Исследование рынка реагентов для подготовки и очистки воды

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, г. Москва

Тел.: 7 (495) 783-20-62

e-mail: mail@atconsult.ru
www.atconsult.ru



2025-2026 гг., оценка до 2030 г.

Республика Казахстан

- Объем водопотребления в Казахстане
- Основные виды реагентов для подготовки и очистки воды и направления их использования
- Производство реагентов для очистки и подготовки воды
- Внешнеэкономические поставки реагентов
- Закупки реагентов в Казахстане
- Объем и структура потребления рынка реагентов
- Прогноз развития рынка до 2030 года

Содержание **2**

Часть 1. Введение **4**

Часть 2. Объем использования и водоотведения воды в республике Казахстан в 2025 г. **5**

Часть 3. Основные сегменты и реагенты для подготовки и очистки воды **8**

Часть 4. Внешнеэкономические поставки реагентов в республике Казахстан в январе-сентябре 2025 г. (без учета ЕАЭС) **10**

4.1. Импорт реагентов 10
4.1.1 Общие показатели импорта 10
4.1.2 Коагулянты 22
4.1.3 Флокулянты 28
4.1.4 Гипохлориты 33
4.1.5 Ингибиторы коррозии и солеотложений 35
4.1.6 Биоциды 42
4.1.7 Ионообменные смолы 45
4.1.8 Прочие реагенты 53
4.2. Экспорт реагентов 58

Часть 5. Показатели производства реагентов в республике Казахстан в 2025-2026 гг. **59**

5.1. Общие показатели производства 59
5.2. Производство реагентов в зависимости от механизма действия 65
5.3.1 Коагулянты 65
5.3.2 Флокулянты 66
5.3.3 Ингибиторы 66
5.3.4 Ионообменные смолы 67
5.3.5 Гипохлорит натрия и кальция 67
5.3.6 Прочие 67
5.3. Основные производители реагентов для очистки и подготовки воды 69
5.3.1. ТОО «ПО Ascor» 69
5.3.2. ТОО «Epsilon Group» (ГК «EASY») 70
5.3.3. ТОО «Казхимпром Реагент» 71
5.3.4. ТОО «Каустик» 72
5.3.5. АО «Аралтуз» 72

Часть 6. Показатели закупок реагентов в республике Казахстан в 2025 г. **74**

Часть 7. Объем и структура потребления реагентов в 2025-2026 гг. **85**

7.1. Общие показатели рынка реагентов 85
7.2. Объем рынка в зависимости от назначения реагентов 97
7.2.1 Коагулянты 97
7.2.2 Флокулянты 104
7.2.3 Ионообменные смолы 108
7.2.4 Ингибиторы 112
7.2.5 Биоциды 116
7.2.6 Гипохлориты (натрия, кальция) 120
7.2.7 Прочие 124
7.3. Объем рынка в зависимости от сегмента потребления 130
7.3.1 Подготовка свежей воды 130
7.3.2 Обработка систем охлаждения и оборотного водоснабжения 132
7.3.3 Коррекционная обработка котловой воды, систем тепло- и горячего водоснабжения 134
7.3.4 Обработка сточных вод 136
7.3.5 Реагенты для мембранных технологий 138

7.4. Основные отрасли потребления реагентов 140
7.4.1 Производство и распределение электроэнергии, газа и воды 140
7.4.2 Добыча и переработка нефти, нефтехимическое производство 142
7.4.3 Химическое производство 144
7.4.1 Добыча полезных ископаемых 145
7.4.2 Металлургическое производство и металлообработка 147
7.4.1 Прочие отрасли промышленности 149
7.5. Крупнейшие потребители реагентов 152
7.5.1 ГКП на Праве Хозяйственного Ведения «Астана Су Арнасы» Акимата Города Астаны 152
7.5.2 ГКП «Теплокоммунэнерго» ГУЧ «Отдел ЖКХ Города Семей Области Абай» 153
7.5.3 ТОО «Водные ресурсы-Маркетинг» 154
7.5.4 ГКП на Праве Хозяйственного Ведения «Степногорск-Водоканал» 155
7.5.5 ТОО «Қарағанды Су» 156
7.5.6 ТОО «Опреснительный Завод «Каспий» 157
7.5.7 ТОО «Karabatan Utility Solutions» 158
7.5.8 ТОО «Мангистауский Атомный Энергетический Комбинат» 160
7.5.9 АО «Транснациональная Компания «Казхром» 161
7.5.10 АО «Актобе ТЭЦ» 163
7.5.11 АО «Астана-Энергия» 164

Часть 8. Ценовая конъюнктура рынка в 2025-2026 гг. 166

8.1. Структура ценообразования 166
8.2. Ценовые характеристики реагентов 167

Часть 9. Перспективы рынка реагентов в республике Казахстане в 2026-2030 гг. 173

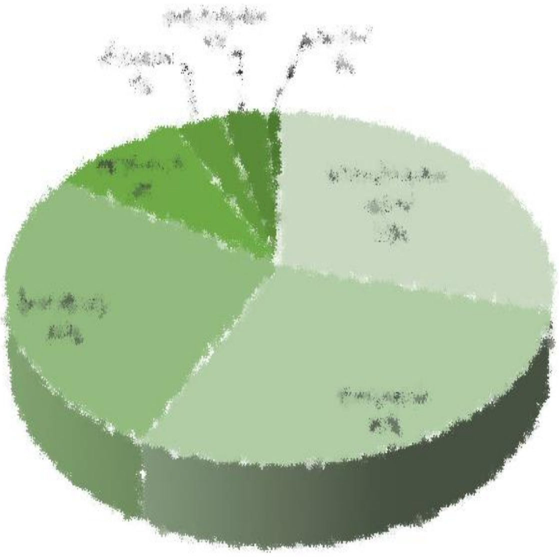
Часть 10. Выводы 176

Часть 11. Приложения 179

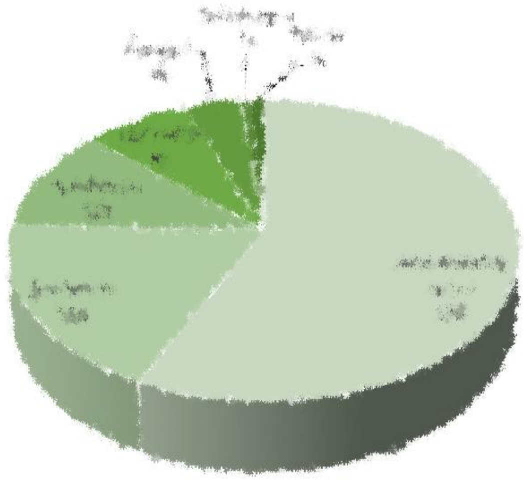
11.1. Перечень таблиц в исследовании 179
11.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании 182
11.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании 184

Диаграмма 1. Показатели импорта реагентов в зависимости от назначения в январе-сентябре 2025 года

тонн



тыс. долл.



В январе-сентябре 2025 года основными производителями импортной продукции в натуральном выражении для поставок в Казахстан были компании -//--//--//--//--//--//- и -//--//--//--//--//--//--//--//-: суммарно около -//--//--//-% от общего объёма. В стоимостном выражении -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-

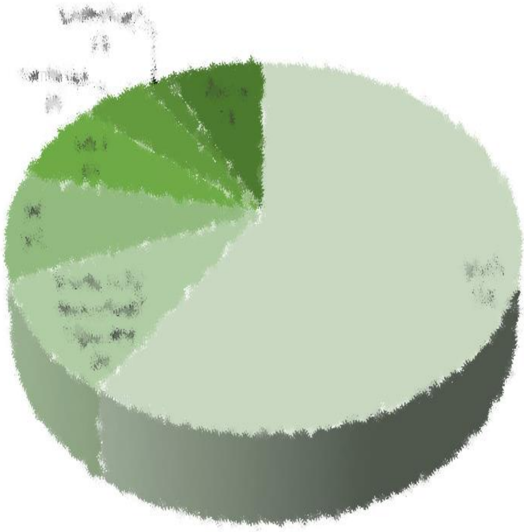
Таблица 7. Основные производители импортных реагентов в 1-3 кв. 2025 г., тонн

№	Производитель	тонн	тыс. долл.	Доля, тонн, %	доля, тыс. руб., %
1	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
2	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
4	Xinjiang Sinochem Industry-Trade Co.,Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-
5	Changyi Hongda Chemical Co., Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-
6	Гуниская Компания «Фу Юань»	-//-	-//-	-//-	-//-
7	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
8	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
9	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
10	Kemira Oyj	-//-	-//-	-//-	-//-
11	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
12	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
13	Liaoning Huafu Environmental Engineering Co.,Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-
14	Tianjin Qingqing Technology Co.	-//-	-//-	-//-	-//-
15	Ecolab Europe Gmbh	-//-	-//-	-//-	-//-

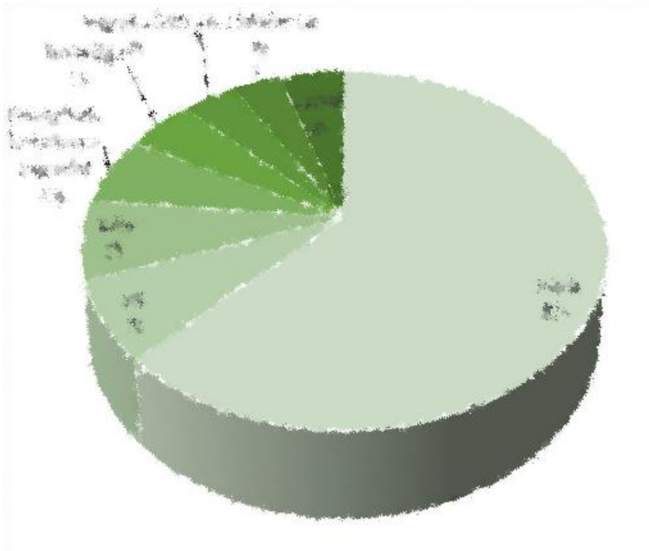
№	Производитель	тонн	тыс. долл.	Доля, тонн, %	доля, тыс. руб., %
16	Zibo Longorder Environmental Protection Materials Co Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-
17	Xinjiang Sunbright Trade Co., Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-
18	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
19	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
20	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
21	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
22	Purolite Company Limited	-//-	-//-	-//-	-//-
23	Zibo Sunrise Trading Co.,Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-
24	Allied Solutions Cee Kft	-//-	-//-	-//-	-//-
25	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
26	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
27	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
28	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
29	Pure Resin Company Limited	-//-	-//-	-//-	-//-
30	Xinjiang Delang Co.,Ltd.	-//-	-//-	-//-	-//-
31	Helamin France Sari	-//-	-//-	-//-	-//-
32	Tianjin Kaifeng Chemical Co., Ltd, Китай	-//-	-//-	-//-	-//-
33	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
34	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
35	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
36	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
37	Andrezieux Cedex	-//-	-//-	-//-	-//-
38	Onsite Mchj	-//-	-//-	-//-	-//-
39	Suzhou Dongda Hanson Metallurgical Industry Co. Ltd.	-//-	-//-	-//-	-//-
40	Tianjin Basle Resin Technology Co, Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-
41	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
42	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
43	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
44	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
45	Henan Huaju Environmental Protection Technology Co., Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-
46	Thermax Limited	-//-	-//-	-//-	-//-
47	Extrepure Resin (Shanghai) Co.,Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-
48	China Frotec Environmental Co.,Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-
49	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
50	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
51	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
52	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
53	Zibo Qixin Ceramic Technology Co, Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-
54	Hong Kong Wantong Logistics Co., Ltd.	-//-	-//-	-//-	-//-
55	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
56	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
57	Henan Saifu Trading Co.,Ltd.	-//-	-//-	-//-	-//-
58	Завод «Карамай Синкэао Нефтегазовые Технологии»	-//-	-//-	-//-	-//-

Диаграмма 5. Доли основных иностранных производителей флокулянтов в январе-сентябре 2025 года

тонн



тыс. долл.



Основным получателем флокулянтов в натуральном выражении в январе-сентябре 2025 года -//-.

Таблица 14. Основные получатели импортных флокулянтов в январе-сентябре 2025 года

Получатель	Производитель	Марка	Объём, тонн	Стоимость, тыс. долл.
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		Итог	-//-	-//-
	Hebro Chemie-Zweigniederlassung Der Rockwood Specialties Group Gmbh	GARDOFLOC Q 5950	-//-	-//-
	Итог		-//-	-//-
ТОО «Компания Эколаб»	-//-	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		CORE SHELL 71309	-//-	-//-
		Итог	-//-	-//-
	-//-	NALCO 8190	-//-	-//-
		CORE SHELL 71302	-//-	-//-
		ULTIMER 7757	-//-	-//-
		NALCO 71605	-//-	-//-
		Итог	-//-	-//-

Часть 5. Показатели производства реагентов в республике Казахстан в 2025-2026 гг.

5.1. Общие показатели производства

Общий объем производства реагентов в республике Казахстан в 2025 году составил около -//--//--//--//--//--//- **тыс. тонн** стоимостью около -//--//--//--//--//- **млн. руб.** По нашим оценкам, в 2026 году объём производства реагентов для подготовки и очистки воды в РК увеличится на -//--//--//-% в натуральном выражении до -//--//--//--//- **тыс. тонн,** и в стоимостном выражении на -//--//--//--//-% до -//--//--//--//- **млн. руб.**

Таблица 27. Динамика производства реагентов в РК в 2025 г.

Реагент	тонн	млн. руб.	Доля, тонн, в %	Доля, млн. руб., в %
коагулянты	-//-	-//-	-//-	-//-
ионообменные смолы	-//-	-//-	-//-	-//-
гипохлориты	-//-	-//-	-//-	-//-
ингибиторы	-//-	-//-	-//-	-//-
соль техническая	-//-	-//-	-//-	-//-
биоциды	-//-	-//-	-//-	-//-
флокулянты	-//-	-//-	-//-	-//-
прочие	-//-	-//-	-//-	-//-
поглотители кислорода	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: АТ Consulting

**-оценочно*

Оценочно в 2026 году:

Таблица 28. Динамика производства реагентов в РК в 2026 г.

Реагент	тонн	млн. руб.	Доля, тонн, в %	Доля, млн. руб., в %
коагулянты	-//-	-//-	-//-	-//-
ионообменные смолы	-//-	-//-	-//-	-//-
гипохлориты	-//-	-//-	-//-	-//-
ингибиторы	-//-	-//-	-//-	-//-
соль техническая	-//-	-//-	-//-	-//-
биоциды	-//-	-//-	-//-	-//-
прочие	-//-	-//-	-//-	-//-
флокулянты	-//-	-//-	-//-	-//-
поглотители кислорода	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: АТ Consulting

5.3. Основные производители реагентов для очистки и подготовки воды

5.3.1. ТОО «ПО Ascor»

Контакты	Адрес: 140000, Павлодарская область, город Павлодар, промышленная зона Северная, строение 310 Телефон: +7 7768 880 268 e-mail: info@ascor.kz **Контактное лицо** -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-, **руководитель отдела** -//--//--//--//--//--//-, **+7 7768** -//--//--//--//--//-
Директор	Воропаев Сергей Викторович
О компании	ТОО «Производственное объединение ASCOR» — казахское предприятие, расположенное в Павлодаре. Основано 6 февраля 2014 года. Основной вид деятельности — производство химических реагентов для обработки всех типов воды и некоторых технологических процессов. Основные направления деятельности: • Производство композиционных коагулянтов для очистки промышленных и сточных вод, а также воды для хозяйственно-питьевых нужд. Один из ключевых продуктов — полиоксихлорид алюминия (ПОХА), который связывает мелкие частицы ила, песка, водорослей и других загрязнений, образуя взвесь, после чего с помощью флокулянта эти частицы оседают, и вода становится прозрачной. • Освоение ингибиторов коррозии и солеотложения. Начато производство этих химических реагентов. • Исследовательские работы. Компания разрабатывает и внедряет инновационные технологии очистки производственных и сточных вод
Номенклатура продукции	Полиоксихлорид алюминия, сульфат алюминия, флокулянты, ингибиторы коррозии и солеотложений, биоциды
Потребители	Водоканалы, теплоэнергетика, горнодобывающая промышленность
Производственная мощность	Около -//--//--//--//--//- тыс. тонн в год
Размещение производства	Производственная площадка г. Павлодар
Объем производства	В 2025 году компания произвела около -//--//--//--//- тонн реагентов для водоподготовки и очистки воды, включая -//--//--//--//- тонн коагулянтов, -//--//--//--//- ингибиторов коррозии и солеотложений, -//--//--//--//-тонн биоцидов и -//--//--//- тонн флокулянтов. В 2026 году предприятие планирует выпустить -//--//--//--//--//- тонн реагентов.

5.3.4. ТОО «Каустик»

Контакты	Адрес:	140000, Республика Казахстан г. Павлодар, промышленная зона северная, строение 28/1
	Телефон:	+7 (7182) 73-12-01
	e-mail:	info@caustic.kz
	Web:	https://www.caustic.kz/
	Контактное лицо	-//--//--//--//--//--//--//--**, менеджер отдела** -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--**, +7 (7182) 73-12**-//--//--//-
Генеральный директор	Токмагамбетов Ермек Амангельдыевич	
О компании	ТОО «Каустик» - динамично развивающееся предприятие, деятельность которого направлена на расширение линии выпускаемой химической продукции, повышение ее качества, удовлетворение потребности покупателей в химической продукции. Комплекс построен по самым современным европейским технологиям, обеспечивающим получение необходимого ассортимента продукции с низкими производственными затратами и обязательным соответствием самым строгим природоохранным требованиям Республики Казахстан. Лицензиаром технологии и поставщиком оборудования является компания «Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers GmbH».	
Номенклатура продукции	Гипохлорит натрия	
Производственная мощность	-//--//--//--//- тыс. т в год	
Отрасли потребления	ЖКХ, теплоэнергетика	
Размещение производства	г. Павлодар	
Объем производства	В 2025 году предприятие произвело для нужд подготовки и очистки воды -//--//--//--//--//- тонн гипохлорита натрия. В 2026 году объём производства гипохлорита составит около -//--//--//--//--//- тыс. тонн.	

5.3.5. АО «Аралтуз»

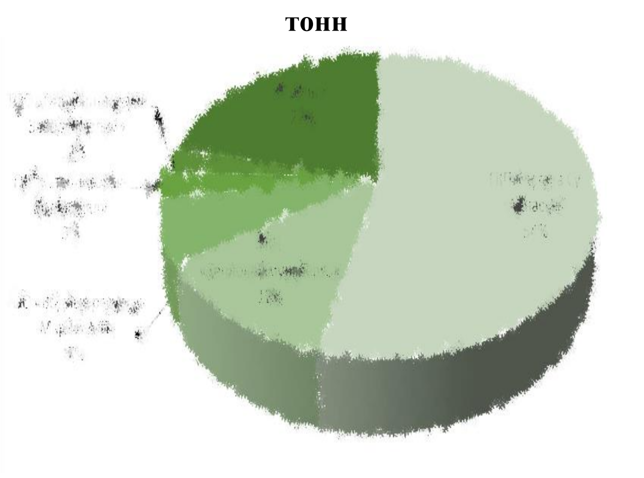
Контакты	Адрес:	Республика Казахстан, Кызылординская область, 120108, Аральский район, п. Жаксыкылыш, ул. Д. Менделеева, здание 1В.
	Телефон:	+7 (727) 364 56 20, +7 (727) 364 56 30
	e-mail:	info@araltuz.kz
	Web	https://www.araltuz.kz/
	Контактное лицо	-//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--**-,** -//--//--//--//--//--//--//--**компании, +7 (727)** -//--//--//--//--//-
Генеральный директор	Айтказин Нурлан Касымханович	

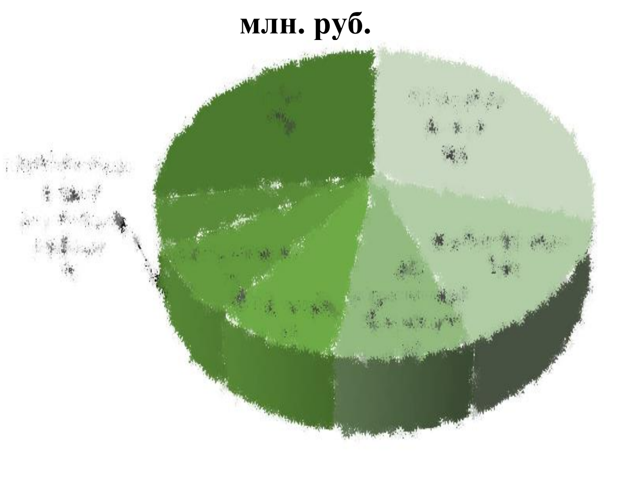
№	Потребитель	тонн	млн. руб.	тонн, %	млн. руб., %
28	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
29	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
30	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
31	АО «Ак Алтыналмас»	-//-	-//-	-//-	-//-
32	«Жайыктеплоэнерго»	-//-	-//-	-//-	-//-
33	ТОО «Kazakhstan Petrochemical Industries Inc.»	-//-	-//-	-//-	-//-
34	ГКП на Праве Хозяйственного Ведения «Жылу Орталығы» Акимата Города Қонаев	-//-	-//-	-//-	-//-
35	«Теміржолсу-Алматы»	-//-	-//-	-//-	-//-
36	КГП «Тепловодоцентраль города Алтай»	-//-	-//-	-//-	-//-
37	ГУ «Тупкараганский районный отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»	-//-	-//-	-//-	-//-
38	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог		-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Крупнейшим потребителем реагентов в республике Казахстан в 2025 году является -//-

Диаграмма 23. Структура закупаемых реагентов в республике Казахстан в 2025 году





Ниже представлены детализированные данные по основным потребителям и производителям реагентов:

Объемы потребления	В 2025 году объём потребления реагентов составил около -//--//--//- тонн стоимостью -//--//--//--//- млн. руб.

Таблица 104. Объем закупок реагентов ТОО «Водные ресурсы-Маркетинг» в 2025 г.

Реагент	тонн	Млн. руб.
известь негашёная	-//-	-//-
флокулянты	-//-	-//-
ионообменные смолы	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-
		Источник: АТ Consulting

Таблица 105. Объем закупок реагентов ТОО «Водные ресурсы-Маркетинг» в 2026 г.

Реагент	тонн	Млн. руб.
соль техническая	-//-	-//-
сода кальцинированная	-//-	-//-
флокулянты	-//-	-//-
гипохлориты	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-
		Источник: АТ Consulting

7.5.4 ГКП на Праве Хозяйственного Ведения «Степногорск-Водоканал»

Контакты

Адрес: Акмолинская область, г. Степногорск, микрорайон 4, дом 7, почтовый индекс C10A4Y8
Телефон: 8 (716) 45 6-12-22
e-mail: steppriemnaya-vodokanal@mail.kz
Web: https://stepnogorvodokanal.kz/

О компании

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Степногорск-Водоканал» — организация, которая осуществляет водоснабжение и водоотведение в городе Степногорске Акмолинской области (Республика Казахстан)

Деятельность предприятия основана на использовании доходов от собственной деятельности предприятия, основным направлением которой, является обеспечение жизнедеятельности населения, промышленных предприятий и объектов соц. культ быта.

В состав предприятия входят водозаборные сооружения Гидроузла, 2 нитки главного водовода общей протяженностью 104 км, водоочистные сооружения Сопки-305, 2 нитки — магистральные водопроводы технической воды протяженностью 13,6 км, 2 нитки – магистральные водопроводы хозпитьевой воды 87,491 км, поселковые сети 220,51 км и городские водопроводные сети 88,671 км. Отведение стоков от потребителей производится по сетям безнапорной канализации протяженностью 81,75 км через канализационные насосные станции, 8 зданий, по напорным канализационным коллекторам протяженностью

находятся на уровне 5–10%, а прочие производственные расходы (ремонт, лабораторный контроль, вспомогательные материалы) — ещё -//--//--//-%.

Отдельной важной статьёй для Казахстана является логистика, которая из-за протяжённости территории и зависимости от импорта может занимать 5–15% себестоимости, особенно для высокомолекулярных флокулянтов, биоцидов и ингибиторов, поставляемых из Европы и Азии. Кроме того, в структуре полной стоимости реагентов для конечного потребителя (например, водоканалов или ТЭЦ) выделяются сопутствующие операционные затраты — хранение (3–5%), дозирование и приготовление растворов (10–15%), что отражает уже не производственную, а эксплуатационную составляющую. В целом в системе водоподготовки реагенты формируют значимую часть расходов: их доля может составлять 20–35% в себестоимости очистки воды, а в отдельных случаях достигать 30–50% эксплуатационных затрат, в зависимости от качества исходной воды и применяемой технологии.

Для 2025 года характерны несколько особенностей, влияющих на структуру себестоимости: рост цен на химическое сырьё и полимерные реагенты, усиление роли логистики и курсовых факторов, а также постепенное внедрение более концентрированных и эффективных форм реагентов, позволяющих снижать удельные расходы. В результате можно обобщить, что типовая структура себестоимости реагентов в Казахстане в 2025 году выглядит следующим образом: -//-.

8.2. Ценовые характеристики реагентов

Далее представлены средние цены производителей, выявленные в результате опроса производителей, анализа импорта и тендерных процедур.

Таблица 122. Средняя стоимость реагентов у основных производителей в 2025-2026 гг., руб./т., с НДС

Реагент	Компания	2025 г.	2026 г.
коагулянты	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	Tsc Sp. Z.O.O	-//-	-//-
	Tianjin Qingqing Technology Co.	-//-	-//-
	Zibo Longorder Environmental Protection Materials Co Ltd	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	Zibo Jianjie Ceramic Material Technology Co., Ltd.	-//-	-//-
	Shangdong Benxin Chemical Co Ltd	-//-	-//-

Часть 11. Приложения

11.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Показатели расхода водных ресурсов в Казахстане в 2025 году....5
Таблица 2. Показатели сегментов расхода водных ресурсов в Казахстане в 2025 году....6
Таблица 3. Показатели расхода водных ресурсов по группе КазМунайГаз в 2024 году....7
Таблица 4. Виды используемых реагентов для очистки и подготовки воды в Казахстане....8
Таблица 5. Основные направления водоподготовки и водоочистки с использованием реагентов....8
Таблица 6. Импорт реагентов в зависимости от назначения в январе-сентябре 2025 года....10
Таблица 7. Основные производители импортных реагентов в 1-3 кв. 2025 г., тонн....11
Таблица 8. Основные производители импортных реагентов в зависимости от назначения в 1-3 кв. 2025 г., тонн....13
Таблица 9. Основные производители импортных реагентов в зависимости от назначения в 1-3 кв. 2025 г., тыс. долл.....17
Таблица 10. Импорт коагулянтов в зависимости от вида в январе-сентябре 2025 года....22
Таблица 11. Детализированные данные по основным производителям импортных коагулянтов в январе-сентябре 2025 года....23
Таблица 12. Детализированные данные по основным получателям импортных коагулянтов в январе-сентябре 2025 года....25
Таблица 13. Детализированные показатели производства импортных флокулянтов в январе-сентябре 2025 года....28
Таблица 14. Основные получатели импортных флокулянтов в январе-сентябре 2025 года....30
Таблица 15. Импорт гипохлоритов по видам в январе-сентябре 2025 года....33
Таблица 16. Детализированные показатели импорта гипохлоритов в январе-сентябре 2025 года....33
Таблица 17. Детализированные данные по основным получателям импортных гипохлоритов в январе-сентябре 2025 года....34
Таблица 18. Детализированные показатели импорта ингибиторов в январе-сентябре 2025 года....35
Таблица 19. Детализированные данные по основным получателям импортных ингибиторов в январе-сентябре 2025 года....38
Таблица 20. Детализированные показатели импорта биоцидов в январе-сентябре 2025 года....42
Таблица 21. Детализированные данные по основным получателям импортных биоцидов в 2024 году....43
Таблица 22. Детализированные данные по основным производителям импортных ионообменных смол в январе-сентябре 2025 года....46
Таблица 23. Детализированные показатели импорта ионообменных смол в январе-сентябре 2025 года..49
Таблица 24. Импорт прочих реагентов в зависимости от вида в 2025 г., тонн....53
Таблица 25. Детализированные данные по основным производителям прочих видов реагентов в январе-сентябре 2025 года....54
Таблица 26. Детализированные показатели импорта прочих видов реагентов в январе-сентябре 2025 года....56
Таблица 27. Динамика производства реагентов в РК в 2025 г.....59
Таблица 28. Динамика производства реагентов в РК в 2026 г.....59
Таблица 29. Динамика производства реагентов основными компаниями в 2025 г. 61
Таблица 30. Динамика производства реагентов основными компаниями в 2026 г. 61
Таблица 31. Показатели производства в зависимости от вида реагентов в 2025 году, тонн....63
Таблица 32. Показатели производства в зависимости от вида реагентов в 2025 году, млн. руб.....63
Таблица 33. Показатели производства в зависимости от вида реагентов в 2026 году, тонн....64
Таблица 34. Показатели производства в зависимости от вида реагентов в 2026 году, млн. руб.....64
Таблица 35. Показатели производства коагулянтов по основным производителям в 2025 г.....65
Таблица 36. Показатели производства коагулянтов по основным производителям в 2026 г.....65
Таблица 37. Показатели производства ингибиторов по основным производителям в 2025 году. 66
Таблица 38. Показатели производства ингибиторов по основным производителям в 2026 году. 66

Таблица 39. Показатели производства прочих реагентов по видам в 2025 г. 67
Таблица 40. Показатели производства прочих реагентов по видам в 2026 г. 68
Таблица 41. Объем закупаемых реагентов в Казахстане в 2025-2026 гг. 74
Таблица 42. Основные потребители реагентов в 2025 году. 75
Таблица 43. Детализированные данные по основным потребителям и производителям реагентов в 2025 году (по результатам тендерных торгов) 77
Таблица 44. Детализированные данные по основным реагентам и потребителям в 2025 г. 81
Таблица 45. Объем рынка реагентов для подготовки и очистки воды в 2025-2026 гг. 85
Таблица 46. Объём рынка реагентов в зависимости от вида в 2025 г. 86
Таблица 47. Объём рынка реагентов в зависимости от вида в 2026 г. 86
Таблица 48. Показатели рынка в зависимости от сегмента потребления в 2025-2026 гг., тонн 88
Таблица 49. Показатели рынка в зависимости от сегмента потребления в 2025-2026 гг., млн. руб. 88
Таблица 50. Показатели рынка в зависимости от сегмента потребления и назначения реагентов в 2025 году, тонн 89
Таблица 51. Показатели рынка в зависимости от сегмента потребления и назначения реагентов в 2025 году, млн. руб. 89
Таблица 52. Показатели рынка в зависимости от производителя и производимых реагентов в 2025 году, тонн 90
Таблица 53. Показатели рынка в зависимости от производителя и производимых реагентов в 2025 году, млн. руб. 94
Таблица 54. Объем рынка коагулянтов для подготовки и очистки воды в 2025-2026 гг. 97
Таблица 55. Объём рынка коагулянтов в зависимости от вида в 2025 году, тонн 98
Таблица 56. Объём рынка коагулянтов в зависимости от вида в 2026 году, тонн 98
Таблица 57. Показатели рынка коагулянтов по основным производителям в 2025 г. 101
Таблица 58. Показатели рынка коагулянтов по основным производителям в 2026 г. 102
Таблица 59. Объем рынка флокулянтов для подготовки и очистки воды в 2025-2026 гг. 104
Таблица 60. Показатели рынка флокулянтов по основным производителям в 2025 г., тонн 105
Таблица 61. Показатели рынка флокулянтов по основным производителям в 2026 г. 106
Таблица 62. Объем рынка ионообменных смол для подготовки и очистки воды в 2025-2026 гг. 108
Таблица 63. Показатели рынка ионообменных смол по основным производителям в 2025 г., доля компаний в 2025 г., тонн 109
Таблица 64. Объем рынка ингибиторов для подготовки и очистки воды в 2025 г. 112
Таблица 65. Показатели объемов рынка ингибиторов по основным производителям в 2025 г., доля компаний в 2025 г., тонн 113
Таблица 66. Показатели объемов рынка ингибиторов по основным производителям в 2026 г. 114
Таблица 67. Показатели объемов рынка биоцидов по основным производителям в 2025 г. 118
Таблица 68. Показатели объемов рынка биоцидов по основным производителям в 2026 г. 118
Таблица 69. Объем рынка гипохлоритов для подготовки и очистки воды в 2025-2026 гг. 120
Таблица 70. Показатели рынка гипохлорита натрия и кальция по основным производителям в 2025 году 121
Таблица 71. Показатели рынка гипохлорита натрия и кальция по основным производителям в 2026 г. 121
Таблица 72. Объем рынка коагулянтов для подготовки и очистки воды в 2025-2026 гг. 124
Таблица 73. Объём рынка прочих видов реагентов в зависимости от вида в 2025 году, тонн 124
Таблица 74. Объём рынка коагулянтов в зависимости от вида в 2026 году 125
Таблица 75. Показатели рынка коагулянтов по основным производителям в 2025 г. 127
Таблица 76. Показатели рынка коагулянтов по основным производителям в 2026 г. 128
Таблица 77. Объем рынка реагентов для подготовки и очистки свежей воды в 2025 г. 130
Таблица 78. Объем рынка реагентов для подготовки и очистки свежей воды в 2026 г. 130
Таблица 79. Объем рынка реагентов для обработки систем охлаждения и оборотного водоснабжения в 2025 г. 132
Таблица 80. Объем рынка реагентов для обработки систем охлаждения и оборотного водоснабжения в 2026 г. 132
Таблица 81. Объем рынка реагентов для обработки котловой воды, систем тепло- и горячего водоснабжения в 2025 г. 134

Таблица 82. Объем рынка реагентов для обработки котловой воды, систем тепло- и горячего водоснабжения в 2026 г. 134
Таблица 83. Объем рынка реагентов для обработки сточных вод в 2025 г. 136
Таблица 84. Объем рынка реагентов для обработки сточных вод в 2026 г. 136
Таблица 85. Объем рынка реагентов для обработки установок обратного осмоса в 2025 г. 138
Таблица 86. Объем рынка реагентов для обработки установок обратного осмоса в 2026 г. 138
Таблица 87. Объем потребления реагентов для энергетики и коммунального хозяйства в 2025 г. 141
Таблица 88. Объем потребления реагентов для энергетики и коммунального хозяйства в 2026 г. 141
Таблица 89. Объем потребления реагентов для добычи и переработки нефти, нефтехимического производства в 2025 г. 143
Таблица 90. Объем потребления реагентов для добычи и переработки нефти, нефтехимического производства в 2026 г. 143
Таблица 91. Объем потребления реагентов для подготовки и очистки воды в химической промышленности в 2025 г. 145
Таблица 92. Объем потребления реагентов для подготовки и очистки воды в химической промышленности в 2026 г. 145
Таблица 93. Объем потребления реагентов для подготовки и очистки воды в добывающей промышленности в 2025 г. 146
Таблица 94. Объем потребления реагентов для подготовки и очистки воды в добывающей промышленности в 2026 г. 147
Таблица 95. Объем потребления реагентов для металлургии в 2025 г. 148
Таблица 96. Объем потребления реагентов для металлургии в 2026 г. 148
Таблица 97. Объем потребления реагентов для прочих отраслей промышленности по видам в 2025 г. ..150
Таблица 98. Объем потребления реагентов для прочих отраслей промышленности по видам в 2026 г. ..150
Таблица 99. Объем потребления реагентов для прочих отраслей промышленности в 2025 г. 151
Таблица 100. Объем потребления реагентов для прочих отраслей промышленности в 2026 г. 151
Таблица 101. Объем закупок реагентов ГКП «Астана Су Арнасы» в 2025 г. 152
Таблица 102. Объем закупок реагентов ГКП «Астана Су Арнасы» в 2026 г. 153
Таблица 103. Объем закупок реагентов ГКП «Теплокоммунэнерго» ГУЧ «Отдел ЖКХ Города Семей Области Абай» в 2025 г. 154
Таблица 104. Объем закупок реагентов ТОО «Водные ресурсы-Маркетинг» в 2025 г. 155
Таблица 105. Объем закупок реагентов ТОО «Водные ресурсы-Маркетинг» в 2026 г. 155
Таблица 106. Объем закупок реагентов ГКП «Степногорск-Водоканал»в 2025 г. 156
Таблица 107. Объем закупок реагентов ГКП «Степногорск-Водоканал» в 2026 г. 156
Таблица 108. Объем закупок реагентов ТОО «Қарағанды Су» в 2025 году 157
Таблица 109. Объем закупок реагентов ТОО «Қарағанды Су» в 2026 году 157
Таблица 110. Объем закупок реагентов ТОО «Опреснительный Завод «Каспий» в 2025 году 158
Таблица 111. Объем закупок реагентов ТОО «Опреснительный Завод «Каспий» в 2026 году 158
Таблица 112. Объем закупок реагентов ТОО «Karabatan Utility Solutions» в 2025 году 159
Таблица 113. Объем закупок реагентов ТОО «Karabatan Utility Solutions» в 2026 году 159
Таблица 114. Объем закупок реагентов ТОО «Мангистауский атомный энергетический комбинат» в 2025 году 161
Таблица 115. Объем закупок реагентов ТОО «Мангистауский атомный энергетический комбинат» в 2026 году 161
Таблица 116. Объем закупок реагентов АО «Транснациональная Компания «Казхром» в 2025 г. 162
Таблица 117. Объем закупок реагентов АО «Транснациональная Компания «Казхром» в 2026 г. 162
Таблица 118. Объем закупок реагентов АО «Актобе ТЭЦ» в 2025 г. 163
Таблица 119. Объем закупок реагентов АО «Актобе ТЭЦ» в 2026 г. 163
Таблица 120. Объем закупок реагентов АО «Астана-Энергия» в 2025 г. 165
Таблица 121. Объем закупок реагентов АО «Астана-Энергия» в 2026 г. 165
Таблица 122. Средняя стоимость реагентов у основных производителей в 2025-2026 гг., руб./т., с НДС 167
Таблица 123. Показатели водопользования в республике Казахстан в 2025-2030 гг. 174
Таблица 124. Прогноз потребления реагентов до 2031 года 174

11.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании

Диаграмма 1. Показатели импорта реагентов в зависимости от назначения в январе-сентябре 2025 года11
Диаграмма 2. Доли компонентов в общем объеме поставок коагулянтов в январе-сентябре 2025 года....22
Диаграмма 3. Доли основных иностранных производителей коагулянтов в Казахстане в январе-сентябре 2025 года.....25
Диаграмма 4. Доли основных получателей импортируемых коагулянтов в январе-сентябре 2025 года...27
Диаграмма 5. Доли основных иностранных производителей флокулянтов в январе-сентябре 2025 года.30
Диаграмма 6. Доли основных получателей импортных флокулянтов в январе-сентябре 2025 года 32
Диаграмма 7. Доли основных производителей гипохлоритов для импорта в Казахстан в январе-сентябре 2025 года.....34
Диаграмма 8. Доли основных получателей импортируемых гипохлоритов в январе-сентябре 2025 года 35
Диаграмма 9. Доли основных производителей ингибиторов для импорта в Казахстан в январе-сентябре 2025 года.....38
Диаграмма 10. Доли основных получателей импортируемых ингибиторов в 2024 году.....41
Диаграмма 11. Доли основных производителей биоцидов для импорта в Россию в 2024 году 43
Диаграмма 12. Доли основных получателей импортируемых биоцидов в январе-сентябре 2025 года.....45
Диаграмма 13. Доли основных производителей ионообменных смол для импорта в Казахстан в январе-сентябре 2025 года.....49
Диаграмма 14. Доли основных получателей импортируемых ионообменных смол в январе-сентябре 2025 года.....53
Диаграмма 15. Показатели импорта прочих реагентов в зависимости от назначения в январе-сентябре 2025 года.....54
Диаграмма 16. Доли основных производителей прочих видов реагентов для импорта в январе-сентябре 2025 года.....56
Диаграмма 17. Доли основных получателей прочих типов реагентов в январе-сентябре 2025 года.....58
Диаграмма 18. Структура производства реагентов в 2025 году в зависимости от назначения 60
Диаграмма 19. Структура производства реагентов в 2026* году в зависимости от назначения 60
Диаграмма 20. Производство реагентов в 2025 году по основным производителям 62
Диаграмма 21. Производство реагентов в 2026 году по основным производителям 62
Диаграмма 22. Структура закупаемых реагентов в республике Казахстан в 2025 году.....74
Диаграмма 23. Структура закупаемых реагентов в республике Казахстан в 2025 году.....76
Диаграмма 24. Доли основных видов реагентов в общем объеме рынка в 2025 году.....87
Диаграмма 25. Доли основных видов реагентов в общем объеме рынка в 2026 году.....87
Диаграмма 26. Структура потребления коагулянтов в зависимости от вида в 2025 году.....99
Диаграмма 27. Показатели рынка коагулянтов в зависимости от сегментов потребления в 2026 году 99
Диаграмма 28. Показатели рынка коагулянтов зависимости от сегментов потребления в 2025 году 100
Диаграмма 29. Показатели рынка коагулянтов в зависимости от сегментов потребления в 2026 году ...100
Диаграмма 30. Структура потребления коагулянтов в зависимости от вида в 2025 году.....103
Диаграмма 31. Структура потребления коагулянтов в зависимости от вида в 2026 году.....103
Диаграмма 32. Показатели рынка флокулянтов в зависимости от сегментов потребления в 2025 году ..104
Диаграмма 33. Показатели рынка флокулянтов в зависимости от сегментов потребления в 2026 году ..105
Диаграмма 34. Доли основных производителей на рынке флокулянтов в 2025 году.....107
Диаграмма 35. Доли основных производителей на рынке флокулянтов в 2026 году.....107
Диаграмма 36. Показатели рынка ионообменных смол в зависимости от сегментов потребления в 2025 году 108
Диаграмма 37. Показатели рынка ионообменных смол в зависимости от сегментов потребления в 2026 году 109
Диаграмма 38. Доли основных производителей на рынке ионообменных смол в 2025 году.....111
Диаграмма 39. Доли основных производителей на рынке ионообменных смол в 2026 году.....111
Диаграмма 40. Показатели рынка ингибиторов в зависимости от сегментов потребления в 2025 году ..112

Диаграмма 41. Показатели рынка ингибиторов в зависимости от сегментов потребления в 2026 году ..113
Диаграмма 42. Доли основных производителей на рынке ингибиторов в 2025 году ..115
Диаграмма 43. Доли основных производителей на рынке ингибиторов в 2026 году ..116
Диаграмма 44. Динамика рынка ингибиторов и биоцидов для подготовки и очистки воды в 2025-2026 гг. ..116
Диаграмма 45. Показатели рынка биоцидов в зависимости от сегментов потребления в 2025 году ..117
Диаграмма 46. Показатели рынка биоцидов в зависимости от сегментов потребления в 2026 году ..117
Диаграмма 47. Доли основных производителей на рынке биоцидов в 2025 году ..119
Диаграмма 48. Доли основных производителей на рынке биоцидов в 2026 году ..119
Диаграмма 49. Показатели рынка гипохлорита натрия и кальция в зависимости от сегментов потребления в 2025 году ..120
Диаграмма 50. Показатели рынка гипохлорита натрия и кальция в зависимости от сегментов потребления в 2026 году ..121
Диаграмма 51. Доли основных производителей на рынке гипохлорита натрия и кальция в 2025 году ..122
Диаграмма 52. Доли основных производителей на рынке гипохлорита натрия и кальция в 2026 году ..123
Диаграмма 53. Показатели рынка коагулянтов в зависимости от сегментов потребления в 2025 году ..125
Диаграмма 54. Структура потребления коагулянтов в зависимости от вида в 2026 году ..126
Диаграмма 55. Показатели рынка коагулянтов зависимости от сегментов потребления в 2025 году ..126
Диаграмма 56. Показатели рынка коагулянтов в зависимости от сегментов потребления в 2026 году ..127
Диаграмма 57. Структура потребления коагулянтов в зависимости от вида в 2025 году ..128
Диаграмма 58. Структура потребления коагулянтов в зависимости от вида в 2026 году ..129
Диаграмма 59. Показатели рынка реагентов для подготовки и очистки свежей воды в зависимости от назначения в 2025 году ..131
Диаграмма 60. Показатели рынка реагентов для подготовки и очистки свежей воды в зависимости от назначения в 2026 году ..131
Диаграмма 61. Показатели рынка реагентов для систем охлаждения и оборотного водоснабжения в зависимости от назначения в 2025 году ..133
Диаграмма 62. Показатели рынка реагентов для систем охлаждения и оборотного водоснабжения в зависимости от назначения в 2026 году ..133
Диаграмма 63. Показатели рынка реагентов для обработки котловой воды, систем тепло- и горячего водоснабжения в зависимости от назначения в 2025 году ..135
Диаграмма 64. Показатели рынка реагентов для обработки котловой воды, систем тепло- и горячего водоснабжения в зависимости от назначения в 2026 году ..135
Диаграмма 65. Показатели рынка реагентов для обработки сточных вод в зависимости от назначения в 2025 году ..137
Диаграмма 66. Показатели рынка реагентов для обработки сточных вод в зависимости от назначения в 2026 году ..137
Диаграмма 67. Показатели рынка реагентов для обработки установок обратного осмоса в зависимости от назначения в 2025 году ..139
Диаграмма 68. Показатели рынка реагентов для обработки установок обратного осмоса в зависимости от назначения в 2026 году ..139
Диаграмма 69. Примерная структура себестоимости реагентов в РК ..166

11.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ПО Ascor	-//-	-//-	-//-
2	ТОО «Epsilon Group» (ГК «EASY»)	-//-	-//-	-//-
3	ТОО «Казхимпром Реагент»	-//-	-//-	-//-
4	ТОО «Каустик»	-//-	-//-	-//-
5	АО «Аралтуз»	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting