

Введение. Зеленые насаждения являются частью планировочной структуры города, способствуют комфортной и благоприятной среде. В настоящее время отводится важное место повышению степени и качеству озеленения городов и населенных пунктов.

Городские парки, сады, аллеи и вся система озелененных территорий носят самые разнообразные функции, из которых наиболее важными являются: улучшение микроклимата жилых районов и городов в целом; формирование садово-парковых, и в сочетании с окружающей застройкой архитектурно-ландшафтных ансамблей; создание благоприятной среды для массового отдыха населения городов. В настоящее время, характеризующееся развитием автомобильного движения и вредного воздействия промышленности, роль зеленых насаждений в оздоровлении городской среды становится все более значительной

Целью работы является анализ и визуальная оценка озеленения общественных мест в городе Аткарске.

В соответствии с поставленной целью решались следующие **задачи**:

- изучить понятие и виды озеленения населенных пунктов;
- дать краткую характеристику Аткарского района;
- рассмотреть планировочную структуру города Аткарска;
- анализ и визуальная оценка озеленения общественных территорий в городе Аткарске.

Методы исследования. При написании работы использовались следующие методы: описательный, метод анализа и синтеза, визуального наблюдения, анкетирования.

Структура дипломной работы: дипломная работа состоит из введения, трех разделов, заключения, списка использованных источников, приложений.

Бакалаврская работа состоит из 3 разделов. В первом разделе даются основные определения и понятия озеленения территории населенных пунктов, виды и требования к озеленению. Второй раздел – краткая характеристика Аткарского района, рассказывается о географическом положении и дается

общая характеристика экономики. В третьем разделе говорится об истории, территориальном планировании города озеленении общественных территорий Аткарска, возможностях озеленения, также проведены анализ, визуальная оценка и анкетирование.

Основная часть. Озеленение — совокупность работ, связанных с созданием и использованием растительных насаждений; в более широком смысле — работы, направленные на улучшение экологического состояния окружающей среды и благоустройство территории [1].

К озеленению относятся посадка различных пород и сортов (садово-парковые группы, садово-парковые массивы, рощи, аллеи и др.), создание живых изгородей и бордюров из различных кустарников, деревьев и декоративных растений, создание клумб, цветников, газонов и др. Газоны для озеленения могут быть следующих видов: разнотравный или луговой (состоящий из естественных для данной местности растений), мавританский (из смеси цветущих травянистых растений и злаков), спортивный (для спортплощадок), партерный (возле фасадов зданий), парковый (в местах для отдыха — парках, скверах и т. п.), рулонный (уже готовый газон в рулонах).

Выделяют также «защитное озеленение», или «озеленение для укрепления», применяемое, к примеру, в местах, требующих защиты от ветров или укрепление берегов водоёма.

Норма площади озеленения городов, установленная Всемирной Организацией Здравоохранения (ВОЗ) равна 50 м² городских зеленых насаждений на одного жителя. Плохими по условиям озеленения считаются города, где растительность занимает менее 10 % площади города, хорошими

— 40-60 %. В селах лесостепной и особенно степной зон зеленые насаждения должны занимать до 35% общей площади населенного пункта, в том числе общего пользования - 15-20%, а остальные - насаждения ограниченного пользования [2].

При озеленении конкретных городских объектов нужно выбирать такие растения, которые лучшим образом способны решить поставленные задачи.

Например, если необходимо озеленить улицу, застроенную многоэтажными зданиями и при этом защитить фасады от солнца, лучше всего использовать высокие деревья — березу, липу, клен остролистный, сосну. Если же требуется создать тень на тротуарах, то достаточно высадить низкие или средние растения — черемуху, рябину, клен татарский. При этом нужно учитывать, что высота деревьев и кустарников одних и тех же пород в разных условиях может сильно отличаться. Например, московские липы в парках достигают 31 м высоты, а на улицах города — только 9,7 м.

Правила озеленения городской среды. Работы по озеленению городской среды ведутся в соответствии с четкими правилами. Согласно Федеральному закону от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» организация благоустройства и озеленения территории муниципального образования относится к вопросам местного значения. Для решения этих вопросов орган представительной власти каждого города разрабатывает и утверждает правила благоустройства своих территорий.

- виды озеленения;
- размеры комов, ям и траншей для посадки деревьев и кустарников;
- размер рекреационной нагрузки;
- состав почвы и грунтов;
- степень техногенных нагрузок и климатические условия [3].

Растения, используемые в городском озеленении, должны отвечать целому ряду особых требований:

- внешняя привлекательность,
- наличие контролируемой формы и скорости роста,
- устойчивость к болезням, вредителям и физическим повреждениям,
- нежелателен резкий запах от деревьев и цветов, наличие в них естественных ядовитых веществ,
- способности давать отпрыски далеко от материнского ствола, взламывая асфальт, и другие не слишком практичные свойства. Например, во

многих городах отказались от высадки тополей из-за пуха и хрупкости стволов и веток, ломающихся от сильного ветра.

При выборе растений для озеленения нужно учитывать:

- длительность светового дня в конкретном городе,
- среднюю температуру окружающей среды и влажность,
- наличие и расположение подземных вод, виды почв [4].

Город Аткарск является административным центром Аткарского района. Аткарский муниципальный район занимает территорию — 2,7 тыс. км², в центральной части Правобережья, и граничит с 5-ю муниципальными районами Саратовской области: Калининским и Екатериновским на западе, Петровским на севере, Татищевским на востоке и Лысогорским на юге. Районный центр — г. Аткарск.

Город Аткарск расположен на Приволжской возвышенности, в 93 километрах от Саратова, получил статус города в 1780 году [5].

Аткарский район входит в число экономически развитых районов области. Население района в настоящее время составляет 44 тыс. человек, в том числе городского 25 140 человек человек на 2020 год. Общая площадь района 2,68 тыс. кв. км. [6].

Аткарский муниципальный район ставит своей задачей стать территорией устойчивого социально-экономического развития. Благодаря удачному сочетанию промышленного потенциала (перерабатывающей промышленности и металлообработки), развитого многопрофильного сельского хозяйства и растущей сферы услуг в нашем районе создается благоприятная среда проживания.

В районе достигнуты устойчивые темпы экономического роста, опережающие инфляцию.

Повышенное внимание к сельскому хозяйству также делает эту отрасль одной из точек роста. Привлечение инвестиций — одно из основных направлений деятельности, стимулирующее социально-экономическое развитие района, поскольку инвестиции позволяют создавать новые производства или

модернизировать действующие, создать новые рабочие места, сделать более привлекательной социальную среду проживания, развивать инженерную инфраструктуру района [6].

В наши дни Аткарск известен производством оборудования для горно-перерабатывающей промышленности, а также, как и встарь, поставками сельскохозяйственной продукции. В городе расположены машиностроительный и два металлообрабатывающих завода, две швейные фабрики, мебельное предприятие, три предприятия перерабатывающей отрасли. В городе имеется 9 школ, 10 детских дошкольных учреждений, 2 больничных комплекса, 14 учреждений культуры, и профессиональный лицей [7].

Территориальное планирование направлено на обеспечение согласованного со стратегическими целями планирования устойчивого, комплексного (в том числе сбалансированного социально – экономического) развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований. Основными задачами, реализуемыми Министерством в сфере территориального планирования являются:

- обеспечение взаимоувязанной системы стратегического и территориального планирования в целях эффективного управления развитием территории, - развитием инженерной, транспортной и социальной инфраструктур;

- совершенствование системы территориального планирования;

- модернизация и совершенствование одного из инструментов территориального планирования – федеральной государственной информационной системы территориального планирования (ФГИС ТП) с реализацией функции информационно-аналитической системы.

Жилая застройка административного центра района г. Аткарск разделена железной дорогой на две части: северную завокзальную и центральную. Долина р. Аткара является естественной границей ещё одной части города — заречной. Жилая застройка завокзальной и заречной частей города представлена 1-2 этажными индивидуальными домами усадебного типа. Часть жилой застройки

в южной заречной части города подвержена ежегодному затоплению паводковыми водами р. Аткара.

В центральной части города преобладает застройка смешанного типа (2-3 этажные жилые дома секционного типа без приусадебных участков и квартальная застройка домами до 5 этажей).

В центральной части города сформирован административно-торговый центр и система общественных площадей, территория характеризуется высокой степенью благоустройства.

Учреждения культурно-бытового обслуживания, расположенные в г. Аткарск, обеспечивают набор полного периодического обслуживания и частично эпизодического обслуживания для населения, проживающего на сопряжённых территориях.

На территории г. Аткарск промышленные и коммунально-складские территории примыкают к жилой застройке в северной части города. В восточной и юго-восточной частях города промышленные и коммунально-складские территории примыкают к железной дороге и отделены от селитебных территорий санитарно-защитной зоной. В этой части города расположены крупные промышленные объекты — элеватор, маслоэкстракционный завод.

На юго-западной окраине заречной части города размещается ряд строительных организаций. В городе размещены предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции, машиностроительной, лёгкой и пищевой промышленности, предприятия по обслуживанию и эксплуатации железнодорожного и автомобильного транспорта [8].

Таким образом, можно сделать вывод, что промышленные и коммунально-складские территории распределены по всей городской территории и единого, организованного промышленного района город не имеет. И такое положение вряд ли будет изменено. Так исторически развивался город.

Аткарск имеет выгодное транспортное расположение. Автомобильная дорога республиканского подчинения Саратов-Тамбов связывает город с

Центрально-Черноземным и Центральным районами, а также регионами Нижнего Поволжья.

Аткарск имеет самый низкий в области уровень обеспеченности населения автобусами, а район (село) - один из самых низких [9].

Можно сделать вывод, что в городе Аткарске небольшая транспортная нагрузка и зеленые насаждения очищают городской воздух от пыли и газов, также зеленые насаждения, располагаемые между источниками шума и жилыми домами, участками для отдыха и спортивными площадками, снижают уровень шума.

Озеленение общественных территорий города Аткарска

Сквер на Привокзальной площади был благоустроен летом 2019 года. Живописный сквер с полувекowymi елями, возле которых расположена большая клумба в виде кольца в ней осуществляется посадка. А вдоль тропинок высадят розовые пионы. Я считаю, что пионы можно посадить чуть дальше от тропинки, а вдоль них высадить: гвоздику или космею.

Долгое время реконструкция не проводилась, и современное состояние территории можно охарактеризовать как обветшалое. Планируется восстановить асфальтовое покрытие дорожек, которые расходятся от центра подобно солнечным лучам, заменить бордюрный камень, установить новые скамейки и парковые фонари, выложить плиткой основание памятника Ленину [10].

В озеленении города будут использоваться декоративные кустарники - кизильник, барбарис, пузыреплодник, сирень.

Для каждой улицы города, в зависимости от ее назначения и степени озелененности, выбраны определенные породы деревьев.

На улице Гоголя, на которую падает самая интенсивная транспортная нагрузка, будут двухрядные посадки из клена и сирени. Сирень защитит от пыли и выхлопных газов пешеходов, а поднявшиеся клены дадут тень жилым домам. Так же можно высадить кустарники кизильника, летом он имеет зеленый окрас, а в осеннее время сменяет на различные оттенки красного. Что

дополнит цвет улицы в сочетании с кленом.

На улице Советской, возле пожарной части № 33 , МОУ-СОШ №3 и МОУ-СОШ №9 и у здания городского суда продолжают засаживать елями. Я считаю, что можно добавить клумбы у здания городского суда и возле школ. Место под клумбы есть, уход может быть осуществлен коммунальными службами и сотрудниками и учащимися.

На улице Рабочей высадили каштаны и сирень. Из растительности на данной улице встречаются клен и липа. У ФОКА «Дельфин» по моему мнению можно высадить цветники из петуний и дополнить клумбы с розами. На улице Чапаева и Ленина высадили двухрядные посадки клена и кизильника. Что дополняют и красочный вид в осеннее время. Так же

встречаются такие виды деревьев как: тополь, клен, береза.

Возле Памятника «Аткарчанам - участникам ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС» перед Городским Домом культуры можно высадить цветы например (Бархатцы, Космею, Петунии) и дополнить кустами сирени , в весенний период будет смотреться очень привлекательно.

На улицах Революционной и Республиканской – рябины. Ее выращивают в целях декоративного озеленение города. Так, как рябина

является неприхотливой и хорошо приспосабливается к окружающей среде и климату, она отлично подходит для этой цели. [11].

Озеленения данной улице по моему мнению не достаточно, можно добавить у здания больницы клумбы с цветами.

Возле МОУ-СОШ №8 нужен уход за клумбами, который не осуществляется в июле-августе, когда учащихся нет. Еще можно дополнить ряд елей, она смотрится довольно эстетично в любое время года. Конечно, пожелания должны быть согласованы с планом подземных коммуникаций города. Иногда пустое место воспринимается отрицательно, но на самом деле там проходят коммуникации и посадка деревьев запрещена. Тогда нужно позаботиться о газоне.

Осенью 2019 переделали центральную площадь, на площади

оборудованы пешеходная зона, зеленая зона из 17 елей, проезд для автотранспорта, по периметру, парковочные места. Торговые места с площади перенесли внутрь территории городского рынка. Озеленение коснулось не только самой главной площади, но и затронуло прилегающие к ней территории - заасфальтированы участки улицы Гагарина от Республиканской до Советской и транспортное кольцо у автовокзала, а возле заасфальтированного участка располагаются клумбы. Но высадка цветов была осуществлена весной 2020 года, аткарчане высаживали петунии. По моему мнению, это хороший шанс для Аткарска полностью преобразить облик исторической части города, вернуть главной площади ее статус и получить современное городское пространство.

Самое большое озеленение Аткарска приходится на территории «городской парк-музей». В апреле 2019 года высадили около 70 кустов роз. Новыми яркими красками в скором времени (когда розы начнут цвести) будет радовать клумба вокруг большого фонтана у кинотеатра «Родина» и около входа в парк у центральной библиотеки. Розы у центрального входа в парк высаживали сотрудники городских библиотек, аткарчане самостоятельно приобрели посадочный материал. Они занимались планировкой основного цветника, а аткарские розоводы предоставили свои сорта.

Так же была сделана аллея для молодоженов, которая ведет к арке парка. Вдоль этой аллеи появились клумбы, засаженные разноцветными петуниями.

В 2019 году в парке высадили саженцы пузыреплодника и спиреи. Часть растений посадили на аллее молодоженов, часть у лавочек неподалеку от памятника Борцам революции. В 2019 году посадили около 50 деревьев и кустарников. Около детской площадки планируется высадить 10 кленов. Все саженцы выращены на Аткарском питомнике.

Изучив теоретические материалы по озеленению, я считаю, что не все возможные типы озеленения представлены, а только самые элементарные. По моему мнению, в аткарском парке-музее не хватает рядовых посадок вдоль дорожек, которые ведут к музею. Можно было бы в парке использовать живые

изгороди, которые ограждали площадки для отдыха. Для этого необходимы определенные конструкции и вьющиеся растения.

Анализ мнения населения об озеленении города Аткарска

Аткарчане активно принимают участие в обсуждении проектов по озеленению. Важно учитывать мнение жителей. Мною была разработана анкета и проведен опрос, который может послужить отправной точкой в дальнейшей работе коммунальных служб. Цель опроса - выявить мнение населения об озеленении города Аткарска. Опрос состоял из 8 вопросов. В опросе приняло участие 100 человек разного пола, возрастных категорий и районов проживания.

Из опрошенных было 59% женщин и 41% мужчин. Конечно, женщины более охотно отвечали на вопросы. Но и мужчины приняли достойное участие в мероприятии.

Самая большая доля опрошенных относится к возрастной категории 16-35 лет, что составляет 56%. 36-45 лет составило 19% опрошенных, 46-60 лет составило 7% опрошенных и более 61 года - 6% опрошенных.

По району проживанию выделены следующие группы опрошенных: 74% являются местными жителями, 19% живут в Аткарском районе и 7% жители Саратовской области, но приезжают в Аткарск к родственникам. Они более ярко воспринимают изменения, проходящие на улицах города.

Далее изучался вопрос информированности жителей с планами по озеленению. На что 51% опрошенных ответили, что знакомы и 40% не знакомы, но хотят ознакомиться, только не знают как это сделать. И малая доля ответивших - 9 % сказали, что озеленение их не интересует.

Следующий вопрос был посвящен местам в городе Аткарске, которые требуют наибольшего озеленения. Из результатов опроса видно, что большая часть опрошенных 33% проголосовали за озеленение парка, 22% за озеленение центральной площади, 16% выбрали озеленение привокзальной площади и остальные выбрали другие места: ул. Гагарина, ул. Советская, ул. Чапаева, ул. Революционная .

На вопрос что не хватает в озеленение города большая часть респондентов высказали мнение, что нужно делать больше клумб перед школами. Так высказались 36% процентов опрошенных, 28% опрошенных сказали, что нужно высадить деревья у заправок , 13% ответили что нужно высадить деревья и кустарники у маслоэкстракционного завода и еще 13% за то, что бы сделать новые клумбы у больницы,7 % опрошенных выбрали высадку вдоль дорог и всего 3% ответили, что нужна постройка новых скверов.

Анкета подводит к определенному выводу – устраивает ли общее озеленение города. Большая часть опрошенных это 57% полностью устраивает озеленение в городе, 30% устраивает, но не все и 13 недовольны озеленение города.

Что касалось вопроса личного участия в озеленении города, то опрос показал, что 64% участия в озеленении не принимаю и считают это делом коммунальных служб и 36% опрошенных принимают.

Анализ полученных данных по опросу позволяет сделать вывод , что ситуация с озеленением города изменилась в лучшую сторону за последние 2-3 года.. Большую часть населения все устраивает в озеленение города. Но остается еще несколько вопросов для решения. Население не устраивает озеленение в центральном парке города и центральной площади. Не хватает озеленение вдоль дорог, у больниц и школ.

Для наибольшего озеленения города Аткарска возможны такие работы как:

1. Информирование населения по районам благоустройства, привлечение всех желающих.
2. Проводить ежегодные опросы общественного мнения по вопросам мест и форм озеленения.
3. Озеленять территории, прилегающие к малоэтажной застройки.

Заключение. Растения выполняют различные функции: рекреационные, санитарно-гигиенические, декоративную. При городской планировке, с помощью зеленых насаждений можно создать эстетический вид города. Одним

из путей улучшения городской среды является озеленение. Зеленые насаждения поглощают пыль и токсичные газы. Растения обогащают воздух кислородом, полезными для здоровья человека и поглощают углекислый газ. Растения не только выполняют свою биологическую и экологическую функцию, но их разнообразие и красочность всегда «радует глаз» человека.

Растения, особенно в городах, подвергаются жёсткому воздействию со стороны человека: загрязнения воздуха, почв, воды угнетает существование деревьев и кустарников, а иногда даже приводит к их гибели. Кроме того, человек часто осознанно уничтожает зелёные насаждения,

например, очищая площадь под строительство ларьков и торговых павильонов.

По результатам визуального наблюдения и опроса можно сделать следующие выводы и дать рекомендации:

– на центральных улицах города не хватает зелени, особенно у зданий школ;

– парке-музее не хватает рядовых посадок вдоль дорожек, которые ведут к музею. Необходимо привлекать новые, перспективные методы озеленения: художественные формы, украшенные растениями в горшках....

Использовать вьющиеся декоративные растения.

– на ул. Чапаева не хватает красок, можно высадить кусты сирени или рябины.

Есть и плюсы:

– В местах размещения цветников проводится полив и уход.

– Очень хорошо озеленили центральную площадь города.

– Хороший вид городу придают ели, они имеют строгий торжественный вид. Это уголок зелени в зимнее время.

Хочется надеяться, что все работы по озеленению будут проведены и у город Аткарска будет новый зеленый вид.

Список используемых источников

1. Понятие озеленение [Электронный ресурс] URL:

<https://ru.wikipedia.org/wiki> (дата обращения: 12.04.2019) Загл с экрана. Яз. Рус

2. Озеленение населенных пунктов [Электронный ресурс] URL: https://otherreferats.allbest.ru/agriculture/00128624_0.html (дата обращения 1.06.20) Загл. с экрана. Яз. Рус

3. Озеленение. Озеленение и благоустройство территории [Электронный ресурс] URL: <http://www.zhilex-fito.ru/ozelenenie.shtml> (дата обращения 10.03.2019) Загл с экрана. Яз. Рус

4. Почему нужно озеленять города [Электронный ресурс] URL: <https://antetik.ru/pochemu-nuzhno-ozelenyat-gorod/> (дата обращения 17.12.2019) Загл. С экрана. Яз. Рус

5. Россия. Саратовская область. Аткарский район [Электронный ресурс] URL: <https://tochka-na-karte.ru/Goroda-i-Gosudarstva/727-Atkarsk.html> (дата обращения 10.02.2019) Загл с экрана. Яз. Рус

6. Аткарский муниципальный район официальный сайт. Экономика [Электронный ресурс] URL: <http://atkarsk.moyaokruga.ru/CityArticles.aspx?articleid=43> (дата обращения 28.02.2019) Загл с экрана. Яз. Ру

7. Моя округа РФ [Электронный ресурс] URL: <http://moyaokruga.ru/> (дата обращения: 21.11.2017). Загл. с экрана. Яз. рус.

8. Аткарский муниципальный район официальный сайт. Новости [Электронный ресурс] URL: <http://proatkarsk.ru/CityArticles.aspx?articleid=7170> (дата обращения 27.03.2019) Загл с экрана. Яз. Рус

9. Аткарский муниципальный район официальный сайт. Том 4. Инженерно-технические мероприятия [Электронный ресурс] URL: <http://proatkarsk.ru/CityArticles.aspx?articleid=324> (дата обращения 15.04.2019) Загл с экрана. Яз. рус

10. Аткарский уезд [Электронный ресурс] URL: <https://atkarskuezd.ru/novosti-atkarska/10688-bolee-70-kustov-roz-vysadili-atkarchanev-gorodskom-parke.html> (дата обращения 2.04.2019) Загл с экрана. Яз. рус

11. Общественная территория или пространство [Электронный ресурс]

URL: <http://www.nado5.ru/e-book/ponjatie-sotsialnoe-prostranstvo-obshchestvennaja-territoriya> (дата обращения 5.04.2019) Загл с экрана. Яз. Рус