



**ЭКРОС**  
группа компаний

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ  
В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,  
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ



ЛАБОРАТОРНАЯ  
ПОСУДА И ИЗДЕЛИЯ  
ИЗ ПЛАСТМАССЫ



КАТАЛОГ Осень 2023

## ■ ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:



### ПП полипропилен

**Лабораторная посуда из полипропилена позволяет:**

- Разведение концентрированных кислот и щелочей;
- Горячее фильтрование без предварительного разогрева фильтровальных воронок;
- Приготовление растворов и анализ проб с низким содержанием хлорид- и сульфат-анионов;
- Проведение анализа следовых количеств катионов металлов (кальция, магния, алюминия).

**Физические и химические характеристики:**

- Имеет температурный режим работы от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+135^{\circ}\text{C}$ ;
- Стерилизуется паром при температуре  $121^{\circ}\text{C}$  в течение 20 минут, газом (этилен оксид) или химическими соединениями (формалин, этанол);
- Имеет гидрофобную и антиадгезионную поверхность;
- Обладает высокой химической устойчивостью к сильным, концентрированным и разбавленным кислотам, щелочам, альдегидам, алифатическим спиртам и алифатическим углеводородам в течение длительного времени;
- Проявляет высокую химическую устойчивость к галогенозамещённым углеводородам и углеводородам ароматического ряда, простым и сложным эфирам и кетонам при взаимодействии с ними в течение 7-30 дней.



### ПЭНД, ПЭВД полиэтилен низкого давления, полиэтилен высокого давления

**Преимущества тары из полиэтилена:**

- Используется для химической продукции, в домашнем хозяйстве, для пищевых продуктов и детского питания, для изделий медицинского назначения и косметических средств, продукции бытовой химии, в фармацевтике и виноделии;
- Удобно транспортируется – хорошо паллетируется и штабелируется;
- Устойчива к деформации;
- Не бьётся (в отличие от стекла), исключает потери;
- Легко утилизируется, сжигается, не выделяя дым.

**Физические и химические характеристики:**

- Полиэтилен химически устойчив к минеральным и органическим кислотам, солям, щелочам, минеральным маслам, продуктам нефтепереработки (растворимость в ароматических углеводородах при температурах от  $+80^{\circ}\text{C}$  до  $+120^{\circ}\text{C}$ );
- Прочный, твёрдый и высокоэластичный материал, стойкий к удару и разрыву, оказывает высокое сопротивление при растяжении и сжатии;
- Морозостойкий, эксплуатируется при температурах до  $-60^{\circ}\text{C}$ ;
- Стабилен к воздействию ультрафиолетовых лучей;
- Выдерживает стерилизацию паром в пределах нескольких минут при температуре до  $+120^{\circ}\text{C}$ ;
- Не токсичен, не имеет вкуса и запаха, водонепроницаем.



### ПЭТ полиэтилентерефталат

**Преимущества тары из полиэтилентерефталата:**

- Используется во всех областях промышленности;
- Обладает высокой степенью прозрачности, аналогичной изделиям из стекла.

**Физические и химические характеристики:**

- Обладает низкой газонепроницаемостью и отличными барьерными свойствами;
- Устойчив к воздействию жиров, минеральных кислот, органических растворителей;
- Хорошо перерабатывается и легко модифицируется;
- Ударопрочен в широком диапазоне температур;
- Морозостойкий, не становится хрупким при охлаждении до  $-60^{\circ}\text{C}$ ;
- Выдерживает нагревание до  $+70^{\circ}\text{C}$ ;
- Пластичен;
- Не токсичен;
- Имеет низкий коэффициент влагопоглощения.

## ПОСУДА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА

\*ВОЗМОЖНО ИСПОЛНЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ В РАЗНЫХ ЦВЕТАХ

### Стаканы низкие

\*Возможно цветное нанесение вашей информации (логотип).

Код	Вид	Материал	Объем, мл	Диаметр наружный/внутренний, мм	Высота, мм	Цена деления, мл	Первая отметка, мл	Фото
4.04.01.0090/ 4.04.01.0161	без шкалы/ со шкалой	ПП	50	47/42	60	2	10	
4.04.01.0100/ 4.04.01.0171		ПП	100	58,5/52	70	5	20	
4.04.01.0110/ 4.04.01.0180		ПП	250	78/70	95	10	50	
4.04.01.0120/ 4.04.01.0190		ПП	500	96/87	116	20	100	
4.04.01.0130/ 4.04.01.0200		ПП	800	108/99	134	50	200	
4.04.01.0141/ 4.04.01.0210		ПП	1000	117/108	145	50	200	

### Воронки лабораторные

Код	Материал	Диаметр, мм	Наружный диаметр стебля, мм	Длина стебля, мм	Высота, мм	Фото
4.04.01.0009	ПП	25	6	22	40	
4.04.01.0010	ПП	56	10,4	40	80	
4.04.01.0020	ПП	75	10,4	64	120	
4.04.01.0030	ПП	100	14	72	150	
4.04.01.0040	ПП	150	16	112	230	
4.04.01.0050	ПП	200	23	124	280	

### Цилиндры с носиком и объёмной шкалой

Код	Материал	Объем, мл	Диаметр наружный/внутренний, мм	Высота, мм	Цена деления, мл	Первая отметка, мл	Фото
4.04.01.0320	ПП	100	32/29	230	1	10	
4.04.01.0300	ПП	250	45/42	300	2	20	
4.04.01.0310	ПП	500	56/53	360	5	50	

### Мензурки с ручкой и объёмной шкалой (кружки)

Код	Материал	Объем, мл	Диаметр наружный/внутренний, мм	Высота, мм	Цена деления, мл	Первая отметка, мл	Фото
4.04.01.0060	ПП	500	91/80	117	25	25	
4.04.01.0070	ПП	1000	117/101	130	50	50	
4.04.01.0080	ПП	2000	135/125	190	125	250	

## ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА, ПОЛИЭТИЛЕНА, ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА:

### Банки для хранения

Код	Наименование	Материал	Объем, мл	Диаметр банки, мм/ Размер основания, мм x мм	Высота без крышки, мм	Диаметр горла наружный/ внутренний, мм	Цвет	Фото
4.04.01.0230	Банка-капельница с крышкой-капельницей ПЭ	ПЭВД	40	35,6	58	12/9	натуральная	
4.04.01.0231	Банка-капельница с крышкой транспортировочной ПЭ							
4.04.01.0232	Банка-капельница с крышкой-капельницей и транспортировочной крышкой ПЭ							
5.01.02.035	Банка под реактивы с крышкой «ЭКРОС»	Банка – ПЭВД. Крышка – 50% ПЭНД, 50% ПЭВД	40	35,6	63	25/22	прозрачно-матовая	
5.01.02.0388	Банка круглая фармацевтическая с крышкой	ПП	130	49	75	50/48	натуральная	
5.01.02.0389		ПП	150	49	85	50/48		
5.01.02.038	Банка круглая с крышкой	ПЭТ	250	75 нижн./ 72 верхн.	83	58/55	белая	
5.01.02.037		ПЭТ	500	82 нижн./ 87 верхн.				
5.01.02.036	Банка квадратная с крышкой	ПЭТ	250	63x73	83	58/55	натуральная	
5.01.02.033	Банка прямоугольная с крышкой и прокладкой	Банка, прокладка – ПЭВД. Крышка – ПЭНД	500	95x72	120	57/53	белая	
5.01.02.0331							натуральная	
5.01.02.032		Банка, прокладка – ПЭВД. Крышка – ПЭНД	750	95x72	165	57/53	белая	
5.01.02.0321							натуральная	
5.01.02.031		Банка, прокладка - ПЭВД. Крышка – ПЭНД	1000	95x72	208	57/53	белая	
5.01.02.0311							натуральная	
5.01.02.0322		Банка, прокладка - ПЭВД. Крышка – ПЭНД	2000	110x85	250	57/53	белая	
5.01.02.0323							натуральная	

## Бутылки для хранения

Код	Наименование	Материал	Объем, мл	Размеры основания, мм	Высота без крышки, мм	Диаметр горла наружный/внутренний	Цвет	крышка	фото
5.01.02.0361	Бутылка квадратная	ПЭТ	125	42 x 42	112	24/22	коричневая	крышка ПЭТ	
5.01.02.0366								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0362							прозрачная	крышка ПЭТ	
5.01.02.0368								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0371	Бутылка квадратная	ПЭТ	270	60 x 60	121,5	24/21	коричневая	крышка ПЭТ	
5.01.02.0373								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0372							прозрачная	крышка ПЭТ	
5.01.02.0375								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0381	Бутылка квадратная	ПЭТ	510	66 x 66	169,5	24/21	коричневая	крышка ПЭТ	
5.01.02.0395								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0382							прозрачная	крышка ПЭТ	
5.01.02.0384								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0391	Бутылка квадратная	ПЭТ	540	66 x 66	176	24/21	коричневая	крышка ПЭТ	
5.01.02.0393								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0392							прозрачная	крышка ПЭТ	
5.01.02.0394								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0401	Бутылка квадратная	ПЭТ	1000	80 x 80	221	24/21	коричневая	крышка ПЭТ	
5.01.02.0400								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0402							прозрачная	крышка ПЭТ	
5.01.02.0403								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.034.1	Бутылка прямоугольная 1000 мл натуральная с крышкой № 242 ПЭ	ПЭВД	1000	70 x 85	210	28/26	натуральная	Крышка № 242 ПЭ	

## Бутылки для хранения

Код	Наименование	Материал	Объем, мл	Диаметр основания, мм	Высота без крышки, мм	Диаметр горла наружный/внутренний	Цвет	Крышка	Фото
5.01.02.0500	Бутылка круглая ЭКРОС	ПЭТ	125	49	120	24/21	коричневая	крышка ПЭТ	
5.01.02.0501								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0502							прозрачная	крышка ПЭТ	
5.01.02.0503								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0504	Бутылка круглая ЭКРОС	ПЭТ	270	60	145	коричневая	крышка ПЭТ		
5.01.02.0505							крышка и контрольное кольцо ПЭТ		
5.01.02.0506						прозрачная	крышка ПЭТ		
5.01.02.0507							крышка и контрольное кольцо ПЭТ		
5.01.02.0508	Бутылка круглая ЭКРОС	ПЭТ	520	74	179,1	коричневая	крышка ПЭТ		
5.01.02.0509							крышка и контрольное кольцо ПЭТ		
5.01.02.0510						прозрачная	крышка ПЭТ		
5.01.02.0511							крышка и контрольное кольцо ПЭТ		

## Пробки

Код	Материал	Шлиф	Диаметр шляпки макс., мм	Диаметр под шляпкой, мм	Диаметр мин., мм	Высота общая, мм	Высота шляпки, мм	Фото
4.04.01.0081	ПЭНД	10/19	19	10	8	31	5	
4.04.01.0082	ПЭНД	14/23	20	14	11	33	5,5	
4.04.01.0083	ПЭНД	19/26	30	19	16	37	8	
4.04.01.0084	ПЭНД	29/32	42	29	23	44	9	

## Штативы для пробирок

Код	Материал	Количество гнезд	Диаметр гнезда, мм	Д×Ш×В, мм	Фото
4.07.01.0220	ПП	14	17,2	123×71×51	
4.07.01.0211	ПП	14	17,2	123×71×77	
4.07.01.0250	ПП	20	18	241×59×75	
4.07.01.0260	ПП	40	18	241×116×74	

## Планшеты для капельных реакций

Код	Материал	Количество гнезд	Диаметр гнезда, мм	Д×Ш×В, мм	Фото
4.04.01.0140	ПП	14	17,2	123×71×14	
4.04.01.0233	ПП	20	18	242×67×13	
4.04.01.0240	ПП	40	18	242×116×13	

## Подносы

Код	Материал	Д×Ш×В, мм	Фото
4.07.0150	ПП	262×158×20	

## Подставка с ячейками «Горка»

Код	Материал	Д×Ш×В, мм	Количество ячеек, шт.	Диаметр ячейки, мм	Фото
4.07.01.0160	ПЭНД	243×142×54	22	36	

## Зажим с держателем для титровальных установок

Код	Материал	Длина, мм	Диаметр основания, мм	Ход держателя, мм	Фото
4.04.01.1350	ПП	151	12/12,8	10/30	

## Зажим-пробиркодержатель

Код	Материал	Длина, мм	Диаметр основания, мм	Ход держателя, мм	Фото
4.04.01.2020	ПП	151	12/12,8	10/30	

## Шпатель-ложечки

Код	Материал	Вид	Д×Ш×В, мм	Фото
4.07.01.0191	ПП	узкий	150×12×2	
4.07.01.0201	ПП	широкий	150×22×2	

## Мойка полипропиленовая

Код	Материал	ДхШхВ, мм	Высота носика отвода/слива, мм	Внешний диаметр отвода/слива, мм	Внутренний диаметр отвода/слива, мм	Внутренний диаметр воронки/чаши, мм	Глубина воронки/чаши, мм	Фото
2.95.01.6021	ПП	160×160×158	40	40	35	135	110	

## Услуги

На базе собственного производства лабораторных пластиковых изделий и посуды предоставляем полиграфические услуги по нанесению информации/логотипа методом трафаретной печати (шелкографией).

Для заказа необходимо предоставить макет и заполнить техническое задание.

## Микролаборатория – набор для проведения химического эксперимента

### Назначение:

Проведение лабораторных и практических работ по химии в соответствии с требованиями учебных программ и методик.

Функциональные и эстетичные изделия из полипропилена и полиэтилена обеспечат безопасность, долговечность и удобство в работе.



### Состав комплекта на 2-х учащихся:

- Поднос полипропиленовый – 6 шт.
- Банка для сухих реактивов полиэтиленовая, 40 мл – 20 шт.
- Банка-капельница для растворов полиэтиленовая, 40 мл – 30 шт.
- Подставка под банки с ячейками («горка») полипропиленовая – 2 шт.
- Штатив для пробирок полипропиленовый на 14 гнезд – 2 шт.
- Воронка полипропиленовая – диаметр 75 мм – 2 шт.
- Шпатель-ложечка полипропиленовый – 2 шт.
- Стакан полипропиленовый, 100 мл – 2 шт.
- Стакан полипропиленовый, 250 мл – 1 шт.
- Планшетка из прозрачного полипропилена для капельных реакций на 14 гнезд – 2 шт.
- Держатель для пробирок полипропиленовый – 2 шт.
- Этикетки на банки – 2 листа
- Таблица «Периодическая система элементов...» – 2 листа
- Таблицы растворимости, электроотрицательности, активности металлов – 2 листа.



Микролаборатория разработана для комплектации ученического стола с выдвижным блоком, а также может устанавливаться на стандартных учебных столах.

Код	Наименование	Размер (Д×Ш×В), мм	Рабочая поверхность
56.0204.00.04-01	Стол ученический с выдвижным блоком	1200×600×1025	ламинат белый
56.0204.00.14-01			ламинат серый
56.0204.20.04-01	Стол ученический с выдвижным блоком	1200×600×965	ламинат белый
56.0204.20.14-01			ламинат серый
56.0214.01.04-01	Стол ученический с выдвижным блоком и розетками	1200×600×1025	ламинат белый
56.0214.01.14-01			ламинат серый
56.0214.21.04-01	Стол ученический с выдвижным блоком и розетками	1200×600×965	ламинат белый
56.0214.21.14-01			ламинат серый

## Универсальные наконечники для дозаторов

Наконечники для дозаторов предназначены для отбора и переноса жидкостей с помощью пипеточного дозатора. Выполнены из первичного полипропилена высочайшего качества. Наконечники можно автоклавировать (при температуре 121°C и давлении 1 атм, в течение 15-20 мин).

Регистрационное удостоверение на наконечники для дозаторов № РЗН 2022/16938 от 28.09.2022 г.



Объем, мкл	Вид	Дозируемый объем, мкл	Размер посадочного конуса, мм	Длина, мм	Упаковка	Код
10	без фильтра	0,1–10	4	31	1000 шт./уп.	1.75.30.30.0090
	без фильтра, в кассетах				960 шт./уп.	1.75.30.30.0090Ш
	с фильтром	0,5–10			1000 шт./уп.	1.75.30.30.1010
	с фильтром, в штативе				1 x 96 шт. в штативе	1.75.30.30.1010Ш.1
200	с фильтром	2–200	5	53	1000 шт./уп.	1.75.30.30.1020
	с фильтром, в штативе				1 x 96 шт. в штативе	1.75.30.30.1020Ш.1
300	без фильтра	5–300			1000 шт./уп.	1.75.30.30.0093
	без фильтра, в штативе				1*96 шт. в штативе	1.75.30.30.0093Ш
1000	без фильтра	100–1000	7,5	83	1000 шт./уп.	1.75.30.30.0096
	без фильтра, в штативе				1*96 шт. в штативе	1.75.30.30.0097Ш
	с фильтром				1000 шт./уп.	1.75.30.30.1030
	с фильтром, в штативе				1 x 96 шт. в штативе	1.75.30.30.1030Ш.1
5000*	без фильтра	500–5000	13	120	100 шт./уп.	1.75.30.30.0095
10 000**	без фильтра	1000–10 000	16	150	100 шт./уп.	1.75.30.30.0094

\* подходят к дозаторам Biohit (Сарториус), Экохим (ЭКРОСХИМ).

\*\* подходят к дозаторам ТермоФишер (Ленпипет), Экохим (ЭКРОСХИМ).

## Штативы для наконечников

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ:

предназначены для хранения наконечников к дозаторам. Материал полипропилен. Автоклавируется при температуре +121°C.

**Штатив для наконечников 1000 мкл**, 96 гнезд ПП код по каталогу 1.75.30.30.0096.ШН  
Подходит для наконечников код по каталогу 1.75.30.30.0096, 1.75.30.30.1030

**Штатив для наконечников 200/300 мкл**, 96 гнезд ПП код по каталогу 1.75.30.30.0093.ШН  
Подходит для наконечников код по каталогу 1.75.30.30.0093, 1.75.30.30.1020



Штатив для наконечников 1000 мкл



Штатив для наконечников 200/300 мкл





**ЭКРОС**  
группа компаний

**ООО «ЭКРОСХИМ»**  
**Производство, оптовые  
и розничные продажи**

Тел.: **(812) 322-96-00**  
**449-31-22**  
**449-31-23**  
**(495) 363-00-61**

E-mail: [info@ecohim.ru](mailto:info@ecohim.ru)  
[www.ecohim.ru](http://www.ecohim.ru)

Наш дилер