheck».

Тест-полоски для клинической биохимии



Важное направление в экспресс-диагностике биохимических показателей крови, мочи и других биологических жидкостей. Тест-полоски не требуют использования дополнительно специальной аппаратуры, что делает анализ достаточно простым и удобным. Тест-полоски, как и обычные биохимические реактивы, имеют широкий спектр применения в клинической диагностике. Наиболее известными производителями в данном направлении являются «Лахема», «Биосенсор», «Биоскан», «Урискан», «Ассу-Check», «ХайМедиа» и ряд других компаний.

Диски с антибиотиками для идентификации микроорганизмов



Применяют для определения чувствительности выделенных культур микробов к антибиотикам. Содержат антибиотики в концентрации, обеспечивающей задержку роста тест-микроба. Использование дисков с антибиотиками предполагает достаточную квалификацию персонала и внутрилабораторный контроль качества. Существует более 200 наименований дисков с различными антибиотиками. Основными производителями дисков являются: НИИЭМ имени Пастера, ЗАО «НИЦФ», HiMedia. Поставляются во флаконах по 100 шт, либо в катриджах (HiMedia).

Биохимические реактивы производства Panreac (Испания)



Новая линия продуктов компании «Panreac» для исследовательских и аналитических работ в области молекулярной биологии, протеомики, биохимии, генетики и некоторых других. Здесь есть всё необходимое для анализа белков и нуклеиновых кислот, стационарные фазы для проведения электрофоретических разделений, различные компоненты культуральных сред, детергенты и буферы для биологических исследований.

Наборы химреактивов для ВСЭ



Данные наборы позволяют проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продукции животного и растительного происхождения.

Наборы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом ветеринарной санитарии гигиены и экологии по заказу Департамента ветеринарии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Наборы, по Вашему желанию, могут быть укомплектованы на 100 или на 1000 определений.

- Набор химреактивов для ВСЭ мяса
- Набор химреактивов для ВСЭ молока и молочных продуктов
- Набор химреактивов для ВСЭ микроскопии мазков
- Набор химреактивов для ВСЭ рыбы
- Набор химреактивов для ВСЭ жиров
- Набор химреактивов для ВСЭ мёда
- Набор химреактивов для ВСЭ растительных масел и рассола солений
- Набор химреактивов для определения нитратов в продуктах и кормах растительного происхождения.

Это далеко не полный список биохимических реактивов, которые мы можем поставить. Будем рады ответить на Ваши запросы и помочь в выборе необходимых реактивов и других расходных материалов.

1.14. | СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



■ 1.14.1. ЗАЩИТА РУК

Химическая устойчивость материалов перчаток

Латекс	Превосходная гибкость и сопротивляемость на разрыв. Устойчивость к кислотам, щелочам, солям, спиртам, кетонам. Необходимо избегать контакта с маслами, смазочными материалами, растворителями на минеральной основе.
Нитрил	Высокая степень защиты от трения и прорывов. Высокая стойкость к маслам, нефти, грязи, животным жирам, алифатическим растворителям. Необходимо избегать контакта с растворителями, содержащими кетоны, кислоты, и органическими соединениями, содержащими азот.
Неопрен	Многоцелевая химическая защита: кислоты до 100 %, щелочи, алифатические растворители. Устойчив к воздействию солнечного света и озона. Необходимо избегать контакта с ароматическими/хлорированными минеральными растворителями.
Поливинилхлорид (ПВХ)	Хорошая защита против кислот, алифатических водных и химических растворов, масла. Неустойчивы к кетонам. На морозе могут трескаться.
Текстиль	Трикотаж, хлопок, смесовые ткани. Защищают от механических воздействий, грязи и пыли, предотвращают истирание кожи рук.

Химическая устойчивость материалов перчаток

	Назначение	Материал
 <p>«Капкан»</p>	Защита от механических воздействий	Трикотаж с ПВХ-покрытием или без, х/б с ПВХ-покрытием или без, брезент, кожа, различная комбинация материалов.
 <p>«Опал 300»</p>	Защита от механических воздействий, устойчивые к маслам и нефтепродуктам	Трикотажная, хлопковая или нейлоновая основа, покрытие — нитрил или ПВХ. Покрытие может быть полным или частичным (ладонь).
 <p>«Хаски»</p>	Защита от механических воздействий при пониженных температурах	Мех, кожа, трикотаж, шерсть т.д. Могут быть с покрытием или без.
 <p>«Стандарт»</p>	Защита от механических воздействий при повышенных температурах	Кожаный спилок, кожа, брезент, различная комбинация этих материалов.

	Назначение	Материал
 «Neox»	Защита от химических воздействий	Латекс, нитрил, поливинилхлорид, винил, неопрен. Одноразовые или многократного использования.
	Медицинские перчатки.	Латекс, нитрил, винил, неопрен. Бывают стерильные/нестерильные, опудренные/неопудренные, текстурированные/гладкие, анатомические/универсальной формы.
	Хозяйственного назначения.	Латекс, нитрил, неопрен.
 «Kevlar»	Специального назначения (виброзащитные, диэлектрические, от порезов)	Кевлар.

Ведущие производители средств защиты рук: Ansell, RS, Nitras, Summitech, Deltalab, Mapa Professional, Blossom, ARCHDALE, АЗПИ

1.14.2. РЕСПИРАТОРЫ, ПОЛУМАСКИ И ПРОТИВОГАЗЫ

Противогазы и респираторы отечественного производства

Респираторы соответствуют требованиям ГОСТа 12.4.028-76

	Наименование	Описание
	Респиратор «Лепесток»	Одноразовый. Простой, но очень эффективный моноблочный респиратор. Защищает от пылей руд, угля, сухих смол, удобрений, полимеров, хлопка, стекловолокна.
	Респиратор серии «СПИРО»	Предназначен для защиты от мелко или средне дисперсных аэрозолей. Область применения — чугуно- и сталелитейное производство, машиностроение, судостроение, сельское хозяйство.
	Респираторы серий «Кама»	Предназначен для защиты от различных видов пыли: силикатной, металлургической, горнорудной, угольной, табачной, текстильной; порошкообразных удобрений, синтетических моющих веществ. В отличие от «Лепестка», респиратор КАМА готов к работе без дополнительных операций над ним. Очень легкий.
	Респираторы РПГ-67 (ДОТ 120)	Предназначен для защиты органов дыхания от вредных примесей при их концентрации в воздухе до 10 -15 норм ПДК (ГОСТ 12.4.004-74).

Наименование	Описание
 Респиратор РУ-60М. (ДОТ 75)	Защищает от воздействия вредных веществ, присутствующих в воздухе одновременно в виде паров, газов и аэрозолей (пыли, дыма, тумана). Рекомендуется использовать при повышенных концентрациях пыли в воздухе.
 Фильтрующие и промышленные противогазы: ППФМ-92, ПФМГ-96, ПФСГ-98 с масками ШМ, МАГ, ППМ-88.	Предназначены для защиты органов дыхания, зрения и лица рабочих различных отраслей промышленности и сельского хозяйства.
 «ПШ-2-20» Изолирующие шланговые противогазы: ПШ-1, ПШ-2-20, ИП-4М	Предназначены для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица от любых вредных примесей в воздухе независимо от их концентрации, а также в условиях недостатка кислорода в рабочей зоне
 Сменные фильтры к респираторам и противогазам (ДОТы 250, 320, 460, 600, 780)	подразделяются на противогазовые, обеспечивающие защиту от газов и паров, и комбинированные, обеспечивающие защиту от газов, паров и аэрозолей

Противогазы и респираторы импортного производства

Наименование	Описание
 Респираторы серии 3М	Используются для защиты от пылей, туманов и дыма, для дополнительной защиты от различных загрязняющих веществ в воздухе (модели: 8102, 9913, 9914, 9915, 9332).
 «Полумаска 3М 6000» Полумаски, полные маски 3М серии 6000, 7000.	Максимально возможный комфорт при ношении, безопасность, безупречная защита от воздействия вредных веществ. Имеют различные степени защиты органов дыхания.
 Сменные патроны к респираторам, полумаскам и полным маскам серии 3М	Предназначены для защиты от органических паров, кислых газов, аммиака, паров ртути, формальдегида...
 Респираторы и полумаски серии Sperian.	Качественные средства защиты органов дыхания различного уровня. Комфортные и экономичные респираторы, широкий спектр моделей

Также в нашем ассортименте:

- средства защиты глаз (очки, щитки)
- средства защиты кожи
- средства защиты органов слуха
- средства защиты от падения с высота
- спецодежда и обувь



■ ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ НАЗВАНИЙ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

1,2-диметилбензол	Ксилол-орто	Изопропанол	Изопропиловый спирт
1,2-диоксизтан	Этиленгликоль	Метилбензол	Толуол
1,2-Дихлорэтан	Дихлорэтан	Нитрил уксусной к-ты	Ацетонитрил
1,4-диметилбензол	Ксилол пара	Пентилацетат	Амилацетат
1-бутанол	Бутиловый спирт	Пимелинкетон	Циклогексанон
2-бутанон	Метилэтилкетон	Тетрахлорметан	Четыреххлористый углерод
2-метилпропанол	Изобутиловый спирт	Тетрахлорэтилен	Перхлорэтилен
2-пропанол	Изопропиловый спирт	Трихлорметан	Хлороформ
Амиловый эфир уксусной к-ты	Амилацетат	Цетан	Гексадекан
Бутиловый эфир уксусной к-ты	Бутилацетат	Этилен хлористый	Дихлорэтан
Диметилкетон	Ацетон	Этиловый эфир уксусной к-ты	Этилацетат
Дихлорметан	Метилен хлористый	Этилцеллозольв	Этоксизтанол
Изопентиловый спирт	Изоамиловый спирт		

■ ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ НАЗВАНИЙ СОЛЕЙ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ

Ацетат	CH_3COO^-	Уксуснокислый
Бензоат	$\text{C}_6\text{H}_5\text{COO}^-$	Бензойнокислый
Бикарбонат, Гидрокарбонат, Двууглекислый	HCO_3^-	Углекислый кислый
Бисульфат, Гидросульфат	HSO_4^-	Сернокислый кислый
Бихромат, Дихромат, Двухромовокислый	$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$	Хромовокислый кислый
Дитионат	$\text{S}_2\text{O}_7^{2-}$	Дитионовокислый
Гидросульфит	HSO_3^-	Сернистокислый кислый
Гипосульфит, Тиосульфат	$\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$	Серноватистокислый
Гипофосфит	H_2PO_2^-	Фосфорноватистокислый
Гипохлорит	ClO^-	Хлорноватистокислый
Дисульфат, Пиросульфат	$\text{S}_2\text{O}_7^{2-}$	Сернокислый пиро
Йодат	IO_3^-	Йодноватокислый
Йодид	I^-	Йодистый
Карбонат	CO_3^{2-}	Углекислый
Лактат	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{COO}^-$	Молочнокислый
Лаурилсульфат	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OSO}_3^-$	Додецилсульфат
Метабисульфит	$\text{S}_2\text{O}_5^{2-}$	Сернистокислый пиро
Метапериодат	IO_4^-	Йоднокислый
Нитрат, Селитра	NO_3^-	Азотнокислый
Нитрит	NO_2^-	Азотистокислый
Нитроферроцианид	$[\text{FeNO}(\text{CN})_5]^{2-}$	Нитропруссидный
Оксалат	$\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$	Щавелевокислый
Перманганат	MnO_4^-	Марганцевокислый
Персульфат	$\text{S}_2\text{O}_8^{2-}$	Надсернокислый
Перхлорат	ClO_4^-	Хлорнокислый
Роданид, Тиоцианид	SCN^-	Роданистый
Родизонат	$\text{C}_6\text{Na}_2\text{O}_6^-$	Родизоновокислый
Салицилат	$\text{HOOC}_6\text{H}_4\text{COO}^-$	Салициловокислый
Силикат	SiO_4^{2-}	Кремнекислый
Станат	SnO_3^{2-}	Оловяннокислый
Сульфат	SO_4^{2-}	Сернокислый
Сульфид	S^{2-}	Сернистый
Сульфит	SO_3^{2-}	Сернистокислый
Тартрат	$\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6^{2-}$	Виннокислый
Тетраборат	$\text{B}_4\text{O}_7^{2-}$	Тетраборнокислый
Формиат	HCOO^-	Муравьинокислый
Фосфат	PO_4^{3-}	Фосфорнокислый
Фталат	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{COO})_2^{2-}$	Фталевокислый
Фторид	F^-	Фтористый
Фторсиликат	SiF_6^{2-}	Кремнефтористый
Хлорат	ClO_3^-	Хлорноватокислый
Хлорит	ClO_2^-	Хлорноватистый
Хлорид	Cl^-	Хлористый
Хромат	CrO_4^{2-}	Хромовокислый
Цитрат	$\text{C}_3\text{H}_4\text{OH}(\text{COO})_3^{3-}$	Лимоннокислый

■ ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ НАЗВАНИЙ ИНДИКАТОРОВ

[4-(4-нитрофенилазо) резорцин]	Магнезон 1
1,2,3-тригидроксибензол	Пирогаллол
1,2,4-триацетоксибензол	Пирогаллол А
1,4-диоксиантрахинон	Хинизарин
1,8,8-триокси-1,2-азонафталин-3,3,6,6-тетрасульфо-кислоты тетранатриевая соль	Бериллон II
1-[[1-(1-окси-2-нафтил)азо]-2-нафтол-4-сульфо-кислота	Эриохром сине-черный Б (В)
2,4,5,7-тетраидофлуоресцеин	Йод эозин
2,4,6-тринитрофенол	Пикриновая кислота
2.2 дипиридил	Бипиридил 2,2
3,3-диметилфенолфталеин	Крезолфталеин-орто
4-Диметиламиноазобензол	Диметиловый желтый
5-метил-2-изо-пропилфенол	Тимол
N,N-диметил-п-фенилендиамин солянокислый	Диметил-п-фенилендиамин дигидрохлорид
N-нитрозо-N-фенилгидроксиламин аммонийная соль	Купферон
Азоамин гранатовый С	Нафтиламин-1
Альфа-динитрофенол	Динитрофенол 2,4
Альфа-нафтиламин	Нафтиламин-1
Альфа-нафтол	Нафтол-1
Ауринтрикарбоновой кислоты триаммонийная соль	Алюминон
Водный голубой	Анилиновый голубой водорастворимый
Генцианвиолет	Генциан фиолетовый
Диазоль синий с	Прочный синий Б соль
Диметиламиноазобензол-пара	Диметиловый желтый
Дитиооксамид	Рубеановодородная кислота
Дифенилтиокарбазон	Дитизон
Дициклогексаноноксалилдигидразон	Купризон
Дициклогексалиденоксалилодигидразид	Купризон
Индиго-5,5'-дисульфокислоты динатриевая соль	Индигокармин
Йодэозин динатриевая соль	Эритрозин Б
Калькон	Эриохром черный Т
Кальцеин	Флуорексон
Карбамоилмочевина	Биурет
Кислотный хром сине-черный	Хромовый темносиний
Кислотный хром темно-синий	Хромовый темносиний
Литмус	Лакмус
Метилвиолет	Метилловый фиолетовый
Метилловый голубой водорастворимый	Анилиновый голубой водорастворимый
Метилловый желтый	Диметиловый желтый
Метилловый синий	Водный голубой
Метилрот	Метилловый красный
Нафтол сине-черный	Амидо-черный 10 Б
Нафтол-бета	Нафтол-2
Неоторон	Арсеназо I
Нильского синего сульфат	Нильский синий А для микробиологических целей
O-дианизидин тетраазотированный хлорцинковая соль	Прочный синий Б соль
O-фенантролин гидрохлорид	Фенантролин солянокислый
Парарозанилин гидрохлорид	Парарозанилин солянокислый
Парафуксин кислотный	Парарозанилин солянокислый
Пиридилазонафтол	Пан индикатор
Пиридилазорезорцин	Пар индикатор
Плазмокоринт В	Хромовый темносиний
Плюмбон	Сульфарсазен
Реактив Ильинского	1-нитрозо-2-нафтол
Реактив Чугаева	Диметилглиоксим
Реактив Эрлиха	Диметиламинобензальдегид-пара
Резорциновый синий	Лакмоид
Розоловая кислота	Аурин
Судан желтый Ж	Судан Ж
Тетрабромфлуоресцеин калий-натриевая соль, водный	Эозин Ба
Тиазол желтый Б	Титановый желтый
Тимолфталеин комплексон	Тимолфталексон
Торин I	Торон-I
Уранин	Флуоресцеин-натрия
Уранон	Арсеназо I
Фенидон	1-фенилпиразалидон-3
Флуорексон	Кальцеин
Флуорексон динатриевая соль	Кальцеин - динатриевая соль
Флуоресцеин комплексон	Флуорексон

Хромоген черный	Эриохром черный Т
Эозин А, эозин-натрий водорастворимый	Эозин Н
Эозин-калий водорастворимый	Эозин К
Эриохром сине-черный R (P)	Эриохром черный Т

■ ТАБЛИЦА ТРИВИАЛЬНЫХ НАЗВАНИЙ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Аммиачная селитра	NH_4NO_3	Аммоний азотнокислый
Соль Мора	$\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	Аммоний железо (II) сернокислое 6-вод.
Железоаммонийные квасцы	$\text{FeNH}_4(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	Аммоний железо (III) сернокислое 12-вод.
Барит	BaSO_4	Барий сернокислый
Белая сажа	SiO_2	Кремний двуокись (синтетическая)
Белила свинцовые	$2\text{PbCO}_3 \cdot \text{Pb}(\text{OH})_2$	Свинец углекислый основной
Бензин «Калоша»	-	Нефрас 80/120
Бертолетова соль	KClO_3	Калий хлорноватокислый
Боксит	$\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Алюминий окись 2-вод.
Бромформ	CHBr_3	Трибромметан
Бура	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	Натрий тетраборнокислый 10-вод.
Бутилацетат	$\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$	Бутиловый эфир уксусной кислоты
Глауберова соль	$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	Натрий сернокислый 10-вод.
Глет свинцовый	PbO	Свинец (II) оксид
Глинозем	Al_2O_3	Алюминий окись б/вод.
Железный купорос	$\text{FeSO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$	Железо (II) сернокислое n-вод.
Железо сернокислое закисное	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	Железо (II) сернокислое 7-вод.
Железо сернокислое окисное	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$	Железо (III) сернокислое 9-вод.
Желтая кровяная соль	$\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	Калий железистосинеродистый 3-вод.
Известь гашеная	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	Кальций гидроксид
Известь негашеная	CaO	Кальций оксид
Известь хлорная	смесь: $\text{Ca}(\text{ClO}_2)_2, \text{CaCl}_2, \text{Ca}(\text{OH})_2$	смесь: Кальций хлорноватистый, Кальций хлорид, Кальций гидроксид
Калиевая селитра	KNO_3	Калий азотнокислый
Калий антимонилтарtrat	$\text{K}(\text{SbO})(\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6) \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$	Калий сурьяно виннокислый 0,5-вод.
Калий едкий	KOH	Калий гидроксид
Каломель	Hg_2Cl_2	Ртуть (I) хлорид
Карбамид	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	Диамид угольной кислоты
Кварц	SiO_2	Кремний двуокись
Корунд	Al_2O_3	Алюминий окись б/вод.
Красная кровяная соль	$\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	Калий железосинеродистый
Кристаллический глинозем	Al_2O_3	Алюминий окись б/вод.
Магнезит	MgCO_3	Магний углекислый
Магнезия белая	$3\text{MgCO}_3 \cdot \text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	Магний углекислый основной 3-вод.
Магнезия жженая	MgO	Магний окись
Малахит	$\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$	Медь углекислая основная
Медный купорос	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	Медь (II) сернокислая 5-вод.
Мочевина	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	Диамид угольной кислоты
Нашатырный спирт	NH_4OH	Аммиак водный
Нашатырь	NH_4Cl	Аммоний хлористый
Пергидроль	H_2O_2	Пероксида водорода 30%-ный вод. р-р
Перекись водорода	H_2O_2	Пероксид водорода
Плавииковая кислота	HF	Фтористоводородная кислота
Поташ	K_2CO_3	Калий углекислый
Пушонка	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	Кальций гидроксид
Свинцовый крон	PbCrO_4	Свинец (II) хромовокислый
Сегнетова соль	$\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	Калий натрий виннокислый 4-вод.
Сода кальцинированная	Na_2CO_3	Натрий углекислый
Сода кристаллическая	$\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	Натрий углекислый 10-вод.
Сода пищевая	NaHCO_3	Натрий углекислый кислый (пищ.)
Сулема	HgCl_2	Ртуть (II) хлорид
Сурик железный	Fe_2O_3	Железо (III) оксид
Тетрафтороборная кислота	HBF_4	Борфтористоводородная кислота
Трилон Б	$\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_8 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Этилендиаминтетрауксусной кислоты натриевая соль 2-вод.
Титановые белила	TiO_2	Титан (IV) оксид
Тринатрийфосфат	$\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	Натрий фосфорнокислый 3-зам. 12-вод.
Фосген	COCl_2	Карбонилдихлорид
Хромовый ангидрид	CrO_3	Хром (VI) оксид
Цинковые белила	ZnO	Цинк окись
Цинковый крон	ZnCrO_4	Цинк хромовокислый
Цинковый купорос	$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	Цинк сернокислый 7-вод.
Цирконил хлористый	$\text{ZrOCl}_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	Цирконий хлорокись 8-вод.
Яблочная кислота	$\text{HOOCCH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{COOH}$	Оксиянтарная кислота