Анализ CRM/ERP-систем на рынке недвижимости

Проблемы эксплуатации CRM Риелтор 365

- **CRM не развивается** Инициатором любых улучшений является заказчик. Вместо того, чтобы принимать решение о внедрении продукта, заказчику предлагается его разработать.
- Проблемы быстродействия За счет наложения одной доработки на другую увеличивается время выполнения задачи
- Проблемы взаимодействия обращения рассматриваются неоперативно, после неоднократных напоминаний

Ключевые инструменты, которых нет в Риелтор 365

- 1. Динамическое ценообразование
- 2. Модуль передачи ключей
- 3. Интеграция с соц. сетями, мессенджерами
- 4. Кабинет агентств недвижимости
- Кабинет клиента
- 6. Наличие мобильного приложения\мобильной версии
- 7. Интеграция с 1С

Разработка каждого инструмента из перечисленного списка на базе Риелтор 365 это:

- Длительный процесс по формированию Т3
- Дополнительные затраты за расчет стоимости и обозначение сроков выполнение задачи.
- Трудоемкий процесс реализации и как следствие высокая стоимость трудозатрат.
- При формировании Т3 отсутствует экспертная помощь со стороны разработчиков, которые не указывают возможные проблемные моменты функционирования crm после доработки, что в последующем приводит к дополнительным доработкам и расходам
- Рассчитать самостоятельно точную стоимость и время на реализацию инструментов практически невозможно

В связи с потребностью развиваться и усовершенствовать продукт было принято решение рассмотреть аналогичные системы, которые присутствуют сейчас на рынке.

Список систем: MacroCRM, ERP ALLIO, ERP ProfitBase, BPMSoft, Bitrix24, SberCRM, AmoCRM

ERP системы ALLIO и ProfitBase в полной мере закрывают потребности застройщика, однако не имеют возможности работать с базой клиентов, по этой причине их необходимо рассматривать в связке с Bitrix24 Часть систем не прошла отбор.

Итоговый список для сравнения (текущая система + ТОП-3 по рекомендации экспертов/внутренней экспертизе)

- Bitrix24 + ALLIO
- Birtix24 + ProfitBase
- MacroCRM
- Риелтор 365

	ФУНКЦИОНАЛ *	Отрасле	вые CRM	Универсаль	ьные CRM	874 880,00
	✓ - есть ⊚ - возможно настроить✗ - нет భ - требуется доработка	MC Dynamics	MacroCRM	Битрикс24 + Profitbase	Битрикс24 + ALLIO	Трудозатраты в часах MC Dynamics
	Гибкий конструктор фидов для внешних площадок: ДОМ.РУ, ЦИАН, Авито, N1 и др.	0	>	<u>~</u>	✓	3
	Интеграция с телефонией	✓	<u>></u>	✓	✓	
	Интеграция с сервисами сквозной аналитики и коллтрекинга	~	✓	~	✓	
1 10	Интеграция с SMS сервисами	<u> </u>	✓	✓	~	
I de	Интеграция с мессенджерами	8%	✓	✓	~	100
7 7	Интеграция с соцсетями	%	∨	✓	✓	100
ени	Массовая рассылка смс по сегментам клиентской базы	~	~	~	~	
МАРКЕТИНГ qля привлечения клиентов	Коммерческое предложение (презентация квартиры) онлайн в формате лендинга	×	<u> </u>	~	✓	
, KE	Коммерческое предложение (презентация квартиры) в PDF	×	✓	~	~	
МАР	Настройка акций и спец.предложений	8%	<u> </u>	<u>~</u>	~	40
	Отчет по рекламным источникам	×	<u> </u>	©	~	
инструменты	Маркетинговые показатели (расчет стомиости заявки и клиента)	×	✓	8%	✓	
l vd.	Отчет по причинам отказа	×	✓	0	~	
HCT	Отчёт о сроках ответа на пропущенный звонок	×	>	©	©	
Z	Отчет по портрету клиентов, купивших недвижимость	×	~	©	✓	
	Интерактивный каталог недвижимости на сайт	×	<u>\</u>	~	~	
	Кабинет агента/агентский доступ на сайт для взаимодействия с риелторами	×	~	©	~	

	ФУНКЦИОНАЛ *	Отрасле	евые CRM	Универсалы	ные CRM	684 000,00
	✓ - есть ⊚ - возможно настроить✗ - нет 炎 - требуется доработка	MC Dynamics	MacroCRM	Битрикс24 + Profitbase	Битрикс24 + ALLIO	Трудозатраты в часах MC Dynamics
	Встроенная шахматка	<u> </u>	<u> </u>	▽	<u>~</u>	
	Возможность самостоятельного обновления и загрузки шахматки	~	✓	~	<u>~</u>	
MO	Встроенный инструмент массового изменения стоимости	×	<u>\</u>	✓	~	
Мен	График динамики реализации недвижимости	×	>	~	<u>~</u>	
ртиг	График динамики изменения стоимости реализации	×	>	~	<u>~</u>	
)Tb	График изменения статусов объектов	×	>	~	~	
НЕДВИЖИМОСТЬ ы управления ассс	Динамическое ценообразование	8X	>	✓	~	150
₹	Контроль сроков брони	<u> </u>	<u> </u>	✓	~	
3MY	Платная бронь	<u> </u>	>	✓	~	
	Очередь бронирования	9X	<u>\</u>	~	~	40
포	Скрытые/маркетинговые резервы и сделки	~	>	∠	~	
уме	Различные категории недвижимости	<u> </u>	>	∠	~	
НЕДВИЖИМОСТЬ инструменты управления ассортиментом	Сценарии продажи объектов по Уступке, Трейд-ин и, зачет на подрядные работы и др.	~	>	✓	✓	
Z	Продажа вторичной недвижимости	<u> </u>	>	✓	~	
	Отчет по непроданной недвижимости	×	>	✓	~	
	Отчет по доплатам после обмеров БТИ	×	>	✓	~	

	ФУНКЦИОНАЛ *	Отраслевь	ie CRM	Универсаль	ные CRM	324 000,00
	✓ - есть ⊚ - возможно настроитьX - нет	MC Dynamics	MacroCRM	Битрикс24 + Profitbase	Битрикс24 + ALLIO	Трудозатраты в часах MC Dynamics
	Отраслевая воронка продаж	>	>	✓	>	
N	Возможность создания нескольких воронок продаж и пользовательских полей	×	*	✓	✓	
с клиентами	Отраслевая карточка контакта/заявки/сделки	>	>	✓	<u> </u>	
C K	Постановка и контроль выполнения задач и встреч	✓	>	✓	✓	
ПРОДАЖИ инструменты для работы	Постановка планов продаж по различным параметрам	88	>	✓	✓	90
ПРОДАЖИ для работь	Шаблоны отправки заметок и SMS-сообщений из заявки	~	<u> </u>	~	~	
енты	Роботы и автозадачи (отправка SMS клиентам, постановка задач менеджерам, смена этапов воронки по заданным сценариям)	~	<u> </u>	~	~	
струм	Отчет по конверсиям	×	>	~	~	
Ĭ Ĭ	Отчет по встречам	×	>	✓	~	
	Кабинет клиента для выбора объекта и постановки платной брони на сайте	×	✓	✓	✓	

	ФУНКЦИОНАЛ *	Отраслев	ые CRM	Универсаль	ные CRM	1 512 000
	✓ - есть ⊚ - возможно настроить✗ - нет 炎 - требуется доработка	MC Dynamics	MacroCRM	Битрикс24 + Profitbase	Битрикс24 + ALLIO	Трудозатраты в часах MC Dynamics
	Ипотечный модуль для расчета ипотеки, фиксации и контроля одобрений	<u> </u>	>	✓	>	
договоров	Прямая интеграция с ДомКлик для обмена данных по ипотеке	8%	>	×	>	60
Догов	Автоматическое распознавание сканов паспортов	×	>	×	>	
ЭК	Расчет комиссии нескольким менеджерам участвующих в сделке	×	>	×	>	
сделок	Автоматический расчет стоимости по акциям и спец.предложениям	X	>	<u> </u>	>	100
1E CL	Расчет стоимости с учетом ремонта	X	>	✓	>	70
ЛЕНІ рени	Согласование сделок	祭	~	✓	✓	40
ОФОРМЛЕНИЕ СДЕЛОК инструменты для ускорения заключения	Конструктор документов (автоматическая выгрузка по шаблонам ДДУ, ДКП, ПДКП, ДУПТ, актов и др.)	~	✓	✓	✓	
O ITbl A	Массовая продажа (быстрое оформление нескольких объектов на одно юр. или физ.лицо)	×	<u>\</u>	✓	<u> </u>	
умен	Фиксация Эскроу-счетов банков	K	>	✓	>	50
инстр	Интеграция с сервисами электронной регистрации	X	>	✓	✓	100
	Отчет по контролю и прогнозам сроков оформления сделки	×	>	✓	✓	

	ФУНКЦИОНАЛ *	Отраслеві	ые CRM	Универсалы	ные CRM	648 000,00
	✓ - есть ※ - нет ※ - требуется доработка	MC Dynamics	MacroCRM	Битрикс24 + Profitbase	Битрикс24 + ALLIO	Трудозатраты в часах MC Dynamics
	SMS напоминания о предстоящих платежах	×	>	©	>	
	Отчет по просроченным платежам	×	<u> </u>	©	>	
ивание	Отчет по заключенным договорам с различных разрезах	×	<u> </u>	✓	✓	
бслуж	Фиксация замеров БТИ, пересчет стоимости	K	<u> </u>	©	>	40
ПОСТПРОДАЖНОЕ обслуживание	Формирование уведомлений дольщикам о сдаче объекта	✓	✓	©	✓	
РОДА	Передача ключей	8X	~	✓	✓	100
ТОСТ	Отчет по скорости передачи объекта	×	<u> </u>	%	✓	
	Фиксация и контроль устранения замечаний	%	<u>\</u>	<u>\</u>	>	40
	Контроль обращений по гарантийным обязательствам	×	✓	K	%	

	ФУНКЦИОНАЛ *	Отрасле	вые CRM	Универсальні	ые CRM	1 620 000
	✓ - есть ⊚ - возможно настроить✗ - нет 炎 - требуется доработка	MC Dynamics	MacroCRM	Битрикс24 + Profitbase	Битрикс24 + ALLIO	Трудозатраты в часах MC Dynamics
	Настройка прав доступа (роли сотрудников)	>	>	✓	✓	
	Возможность хранения данных на сервере клиента	✓	>	✓	✓	
НОСТИ	Экспорт в Excel всех сущностей	>	>	✓	✓	
возможности	Таск-менеджер для взаимодействия сотрудников	>	>	~	✓	
	Уведомления в Телеграм-бот	8X	>	✓	✓	80
дополнительные	Мобильное приложение	×	*	✓	<u>></u>	
ГИНПО	Мобильная версия	*	>	✓	>	
ДОПС	Выгрузка данных для сервисов ВІ-аналитики	%	>	✓	<u>></u>	120
	Обмен данными с 1С	%	>	✓	✓	100
	Интеграция с ERP-системами	%	>	✓	✓	150

Динамическое ценообразование (ДЦО)

В рамках динамического ценообразования было принято решение изучить следующие системы:

- MacroCRM
- ALLIO
- Uninum

Отдельно стоит отметить что Uninum это сторонний сервис, который можно интегрировать с любой системой, в то время как ALLIO и MacroCRM имеют свои собственные решения в рамках ДЦО.

Uninum – аналитический сервис, который позволяет рекомендовать какие либо действия с объектами недвижимости на основе анализа, однако применить эти действия автоматически он не может. Идеально подходит для моделирования гипотез, а так же для построения различного рода отчетов.

ДЦО MacroCRM и ALLIO позволяют задавать ряд условий при выполнении которых можно заложить как уведомление определенных сотрудников для принятия решения, так и изменение цены автоматически без вмешательства в процесс ценообразования.

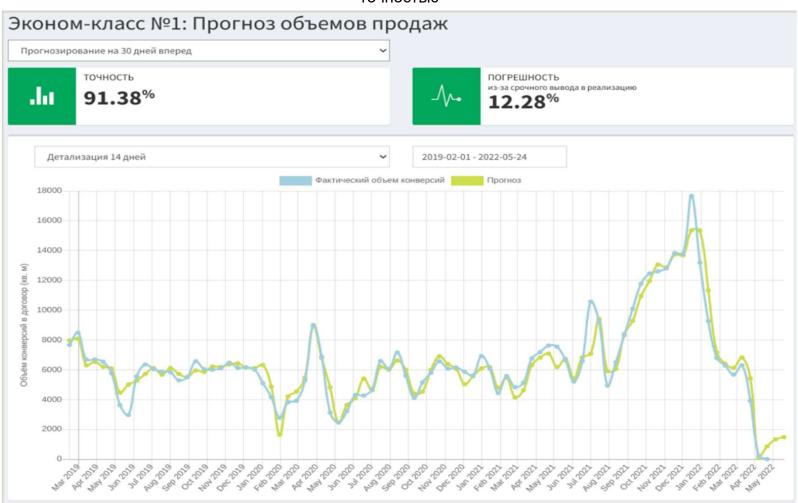
- Обе системы работают с объектами недвижимости, однако в ALLIO более гибкий подход по настройке условий для формирования цены.
- Одним из ключевых преимуществ ALLIO перед MacroCRM является формирование первичного ценообразования в момент подготовки дома к старту продаж.

Модуль ДЦО ProfitBase исключен из списка по ряду причин:

- В основе базового динамического ценообразования Profitbase.ai алгоритмы изменения цен по вымываемой и отклонению от плана. Такой подход предусматривает вывод всего пула квартир по дому в продажу и надеяться что ДЦО сможет адаптироваться раньше чем клиенты разберут все ликвидные квартиры.
- Сама ERP ProfitBase сильно уступает как MacroCRM, так и ALLIO

Алгоритм прогноза Uninum

Производит все статистические расчеты автоматически и формирует график прогноза продаж с максимально доступной точностью



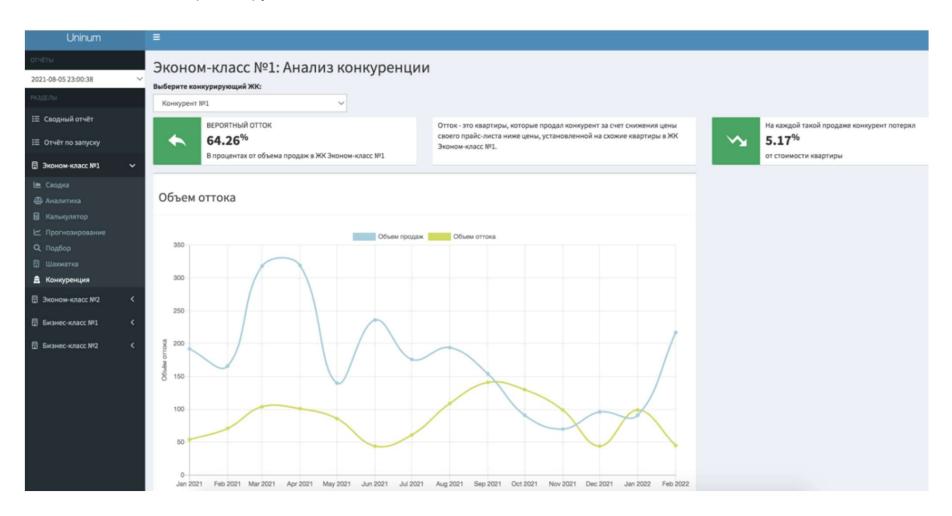
Алгоритм рекомендаций по ценам Uninum

Позволяет корректировать цены на квартиры с обязательным соблюдением плана продаж

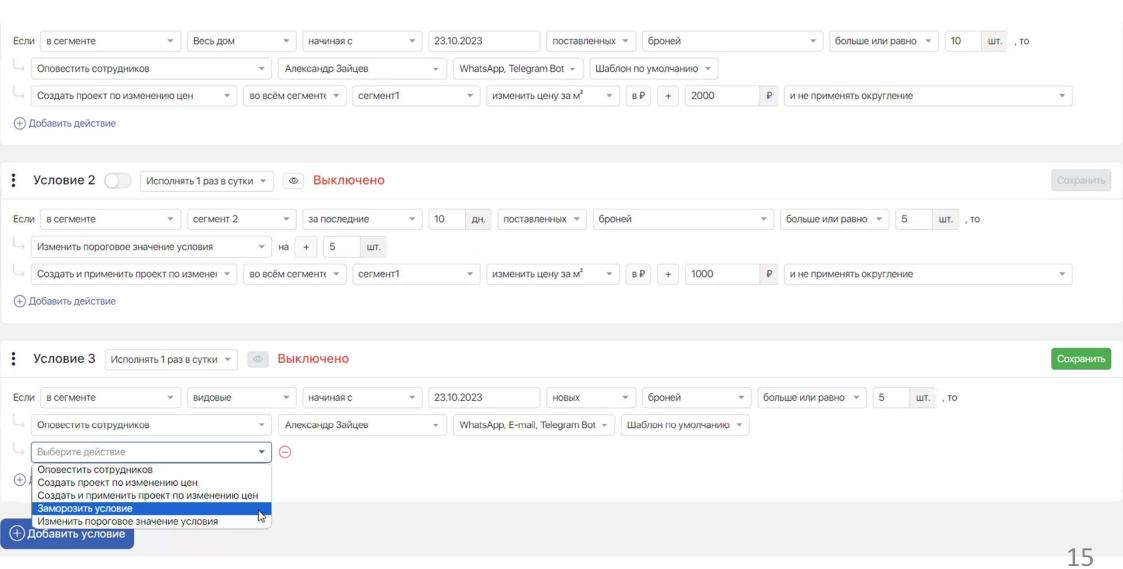


Модуль «Цены и конкуренты» Uninum

Производит автоматический ежедневный анализ конкурентных предложений для быстрого принятия управленческих решений. С его помощью можно добиться увеличения конверсии в нерасторжимые сделки более чем на 30% и избежать при этом дополнительных потерь в выручке



Алгоритм условий ДЦО в MacroCRM



Адаптивное ценообразование ALLIO

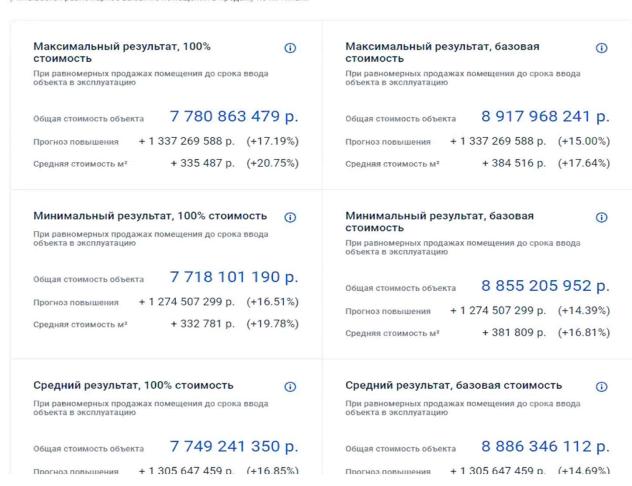
100%

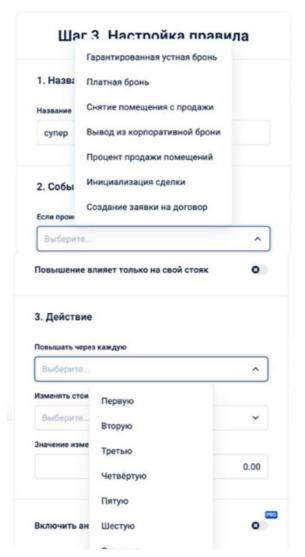
Анализ стоимости к концу продаж

Показать стоимости

Базовая

В разделе представлены прогнозы стоимости объекта к концу продаж по трем возможным сценариям: получение максимальной, минимальной и средне вероятной стоимости объекта. В максимальном сценарии прогноз строится на основе продаж помещений от самого дешевого к самому дорогому. В минимальном сценарии логика обратная. Для среднего сценария прогноз строится на основе случайных продаж. В работе алгоритма учитывается равномерное выбытие помещений в продажу по их типам.





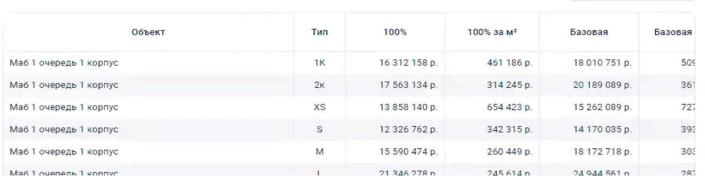
Адаптивное ценообразование ALLIO

Детализация 3. Действие Показать результат Наилучший Наихудший Средний Повышать через каждую Прогноз процента повышения стоимости по месяцам Выберите... График отображает динамику повышения стоимостей помещений в объекте с учетом правил на протяжении периода продаж объекта. Для получения максимальной выгоды график должен равномерно расти без резких спадов или повышений. Изменять стоимость на Выберите... ^ Процент от общей стоимости 1 объект 25 Процент от стоимости м² 20 15 Фиксированную сумму к общей стоимости 10 Фиксированную сумму к стоимости м² 5 0 Дек 2023 Янв 2024 Фев 2024 < Назад Сохранить правило

↓↑ Выберите...

Цены последних проданных помещений по типам

В таблице представлены конечные стоимости помещений по типам. Дает возможность отследить какая ожидается максимальная цена помещений каждого типа.

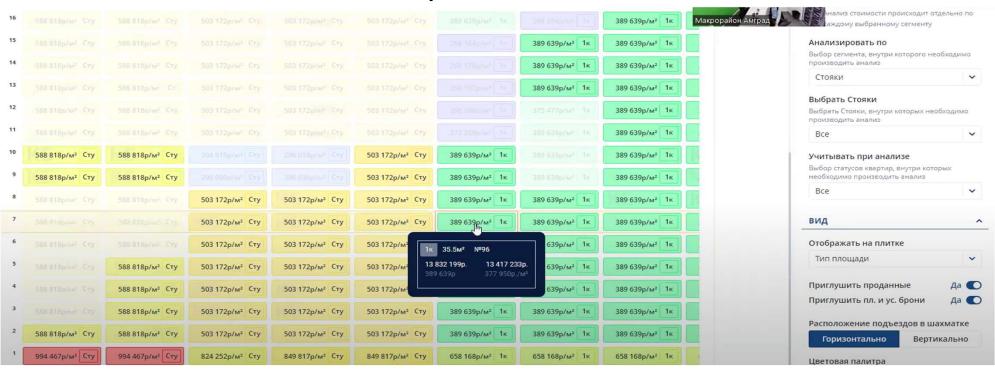


Адаптивное ценообразование ALLIO



Преимуществом ДЦО ALLIO является то, что в моменте применения условий мы получаем полноценный отчет как изменения отразятся на стоимости объектов.

Тепловая карта объектов ALLIO



Тепловая карта объектов позволяет визуально оценить привлекательность квартир по дому и использовать эти данные для принятия решений по продвижению продукта

Преимущества ALLIO

Рейтинг объектов в экспозиции

					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Tun			ОТКЛОНЕНИЕ ЦЕНЫ ЗА М² ПО ТИПУ СВОБОДНЫХ			
N₂	Статус	Просмотров	В печать	Ha Email	Кол-во У. броней	Тип	S	S CT. M ² 100%		От мин.	От макс	
N ₂ 198	в резерве	39	0	0	1	Сту	27.5	488 077p.	6%	35%	-49%	
N₂226	в резерве	36	0	0	1	Сту	23.5	571 154p.	24%	58%	41%	
Nº227	в резерве	36	0	0	0	Сту	23.5	571 154p.	24%	58%	-41%	
№196	в резерве	33	0	0	1	Сту	23.5	571 154p.	24%	58%	-41%	
N₂197	в резерве	33	0	0	1	Сту	23.5	571 154p.	24%	58%	41%	

Факт по сценарию продаж

Тип	_	BCEFO		ПРОДАНО (СОЗДАНЫ КС + ПЛАТНЫЕ БРОНИ)		НЕ ПРОДАНО (В ПРОДАЖЕ + КОРП.РЕЗЕРВ + УСТНЫЕ БРОНИ)			в продаже		СЦЕНАРИЙ К ТЕК. МЕС		ОТКЛ. ОТ СЦЕНАРИЯ		ОТКЛ. ОТ СЦЕНАРИЯ %		ТЕМП ПРОДАЖ			
площади	Тип планировки	шт.	M ²	шт.	M ²	%	шт.	M ²	%	шт.	шт. м² %		шт.	M ²	шт.	M ²	шт.	M ²	шт/мес	m²/mec
XS	Bce	300	8 766.8	242	7 074.1	8196	58	1 692.7	19%	10	291.1	396	69.48	2 030.391	172.52	5 043.709	57.51%	57.53%	4.17	121.97
1K	Bce	293	10 489.5	1 44	8.710.2	83%	49	1 779.3	1796	9	329.5	3%	67.859	2 429.368	176.141	6 280.832	60.12%	59.88%	4.21	150.18
S	Bce	165	6 773.4	138	5 656.1	8496	27	1 117.3	16%	3	135.1	296	38.214	1 568.72	99.786	4 087.38	60.48%	60.34%	2.38	97.52
2κ	Bce	243	13 124.5	202	10 909.7	83%	41	2 214.8	1796	14	760.1	696	56.279	3 039.634	145.721	7 870.066	59.97%	59.96%	3.48	188.1
3к	Bce	26	1 946.1	24	1 796.1	92%	2	150	8%	0	0	096	6.022	450.717	17.978	1 345.383	69.15%	69.13%	0.41	30.97
M	Bce	126	8 310.5	109	7 185.2	8796	17	1 125.3	13%	7	463.4	6%	29.182	1 924.712	79.818	5 260.488	63.35%	63.30%	1.88	123.88
L	Bce	13	1 009.3	12	931.2	92%	1	78.1	8%	1	78.1	8%	3.011	233.754	8.989	697.446	69.15%	69.10%	0.21	16.06
4ĸ	Bce	13	1 047.3	11	885.5	85%	2	161.8	15%	2	161.8	1596	3.011	242.555	7.989	642.945	61.46%	61.39%	0.19	15.27

Саммари

Согласно сводной таблице затраты MC Dynamics с 2019 по сентябрь 2023 составили

Разработка: 3 722 880 Лицензии: 1 425 500 Итого: 5 148 380

	Затраты на MC Dynamics										
Год	Разработка	Лицензии	Итого								
2019	443 300	72 600	515 900								
2020	1 202 980	143 300	1 346 280								
2021	392 000	337 000	729 000								
2022	982 600	402 600	1 385 200								
2023	702 000	470 000	1 172 000								
Итого :	3 722 880	1 425 500	5 148 380								

Чтобы привести MC Dynamics к тому функционалу, который есть у конкурентов необходимо потратить по предварительным подсчетам минимум 5 705 700,00, со срокам более 9 месяцев непрерывной безошибочной работы

Сводная таблица по затратам на внедрение и обслуживание систем

Затраты	Внедрение	Абон плата/Месяц	Абон плата/Год		
MC Dynamics + Uninum	1 182 000	232 000	2 784 000		
MacroCRM	650 000	154 000	1 848 000		
Битрикс24 + ProfitBase	771 800	218 900	2 626 800		
Битрикс24 + ALLIO	650 000	379 250	4 551 000		

С точки зрения функционала, стоит отметить MacroCRM и связку Bitrix24 + ALLIO, обе системы значительно опережают по функциональным возможностям MC Dynamics.

MacroCRM vs Bitrix 24 +ALLIO

Если сравнивать системы между собой, то Bitrix24 +ALLIO имеет ряд существенных преимуществ:

- □ Работа с заявками:
 - За счет большого количества интеграций мы получает возможность практически любые формы сбора заявок будь то ВК, квизы, формы сайта, мессенджеры.
 - Можно построить качественные цепочки взаимодействия с клиентом по воронке продаж с благодаря гибкой настройке БП
- Можно добавить собственные поля в карточку заявки, тем самым расширив возможности по взаимодействию ДЦО
 - Предпродажное позволяет задать коэффициенты в зависимости от видовых либо других характеристик объекта
 - Продажное больше триггерных событий:
 - Повышение по мере реализации дома
 - Вывод в экспозицию квартир с повышением
 - В моменте формирования условий ДЦО мы получаем полноценный отчет по прогнозам реализации дома
- Объекты недвижимости
 - Большой выбор вариативности фидов (например ВК товары)
 - Можно самостоятельно формировать фиды

Также стоит обратить внимание на визуальную составляющую ALLIO, здесь более интуитивный интерфейс с которым приятно работать не только менеджеру по продажам но и руководителю\аналитику.

Единственным существенным недостатком ALLIO является то, что в ней нет своей CRM системы, поэтому ее необходимо интегрировать с Bitrix24, однако за счет этой интеграции мы еще сильнее увеличим отрыв от MacroCRM которая не может похвастаться гибкостью в плане работы с клиентом.

Таким образом мы получаем лучшее решение для работы с клиентами – Bitrix24 и лучшее решение по работе с объектами недвижимости ALLIO.