

УДК 338.47

Стратегический анализ отрасли аренды автокранов в Приморском крае

Макогонова Полина Валерьевна,

студент

Вертинова Анна Александровна,

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО "Владивостокский государственный университет", город

Владивосток

***Аннотация.** В настоящее время отрасль аренды автокранов играет ключевую роль в инфраструктурном развитии Приморского края. Развитие строительных, логистических и судостроительных проектов требует эффективного использования специализированной техники, обеспечивающей выполнение сложных погрузочно-разгрузочных и монтажных работ. В условиях динамично меняющейся рыночной среды, технологических инноваций и государственной поддержки актуальность стратегического анализа данной отрасли значительно возрастает. Исследование конкурентной среды, макроэкономических факторов и перспектив развития позволяет выявить ключевые тенденции и предложить эффективные решения для повышения конкурентоспособности компаний в данной сфере.*

***Ключевые слова:** отрасль аренды автокранов, стратегический анализ, реновация Дальнего Востока, конкурентная среда, макроэкономические факторы, Приморский край, классификация автокранов.*

***Keywords:** truck crane rental and leasing industry, strategic analysis, renovation of the Far East, competitive environment, macroeconomic factors, Primorsky Krai, classification of truck cranes.*

Отрасль аренды автокранов в Приморском крае играет ключевую роль в инфраструктурном и промышленном развитии региона. Автокраны являются неотъемлемой частью строительных, логистических и судостроительных

проектов, обеспечивая выполнение погрузочно-разгрузочных и монтажных работ. Их мобильность, высокая грузоподъемность и универсальность делают их незаменимыми в строительстве жилых и коммерческих объектов, ремонте дорог, модернизации портовой инфраструктуры и судостроении.

Рост данной отрасли во многом обусловлен решением Президента РФ Владимира Владимировича Путина о реновации всех субъектов Дальнего Востока в ходе проведения VI Восточного экономического форума. Активное строительство и модернизация инфраструктуры в таких городах, как Владивосток, Находка, Уссурийск и Артем, способствуют увеличению спроса на аренду автокранов, необходимых для выполнения сложных строительных и транспортных операций. Такие процессы направлены на привлечение инвестиций, создание рабочих мест и повышение уровня жизни, что в свою очередь укрепляет спрос на услуги аренды автокранов.

Наличие широкого предложения спецтехники, в частности разнообразие автокранов способствует увеличению объемов строительства жилых и коммерческих объектов, а также стимулирует развитие отечественного машиностроения.

Актуальность исследования обусловлена возрастающим значением спецтехники в контексте реконструкции стратегических объектов на территории Приморского края. В динамично меняющихся рыночных условиях, законодательных изменений и технологических инноваций важно определить ключевые стратегические направления развития рынка аренды автокранов, что позволит компаниям повысить конкурентоспособность и адаптироваться к новым реалиям.

На рынке представлены различные виды автокранов, отличающиеся по тоннажу, проходимости и функциональному назначению. Основная классификация представлена в таблице 1. Классификация охватывает разные аспекты, что позволяет получить более правильное понимание специфики.

Таблица 1 - Классификация автокранов по грузоподъемности, областям применения и преимуществам

Категория автокранов	Грузоподъемность	Область применения	Преимущества и особенности
Автокраны малой грузоподъемности	До 25 тонн	Частное строительство, небольшие монтажные работы, благоустройство территорий	Высокая маневренность, подходит для работы в ограниченных пространствах
Среднетоннажные автокраны	25-50 тонн	Жилищное и коммерческое строительство, дорожные работы, установка металлоконструкций	Оптимальное соотношение грузоподъемности и мобильности, подходит для средних строительных объектов
Крупнотоннажные автокраны	50-100 тонн	Судостроение, возведение мостов, высотных зданий и сложных объектов	Способность работать с массивными грузами, высокая устойчивость при работе на сложных объектах
Тяжелые автокраны	Свыше 100 тонн	Строительство плотин, монтаж оборудования на ТЭЦ	Максимальная грузоподъемность, подходит для самых масштабных инфраструктурных объектов

Основными клиентами рынка аренды автокранов являются компании, работающие в различных секторах экономики, которые приведены в таблице – 2.

Таблица 2 – Использование автокранов по секторам рынка

Сектор	Использование автокранов
Строительство	Монтаж металлоконструкций, возведение зданий, установка инженерных сооружений
Логистика и грузоперевозки	Перемещение крупногабаритных грузов, погрузка и разгрузка контейнеров
Судостроение и судоремонт	Работа с корабельными корпусами, перемещение массивных деталей
Промышленность	Перемещение оборудования, сборка конструкций на производственных объектах
Государственные и муниципальные организации	Строительство дорог, мостов, объектов социальной и транспортной инфраструктуры

Таким образом, автокраны широко применяются в строительстве, логистике, судостроении, промышленности и государственном секторе.

Универсальность автокранов делает их незаменимыми в ключевых отраслях экономики.

Конкурентная среда аренды и автокранов имеет ряд особенностей, конкуренция высокая, на рынке присутствуют как крупные компании, так и средние, предоставляющие гибкие условия сотрудничества. Выделим основные конкурентные особенности предлагаемых услуг, среди компаний, занимающихся сдачей в аренду автокранов в Приморском крае:

- Широкий парк автокранов
- Комплексные предложения под ключ
- Импортозависимость и собственный сервис
- Оперативность действий
- Современные технологии
- Гибкие условия аренды
- Высокая квалификация сотрудников
- Географическое покрытие
- Надежность и репутация
- Страхование и юридическая защита

Рынок аренды автокранов в Приморском крае развивается под влиянием жесткой конкуренции. Безусловно, крупные компании контролируют значительную часть рынка, но локальные операторы находят ниши за счет гибких условий, например сдачи автокранов с почасовой арендой или за счет высокой скорости реагирования [1]. Технологическая модернизация дает толчок для упрощения управления техникой. В то же время импортозависимость и к этому же валютные риски создают высокие барьеры для отрасли. Рост рынка будет зависеть от чувствительности компаний и умений адаптироваться к изменениям, а также от инвестиций и государственных программ поддержки малого и среднего бизнеса.

PESTEL-анализ позволяет выявить ключевые макроэкономические факторы, оказывающие влияние на рынок аренды и автокранов в Приморском крае. Эти факторы определяют условия функционирования рынка, уровень

спроса и конкурентные стратегии компаний. Ниже в таблице будут приведены наиболее весомые и актуальные макроэкономические факторы влияния на рынок аренды автокранов [2].

Таблица 3 - Основные макроэкономические факторы влияния на рынок аренды автокранов (PESTEL-анализ)

Фактор	Основные аспекты влияния
Политические	Санкции, ограничивающие импорт; государственное регулирование конкуренции; уровень государственных субсидий
Экономические	Государственная поддержка МСП; введение утилизационного сбора; падение курса рубля
Социальные	Реализация инфраструктурных проектов; трудоспособность и квалификация кадров; уровень жизни населения
Технологические	Инновационные технологии спецтехники; 3D-моделирование в проектировании; автоматизация процессов
Правовые	Новые стандарты безопасности и сертификации техники; ужесточение экологических стандартов; изменения в налоговом законодательстве (льготы для производителей)
Факторы окружающей среды	Экологическая политика (система экологического управления); природный ландшафт (большое количество сопок, неровностей в Приморском крае); погода и климат (особенности климатических условий)

В таблице выше отражены ключевые макроэкономические факторы, влияющие на рынок аренды автокранов. Можно заметить, что политические и экономические условия определяют доступность техники, социальные и технологические изменения влияют на спрос, а правовые и экологические факторы формируют требования к отрасли.

Анализ внутренней среды рынка аренды автокранов в Приморском крае позволит определить ключевые конкурентные преимущества компаний, а также выявить существующие ограничения, возможности для роста и потенциальные угрозы. Воспользуемся SNW- и SWOT-анализом.

К числу сильных сторон относятся стабильное финансовое состояние, обеспеченное высокой загрузкой техники и стабильным спросом. Преимуществом является квалифицированный персонал, что гарантирует высокий уровень услуг. Оперативное техническое обслуживание снижает простои, а гибкая ценовая политика и развитая логистика позволяют компаниям оперативно реагировать на потребности клиентов.

К нейтральным факторам, влияющим на позиции компаний, относится ограниченный круг клиентов, сосредоточенный в строительном и инфраструктурном секторах. Расширение клиентской базы повысит устойчивость рынка. Существенным фактором остаются высокие затраты на транспортировку техники, требующие оптимизации логистики.

К слабым сторонам можно отнести низкий уровень автоматизации управления, что снижает эффективность работы. Ограниченный ассортимент автокранов не всегда соответствует рыночным требованиям. Недостаточное маркетинговое продвижение замедляет привлечение новых клиентов и ограничивает рост конкурентных преимуществ.

К сильным сторонам относятся высокий уровень услуг, квалифицированный персонал, надёжное техническое сопровождение и гибкая ценовая политика, обеспечивающая адаптацию к рыночным условиям.

Основные слабые стороны связаны с узким ассортиментом техники, что снижает конкурентные возможности. Высокие затраты на транспортировку увеличивают себестоимость аренды. Недостаточная автоматизация и слабый маркетинг ограничивают развитие компаний и их масштабирование.

Среди возможностей выделяются государственная поддержка малого и среднего бизнеса, включая субсидии и льготные кредиты, а также рост инфраструктурных проектов, увеличивающий спрос на спецтехнику. Внедрение цифровых решений повысит эффективность, а долгосрочные контракты обеспечат стабильность рынка.

К угрозам относятся рост ключевой ставки и удорожание кредитов, колебания валютного курса, влияющие на стоимость импортной техники, усиление конкуренции и снижение платёжеспособности клиентов.

Развитие рынка аренды автокранов в Приморском крае требует внедрения эффективных стратегий, направленных на повышение конкурентоспособности компаний, снижение издержек и укрепление рыночных позиций. Основные направления стратегии включают использование государственных программ

поддержки, внедрение технологических инноваций и оптимизацию бизнес-процессов.

Одним из ключевых факторов роста является использование государственных программ поддержки малого и среднего бизнеса. Компании могут воспользоваться субсидиями на обновление парка техники, льготными условиями и налоговыми послаблениями, что позволит сократить капитальные затраты и повысить доступность современной спецтехники. Важную роль играет развитие долгосрочных контрактов с государственными и частными заказчиками, что обеспечит стабильную загрузку оборудования и минимизирует рыночные риски [3].

Необходимым направлением модернизации отрасли является внедрение технологических инноваций. Развитие цифровых решений в управлении автопарком, автоматизация процессов аренды и мониторинг состояния техники с использованием IoT-технологий позволят повысить эффективность эксплуатации оборудования и снизить операционные затраты. Важную роль также играет переход на более экологичные модели автокранов в соответствии с ужесточающимися экологическими стандартами.

Компании должны также уделять внимание оптимизации логистики и расширению клиентской базы. Снижение транспортных издержек, использование современных инструментов планирования маршрутов и развитие географического покрытия позволят повысить доступность аренды спецтехники. Расширение спектра услуг, таких как техническое обслуживание арендованной техники, обучение операторов и комплексные строительные решения, создаст дополнительные конкурентные преимущества.

Анализ отрасли аренды автокранов в Приморском крае показывает, что рынок обладает стабильным спросом, поддерживаемым активным развитием инфраструктурных проектов и строительного сектора. В отрасли доминируют несколько крупных игроков, но сохраняется средний уровень конкуренции, что создаёт условия для выхода новых компаний и расширения бизнеса существующих участников.

Основными преимуществами компаний являются высокий уровень услуг, квалифицированный персонал, надёжное техническое сопровождение и гибкие условия аренды. Однако недостаточная автоматизация, ограниченный ассортимент техники и высокая зависимость от колебаний валютного курса остаются ключевыми вызовами для развития рынка [4].

Перспективы роста связаны с увеличением объёмов строительства, внедрением цифровых технологий и использованием государственных программ поддержки. В то же время усиление конкуренции, рост затрат на закупку техники и макроэкономическая нестабильность могут создать барьеры для дальнейшего расширения бизнеса.

Таким образом, устойчивое развитие отрасли аренды автокранов в Приморском крае возможно при условии эффективного использования государственных инструментов поддержки, модернизации автопарка и повышения операционной эффективности компаний. Внедрение новых технологий и расширение спектра услуг позволят компаниям адаптироваться к изменениям рынка и обеспечить долгосрочную конкурентоспособность.

Список литературы

1. Барнутин, В. А. Рынок строительной техники: тенденции и перспективы / В. А. Барнутин, Н. П. Смирнов. – СПб.: Питер, 2021. – 312 с.
2. Мельников, А. С. Логистика и аренда строительной техники в России / А. С. Мельников. – М.: Инфра-М, 2022. – 230 с.
3. Жминько, С. И. Финансовый учет на предприятиях: Учет денежных средств; Учет расчетных операций; Учет кредитов и займов: учеб. пособие / С. И. Жминько. – ISBN 5-222-00694-8, 2008. – 448 с.
4. Хуснутдинов, И. Рынок аренды строительной техники в России: анализ и перспективы / И. Хуснутдинов. – Казань: Университетская книга, 2021. – 198 с.