

*Государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального  
образования «Саратовский государственный  
медицинский университет им. В.И. Разумовского  
Минздрава РФ»  
Медицинский колледж*

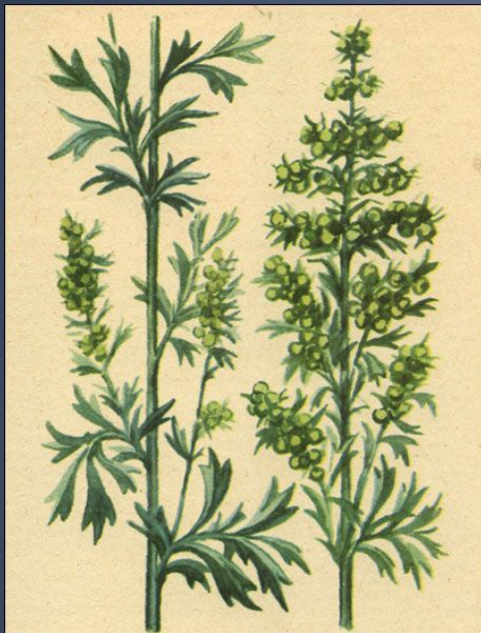
*Диплом на тему:*

*«Лекарственное растительное сырье, регулирующее  
работу системы пищеварения и возможность его  
заготовки в Саратовской области»*

*Докладчик: Хамитова Ольга Сергеевна*

# Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции желудка

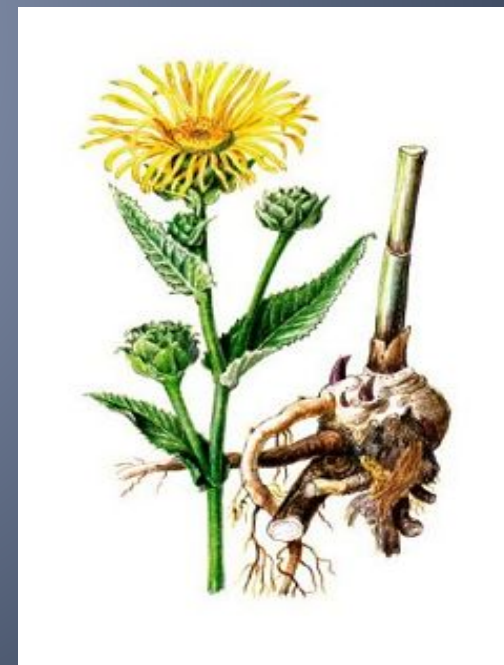
Полынь горькая  
*Artemisia absinthium* L.



Вахта трехлистная  
*Menyanthes trifoliata* L.



Девясил высокий  
*Inula helenium* L.



Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции печени и поджелудочной железы

Одуванчик  
лекарственный -  
*Taraxacum officinale*  
Wed



Шиповник коричный  
*Rosa cinnamomea* L.



Зверобой продырявленный  
*Hypericum perforatum* L.



# Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции кишечника

## Слабительного действия

Жостер слабительный  
*Rhamnus cathartica* L.



Рябина обыкновенная  
*Sorbus aucuparia* L.



## Закрепляющего действия

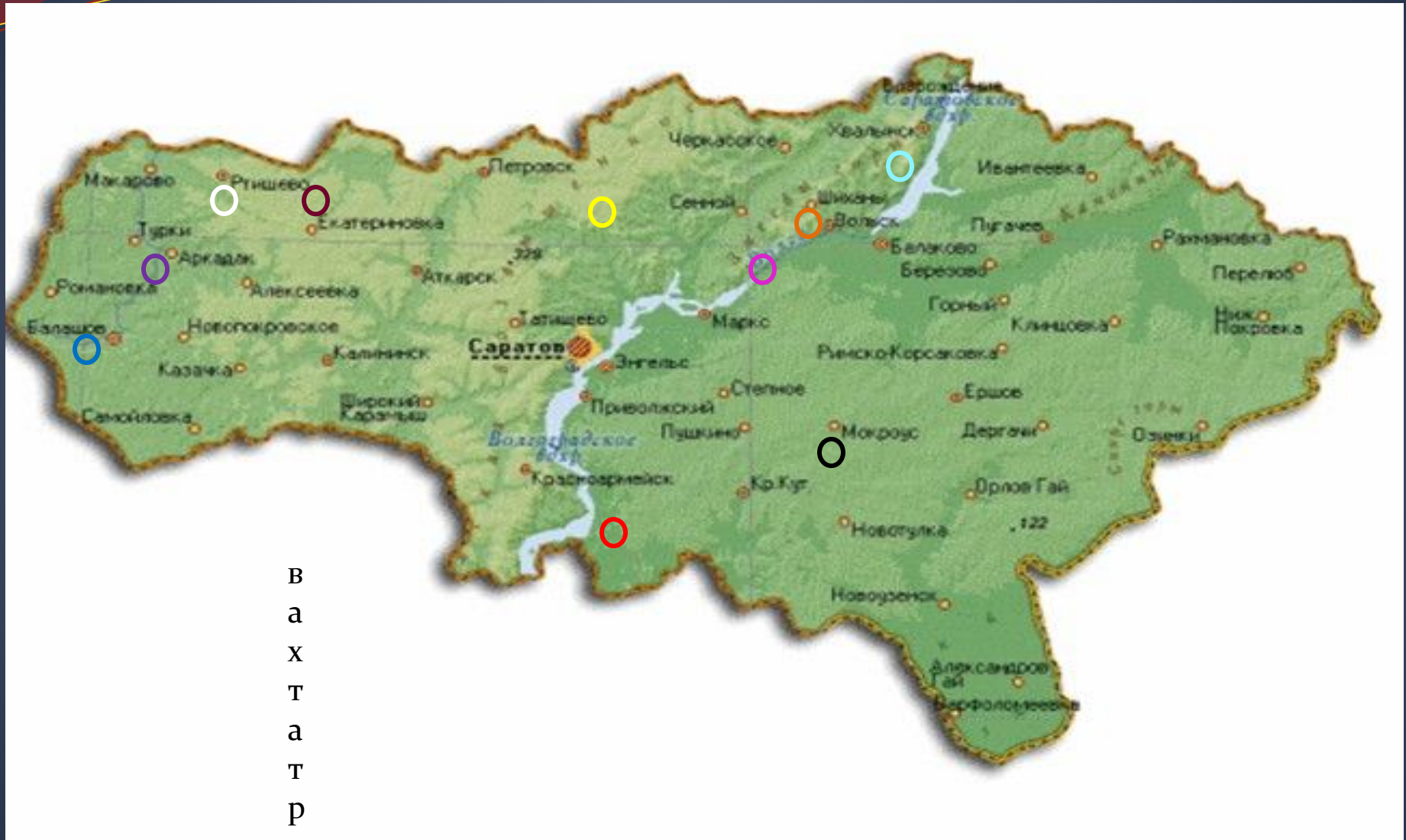
Калина обыкновенная  
*Viburnum opulus* L.



Тысячелистник обыкновенный  
*Achillea millefolium* L.



# Ареалы распространения в Саратовской области лекарственных растений, влияющих на работу пищеварительной системы



В  
а  
х  
т  
а  
т  
р  
е

- полынь горькая; ○ девясил высокий; ○ одуванчик лекарственный;
- шиповник коричный; ○ зверобой продырявленный; ○ жостер слабительный;
- рябина обыкновенная; ○ калина обыкновенная; ○ тысячелистник обыкновенный.

и

## Организация заготовки лекарственного растительного сырья

Доброкачество лекарственного растительного сырья в значительной степени зависит от соблюдения сроков заготовки, правильной технологии сбора и режима сушки. При заготовке следует учитывать биологические особенности лекарственных растений, динамику накопления действующих веществ в сырье, влияние особенностей сбора на состояние зарослей. Сборщики должны руководствоваться инструкциями по сбору и сушке лекарственного сырья, мерами по охране и рациональному использованию зарослей; уметь отличать лекарственные растения от других растений.

Заготовительный процесс состоит из следующих стадий: сбор сырья, первичная обработка, сушка, приведение сырья в стандартное состояние, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение .

## Организация заготовки лекарственного растительного сырья

Заготовка дикорастущего ЛРС проводится на договорных началах с учетом наличия высокопродуктивных зарослей ЛР в регионе и потребностей местных перерабатывающих предприятий и аптек под непосредственным контролем местных отделений охраны природы

### **Заготовку дикорастущего ЛРС в РФ проводят следующие организации:**

1. Центросоюз Российской Федерации, привлекающий население к заготовке сырья через разветвленную сеть потребительских обществ. Это основной поставщик дикорастущего лекарственного растительного сырья на рынок России.
2. Федеральная служба лесного хозяйства, организующая заготовку дикорастущего ЛРС через областные управления, лесхозы, леспромхозы, лесничества.
3. РО «Фармация», осуществляющее через сеть сельских аптек прием дикорастущего ЛРС от населения на договорных началах. В заготовке сырья активно принимают участие предприятия пищевой, рыбной промышленности, сельскохозяйственные кооперативы, охотничьи хозяйства и другие организации.

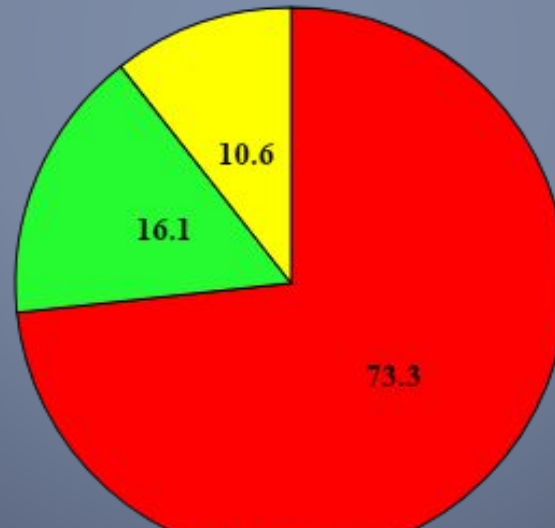
## Характеристика лекарственных средств, изготавливаемых из растительного сырья, регулирующие работу системы пищеварения

Влияет на какую ф-ю	Фарм. действие	ЛРС	Лекарственные средства
ЛС, влияющие на функции желудка	Стимулирует аппетит	Полынь горькая	Настойка травы полыни, флакон, 25 мл. Полыни горькой трава, упаковка, 50 гр.
		Вахта трехлистная	Вахты трехлистной лист, 20 фильтр-пакетов в уп. Вахты трехлистной настойка листьев, флакон, 50 мл.
	Защищает желудок от раздражающих факторов	Девясил высокий	Девясила корневища и корень, 20 фильтр-пакетов в уп. Девясила корневища и корень, уп. 75 гр.
ЛС, влияющие на функции печени и поджелудочной железы	Желчегонное действие	Шиповник коричный	Плоды шиповника в уп., 75 гр. Холосас – сироп, флакон, 140 мл.
	Желчегонное действие	Одуванчик лекарственный	Корни одуванчика лекарственного, уп, 50 гр.
	Стимулирует выделение ферментов поджелудочной железой		Экстракт корня одуванчика лекарственного, в капсулах, 100 кап.
	Увеличивает отток желчи, препятствует застою желчи в желчном пузыре	Зверобой продырявленный	Зверобоя трава, 20 фильтр-пакетов в уп. Зверобоя трава, упаковка, 50 гр.
ЛС, влияющие на функции кишечника	Слабительное действие	Жостер слабительный	Настойка плодов жостера, флакон, 50 мл. Плоды жостера, упаковка, 50 гр.
		Рябина обыкновенная	Плоды рябины, упаковка, 50 гр. Экстракт концентрированный из плодов рябины обыкновенной во флаконе, 25 мл.
	Закрепляющее действие	Калина обыкновенная	Кора калины, упаковка, 50 гр. Настойка коры калины, флакон, 50 гр.
		Тысячелистник обыкновенный	Трава тысячелистника, упаковка, 50 гр. Трава тысячелистника, 20 фильтр-пакетов в уп.



## Анализ рынка лекарственных средств, изготавливаемых из растительного сырья, влияющих на систему пищеварения

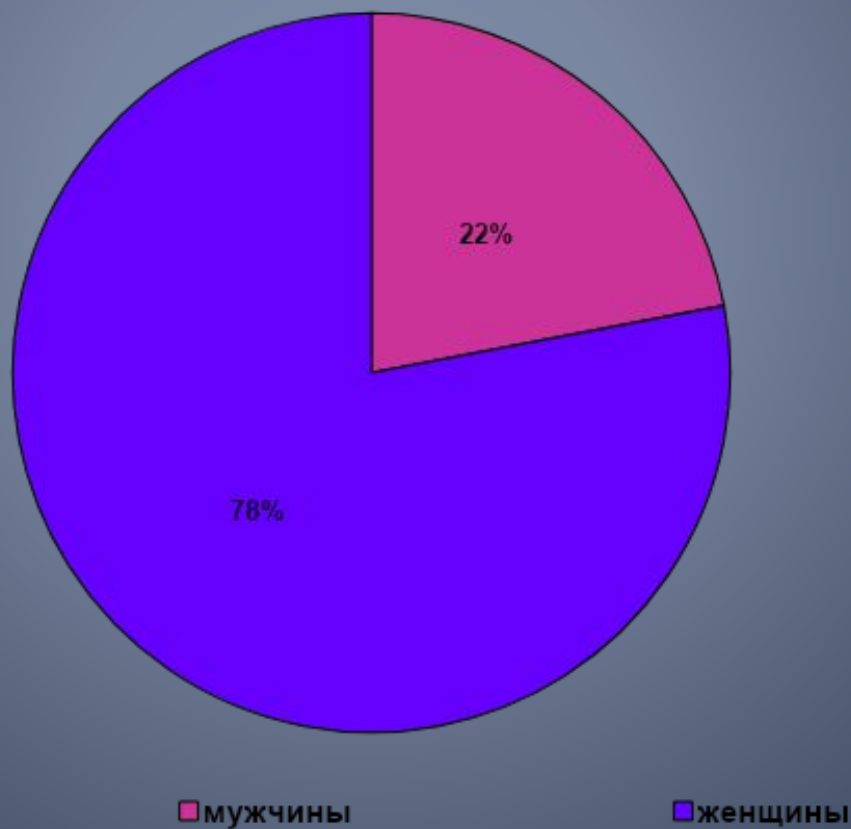
По итогам обзора литературных данных доля лекарственных средств, изготовленных из лекарственного растительного сырья, влияющее на работу системы пищеварения в общем объеме продаж на Саратовском региональном фармацевтическом рынке составляет 10,6%, а на долю лекарственных средств из лекарственного растительного сырья, влияющего на все остальные системы организма в ассортименте аптек приходится около 16 %, что подчеркивает значимость этой группы лекарственных средств для продаж в аптечных организациях.



- доля объема продаж ЛС не из ЛРС в аптеках г. Саратова и Саратовской области
- доля ЛС, изготавливаемых из ЛРС, влияющего на др. системы организма
- доля ЛС, изготавливаемых из ЛРС и влияющих на работу системы пищеварения

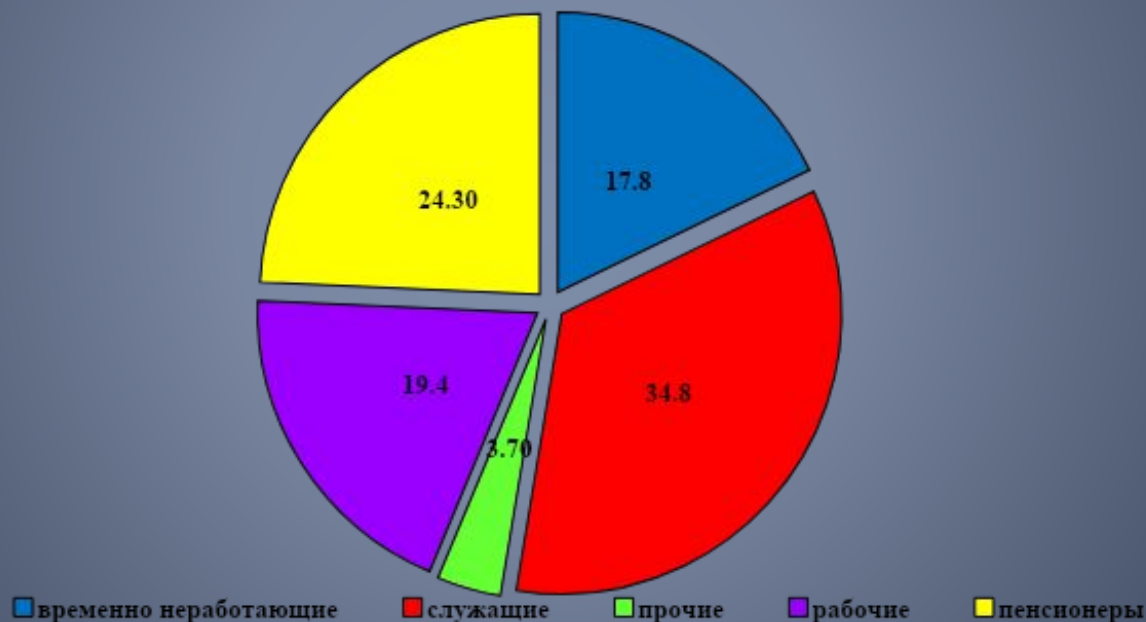
# Анализ рынка лекарственных средств, изготавливаемых из растительного сырья, влияющих на систему пищеварения

Долевое соотношение покупателей мужчин и женщин в аптеках Саратовской области и г. Саратова



## Анализ рынка лекарственных средств, изготавливаемых из растительного сырья, влияющих на систему пищеварения

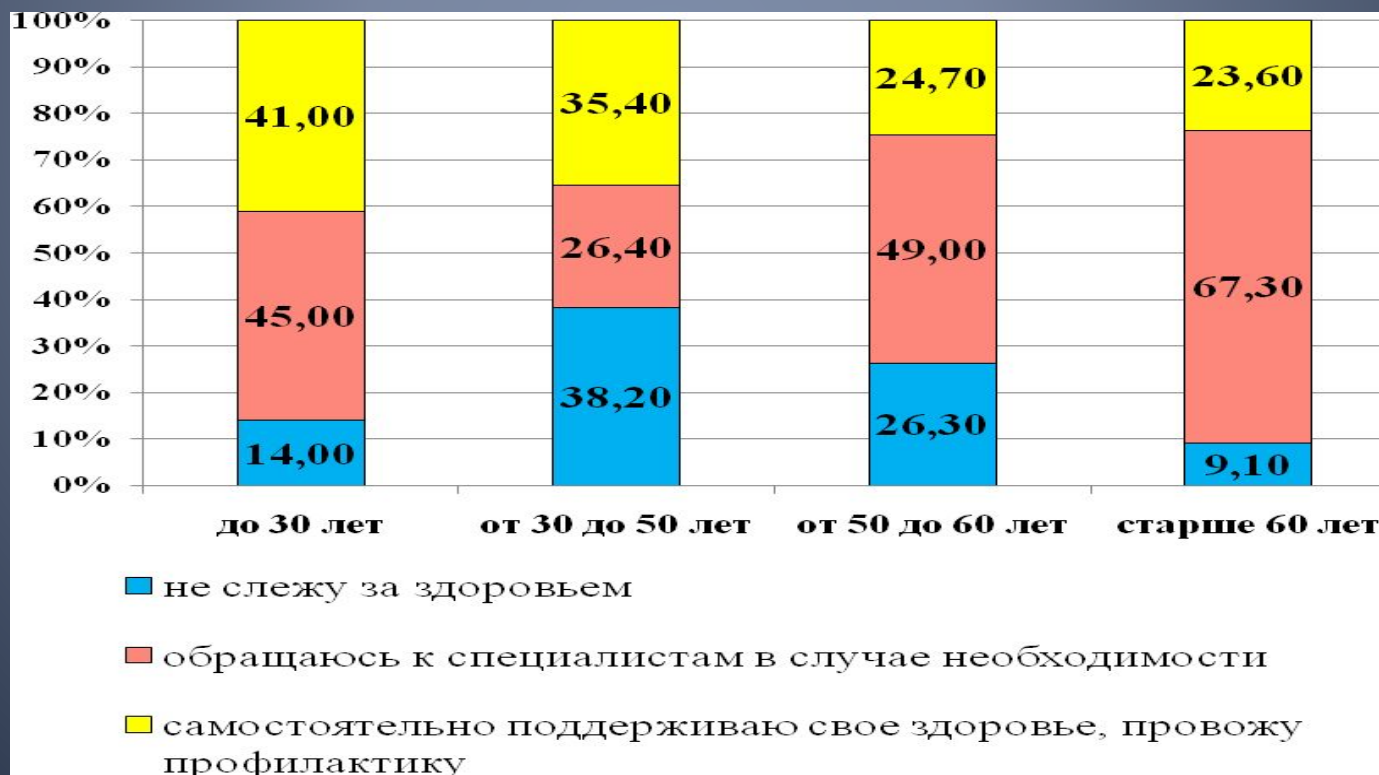
Социальный статус покупателей лекарственных средств из лекарственного растительного сырья, регулирующего работу системы пищеварения



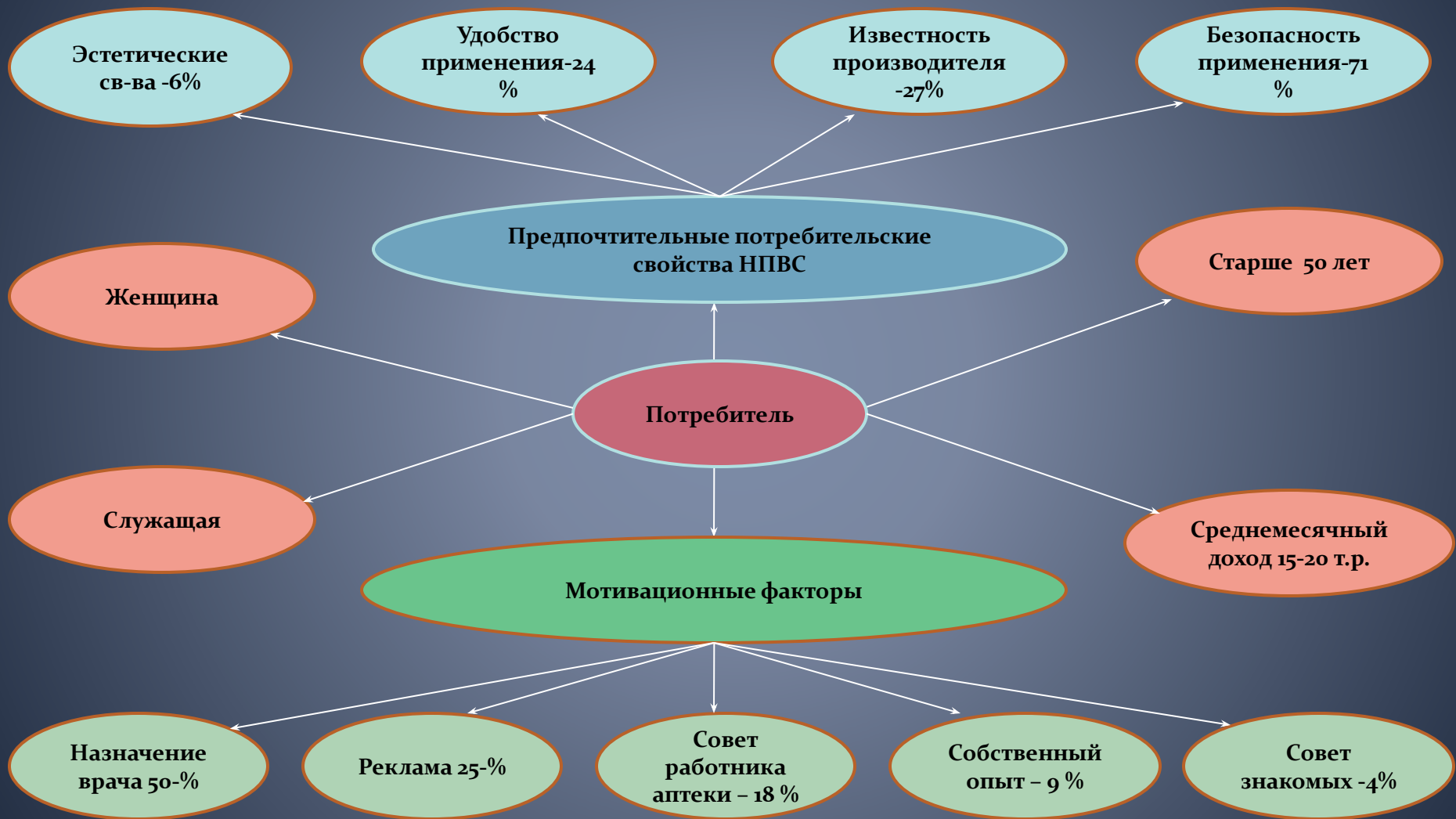
## Анализ рынка лекарственных средств, изготавливаемых из растительного сырья, влияющих на систему пищеварения

Следует отметить, что отношение к своему здоровью у разных возрастных групп покупателей различно. Наиболее ответственно к своему здоровью среди посетителей аптек Саратовской области и г. Саратова относятся люди зрелого возраста, то есть посетители старше 50 лет. Это связано с тем, что в этом возрасте заболевания, связанные с нарушениями опорно-двигательного и мышечного аппарата переносятся тяжелее, чем в более молодом. Реже всего обращаются в аптеку за рассматриваемыми лекарственными средствами люди до 30 лет, которые переносят проблемы со здоровьем «на ногах», так как организм достаточно быстро мобилизует свои силы и восстанавливается.

Отношение посетителей аптек к своему здоровью, в %-м соотношении



# Анализ рынка лекарственных средств, изготавливаемых из растительного сырья, влияющих на систему пищеварения



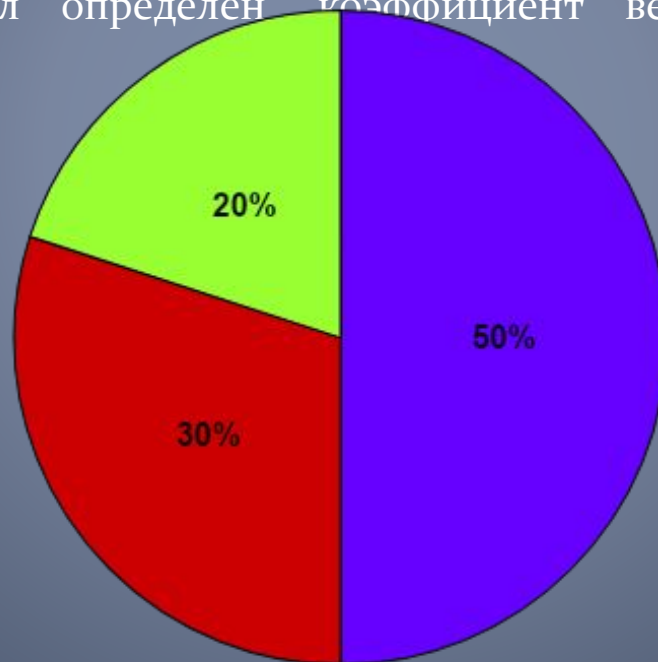
Социологическое описание потребителя лекарственных средств, изготавливаемых из лекарственного растительного сырья, регулирующего работу системы пищеварения безрецептурного отпуска

## Анализ рынка лекарственных средств, изготавливаемых из растительного сырья, влияющих на систему пищеварения

Для изучения спроса на лекарственные средства, регулирующие работу

пищеварительной системы в безрецептурном отпуске в аптечных организациях респондентам было предложено указать вид спроса на каждое наименование лекарственного средства: высокий, средний и низкий. В качестве обобщенной оценки при изучении спроса, был определен коэффициент весомости для лекарственного средства.

$$\mu_i = \frac{\sum_{j=1}^N ia_j}{\sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^N a_{ji}}$$

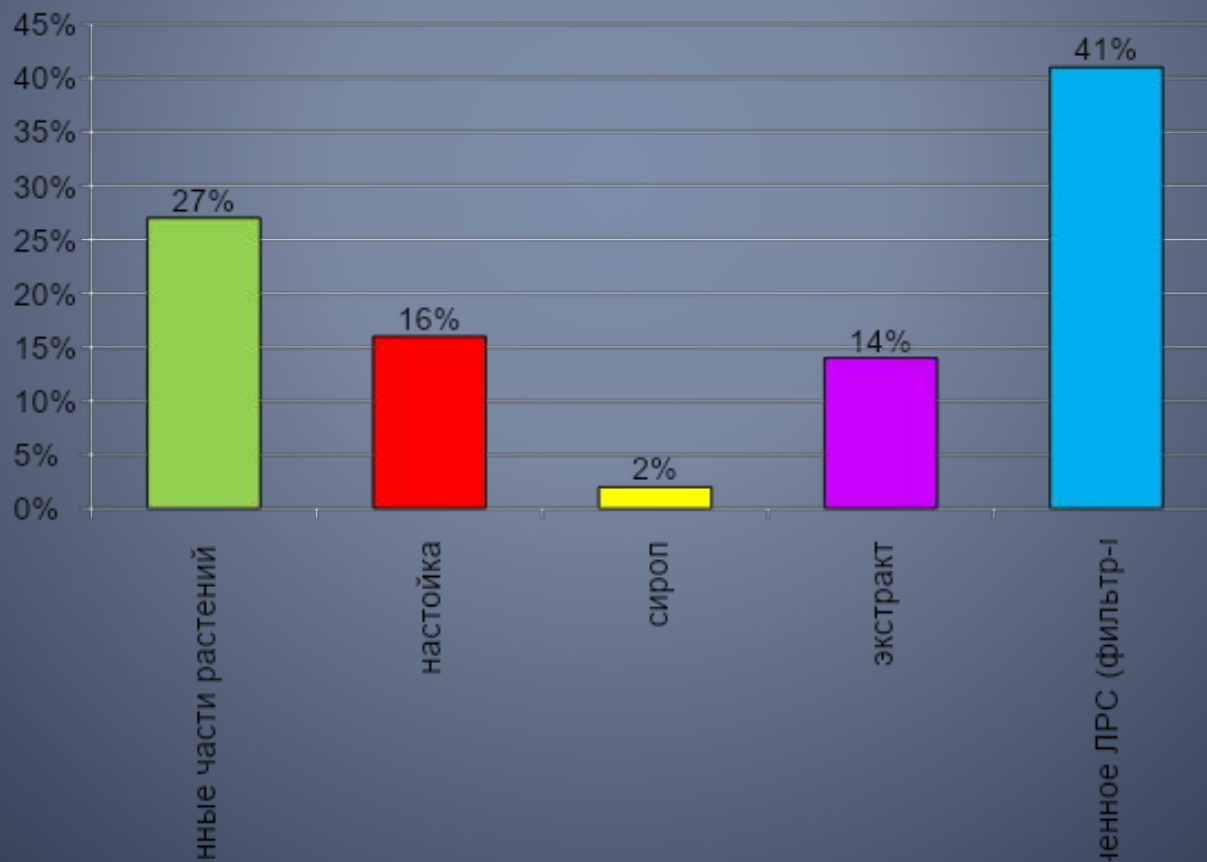


■ высокий спрос ■ средний спрос ■ низкий спрос

## Анализ рынка лекарственных средств, изготавливаемых из растительного сырья, влияющих на систему пищеварения

По результатам анкетирования было выявлено, что самой популярной оказалась группа лекарственных средств влияющих на функции кишечника (слабительного и закрепляющего действия).

В какой наиболее удобной для употребления лекарственной форме лекарственные средства, регулирующие работу системы пищеварения приобретают опрошенные покупатели аптек нашего региона можно увидеть на гистограмме.



## Выводы

На сегодняшний день продукция из лекарственного растительного сырья, влияющего на работу системы пищеварения занимает значительную нишу на фармацевтическом рынке.

Доля лекарственных средств из лекарственного растительного сырья, рассматриваемой категории составляет 10,6 % по сравнению с объемами всех продаж лекарственных средств в Саратове и Саратовской области.

В ходе исследования выявлено, что большая часть респондентов вынуждены приобретать лекарственные средства из лекарственного растительного сырья, рассматриваемой категории по невысокой цене. Отношение к своему здоровью у разных возрастных групп покупателей различно, но чаще всего лекарственные средства из лекарственного растительного сырья приобретают женщины, старше 50 лет и реже – молодые люди до 30 лет.

К назначению врача прислушиваются большая часть опрошенных. Основным потребительским свойством, влияющими на покупку является безопасность потребления.

В ходе исследования посредством опроса потребителей лекарственных средств, самой покупаемой оказалась группа лекарственных средств, влияющих на функции кишечника, а наиболее удобной лекарственной формой для покупателей – фильтр - пакеты с лекарственно - растительным сырьем и высушенные части лекарственных растений в картонной упаковке.

Таким образом, детальное изучение лекарственного растительного сырья, регулирующего работу системы пищеварения, возможность его заготовок и анализ ассортимента лекарственных средств на фармацевтическом рынке г. Саратова и Саратовской области, позволяет получить детальную оценку этому сырью.

Результаты анализа будут полезны для последующего исследования и использования лекарственных средств из лекарственного растительного сырья этой категории на





Спасибо за внимание.