

УДК 334.7.012.64

*Баладыга Э.Г.,
к.э.н., доцент
кафедры менеджмента
Краснодарского филиала РЭУ им. Г.В. Плеханова
Комиссаров А.А.,
магистрант
кафедры менеджмента
Краснодарского филиала РЭУ им. Г.В. Плеханова
(Научный руководитель - к.э.н., доцент Баладыга Э.Г.)*

**СОВЕРШЕНТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ РАЗВИТИЯ МАЛОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕГИОНЕ
IMPROVEMENT OF THE STATE SUPPORT FOR SMALL
ENTERPRISE DEVELOPMENT IN THE REGION**

Аннотация: Результаты данной работы направлены на совершенствование организации поддержки и развития малого предпринимательства в Краснодарском крае. На основе анализа статистических показателей определена роль субъектов малого бизнеса в социально-экономическом развитии Краснодарского края. В рамках совершенствование организации государственной поддержки развития малого предпринимательства на сайте Министерства стратегического развития, инвестиций и внешнеэкономической деятельности Краснодарского края предложено создание рубрики инвестиционных проектов «под ключ» для субъектов малого бизнеса; разработан и обоснован проект строительства автомобильной мойки для размещения на сайте.

Abstract: The results of this work is aimed at improving the organization of support and development of small entrepreneurship in Krasnodar region. Based on the analysis of statistical indicators was found the role of the subjects of small business in socio-economic development of Krasnodar region. In the framework of improving the organization of state support of small business development on the website of the Ministry of strategic development, investments and foreign economic activity of Krasnodar region prompted the creation of a rubric of investment projects "turnkey" for small businesses; developed and justified the project of construction of car wash for posting on the website.

Ключевые слова: малое предприятие, государственная поддержка, программа,

инвестиционный проект, эффективность.

Keywords: small business, state support, program, investment project, efficiency.

В настоящее время в экономике многих стран наряду со средними и крупными предприятиями одновременно функционируют малые и микропредприятия, а также осуществляется индивидуальная деятельность, базирующаяся на личном и семейном труде.

Рассматривая положение малого бизнеса в развитых странах, следует отметить, что он является экономической базой развития государства и его административных единиц. Именно малый бизнеса в промышленно-развитых странах производит до 70% ВВП [2, с. 8].

Устойчивое развитие малого предпринимательства способствует формированию среднего класса в обществе, росту доходов населения и обеспечению занятости, решению важных социальных проблем. Развитие малого бизнеса осуществляется в соответствии с рыночными механизмами и невозможно без участия государства.

В России малое и среднее предпринимательство не получают должного развития, сдерживаемого слабой правовой средой, нестабильной экономикой, которая значительно реагирует на воздействие внешних факторов, неэффективностью мер и недостаточностью их государственной поддержки [3, с. 18].

В целях реализации государственной политики, направленной на поддержку и развитие малого и среднего предпринимательства на территории Краснодарского края, в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», Законом Краснодарского края от 4 апреля 2008 года №1448-КЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Краснодарском крае» постановлением губернатора Краснодарского края утверждена и действует Государственная программа Краснодарского края «Экономическое развитие и инновационная экономика» [1].

Основными целями развития малого предпринимательства в Краснодарском крае являются:

- обеспечение устойчивого развития малого бизнеса в муниципальных образованиях как одного из факторов обеспечивающих социально-экономическую стабильность развития территории;
- увеличение доли участия субъектов малого предпринимательства в формировании основных показателей социально-экономического развития

муниципальных образований (производство товаров, оказание услуг, выполнение работ, чистые налоги);

– повышение социальной эффективности деятельности субъектов малого предпринимательства (рост численности занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, рост личных доходов и повышение уровня социальной защищенности работников малого и среднего предпринимательства);

– обеспечение конкурентоспособности продукции, товаров, услуг субъектов малого предпринимательства на внутреннем и внешних рынках.

Для определения роли субъектов малого бизнеса в социально-экономическом развитии Краснодарского края за 2013-2015 гг., определим долю малых предприятий в общем количестве предприятий и организаций в крае, долю оборота малых предприятий в общем обороте предприятий и организаций края и др. показатели (таблица 1).

Таблица 1

Показатели, характеризующие участие малых предприятий в социально-экономическом развитии Краснодарского края за 2013-2015гг.

Показатель	2013г.	2014г.	2015г.	Отклонение: 2015г. от 2013г. +, -	Темп изменения: 2015г. к 2013г., %
1. Число предприятий – всего (на конец года), тыс. ед.	130,0	137,8	143,1	+13,1	110,08
2. Число малых предприятий (на конец года), тыс. ед.	59,0	62,8	65,3	+ 6,3	110,68
3. Доля малых предприятий в общем количестве предприятий края, %	45,38	45,57	45,63	+0,25	100,55
4. Средняя численность занятых в экономике края – всего, тыс. чел.	2331	2322	2323	-8	99,60
5. Среднесписочная численность работников малых предприятий (без внешних совместителей), тыс. чел.	334	337,2	339,2	+5,2	101,56
6. Доля численности работников малых предприятий в численности занятых в экономике края, %	14,33	14,52	14,60	+0,27	101,88
7. Оборот предприятий края – всего, млрд. руб.	3125, 8	3228,3	3844,9	+719,1	123,01
8. Оборот малых предприятий, млрд. руб.	935,9	998,6	1076,3	+140,4	115,00
9. Доля оборота малых предприятий в общем обороте, %	29,94	30,93	27,99	-1,95	93,49

Представленные данные говорят о стабильном развитии Краснодарского края. По данным Федеральной службы государственной статистики [4] на конец 2015 года общее

количество осуществлявших в Краснодарском крае свою деятельность предприятий и организаций составляло 143,1 тыс. ед., что на 10,08% больше, чем на конец 2013 года. Число малых предприятий (включая микропредприятия) на конец 2015 года составило 65,3 тыс. ед., что на 6,3 тыс. ед. (или на 10,68%) больше, чем на конец 2013 года. Доля малых предприятий в общем количестве предприятий и организаций края на конец 2015 года составила 45,63%, что на 0,25 процентных пунктов больше, чем на конец 2013 года.

За исследуемый период произошло незначительное увеличение среднесписочной численности работников малых предприятий (без внешних совместителей) на 5,2 тыс. человек или на 1,56%. Наряду с этим наблюдается значительный рост оборота малых предприятий с 935,9 млрд. руб. на конец 2013 года до 1076,3 млрд. руб. на конец 2015 года, или на 15%. Данные факты оказали положительное влияние на социально-экономическое развитие региона.

В 2015 году наблюдается снижение средней численности занятых в экономике края по сравнению с данными 2013 года на 8 тыс. чел. (или на 0,40%), в то время как в сфере малого предпринимательства, напротив, зафиксирован рост среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) на 5,2 тыс. чел. за тот же период времени. Как следствие, доля численности работников малых предприятий в численности занятых в экономике края имеет тенденцию к росту на 0,27 процентных пунктов.

Оборот предприятий Краснодарского края в 2015 году составил 3844,9 млрд. руб., что на 23,01% больше, чем в 2013 году. Оборот малых предприятий в 2015 году составил 1076,3 млрд. руб., что на 15,0% больше, чем в 2013 году. Таким образом, темп роста оборота всех предприятий края превышает темп роста оборота малых предприятий, что обусловило снижение доли оборота малых предприятий в общем обороте на 1,95 процентных пунктов. Несмотря на это, доля оборота малых предприятий в общем обороте края в 2015 году составила 27,99% (почти одну треть), что имеет важное значение в социально-экономическом развитии.

Проведенный анализ доказывает необходимость стимулирования развития именно малого бизнеса, так как в этой сфере занято почти 15% численности занятых в экономике края, а оборот малых предприятий составляет почти 30% оборота всех предприятий и организаций края. Именно малое предпринимательство обеспечивает занятость, и влияет на формирование средней заработной платы и среднедушевых доходов населения.

Следует отметить ряд нерешенных проблем, связанных с организацией инфраструктуры поддержки субъектов малого предпринимательства в регионе. Во-первых, эффективность вновь создаваемых объектов инфраструктуры малого предпринимательства снижает их неудачное территориальное размещение, недоступность для предпринимателей, непригодность помещений, отсутствие необходимого оборудования. Второй проблемой является недостаток квалифицированного персонала. В-третьих, на местах отсутствуют разработанные информационные листы, перечни, проспекты, отражающие вопросы, которые могут решить те или иные объекты инфраструктуры поддержки малого предпринимательства. В итоге это приводит к неэффективному использованию и без того ограниченных средств, в том числе бюджетных ассигнований. Деятельность созданных объектов во многих случаях не в полной мере, а то и вовсе не соответствует заявленным функциям (из-за отсутствия достаточных материальных, технических, кадровых и прочих ресурсов). Многие объекты инфраструктуры оказывают услуги весьма низкого качества или по недоступным для малых предприятий ценам.

Одним из направлений совершенствования государственной поддержки развития малого предпринимательства в регионе должно стать предложение готовых конкурентоспособных бизнес-проектов для субъектов малого предпринимательства на порталах государственной власти.

На настоящий момент на сайте Министерства стратегического развития, инвестиций и внешнеэкономической деятельности Краснодарского края (Инвестиционный портал Краснодарского края) [5] размещено обращение к потенциальным инвесторам с предложением готовых инвестиционных площадок и проектов «под ключ». Данные предложения адресованы субъектами малого, среднего и крупного бизнеса. Однако, инвестиционные проекты, предлагаемые министерством высокочрезвычайно затратны с точки зрения реализации субъектами малого бизнеса.

Из предлагаемых готовых инвестиционных проектов и инвестиционных площадок нами выбран один проект, который имеет наименьшую потребность в инвестициях. Потенциальными инвесторами могут выступать предприниматели, проживающие на территории Краснодарского края, иностранные инвесторы, привлеченные в рамках проведения ежегодного Международного Инвестиционного Форума в Сочи, который проводится в сентябре.

В таблице 2 представлены основные показатели двух инвестиционных проектов:

- проект №1 «Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса по улице Сормовская, 179» на территории муниципального образования город Краснодар, представленный на сайте Департамента инвестиций и развития малого и среднего предпринимательства Краснодарского края [5];

- проект № 2 – «Инвестиционный проект по строительству и организации работы автомобильной мойки на трассе федерального значения М4 Дон» (авторская разработка).

Таблица 2

Инвестиционные проекты для реализации субъектами среднего и малого бизнеса на территории муниципального образования город Краснодар

Показатель	Проект «Реконструкция ФОК по улице Сормовская, 179»	Строительство автомойки (авт. разработка)
Финансовая оценка проекта		
Общая стоимость проекта, тыс. руб.	75200	5683,5
Потребность в инвестициях, тыс. руб.	75200	5683,5
Основные показатели экономической эффективности инвестиционного проекта		
Чистый дисконтированный доход (NPV), тыс. руб.	7630	2903,76
Простой срок окупаемости, год	4	2
Дисконтированный срок окупаемости, год	5,75	1,5
Выручка, тыс. руб.	33600	9540
Социальный эффект инвестиционного проекта		
Число рабочих мест	5	13
Среднемесячная заработная плата, тыс. руб.	23	27,3
Бюджетный эффект инвестиционного проекта		
Среднегодовая сумма налоговых платежей, тыс. руб.	7030	2632,44

В рамках проекта № 1 по реконструкции ФОК планируется открыть комплекс, имеющий:

- 2 спортивных зала (со стационарной трибуной вместимостью 50 мест) для учебно-тренировочных занятий по следующим видам спорта: гандбол, бадминтон, баскетбол, волейбол, теннис, настольный теннис;

- раздевальные помещения, площадью 34,3 м кв.;

- тренажерный зал.

Дисконтированный срок окупаемости проекта составляет 5,75 года. В результате реализации проекта будет трудоустроено 5 человек. Ожидаемая сумма налоговых платежей составит 7030 тыс. руб.

Как видно из представленных данных, предлагаемый Департаментом инвестиций и развития малого и среднего предпринимательства Краснодарского края проект № 1

высокозатратен для субъектов малого предпринимательства, а следовательно, его реализация затруднена финансовыми ограничениями.

Нами предлагается еще один, альтернативный, инвестиционный проект, который возможно реализовать субъекту малого бизнеса. Предполагается строительство автомобильной мойки на трассе федерального значения М4 Дон. Далее возможно расширение сферы деятельности предпринимателя. Можно построить автомастерскую по обслуживанию и ремонту крупногабаритных автомобилей, а затем гостиничный комплекс. При этом развитие бизнеса будет обеспечивать инвестиционные возможности предпринимателя.

В таблице 3 представим плановые данные о штатной численности работников автомобильной мойки. Заработная плата рабочих будет сдельно-премиальная, но для экономического обоснования примем условно-тарифную ставку 25,0 тыс. руб.

Таблица 3

Расчет затрат на оплату труда работников автомобильной мойки

Должность	Количество штатных единиц	Тарифная ставка (оклад), тыс. руб.	Всего в месяц, тыс. руб.	Годовой фонд оплаты труда, тыс. руб.
Директор	1	40,0	40,0	480,0
Бухгалтер	1	35,0	35,0	420,0
Мастер участка автомойки	1	30,0	30,0	360,0
Рабочие	10	25,0	250,0	3000,0
Всего по фонду оплаты труда	13	-	355	4260,0
Страховые взносы в государственные внебюджетные фонды, 30%	-	-	106,5	1278,0
Всего затрат на оплату труда с начислениями	-	-	461,5	5538

На автомобильной мойке будет работать 13 человек. Для одновременного обслуживания двух легковых автомобилей и одного грузового автомобиля достаточно 5 работников. Работают в две смены, по 8 часов. Зарплата сдельно-премиальная, 10 % от стоимости предоставленных услуг.

Годовой фонд оплаты труда составит 4260 тыс. руб., а с начислениями на фонд оплаты труда в совокупности составляет 5538 тыс. руб.

Мастер участка автомойки будет напрямую подчиняться директору предприятия. Мастер вправе регулировать работу рабочих.

Инвестиционные издержки на организацию работы автомойки представим в

таблице 4. Совокупные инвестиционные затраты на строительство автомойки будут составлять 5683,5 тыс. руб. Источником финансирования инвестиций могут быть как собственные средства предпринимателя, так и заемные, т.е. можно воспользоваться кредитным предложением для развития малого бизнеса от Юго-Западного банка Сбербанка России, ОАО «Крайинвестбанк», ОАО АКБ «Уралсиб-Юг банк» и т.д.

Таблица 4

Совокупные инвестиционные издержки на строительство автомобильной мойки

Показатель	Расчет, тыс. руб.
Строительство быстровозводимых модульных зданий для автомойки на 2 бокса для легковых автомобилей и 1 бокс для грузовых автомобилей	2850
Стоимость монтажа быстровозводимых модульных зданий для автомойки (15% от стоимости)	427,5
Стоимость проектной документации	120,0
Мойка высокого давления Karcher на 4 бокса	540,0
Моющий пылесос Karcher 1 ед.	56,0
Очистные сооружения для автомойки GNY-auto	160,0
Прочее оборудование	40,0
Мебель	70,0
Инвестиционные издержки на прирост оборотных средств	50,0
Прочие издержки, включая приобретение лицензии	70,0
Инфраструктурное обеспечение	1300,0
Итого	5683,5

В настоящее время рынок в сфере предоставления услуг в области мойки, чистки, полировки автомобилей г. Краснодара продолжает активно развиваться. Сегодня, когда резко выросло число потребителей таких услуг, конкретные требования заказчиков, особенно в области комплексных услуг становятся все более сложными. Проведя анализ тарифов в г. Краснодаре следует установить цены на уровне средних по городу.

Управление ценообразованием на услуги автомойки предусматривает установление рыночных цен, но ниже, чем у конкурентов. В зависимости от уровня услуг и цен, на каждой мойке складывается свой контингент клиентов. Для привлечения клиентов необходимо проводить специальную ценовую политику. На мойках, расположенных в оживленных районах города и шоссе, цены за обслуживание выше, соответственно, больше и рентабельность. В спальных районах, наоборот, более низкие цены за мойку машин и сопутствующие услуги. Там круг постоянных клиентов складывается из местных жителей, в состав клиентов входят водители со стороны.

Рассмотрим возможность реализации инвестиционного решения в части открытия автомобильной мойки (таблица 5).

Таблица 5

Текущие затраты на обеспечение работы автомойки

Показатель	Значение, прогноз 2017 г.
Количество работников, чел.	13
Годовой фонд заработной платы, всего, тыс. руб.	4260,0
Страховые взносы во внебюджетные фонды, тыс. руб.	1278,0
Расходные материалы, тыс. руб.	150,0
Водоснабжение и водоотведение, тыс. руб.	160,0
Прочие расходы, тыс. руб.	62,3
Текущие расходы всего, тыс. руб.	5910,3
Количество обслуживаемых легковых машин в сутки, ед	50
Количество рабочих дней	360
Годовой объем обслуживаемых легковых автомобилей, ед	18000
Средний тариф на 1 мойку легкового автомобиля, руб.	350
Выручка от оказания услуг для легковых автомобилей, тыс. руб.	6300
Количество обслуживаемых грузовых машин в сутки, ед	15
Количество рабочих дней	360
Годовой объем обслуживаемых грузовых автомобилей, ед	5400
Средний тариф на 1 мойку, руб.	600
Выручка от оказания услуг для грузовых автомобилей, тыс. руб.	3240
Выручка – всего, тыс. руб.	9540
Прибыль от продаж, тыс. руб.	3629,7
Рентабельность продаж, %	38,05

Основные расходные материалы автомоек – это шампунь, средства для химчистки, полировки, очистки двигателя, колесных дисков и бамперов. На них необходимо потратить примерно 12,5 тыс. руб. в месяц, если на мойке обслуживается 50 легковых машин в сутки и 15 грузовых автомобилей.

Ранее для организации работы автомойки нами предлагались инвестиционные расходы на приобретение боксов и оборудования в размере 5683,5 тыс. руб. Воспользуемся динамическим методом оценки эффективности инвестиций. Расчет сведем в таблицу 6. Исходные значения берутся из предыдущей таблицы.

Таблица 6

Экономическое обоснование целесообразности инвестиций в организацию автомойки

Показатель	Значение, прогноз 2017 г.
1. Капитальные вложения в строительство и оборудование автомобильной мойки, тыс. руб.	5683,5
2. Выручка от оказания услуг, тыс. руб.	9540
3. Совокупные затраты, тыс. руб.	5910,3
4. Прибыль от продажи, тыс. руб.	3629,7
5. Коммерческая рентабельность, %	38,05
6. Коэффициент эффективности капитальных вложений	0,64
7. Срок окупаемости капитальных вложений, мес.	24

Коэффициент эффективности капитальных вложений показывает, что 1 рубль инвестиционных затрат обеспечит получение 64 коп. прибыли. Срок окупаемости капитальных вложений составит 2 года.

Рассчитаем чистую прибыль предприятия с учетом принятой системы налогообложения. Для этого необходимо сделать выбор системы налогообложения из существующих для субъектов малого бизнеса: ЕНВД, УСН (с объектом налогообложения «доходы» или «доходы за вычетом расходов»), общая система налогообложения с уплатой НДС или без уплаты НДС; ставка налога на прибыль организаций 20%.

При общей системе налогообложения налоговая нагрузка на предприятие самая большая. Поэтому произведем расчет налогообложения автомойки с применением общей системы налогообложения. В данном случае автомобильная мойка будет являться плательщиком налога на прибыль организаций (ставка налога 20% величины налогооблагаемой прибыли); налога на имущество организаций (ставка налога 2,2% среднегодовой стоимости имущества); налога на доходы физических лиц (ставка налога 13% налогооблагаемых начисленных выплат в пользу работника; удерживается из заработной платы работника); страховых взносов в государственные внебюджетные фонды (общий тариф страховых взносов 30% начисленных выплат в пользу работника). Сумма бюджетного эффекта от функционирования автомойки представлена в таблице 7.

Таблица 7

Расчет бюджетного эффекта функционирования автомойки с учетом общей системы налогообложения в муниципальном образовании город Краснодар на 2017 год

Показатель	Сумма, тыс. руб.
Налогооблагаемая база для расчета налога на прибыль организаций	3629,7
Налог на прибыль организаций, (20%)	725,94
Проектируемая чистая прибыль	2903,76
Налогооблагаемая база для расчета налога на имущество	3397,5
Налог на имущество, (2,2%)	74,7
Налогооблагаемая база для расчета налога на доходы физических лиц	4260,0
Налог на доходы физических лиц, (13%)	553,8
Страховые взносы в государственные внебюджетные фонды, (30%)	1278,0
Бюджетный эффект – всего	2632,44
в том числе в региональный и местный бюджеты:	1281,4
налог на прибыль организаций (18%)	653,34
налог на имущество организаций	74,7
налог на доходы физических лиц (13%)	553,8
в федеральный бюджет:	72,6
налог на прибыль организаций (2%)	72,6

Из расчетов следует, что налогооблагаемая база для исчисления налога на прибыль организаций составит 3629,7 тыс. руб. Совокупный бюджетный эффект будет получен в размере 2632,44 тыс. руб. В региональный и местный бюджеты поступит налог на имущество организаций в полном объеме, налог на прибыль организаций, исчисленный по ставке 18% и налог на доходы физических лиц. Сумма поступлений в региональный и местный бюджеты составит 1281,4 тыс. руб. В федеральный бюджет поступит налог на прибыль организаций, исчисленный по ставке 2% в сумме 72,6 тыс. руб.

В аналитической таблице 8 определим целесообразность инвестирования средств в проект с различными денежными потоками. Для коэффициента дисконтирования необходимо выбрать ставку дисконта. С 01.01.2016 ставка рефинансирования Центрального банка России приравнивается к ключевой ставке ЦБР и на настоящий момент составляет 10%.

Таблица 8

Расчет чистого дисконтированного дохода инвестиционного проекта открытия
автомойки

Показатель	2017 г. (0-шаг)	2018 г. (1-шаг)	2019 г. (2-шаг)	2020 г. (3-шаг)	2021 г. (4-шаг)	2022 г. (5-шаг)
Инвестиции, тыс. руб.	-5683,5	-	-	-	-	-
Денежный приток, тыс. руб.	-	9540	9540	9540	9540	9540
Денежный отток, тыс. руб.	-5683,5	5910,3	5910,3	5910,3	5910,3	5910,3
Сальдо денежных при-токов и оттоков, тыс. руб.	-5683,5	3629,7	3629,7	3629,7	3629,7	3629,7
Налог на прибыль (20%), тыс. руб.	-	725,94	725,94	725,94	725,94	725,94
Чистый денежный поток, тыс. руб.	-	2903,76	2903,76	2903,76	2903,76	2903,76
Коэффициент дисконтирования ($r=10\%$)	1	0,9091	0,8264	0,7513	0,6830	0,6209
Чистый дисконтированный поток, тыс. руб.	-5683,5	2639,8	2399,7	2181,6	1983,3	1802,9
Итого нарастающим итогом, тыс. руб.	-5683,5	-3043,7	-644	1537,6	3520,9	5323,8

Так как $NPV > 0$, то это означает, что его доход выше рыночного, а, следовательно, в результате открытия и функционирования предприятие получит 5323,8 тыс. руб. чистого дисконтированного дохода за пять лет.

Рассчитаем дисконтированный срок окупаемости нашего проекта последовательной итерацией (DPP). Для более точного определения срока окупаемости инвестиционных расходов проведем следующие расчеты:

$$DPP = (N + ((NPV : PV) \times 12), \quad (1)$$

где N – номер последнего года, где NPV < 0.

$$DPP = (1 + (1537,6 : 3093,1)) \times 12 = 18 \text{ (мес.)}$$

Из расчетов следует, что первый год проект будет приносить убытки, и они окупятся за счет чистой прибыли только во втором году его реализации. Следовательно, дисконтированный срок окупаемости составит 18 месяцев.

Необходимо определить запас финансовой прочности или финансовой устойчивости проекта. Для этого рассчитывается его внутренняя норма доходности (IRR), которая является точкой безубыточности.

Для того чтобы рассчитать значение IRR необходимо рассчитать второй денежный поток, для которого нужно подобрать методом логических рассуждений такое значение ставки сравнения r_2 , чтобы NPV поменяло знак с «+» на «-», то есть необходимо получить во втором варианте расчета гарантированный убыток. Расчет коэффициента дисконтирования по годам представим в таблице 9.

Таблица 9

Расчет внутренней нормы доходности инвестиционного проекта по организации
автомойки

Период	Денежный поток, тыс. руб.	$r_1 = 15\%$		$r_2 = 85\%$	
		kd	PV1	kd	PV2
2017	-	1,000	-5683,5	1,000	-5683,5
2018	2903,76	0,870	2526,3	0,541	1570,9
2019	2903,76	0,756	2195,2	0,292	847,9
2020	2903,76	0,658	1910,7	0,158	458,8
2021	2903,76	0,572	1660,9	0,085	246,8
2022	2903,76	0,497	1443,2	0,046	133,6
NPV	-	-	4052,8	-	-2425,5

Методом подбора и логических рассуждений значение $r_2 = 85\%$, после этого осуществляется дисконтирование денежного потока по новому коэффициенту. Показатель внутренней нормы доходности IRR рассчитывается по формуле (2):

$$IRR = r_1 + (r_2 - r_1) \times \frac{NPV_1}{NPV_1 - NPV_2} \quad (2)$$

$$IRR = 15 + (85 - 15) \times (4052,8 : (4052,8 - (-2425,5))) = 58,8\%$$

Полученные расчеты показали, что IRR составляет 58,8%. Этот показатель характеризует точку безубыточности проекта, причем эта точка находится далеко от реальной ставки сравнения 15%. Это означает, что разрабатываемый проект имеет

большой запас финансовой прочности. Представим обобщающие показатели эффективности инвестиционного проекта в таблице 10.

Таблица 10

Эффективность инвестиционных вложений в организацию автомойки

Показатель	Значение показателя
Инвестиционные затраты, тыс. руб.	5683,5
Выручка от услуг, тыс. руб.	9540
Полная себестоимость оказанных услуг, тыс. руб.	5910,3
Прибыль от продажи, тыс. руб.	3629,7
Налог на прибыль (20 %), тыс. руб.	725,94
Чистая прибыль, тыс. руб.	2903,76
Чистый дисконтированный доход за 5 лет, тыс. руб.	5323,8
Дисконтированный срок окупаемости, мес.	18
Внутренняя норма доходности проекта, %	58,8
Число рабочих мест	13
Среднемесячная заработная плата, тыс. руб.	27,3
Бюджетный эффект, тыс. руб.	2632,44

Таким образом, очевидна целесообразность проведения предложенных мероприятий по организации автомойки. Чистый дисконтированный доход от предлагаемых мероприятий составит 5323,8 тыс. руб., дисконтированный срок окупаемости проекта 1 год и 6 месяцев. Проектируемая чистая прибыль составит 2903,76 тыс. руб. при условии применения общей системы налогообложения. При этом будет обеспечено 13 рабочих мест, средняя месячная заработная плата составит 27,3 тыс. руб.

Экономическое обоснование инновационного проекта подтверждает его актуальность и необходимость для Краснодарского края и может выступать еще одной инвестиционной площадкой. В результате сделанных конструктивных предложений и выполненных расчетов по строительству автомойки, следует сделать вывод, что предлагаемый в работе проект обеспечит поступление в доход бюджета налогов.

Предложенный в работе инвестиционный проект по строительству автомойки может быть размещен на сайте Министерства стратегического развития, инвестиций и внешнеэкономической деятельности Краснодарского края для субъектов малого предпринимательства. На данном сайте целесообразно создать рубрику инвестиционных проектов «под ключ» именно для субъектов малого бизнеса.

Список литературы

1. Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края «Об утверждении государственной программы Краснодарского края «Социально-экономическое и инновационное развитие Краснодарского края» от 05.10.2015 № 943 (в

ред. от 16.11.2016) // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/432800197> (дата обращения 20.12.2016)

2. Малое предпринимательство: организация, управление, экономика: Учебное пособие / Под ред. В.Я. Горфинкеля. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 349 с.

3. Булатова И.С. Перспективные направления развития малого и среднего предпринимательства в условиях современного цивилизованного рынка // European Social Science Journal (Европейский журнал социальных наук). – 2016. - №6 - с. 18-26.

4. Официальная статистика Краснодарского края: Население; Рынок труда и занятость населения; Социальная сфера; Предприятия и организации; Малое и среднее предпринимательство [Электронный ресурс] // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю. – URL: http://krsdstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/krsdstat/ru/statistics/employment/ (дата обращения 20.12.2016)

5. Инвестиционные предложения [Электронный ресурс] // Инвестиционный портал Краснодарского края. – URL: <http://www.investkuban.ru/invprj/> (дата обращения 20.12.2016)