Муниципальное общеобразовательное учреждение -

средняя общеобразовательная школа № 3

города Аткарска Саратовской области

имени Героя Советского Союза Антонова Владимира Семеновича

**===================================================================**

412420, Саратовская область, г. Аткарск, ул. Советская, д.92,

тел/факс.: 8 (845-52) 3-15-19 е-mail: sc3atkr@bk.ru

**ПРОЕКТ**

**ПАРКИ АТКАРСКОГО РАЙОНА**

|  |
| --- |
| Автор проекта:Абрамова Антонина Михайловна,учитель химии, биологии, экологиивысшей квалификационной категории |

2017 год

СОДЕРЖАНИЕ

Введение…………………………………………………………………….3

Экологические особенности парка………………………………………..7

Выводы…………………………………………………………………….12

Литература………………………………………………………………...13

ВВЕДЕНИЕ

**Цель проекта:** изучить сведения об охраняемых территориях Аткарского района, выявить объекты, подлежащие охране в настоящее время.

**Ключевые слова:** ботанический памятник природы. Сохранить. Восстановить.

**Гипотеза:** ботанические памятники природы, утратившие свой статус, можно восстановить.

В МОУ - СОШ №3 г. Аткарска Саратовской области имени Героя Советского Союза Антонова Владимира Семеновича существует кружок «Хранители», занимающийся по программе краеведения. В 2016 г. участниками кружка (руководитель Абрамова А.М.) было проведено исследование в рамках метапредметного проектирования с целью экологического и социального воспитания детей в школе, двух парков: Марфинского и Старо-Лопуховского, расположенных на территории Аткарского района.

Марфинский приусадебный парк ландшафтного типа, расположенный в 15 км от г. Аткарска и чудом уцелевший почти полностью, был создан на рубеже XIX-XX вв. (точная дата неизвестна) предположительно за один сезон. Изначальный план парка, как и сама усадьба, не сохранились, но имеется карта 1994 г., принадлежащая Марфинской администрации.

Приусадебный парк в момент его создания занимал площадь около 2.5 га. В настоящее время его границы практически не изменились и четко просматриваются на карте, в парке сильно разросся подрост, из-за чего аллеи парка заметны крайне слабо, за исключением той части, в которой произведены восстановительные работы.

С западной стороны контуры парка ограничены двумя аллеями, расходящимися под углом почти 90°. В центре парка находилась беседка, окруженная 3-х метровым рвом, заполненная водой. От беседки как лучи отходят 7 аллей, в которых растут хвойные деревья. Основной прием архитектурно-планировочной организации территории - пейзажный.

В парке имеется небольшой, сильно заросший в настоящее время пруд, от которого вдоль пихтовой аллеи шел небольшой канал с проточной водой, заканчивающийся у центральной беседки. Есть остатки еще нескольких водоемов, которые или полностью заросли, или представляют собой небольшие углубления, заполненные водой, с помощью плотной группировки древесных пород выявляются четкие границы полян и увязывают их с прогулочными аллеями.

Научное описание парка составила исследователь саратовской флоры, доцент СГУ И.Б. Миловидова: «…парк воспринимается как хвойный оазис, редкий по красоте. Это единственное место в области, где растет большая группа (около 30 экземпляров) пихты сибирской. Кроме того, в парке много других хвойных - десятки экземпляров ели обыкновенной, сосны обыкновенной, есть лиственница».

Аткарская газета много писала о парке и тех легендах, которыми оброс парк за прошедшие столетия. Администрация Аткарского муниципального образования также старается поддерживать парк, но средств для этого у нее нет.

Последнее описание парка в литературных источниках нами найдено в книге О.Б. Сокольской «Зеленое зодчество Саратовского Поволжья» 1993 г. Во время обследования парка было установлено:

- рельефом местности, на которой расположен парк, является пойма р. Б. Колышлей, максимальная ширина которой около 3 м. В настоящее время от значительно разросшегося подроста широколиственных пород и кустарников (берез, клена, акации) освобождена примерно лишь половина парка. По легенде парк был создан всего лишь за один год с северной стороны имения Сильвана Коревицкого. Это имение получила в приданное его жена - Мария Дмитриевна Беляева. Дом и фруктовый сад, находившийся с южной стороны дома, не сохранились. За свою более чем столетнюю историю история парка обросла легендами.

В парке максимально сохранились элементы исторического ландшафта: «Выразительная пластика незначительного по высоте рельефа, гармония с окружающей средой, визуальные оси, элементы планировки, широко представленные и расположенные последовательно вдоль всей дорожной сети, открытые пространства - поляны».

Многочисленные каналы, шириной от 1,5 м до 2 м, подводящие воду из р. Колышлей, являлись, по-видимому, системой орошения парка. Со временем, они заросли и перестали выполнять свою функцию. Тем не менее, в настоящее время в парке четко просматривается система водоснабжения. В центре парка находилась беседка, окруженная канавой с водой.

Осмотр позволил представить первоначальный вид парка, т.к. здесь использовались устойчивые приемы композиции. Хорошо просматриваются аллеи хвойных. К сожалению, количество старых деревьев хвойных пород постепенно сокращается, ввиду естественного выпада. Новые экземпляры самосевом не восстанавливаются. По видимому, условия данной местности не способствуют прорастанию семян и сохранению самосева хвойных пород.

При исследовании парка были высказаны предположения, что восстановление в парке хвойных пород не происходит по ряду причин, одной из которых является тот факт, что биологические особенности произрастания пихты сибирской требуют более низких среднегодовых температур и более высокой влажности воздуха.

- хорошее состояние самосева широколиственных пород (березы, клена татарского, акации и др.) указывают на то, что условия данной местности для них более благоприятны, чем для хвойных.

Несмотря на очень сильное антропогенное воздействие на парк - близость с\х гаражей, самовольные вырубки, Марфинский парк несомненно представляет:

- эстетическую;

- историко - архитектурную;

- научную ценность как пример адаптации хвойных в лесостепной зоне;

- экологическую ценность как пример устойчивого биоценоза, не типичного для степной местности;

- хозяйственную ценность - для сбора семян хвойных пород.

Марфинское чудо просит вмешательства людей!

Мы не нашли подтверждения легенд, окружавших историю парка, не нашли заветный вензель «К». Вместо этого сумели увидеть рукотворное чудо - пример замечательного паркового искусства, волей человека созданного среди степей, парк ландшафтного типа.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПАРКА

Парк, создан более 100 лет назад, как агросистема с искусственным орошением и посадками хвойных деревьев, не характерных и не соответствующих по своим условиям произрастания экологическим факторам лесостепи.

На протяжении всего периода существования без вмешательства человека он превратился в биогеоценоз, живущий по законам экологии. В силу того, что была утрачена оросительная система парка (заросла) и хвойные породы, в частности пихта, изначально выбранные как акцент в формировании основных аллей парка, по своим экологическим условиям произрастания, не смогли перейти к самовосстановлению, о чем свидетельствует полное отсутствие самосева хвойных пород. Из-за отсутствия планомерного влияния человека, в парке началась сукцессия в сторону зарастания его широколиственными породами, характерными для данной местности.

В настоящее время у парка есть ДВА ПУТИ РАЗВИТИЯ:

ПЕРВЫЙ. Отказаться от вмешательства и плановой реконструкции и предоставить природе возможность практически демонстрировать экологические законы сукцессии.

ВТОРОЙ. Восстановление первоначальной структуры парка - возврат к агроценозу. При этом необходимо вмешательство и дальнейшее участие человека, особенно в отношении реконструкции его главной достопримечательности - хвойных посадок, т.к. 100-летний эксперимент показал, что самовосстановление невозможно.

Вопрос сохранения и реконструкции этого необыкновенного парка до сих пор не решен. Учащиеся школы просят вашего вмешательства для Положительного решения этой проблемы.

Академик Лихачев сказал: «Человек должен знать, среди каких ценностей он живет». Наш кружок занимается изучением истории Аткарского района и нас заинтересовали сохранившиеся приусадебные парки нашего района. Таких парков несколько: Лисичкинский, созданный в 20-х гг. XVIII в. героем войны 1812 г. ротмистром Петром Сидоровичем Подъяпольским (занимает около трех гектаров); Городской парк, созданный по легенде пленными французами, в тот же период; Старо-Лопуховский парк, в бывшем имении Юрьевичей; Марфинский парк, созданный в имении помещика Кривицкого в конце XIX в. Все они чудом сохранились почти полностью до наших дней. Это далеко не полный перечень парков Аткарского района. Все парки ландшафтного типа, их возраст от 120 лет и более, все совершенно разные по своей планировке и породам деревьев, высаженных в них, но у парков общая проблема: все парки заброшены и очень нуждаются в скорой помощи, так как являются агроценозами.

Рассмотреть эту проблему мы попытаемся на примере Марфинского парка. Изучая историю Марфинского парка, мы установили следующие факты, происходящие с ним.

В 1996 г. Саратовским филиалом института «Росгипролес» был составлен «Паспорт на памятник природы регионального значения «Марфинский приусадебный парк Аткарский район», он был утвержден распоряжением администрации области от 05.02.1991 г. №56-р., и объявлен решением Саратовского облисполкома №328 от 27.12.1991 г. где указывалось:

- Значение памятника природы:

А - областное;

Б -

1-историко-научное;

2-рекреционное;

3-экологическое.

В данном документе отмечается, что парк «Один из немногих хорошо сохранившихся приусадебных парков начала XX в., как показатель уровня паркового искусства. Общая площадь парка – 2,5 га,….». Далее следовало писание парка с приложением схемы территории памятника природы, определялся период его создания 1905-1910 гг., а также отмечено, что на территории парка «…обследовано и промаркировано около 1000 деревьев, 440 из них хвойные - пихта, ель, сосна; высота хвойных пород достигает 30 м, при диаметре более 50см.

Отличное состояние имеет дуб черешчатый, высота которого 25 м, диаметр 60 см, а также отмечается наличие экземпляров березы бородавчатой высотой 20-25 м и диаметром до 80 см, перечисляются и другие древесные породы, имеющиеся в парке. Состояние парка отмечено как удовлетворительное, но требующее проведения лесоводственных мер ухода и благоустройства территории, в том числе «реконструкции с предварительной разработкой проекта».

21 апреля 1997 г. №321 Губернатор Саратовской области подписал постановление «Об утверждении перечня памятников природы регионального значения в Саратовской области» с изменениями, внесенными Постановлением Губернатора Саратовской области от 19.08.1997 г. № 665, где среди памятников природы Аткарского района

указываются:

1. Дендрарий совхоза «Плодовоягодный» площадью 3,7 га;
2. Лисичкинский приусадебный парк с прилегающей дубравой у с. Лисичкино, площадью 14,3 га. Организация, ответственная за памятник природы - Аткарский лесхоз;
3. Марфинский приусадебный парк, площадью 2,5 га. Организация, ответственная за памятник природы - ТОО «Марфинское»;
4. Старолопуховский приусадебный парк, площадью 22,0 га. Организация, ответственная за памятник природы - Аткарский лесхоз.
5. Урочище «Затон» у с. Озерное, площадью 113 га. Организация, ответственная за памятник природы - Аткарский лесхоз.

В 1982 г. Саратовский Областной Совет Народных депутатов принял Решение «Об утверждении перечня государственных памятников природы местного значения», в котором утверждался перечень государственных памятников природы и устанавливался режим пользования указанными объектами.

Относительно Марфинского парка указывается: насаждения пихты, отмечается большая ценность хвойных пород: ели европейской (227 экземпляров), лиственницы европейской плакучей (5 экземпляров).

Постановление губернатора Саратовской области от 27.02.2007 г. №32 на основании Устава (Основного Закона) Саратовской области:

- Признает утратившими силу постановления Губернатора Саратовской области от 21.04.1997 г. №321 «Об утверждении Перечня памятников природы регионального значения в Саратовской области» и от 19.08.1997 г. № 665 «Об организации особо охраняемых территорий (памятников природы)».

Это постановление решило судьбу Марфинского парка.

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Марфинский приусадебный парк», составленный ИАС «ООПТ РОСИИ» (oopt.aari.ru) 10.06.2016 г. на все пункты, в том числе и на пункт «Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурные исторические объекты» отвечает «данные отсутствуют».

Вопреки всему «Марфинское чудо» живет, шумят его вековые пихты, ели, лиственницы и березы - ПРОСЯТ ПОМОЩИ, но их становится все меньше.

Внимания людей просят и

- Лесной массив в бывшем Жерновском лесничестве на площади 36 га. В нем находится старинный парк (у с. Лисичкино), в пойме р. Медведица, возраст которого более 100 лет, в котором было зарегистрировано 100 шт. дубов более 100-летнего возраста, диаметром 120 см, высотой 25 м, лиственница сибирская, ель и другие экзоты.

- Парк в с. Старая Лопуховка, бывшем имении помещиков Юрьевичей.

- Уникальный дендрарий бывшего Совхоза Декоративных Культур.

- Урочище Затон в районе с. Озерное.

В настоящее время в парке 27 пихтовых деревьев, т.е. их численность сокращается.

Пихта – дерево особенное. Она очень требовательна к богатству почвы и влажному режиму и предпочитает проточное увлажнение почвы. По-видимому, рукотворная система орошения, проходившая вдоль пихтовой аллеи, была создана для этого. Пихта любит высокую влажность воздуха.
Эти требования к условиям среды обитания значительно ограничивают её распространение.

Типичным местом обитания пихты является Сибирь и северо-восток Европейской части России. Саратовская область - это единственное место, где она растет в таком количестве.

Размножается она в основном семенами. В особо неблагоприятных условиях Саратовской области она способна к вегетативному размножению ветками нижнего яруса. Но нашим деревьям более 100 лет, они настоящие 25-30-метровые великаны и нижних веток давно уже нет.
Семенами в нашей области она размножаться не может из-за несоответствия экологических условий их прорастания, в частности сухости воздуха лесостепной зоны.

Это подтверждает сам парк, в котором нет подроста пихты, ели, и лиственницы. Проверить всхожесть семян не в наших силах, т.к. цветет она в мае, а в октябре-сентябре шишки рассыпаются вместе с семенами, это и отличает её от других хвойных. Местный лесхоз не использует возможностей, которые дает ему парк и семена не собирает. А мы собрать семена с 30-метровых деревьев не можем.

ВЫВОДЫ

1. По сравнению с 70-ми гг. XX в., перечень охраняемых территорий сократился на 2 единицы:

- Марфинский приусадебный парк.

- Старолопуховский приусадебный парк у с. Лопуховка.

2. Необходимо восстановить статус особо охраняемых территорий для указанных объектов.

3. Парки представляют особую цель как объекты, сохранившие деревья, возраст которых – 130-150 лет.

4. Особую ценность представляют хвойные породы (лиственница, пихта, сосна), представленные в агроценозе Марфинского парка, а также лиственные породы: дуб, липы, береза, рябины. Агроценоз Марфинского парка зависит от оросительной системы, которую также необходимо восстановить. Нуждается в очистке и пруд, находящийся на данной территории.

5. Необходима очистка от старых деревьев и подроста, не соответствующего биоценозам обеих парков, на которые они перешли в результате невмешательства человека в их структуру.

6. Необходима охрана исторических объектов на территории Старой Лопуховки, т.к. они представляют историческую ценность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Саратовский Областной Совет Народных депутатов. Исполнительный Комитет. РЕШЕНИЕ от 27.12.1991 г. №328.

2. Сокольская О.Б. «Зеленое зодчество» Саратовского Поволжья – Саратов Изд-во Сарат. ун-та., 1993 г. -128 с.