

ГРУППА / СЕГМЕНТ	ПРИМЕНЕНИЕ	ПРОДУКТЫ
ВОДА		
Промышленная водоподготовка	Очистка конденсата Умягчение конденсата Удаление щелочности Обессоливание	MonoPlus M 500 OH, MonoPlus M 800, MonoPlus MP 500, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 H MonoPlus S 100, MonoPlus SP 112 CNP 80, CNP 80 WS NM-60, NM-91, CNP 80, CNP 80 WS, MonoPlus M 500, MonoPlus M 500 OH, MonoPlus M 600, MonoPlus M 800, MonoPlus MP 500, MonoPlus MP 64, MonoPlus S 100, MonoPlus S 100 H, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112, MonoPlus SP 112 H, MP 600 WS, MP 62 WS, S 6268, VP OC 1071 VP OC 1072, VP OC 1073 S 100 G1 IN 42
	Индикаторная смола Инертный материал Материалы для ФСД / Тонкая очистка Умягчение воды с высоким солесодержанием Бумажная промышленность Готовые смеси для ФСД Органопоглотители Умягчение	NM-60, MonoPlus M 500 OH, MonoPlus M 800, MonoPlus MP 500, MonoPlus S 100 H, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 H CNP 80, CNP 80 WS S 6268 NM-60, NM-91, SM 1000 KR, SM 600 KR Cl-frei, UltraPure 1292, UltraPure 1294 MD MonoPlus MP 64, MP 62, S 6268, S 6328 A MonoPlus S 100, S 1467
Питьевая вода	Удаление щелочности Удаление тяжелых металлов из питьевой воды Удаление нитратов Умягчение воды в посудомоечных машинах Промышленное умягчение с помощью картриджей Умягчение питьевой воды Умягчение питьевой воды /Тонкая очистка	CNP LF, S 8227 TP 207 SR 7, MonoPlus M 600, MP 600 WS S 1468 F S 1468 F S 1468 F S 1428, S 1467, S 1468, S 2528, S 2568
	Ультрочистая вода	Обессоливание ультрочистой воды Тонкая очистка ультрочистой воды
Электрэнергетика	Очистка конденсата	MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112, MonoPlus SP 112 H CNP 80 WS CNP 80, CNP 80 WS, MonoPlus M 500, MonoPlus M 600, MonoPlus M 800, MonoPlus MP 500, MonoPlus MP 64, MonoPlus S 100, MonoPlus S 100 H, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112, MonoPlus SP 112 H, MP 600 WS, VP OC 1072, VP OC 1073 S 100 G1
	Удаление Обессоливание Индикаторная смола Материалы для ФСД Тонкая очистка Органопоглотители Умягчение	NM-60, MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800, MonoPlus MP 500, MonoPlus S 100, MonoPlus S 100 H, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112, MonoPlus SP 112 H, SM 600 KR Cl-frei MonoPlus M 800, MonoPlus MP 500, MonoPlus S 100, MonoPlus S 100 H, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112, MonoPlus SP 112 H, SM 600 KR Cl-frei MonoPlus MP 64, S 6268 MonoPlus S 100, S 1467
Атомная энергетика	Обессоливание	MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H Cl-frei, SM 1000 KR, SM 600 KR Cl-frei
	Первый контур – Очистка организованных протечек первичного контура Первый контур – Очистка бассейна выдержки и перегрузки кассет Первый контур – Подготовка добавочной воды Первый контур – Очистка трапных вод Первый контур – Очистка продувочной воды парогенераторов Первый контур – Очистка вод первого контура Второй контур – Очистка конденсата Второй контур – Подготовка охлаждающей воды Второй контур – Система очистки воды охлаждения статора Второй контур – Удаление гидразина Подготовка воды для системы центрального теплоснабжения	MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H Cl-frei, SM 1000 KR, SM 600 KR Cl-frei MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H Cl-frei, SM 1000 KR, SM 600 KR Cl-frei MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H Cl-frei, SM 1000 KR, SM 600 KR Cl-frei MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H Cl-frei, SM 1000 KR, SM 600 KR Cl-frei MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H Cl-frei, SM 1000 KR, SM 600 KR Cl-frei MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H Cl-frei, SM 1000 KR, SM 600 KR Cl-frei MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus MP 500 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR, MonoPlus SP 112 KR, S 100 KR/H Cl-frei, SM 1000 KR, SM 600 KR Cl-frei K 3433, MonoPlus M 500 KR, MonoPlus M 800 KR, MonoPlus S 100 KR, MonoPlus S 200 KR
ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ		
Сахар	Обесцвечивание сахарных сиропов Обесцвечивание и обессоливание сахарного сиропа с /без инвертирования Обесцвечивание и обессоливание растворов полисахаридов (инулина) Инверсия сахарозы Тонкая очистка сахарных сиропов Уменьшение образования мелассы за счет удаления натрия Удаление органических примесей из сахарных растворов Обратное обессоливание сахарных растворов Хроматографическое разделение сахаров Умягчение сахарных сиропов Экстракция сахаров из мелассы	S 2328, S 5428, S 6268, S 6328 A, S 6368, S 6368 Sulfate, S 7768, VP OC 1073, VP OC 1074 S 2328, S 2528, S 2568, S 2568 H, S 4328, S 4528, S 6268, S 6328 A, S 6368, S 6368 Sulfate, S 8528 MP 600 WS, S 1468, S 2528, S 2568, S 4228, S 4268, S 6368, S 6368 Sulfate S 2328 S 7768 K 2620, S 2528, S 2568 S 2328, S 6268, S 6328 A, S 6368, S 6368 Sulfate, VP OC 1074 S 6368, S 8528 MDS 1368 Ca - 320, MDS 1368 Ca - 350, MDS 1368 Na - 320, MDS 1368 Na - 350, MDS 2368 S 1428, S 1468, S 2528, S 2568, S 8528 MDS 1368 Na - 320, MDS 1368 Na - 350
	Крахмал	Обессоливание крахмальных гидролизатов / глюкозы, HFes, декстрозы Обессоливание крахмальных гидролизатов / декстрозы Обессоливание растворов сорбита Очистка крахмала в ФСД Тонкая очистка сахаринов Хроматографическое разделение крахмалов
Желатин	Обессоливание растворов желатина	MP 62 BG, S 1428, S 1468, S 2528, S 2568, S 4228, S 4268, S 4328, S 4528, S 6328 A, S 6368, S 6368 Sulfate, VP OC 1072
Глицерин	Обесцвечивание и и обессоливание глицерина Хроматографическое обессоливание сырого глицерина методом ионного исключения	S 1428, S 1468, S 2528, S 2568, S 4228, S 4268, S 4328, S 4528, S 6328 A, S 6368, S 6368 Sulfate MDS 1368 Na - 320, MDS 1368 Na - 350
Молочная сыворотка	Умягчение / Обессоливание молочной сыворотки /пермеатов молочной сыворотки	S 1428, S 1468, S 2528, S 4528, S 6368, S 6368 Sulfate, VP OC 1072
Фруктовые соки	Обесцвечивание и обессоливание фруктовых соков / виноградного сусла Обработка виноградного сусла или соков методом ионного исключения Тонкая очистка фруктовых соков	S 1428, S 1468, S 2528, S 2568, S 4228, S 4268, S 4328, S 4528, S 6328 A, S 6368, S 6368 Sulfate MDS 1368 Na - 320, MDS 1368 Na - 350 S 7768
Пищевые кислоты	Обессоливание растворов лимонной кислоты Обессоливание растворов молочной кислоты Разделение фруктовых кислот	S 1428, S 1468, S 2528, S 2568, S 4428 S 1428, S 1468, S 2528, S 2568, S 4428 MDS 4368
	Картриджи (для бытовых фильтров)	Декарбонизация питьевой воды
Лизин	Выделение лизина	S 1468
Прочие пищевые продукты	Умягчение растворов пектина	S 1428, S 1468, S 2528, S 2568
КАТАЛИЗ И ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ		
Катализ в органическом синтезе	Акриловые и алифатические эфиры Бисфенол А Димеризация изобутена МТБЭ/ТАМЭ/ЭТБЭ (МТВЕ/ТАМЕ/ЕТВЕ) Алкилирование фенола ТВА	K 1221, K 1461, K2431, K 2621, K2629 K 1131, K 1131 S, K 1221 K 1481 K 2620, K 2621, K 2624, K 2625, K 2629 K 2431, K 2620, K 2629, K 2649 K 2431, K 2621
	Специальный катализ	Каталическое удаление кислорода Разложение перекиси водорода
Хлорно-щелочной электролиз	Умягчение рассолов Удаление ртути из замкнутого контура рассола Удаление никеля из рассолов Удаление алюминия и кремния из рассолов Удаление йода из рассола	MonoPlus TP 208, MonoPlus TP 260, TP 208, TP 260 MonoPlus TP 214 TP 207 TP 208 S 6328 A
Обработка технологических растворов	Рециклинг растворов хромовой кислоты Удаление меди из СМР-растворов в РСВ-установках, содержащих перекиси Удаление меди из замкнутого контура азотной кислоты Удаление железа из ванн хромирования (содержащих Cr(III))	K 1461, MonoPlus SP 112 MonoPlus TP 207, TP 207 MonoPlus SP 112 VP OC 1026

ГРУППА / СЕГМЕНТ	ПРИМЕНЕНИЕ	ПРОДУКТЫ	
КАТАЛИЗ И ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ			
Обработка технологических растворов	Удаление железа из цинковых/ никелевых электролитов	TP 207	
	Рециклинг неорганических кислот, удаление соли путем ретардирования кислоты	K 6262, VP OC 1071	
	Очистка гальванических промывочных вод и вод при обработке поверхностей	K 6362, MonoPlus MP 500, MonoPlus MP 64, MonoPlus SP 112	
	Удаление алюминия из фосфорной кислоты	MonoPlus SP 112	
	Удаление алюминия из замкнутых контуров серной и соляной кислоты	MonoPlus SP 112	
	Удаление гидрофобных органических веществ (хлорированные углеводороды, АОХ,...) из электролитов	VP OC 1064 MD PH, VP OC 1163	
	Удаление железа и/или цинка из замкнутого контура соляной кислоты	K 6362	
	Удаление свинца из циркулирующих электролитов (батарей)	MonoPlus SP 112	
	Удаление поверхностно-активных веществ из регенерированной промывочной воды, полученной от обработки поверхностей и из электронной промышленности	VP OC 1064 MD PH	
	Удаление титана из регенерированного электролита (батарей)	MonoPlus SP 112	
	Удаление цинка из восстановленных никель-электролитных растворов	VP OC 1026	
	Удаление двуокиси циркония из промывочной гальванической воды	MP 62	
	Очистка продуктов синтеза	Удаление анионов	K 6362
		Очистка биодизеля	K 2629, MonoPlus SP 112
		Адсорбция окиси углерода	VP OC 1065
Удаление катионов		K 1461	
Обесцвечивание		K 7367, S 6328 A	
Удаление меркаптана		K 6362	
Удаление неорганических и органических кислот (общее)		MP 62	
Удаление перекиси водорода		VP OC 1064 MD PH, VP OC 1163	
Очистка фенола		K 2431	
Удаление альдегидов		VP OC 1065	
Удаление алюминия из растворов мочевины		TP 260	
Удаление бора из концентрированных магний-хлоридных растворов		MK 51	
Удаление ртути из резервуаров продуктов крекинга (запатентованный метод)		MonoPlus TP 214	
Удаление ртути из растворов NaCl или HCl, полученных из кислых вод промывки дымовых газов		MonoPlus TP 214	
Удаление ртути из природного газового конденсата		MonoPlus TP 214	
Обессоливание нефтехимических фракций C4-C5	K 1461		
Удаление хлоратов из 40 % раствора NaOH	SR 7		
Удаление гидроокиси калия из полиэфира	K 2431		
Удаление урана из сырой фосфорной кислоты	TP 260		
Выделение металлов из технологических растворов	Выделение кобальта из технологических растворов для производства кобальтсодержащих полимеров	TP 207	
	Выделение молибдена из воды для промывки дымовых газов	MP 62	
	Выделение цианидных комплексов золота и серебра	MP 62	
	Выделение платины и иридия из серной кислоты в виде серосодержащего комплекса	K 6362	
	Выделение благородных металлов Au, Ag, Pt, Pd, Ir, Os, Rh, Re из соляной кислоты	K 6362	
	Выделение благородных металлов Au, Ag, Pt, Pd, Ir, Os, Rh, Ru из кислот	MonoPlus TP 214	
	Выделение серебра и ртути из отработанных аналитических растворов	MonoPlus TP 214	
	Выделение цинка из геотермического рассола	K 6362	
	Выделение хромовой кислоты из промывочной воды ванн хромирования	MP 62	
	Выделение родиевых катализаторов из растворов органических соединений	SR 4, MonoPlus TP 214	
	Селективное выделение меди из промывочной воды, содержащей Ca, Zn, Fe	TP 207	
	Селективное выделение меди из растворов, содержащих NH4Cl и Zn	TP 207	
	Выделение серебра из цианидсодержащих промывочных вод, в фотолабораториях	MonoPlus TP 214	
	Выделение серебра из промывочной воды, содержащей комплекс S2O3, в фотолабораториях	MP 62	
	Обработка грунтовых /питьевых вод	Удаление бора	MK 51
Удаление ВТЕХ		VP OC 1064 MD PH	
Удаление хроматов		K 6362, MP 62	
Удаление цианидов		K 6362	
Удаление фтора смолой, заряженной алюминием		TP 260	
Удаление железа, марганца, цинка, кадмия, меди и хрома (III)		TP 207	
Удаление ртути		MonoPlus TP 214	
Удаление цианоккомплексов металлов		K 6362, MP 62	
Удаление никеля		TP 207	
Удаление нитратов		SR 7, M 600	
Удаление перхлората		SR 7	
Удаление пестицидов		VP OC 1064 MD PH	
Удаление фенола		VP OC 1064 MD PH	
Удаление радия		K 1461	
Удаление талия и свинца		TP 207	
Удаление урана	K 6362, S 6368, S 6368 Sulfate		
Очистка растворов / Выделение металлов	Выделение галлия и германия из бокситов	TP 207	
	Выделение индия из растворов сульфата цинка	VP OC 1026	
	Разделение латаноидов	K 1461	
	Удаление сурьмы и висмута из электролитного раствора из сульфата меди	TP 260	
	Извлечение рения и молибдена из растворов сульфатов металлов	MP 62	
	Разделение актиноидов при переработке ядерных отходов	VP OC 1026	
	Удаление цинка из растворов, содержащих сульфаты металлов	VP OC 1026	
	Удаление цинка из растворов, содержащих сульфат кобальта	VP OC 1026	
	Удаление цинка из никель- и кобальтсодержащих растворов	MonoPlus MP 64	
	Удаление цинка из растворов, содержащих сульфат никеля	VP OC 1026	
	Гидрометаллургия/горно-рудная промышленность	Бор	MK 51
		Медь, никель и кобальт	MonoPlus TP 207, MonoPlus TP 260, TP 207, TP 260
		Золото	K 6267, K 6362, K 6367
		Уран	K 6267, K 6362, K 6367, K 7367
		Иттрий и скандий	MP 62 WS
Фармацевтическая промышленность / Биотехнология	Хроматографическое разделение / Адсорбция	VP OC 1064 MD PH, VP OC 1163	
	Обесцвечивание	VP OC 1064 MD PH	
	Энзимные носители	CNP 105, VP OC 1600	
Очистка сточных вод	Очистка пептидов	MonoPlus SP 112	
	Удаление тяжелых металлов (Cu, Ni, Co, Cr, Zn, Pb, Cd, ...) (в целом)	TP 207	
	Удаление комплексов сульфата хрома (III) из сточных вод	MonoPlus MP 64	
	Удаление Cr(III) из отработанной воды в кожевенной промышленности	TP 207	
	Удаление фтора из сточной воды с помощью алюминийсодержащей смолы	TP 260	
	Удаление тяжелых металлов (Cu, Ni, Co, ...) из воды после деконтаминации	TP 207	
	Удаление тяжелых металлов (Cu, Ni, Co, ...) из дренажных стоков мусорных полигонов	TP 207	
	Удаление тяжелых металлов (Cu, Ni, Co, ...) из рудничной воды	TP 207	
	Удаление тяжелых металлов (Cu, Ni, Co, Cr, Zn, Pb, Cd, ...) из гальванических вод	TP 207	
	Удаление тяжелых металлов (Cu, Ni, Co, Cr, Zn, Pb, Cd, ...) из воды от промывки дымовых газов	TP 207	
	Удаление тяжелых металлов (Cu, Ni, Co, Cr, Zn, Pb, Cd, ...) из воды от обработки поверхностей	TP 207	
	Удаление тяжелых металлов (Ni, ...) из воды от электрополировки	TP 207	
	Удаление тяжелых металлов из отработанной воды с низкой ионной силой и низким содержанием кальция	CNP 80	
	Удаление гидрофобных органических компонентов (растворители, ВТЕХ, ПАВ)	VP OC 1064 MD PH	
	Удаление ртути из сточных вод электролитического производства	TP 207	
Удаление ртути из отработанной воды от хлорно-щелочного электролиза	MonoPlus TP 214, MP 62		
Удаление ртути из отработанной воды от промывки дымового газа	MonoPlus TP 214		
Удаление фенола из сточных вод	VP OC 1064 MD PH		
Удаление радиоактивных изотопов из промышленных стоков	K 1461, K 6362		
Удаление водорастворимых, органических красителей из сточной воды в текстильной промышленности	MP 62		
Удаление цинка из отработанной воды, образующейся при производстве каолина	TP 207		
Удаление Zn и Cu из сточной воды при производстве вискозы	TP 207		
Удобрения	Гидропоника	HD 50	

