



Анализ рынка насосов в Казахстане в 2011-2015 гг, прогноз на 2016-2020 гг

Адрес:

107023, г. Москва
ул. Электрозаводская
д. 23, стр. 8

Тел.:

+7 (495) 180-04-19

Факс:

+7 (495) 180-04-19

E-mail:

info@businessstat.ru

Сайт:

<http://businessstat.ru>

Аннотация

В течение 2011-2015 гг в Казахстане наблюдался рост натуральных продаж насосов, исключение составил лишь 2015 г. За период с 2011 по 2014 гг объем продаж насосов в стране увеличился в 2,8 раз, а в 2015 г под влиянием сокращения спроса на продукцию объем продаж снизился на 20,3% до 2,53 млн шт.

Наибольшая доля рынка насосов в Казахстане принадлежит импортной продукции. Основным поставщиком насосов в течение последних пяти лет выступал Китай, изменения поставок из этой страны в наибольшей степени определяли динамику предложения насосов на рынке Казахстана.

Средняя цена продаж насосов в Казахстане за период с 2011 по 2015 гг снизилась на 26,1%: с 46 610,2 тенге за шт в 2011 г до 34 443,1 тенге за шт в 2015 г. В связи с преобладанием импорта на рынке средняя цена продаж насосов в стране определяется главным образом ценой импорта.

По прогнозам BusinesStat, в 2016-2017 гг продажи насосов в Казахстане продолжат сокращаться на 2,7-12,8% ежегодно. Начиная с 2018 г ожидается возобновление роста натурального объема продаж, который в 2020 г составит 2,85 млн насосов.

«Анализ рынка насосов в Казахстане в 2011-2015 гг, прогноз на 2016-2020 гг» включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- Экономика и численность населения Казахстана
- Объем продаж насосов, средняя цена насосов
- Баланс спроса и предложения, складские запасы насосов
- Объем производства, цена производителей насосов
- Импорт и экспорт насосов
- Внешнеторговые цены насосов

BusinesStat готовит обзор мирового рынка насосов, а также обзоры рынков ЕС, СНГ и отдельных стран мира.

В обзоре приведена дополнительная детализация по импорту-экспорту по видам насосов:

- Насосы горюче-смазочных материалов и бетононасосы
- Насосы объемные возвратно-поступательные прочие
- Насосы объемные роторные прочие
- Насосы центробежные и подъемники жидкостей прочие
- Насосы воздушные или вакуумные
- Прочие насосы

При подготовке обзора использована официальная статистика:

- United Nations Statistics Division
- Агентство республики Казахстан по статистике
- Таможенный союз ЕврАзЭС
- Index Mundi
- International Trade Centre
- International Monetary Fund
- Organization for Economic Cooperation and Development
- World Trade Organization

Наряду с официальной статистикой в обзоре приведены результаты исследований BusinessStat:

- Аудит торговли насосами
- Опрос экспертов рынка промышленных товаров

Содержание

СОСТОЯНИЕ ЭКОНОМИКИ СТРАН СНГ	9
▪ Таблица 1. Численность населения по странам СНГ, 2011-2015 гг (млн чел).....	9
▪ Таблица 2. Прогноз численности населения по странам СНГ, 2016-2020 гг (млн чел)	10
▪ Таблица 3. Номинальный ВВП по странам СНГ, 2011-2015 гг (млрд долл США)	12
▪ Таблица 4. Прогноз номинального ВВП по странам СНГ, 2016-2020 гг (млрд долл США)	12
▪ Таблица 5. Реальный ВВП по странам СНГ, 2011-2015 гг (% к предыдущему году)	13
▪ Таблица 6. Прогноз реального ВВП по странам СНГ, 2016-2020 гг (% к предыдущему году)	13
▪ Таблица 7. Инвестиции в основной капитал в странах СНГ, 2011-2015 гг (% от ВВП).....	15
▪ Таблица 8. Прогноз инвестиций в основной капитал в странах СНГ, 2016-2020 гг (% от ВВП)	16
▪ Таблица 9. Платёжный баланс по странам СНГ, 2011-2015 гг (млрд долл США)	17
▪ Таблица 10. Прогноз платежного баланса по странам СНГ, 2016-2020 гг (млрд долл США).....	17
▪ Таблица 11. Номинальный ВВП на душу населения из расчета ППС по странам СНГ, 2011-2015 гг (тыс долл США на чел в год)	18
▪ Таблица 12. Прогноз номинального ВВП на душу населения из расчета ППС по странам СНГ, 2016-2020 гг (тыс долл США на чел в год)	18
▪ Таблица 13. Инфляция в средних потребительских ценах по странам СНГ, 2011-2015 гг (% к предыдущему году)	19
▪ Таблица 14. Прогноз инфляции в средних потребительских ценах по странам СНГ, 2016-2020 гг (% к предыдущему году)	19
Итоги создания Таможенного союза	20
Перспективы экономики в странах СНГ	21
КЛАССИФИКАЦИЯ НАСОСОВ	23
СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ НАСОСОВ	25
Предложение	25
▪ Таблица 15. Предложение насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт; %)	25
▪ Таблица 16. Прогноз предложения насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт; %).....	25
▪ Таблица 17. Производство, импорт и складские запасы насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт).....	26
▪ Таблица 18. Прогноз производства, импорта и складских запасов насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт)	26
Спрос	26
▪ Таблица 19. Спрос на насосы, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт; %).....	26
▪ Таблица 20. Прогноз спроса на насосы, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт; %).....	27
▪ Таблица 21. Продажи и экспорт насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт)	27
▪ Таблица 22. Прогноз продаж и экспорта насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт).....	27
Баланс спроса и предложения насосов	28
▪ Таблица 23. Баланс спроса и предложения насосов с учётом складских запасов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт; %)	28

▪ Таблица 24. Прогноз баланса спроса и предложения насосов с учётом складских запасов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт; %)	28
ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСОВ	29
Численность в эксплуатации	29
▪ Таблица 25. Численность насосов в эксплуатации, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт; %) -----	29
▪ Таблица 26. Прогноз численности насосов в эксплуатации, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт; %)	29
Срок эксплуатации	30
▪ Таблица 27. Средний срок эксплуатации насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (лет; %) -----	30
▪ Таблица 28. Прогноз среднего срока эксплуатации насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (лет; %)	30
ПРОДАЖИ НАСОСОВ	31
Натуральный объём продаж	31
▪ Таблица 29. Продажи насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт; %) -----	31
▪ Таблица 30. Прогноз продаж насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт; %) -----	31
Стоимостный объём продаж	31
▪ Таблица 31. Продажи насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (млрд тенге; %) -----	31
▪ Таблица 32. Прогноз продаж насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (млрд тенге; %) -----	31
Средняя цена	32
▪ Таблица 33. Средняя цена насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тенге за шт; %) -----	32
▪ Таблица 34. Прогноз средней цены насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тенге за шт; %) -----	32
Соотношение средней цены и инфляции	33
▪ Таблица 35. Соотношение динамики средней цены насосов и инфляции, Казахстан, 2011-2015 гг (%) -----	33
▪ Таблица 36. Прогноз соотношения динамики средней цены насосов и инфляции, Казахстан, 2016-2020 гг (%) -----	33
Соотношение натурального, стоимостного объёма продаж и средней цены	33
▪ Таблица 37. Соотношение натурального, стоимостного объёма продаж и средней цены насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт; тенге за шт; млрд тенге) -----	33
▪ Таблица 38. Прогноз соотношения натурального, стоимостного объёма продаж и средней цены насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт; тенге за шт; млрд тенге) -----	33
ПРОИЗВОДСТВО НАСОСОВ	34
Натуральный объём производства	34
▪ Таблица 39. Производство насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт; %) -----	34
▪ Таблица 40. Прогноз производства насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт; %) -----	34
▪ Таблица 41. Производство насосов по регионам Казахстан, 2011-2015 гг (шт) -----	34

Цена производителей -----35

- Таблица 42. Цена производителей насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тенге за шт; %) -----35
- Таблица 43. Прогноз цены производителей насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тенге за шт; %) -----35

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ НАСОСОВ -----36**Баланс экспорта и импорта -----36**

- Таблица 44. Баланс экспорта и импорта насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт) -----36
- Таблица 45. Прогноз баланса экспорта и импорта насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт) -----36

Натуральный объём экспорта -----36

- Таблица 46. Экспорт насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт; %) -----36
- Таблица 47. Прогноз экспорта насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт; %) -----36
- Таблица 48. Экспорт по видам насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт) -----37
- Таблица 49. Прогноз экспорта по видам насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт) -----37
- Таблица 50. Экспорт насосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (шт) -----37
- Таблица 51. Экспорт насосов горюче-смазочных материалов и бетононасосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (шт) -----39
- Таблица 52. Экспорт насосов объемных возвратно-поступательных прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (шт) -----40
- Таблица 53. Экспорт насосов объемных роторных прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (шт) -----41
- Таблица 54. Экспорт насосов центробежных и подъемников жидкостей прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (шт) -----42
- Таблица 55. Экспорт насосов воздушных или вакуумных по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (шт) -----43
- Таблица 56. Экспорт прочих насосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (шт) -----44

Стоимостный объём экспорта -----46

- Таблица 57. Экспорт насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (млн долл; %) -----46
- Таблица 58. Прогноз экспорта насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (млн долл; %) -----46
- Таблица 59. Экспорт по видам насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл) -----46
- Таблица 60. Прогноз экспорта по видам насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс долл) -----46
- Таблица 61. Экспорт насосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл) -----47
- Таблица 62. Экспорт насосов горюче-смазочных материалов и бетононасосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл) -----48
- Таблица 63. Экспорт насосов объемных возвратно-поступательных прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл) -----49
- Таблица 64. Экспорт насосов объемных роторных прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл) -----50
- Таблица 65. Экспорт насосов центробежных и подъемников жидкостей прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл) -----50
- Таблица 66. Экспорт насосов воздушных или вакуумных по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл) -----51
- Таблица 67. Экспорт прочих насосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл) -----52

Цена экспорта -----	54
▪ Таблица 68. Цена экспорта насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт; %) -----	54
▪ Таблица 69. Прогноз цены экспорта насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (долл за шт; %) -----	54
▪ Таблица 70. Цена экспорта по видам насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт) -----	54
▪ Таблица 71. Прогноз цены экспорта по видам насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (долл за шт) -----	55
▪ Таблица 72. Цена экспорта насосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт) -----	55
▪ Таблица 73. Цена насосов горюче-смазочных материалов и бетононасосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт) -----	57
▪ Таблица 74. Цена экспорта насосов объемных возвратно-поступательных прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт)-----	57
▪ Таблица 75. Цена экспорта насосов объемных роторных прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт)-----	58
▪ Таблица 76. Цена экспорта насосов центробежных и подъемников жидкостей прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт) -----	59
▪ Таблица 77. Цена экспорта насосов воздушных или вакуумных по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт)-----	60
▪ Таблица 78. Цена экспорта прочих насосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт)-----	61
Натуральный объём импорта -----	62
▪ Таблица 79. Импорт насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт; %)-----	62
▪ Таблица 80. Прогноз импорта насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт; %)-----	62
▪ Таблица 81. Импорт по видам насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт)-----	63
▪ Таблица 82. Прогноз импорта по видам насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт) -----	63
▪ Таблица 83. Импорт насосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (шт)-----	63
▪ Таблица 84. Импорт насосов горюче-смазочных материалов и бетононасосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (шт) -----	66
▪ Таблица 85. Импорт насосов объемных возвратно-поступательных прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (шт)-----	67
▪ Таблица 86. Импорт насосов объемных роторных прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (шт) -----	68
▪ Таблица 87. Импорт насосов центробежных и подъемников жидкостей прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (шт) -----	70
▪ Таблица 88. Импорт насосов воздушных или вакуумных по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (шт) -----	71
▪ Таблица 89. Импорт прочих насосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (шт) -----	73
Стоимостный объём импорта -----	75
▪ Таблица 90. Импорт насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (млн долл; %) -----	75
▪ Таблица 91. Прогноз импорта насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (млн долл; %) -----	75
▪ Таблица 92. Импорт по видам насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл)-----	75
▪ Таблица 93. Прогноз импорта по видам насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс долл) -----	75
▪ Таблица 94. Импорт насосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл)-----	76
▪ Таблица 95. Импорт насосов горюче-смазочных материалов и бетононасосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл) -----	78

- Таблица 96. Импорт насосов объемных возвратно-поступательных прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл) -----78
- Таблица 97. Импорт насосов объемных роторных прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл) -----80
- Таблица 98. Импорт насосов центробежных и подъемников жидкостей прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл) -----81
- Таблица 99. Импорт насосов воздушных или вакуумных по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл) -----83
- Таблица 100. Импорт прочих насосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл)-84

Цена импорта -----86

- Таблица 101. Цена импорта насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт; %) -----86
- Таблица 102. Прогноз цены импорта насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (долл за шт; %) -----86
- Таблица 103. Цена импорта по видам насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт; %)-----87
- Таблица 104. Прогноз цены импорта по видам насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт; %)-----87
- Таблица 105. Цена импорта насосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт)87
- Таблица 106. Цена импорта насосов горюче-смазочных материалов и бетононасосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт) -----89
- Таблица 107. Цена импорта насосов объемных возвратно-поступательных прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт)-----90
- Таблица 108. Цена импорта насосов объемных роторных прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт) -----92
- Таблица 109. Цена импорта насосов центробежных и подъемников жидкостей прочих по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт) -----93
- Таблица 110. Цена импорта насосов воздушных или вакуумных по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт) -----95
- Таблица 111. Цена импорта прочих насосов по странам мира, Казахстан, 2011-2015 гг (долл за шт)-----96

Состояние экономики стран СНГ

Замедление мировой экономики отрицательно сказалось на странах СНГ. В периоды сжатия мирового спроса на энергоресурсы и стагнации развитых экономик, в наибольшей степени страдают именно развивающиеся страны с отсталой экономической и политической структурой.

Если в 2013-2014 гг рост ВВП в СНГ замедлился с 2% до 1%, то уже в 2015 г, согласно данным МВФ, экономика стран СНГ снизилась более чем на 2%. Ключевая экономика региона – Россия – находится в глубокой рецессии. Для Азербайджана, Армении, Беларуси и Таджикистана российская экономика остается важнейшим источником денежных поступлений от трудовых мигрантов. Зависимость большинства стран СНГ от России приведет к заметному замедлению темпов роста ВВП практически всех стран региона.

Дополнительным фактором замедления экономического роста в СНГ стал политический кризис, спровоцированный событиями в Украине. Вызванный им резкий рост неопределенности, отток капитала из региона, колебания обменных курсов оказали негативное влияние на динамику потребления и инвестиций. Результатом стало ухудшение экономических показателей всех трех групп стран СНГ: экспортеров нефти и газа, экспортеров трудовых ресурсов и стран с диверсифицированной структурой экспорта.

Помимо украинского кризиса на экономики стран СНГ оказывали влияние и различные факторы, относящиеся к отдельным странам. Как следствие, поведение некоторых экономик выделялось из общих для региона трендов.

Таблица 1. Численность населения по странам СНГ, 2011-2015 гг (млн чел)

Страна	2011	2012	2013	2014	2015
Азербайджан	9,12	9,20	9,27	9,34	9,42
Армения	2,96	2,97	2,98	2,99	2,99
Беларусь	9,48	9,47	9,46	9,47	9,42
Грузия *	3,89	3,84	3,78	3,73	3,70
Казахстан	16,67	16,91	17,17	17,42	17,68
Кыргызстан	5,55	5,66	5,78	5,90	5,98
Молдавия	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56
Российская Федерация	142,90	143,00	143,30	146,05	146,19
Таджикистан	7,80	7,96	8,13	8,30	8,48
Туркменистан	5,53	5,61	5,70	5,80	5,89
Узбекистан	29,10	29,75	30,24	30,60	30,97
Украина	45,45	45,25	45,09	42,83	42,74
Все страны СНГ	282,02	283,17	284,46	285,99	287,01

Источник: Международный валютный фонд, *BusinesStat*

* Грузия не входит в состав СНГ, но мы оставили ее в настоящем обзоре по причине тесных социально-экономических связей с остальными странами региона

Таблица 2. Прогноз численности населения по странам СНГ, 2016-2020 гг (млн чел)

Страна	2016	2017	2018	2019	2020
Азербайджан	9,49	9,57	9,65	9,72	9,80
Армения	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99
Беларусь	9,37	9,33	9,28	9,23	9,19
Грузия	3,68	3,67	3,67	3,67	3,67
Казахстан	17,95	18,22	18,49	18,77	19,05
Кыргызстан	6,06	6,14	6,23	6,32	6,40
Молдавия	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
Российская Федерация	146,42	146,62	146,78	146,90	146,97
Таджикистан	8,66	8,84	9,02	9,21	9,41
Туркменистан	5,98	6,08	6,18	6,27	6,38
Узбекистан	31,34	31,72	32,10	32,49	32,88
Украина	42,65	42,56	42,47	42,38	42,30
Все страны СНГ	288,15	289,28	290,40	291,50	292,57

Источник: *Международный валютный фонд, BusinesStat*

Национальные статистические службы государств СНГ с разной полнотой и регулярностью публикуют данные о населении и демографических процессах в своих странах, что затрудняет оценку численности их населения. ООН, поддержав Всемирную программу переписи населения и жилищного фонда, настоятельно призвала государства провести в период 2005-2014 гг по меньшей мере одну перепись. Совет глав государств СНГ 28 ноября 2006 г принял «Решение о проведении переписей населения раунда 2010 г в государствах-участниках СНГ». Придерживаясь процедуры проведения переписей раз в 10 лет, в 2009 г переписали свое население Азербайджан, Беларусь, Казахстан и Кыргызстан. В 2010 г переписи прошли в России и Таджикистане, в 2011 г – в Армении, в конце 2012 г – в Туркменистане. В 2014 г перепись прошла в Молдове. Также в 2014 г была проведена перепись населения на территории Крыма и Севастополя. В Украине из-за внутривосточных событий в ближайшие несколько лет не планируется проводить перепись населения. В Узбекистане сроки проведения переписи обсуждаются.

В демографическом плане все страны СНГ можно поделить на европейские и азиатские (включая Азербайджан и Армению). Европейские страны региона более экономически и социально развиты, их жители преимущественно исповедуют христианство, доля городского населения высока. В Беларуси, Молдавии, России и Украине численность населения уменьшается. Россия пока удерживает положительную динамику прироста, но только за счет трудовых мигрантов, которые получают право на постоянное проживание и перевозят в РФ свои семьи. Титульное население России при этом продолжает неуклонно сокращаться.

Азиатские страны СНГ менее экономически развиты, уровень образования там низок, сельский образ жизни доминирует, население преимущественно исповедует ислам (кроме христианской Армении), уровень рождаемости обычно очень высок. В Азербайджане, Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане население постоянно увеличивается. Рост населения в этих странах вызывает проблемы по причине неразвитости местных экономик. За исключением Казахстана, азиатским странам региона не удастся трудоустроить растущее население, из-за чего средние доходы не растут, а уровень безработицы остается высоким. Значительная часть молодежи азиатских стран (кроме Казахстана) традиционно едет на заработки в Россию.

Классификация насосов

Насос – гидравлическая машина, преобразующая механическую энергию приводного двигателя в энергию потока жидкости, служащая для перемещения и создания напора жидкостей всех видов, механической смеси жидкости с твердыми и коллоидными веществами или сжиженных газов. Разность давлений жидкости в насосе и трубопроводе обуславливает её перемещение.

Насосы для горюче-смазочных материалов оборудованы расходомерами или счетчиками стоимости, используемые для заправки бензином или маслом в гаражах или на заправочных станциях.

Бетононасосы используют всасывающее или нагнетательное движение двух поршней и предназначенные для подачи бетонного раствора.

В насосах **объемных возвратно-поступательные** используется поступательное движение поршня или плунжера в цилиндре с клапанным регулированием впуска и выпуска. К данному типу относятся:

- **Диафрагменные насосы.** В данных насосах для подъема жидкости используют колеблющуюся металлическую, кожаную и т.д. мембрану (приводимую в движение непосредственно или с помощью гидропривода).
- **"Мембранные" насосы** (дренажные, ирригационные, для вязких жидкостей, кислот и т.д.). В этих насосах функцию мембраны выполняет жидкость, не смешиваемая с перекачиваемой жидкостью.
- **Электромагнитные насосы.** В этих насосах возвратно-поступательные движения поршня осуществляются в результате электромагнитного воздействия (колебание пластины, помещенной в электромагнитное поле).

В насосах **объемных роторных** всасывание и выпуск жидкости осуществляются путем всасывания и сжатия, производимыми в данном случае кулачками, выступами или аналогичными приспособлениями, непрерывно вращающимися на оси. В зависимости от вращающегося механизма они подразделяются на:

- **Шестеренные насосы,** в которых жидкость перемещается зубьями шестерен особой формы.
- **Пластинчатые насосы** с ротором в виде вращающегося эксцентричного цилиндра с выступающими пластинами, которые свободно перемещаются в радиальном направлении. К данному типу относятся также насосы, в которых вместо пластин используются ролики или колесо с небольшими гибкими пластинами либо имеется радиальная скользящая пластина, прикрепленная к корпусу насоса и трущаяся о гладкий эксцентрично вращающийся ротор.
- **Коловратные насосы** с двумя взаимодействующими рабочими органами, вращающимися в корпусе.
- **Винтовые насосы,** в которых жидкость перемещается в корпусе продольно под давлением нескольких геликоидных винтов, находящихся в зацеплении и совершающих вращательное движение (насосы с двумя и более винтами, насосы с геликоидными валами, червячные насосы).
- **Перистальтические насосы,** состоящие из гибкой трубки, по которой бежит жидкость по всей длине корпуса, и ротора с роликами на концах. Ролики давят на гибкую трубку, и жидкость перемещается при их вращении.

В **центробежных насосах** всасываемой в осевом направлении жидкости придается вращательное движение в результате вращения лопаток ротора (рабочего колеса), возникающая центробежная сила вытесняет жидкость наружу к периферии цилиндрического корпуса с касательно расположенным выходным отверстием. Центробежные насосы приводятся в действие электродвигателем, двигателем внутреннего сгорания или турбиной. К данной категории товаров также относятся погружные насосы, циркуляционные насосы центрального отопления, канальные центробежные насосы, вихревые насосы и радиальные центробежные насосы.

Подъемники жидкостей включают:

- Водоподъемные колеса с ковшами, черпаками и т.д.
- Цепные или кабельные подъемники с ведрами, ковшами, резиновыми стаканами и т.д.
- Ленточные подъемники представляют собой бесконечные ленты из текстильного материала или металла (рифленные, многоячейковые или спиральные), вода в которых удерживается за счет капиллярных сил и выливается посредством центробежной силы.
- Водоподъемные машины типа архимедова винта.

Воздушные насосы и вакуумные насосы работают по тем же принципам и устроены почти так же, как и жидкостные насосы (поршневые, роторные, центробежные или эжекторные). Воздушные и вакуумные насосы применяются: для ускорения кипения, дистиллирования или испарения при пониженном давлении; для создания вакуума в электрических лампочках или трубках, вакуумных колбах и т.д. Воздушные насосы используются для накачки воздуха и создания давления (например, накачивание автомобильных шин).

В настоящем обзоре к **прочим насосам** отнесены:

- Электромагнитные насосы. Данные насосы не имеют движущихся частей. Жидкость в них циркулирует благодаря явлению электрической проводимости.
- Эжекторы. В этих насосах кинетическая энергия струи воздуха, пара, воды и т.д., подаваемой под давлением из трубы, вызывает эффект всасывания и перемещения транспортируемой жидкости. Эти насосы имеют сложную систему расширяющихся и сужающихся трубок, размещенных в закрытой камере, от которой отходит система труб.
- Эмульсионные насосы (газлифты). В насосах этого типа жидкость смешивается со сжатым газом в выпускной трубе, снижается плотность эмульсифицированной жидкости и таким образом обеспечивается ее подъем.
- Насосы, в которых давление пара или газа воздействует непосредственно на поверхность жидкости (газовые насосы, паровые пульсаторы, камерные пневмоподъемники, гидравлические цилиндры)
- Ручные жидкостные насосы.
- Насосы топливные, масляные или для охлаждающей жидкости для двигателей внутреннего сгорания.

Спрос и предложение насосов

В главе приведены параметры спроса и предложения насосов на рынке Казахстана.

Предложение

Объём рынка насосов, предложенных к продаже в стране, равен сумме складских запасов насосов на начало года и насосов, которые были произведены или завезены в Казахстан в течение года.

Таблица 15. Предложение насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс шт; %)

Параметр	2011	2012	2013	2014	2015
Предложение (тыс шт)	1 653,1	2 501,6	4 096,2	4 557,0	3 597,9
Динамика (% к предыдущему году)	-	51,3	63,7	11,2	-21,0

Источник: *BusinesStat*

Таблица 16. Прогноз предложения насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс шт; %)

Параметр	2016	2017	2018	2019	2020
Предложение (тыс шт)	3 229,9	3 105,2	3 179,1	3 402,1	3 895,4
Динамика (% к предыдущему году)	-10,2	-3,9	2,4	7,0	14,5

Источник: *BusinesStat*

В 2011-2013 гг предложение насосов на рынке Казахстана росло высокими темпами. Объём предложения насосов на казахстанском рынке увеличивался на 51,3-63,7% ежегодно. В 2014 г в связи с кризисными явлениями, которые были характерны для экономики Казахстана, темп роста объёма предложения сократился до 11,2%, а в 2015 г предложение насосов в Казахстане и вовсе сократилось на 21%, составив 3,60 млн шт.

В 2016-2017 гг объём предложения насосов в Казахстане продолжит сокращаться ежегодно на 3,9-10,2%. Начиная с 2018 г предложение насосов на рынке Казахстана вновь начнет расти и в 2020 г составит, по нашим прогнозам, 3,90 млн шт.

Стоимостный объем экспорта

Таблица 57. Экспорт насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (млн долл; %)

Параметр	2011	2012	2013	2014	2015
Экспорт (млн долл)	4,6	5,3	10,0	10,3	5,7
Динамика (% к предыдущему году)	-	15,3	87,1	3,4	-45,3

Источник: Государственный таможенный комитет республики Казахстан, *BusinessStat*

Таблица 58. Прогноз экспорта насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (млн долл; %)

Параметр	2016	2017	2018	2019	2020
Экспорт (млн долл)	6,5	7,6	9,1	11,0	13,6
Динамика (% к предыдущему году)	15,0	17,0	19,3	21,1	23,3

Источник: *BusinessStat*

В 2011-2014 гг стоимостный объем экспорта насосов из Казахстана увеличился в 2,2 раза: с 4,6 млн долл в 2011 г до 10,3 млн долл в 2014 г. В 2015 г экспорт насосов составил 5,7 млн долл, что было ниже значения показателя предыдущего года на 45,3%.

В 2016-2020 гг стоимостный объем экспорта насосов из Казахстана будет расти темпами от 15,0% до 23,3% и в 2020 г составит, по нашим прогнозам, 13,6 млн долл.

Таблица 59. Экспорт по видам насосов, Казахстан, 2011-2015 гг (тыс долл)

Вид	2011	2012	2013	2014	2015
Насосы горюче-смазочных материалов и бетононасосы	162,4	81,1	248,6	40,2	109,2
Насосы объемные возвратно-поступательные прочие	1 735,8	1 651,4	920,0	2 585,3	1 826,2
Насосы объемные роторные прочие	198,1	360,9	463,8	319,4	443,7
Насосы центробежные и подъемники жидкостей прочие	1 145,4	1 458,5	1 152,5	2 221,6	735,6
Насосы воздушные или вакуумные	170,3	563,5	116,8	12,4	236,3
Прочие насосы	1 225,1	1 233,2	7 103,4	5 169,6	2 311,6
Всего	4 637,2	5 348,6	10 005,1	10 348,5	5 662,6

Источник: Государственный таможенный комитет республики Казахстан, *BusinessStat*

Таблица 60. Прогноз экспорта по видам насосов, Казахстан, 2016-2020 гг (тыс долл)

Вид	2016	2017	2018	2019	2020
Насосы горюче-смазочных материалов и бетононасосы	114,4	124,2	137,7	156,5	178,1
Насосы объемные возвратно-поступательные прочие	1 982,8	2 208,2	2 471,8	2 789,5	3 235,4
Насосы объемные роторные прочие	502,8	593,7	708,0	864,2	1 002,7
Насосы центробежные и подъемники жидкостей прочие	1 024,0	1 484,5	2 077,5	2 776,1	3 832,9
Насосы воздушные или вакуумные	266,1	280,6	314,9	361,6	409,0
Прочие насосы	2 622,7	2 928,6	3 379,6	4 061,1	4 919,8
Всего	6 512,8	7 619,8	9 089,6	11 009,1	13 577,9

Источник: *BusinessStat*