

ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ СОСНОВОГО БОРА «ШУЛЬГА» С. БОЛЬШОЙ КАРАЙ РОМАНОВСКОГО РАЙОНА

Мухортова И. В. Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, *магистрант 2 курса*

Яковлева В. В. Студентка. ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. Разумовского. Саратов, улица Большая Казачья, 112

Мухортова Т. Е. Учитель биологии и химии. МОУ Большекакрайская СОШ им. Н. Ф. Сосина. мСаратовская область Романовский район село Большой Карай улица Ленина дом 20А

Горскова О. Е. Учитель начальных классов. МОУ «СОШ с. Теликовка Духовницкого района Саратовской область». Саратовская область Духовницкий район село Теликовка улица Октябрьская дом 14

Аннотация. В данной статье представлена характеристика состояния лесного массива «Шульга» расположенного в Саратовской области Романовском районе селе Большой Карай. Дана характеристика санитарного состояния насаждений, проанализирована основная причина ослабления древостоев.

Ключевые слова: сосна обыкновенная, корневая губка, мониторинг, посадочный материал, санитарная вырубка.

CHARACTERISTIC OF THE STATE OF THE PINE BAR "SHULGA" S. BOLSHOY KARAY, ROMANOVSKY DISTRICT

Mukhortova I. V., Yakovleva V. V., Mukhortova T. E., Gorskova O. E.

Abstract. This article presents a characteristic of the state of the forest "Shulga" located in the Saratov region, Romanovsky district, the village of Bolshoy Karay. The characteristic of the sanitary state of plantings is given, the main reason for the weakening of forest stands is analyzed.

Keywords: Scots pine, root sponge, monitoring, planting material, sanitary felling.

В наши дни отношение человека к природе приобрело социальную значимость, стало нравственным принципом. Основным требованием этого принципа является сохранение и улучшение природной среды во имя интересов каждого человека и всего общества.

Саратовская область богата живописными и уникальными уголками природы. На территории Большекараевского муниципального образования расположен живописный уголок природы «Шульга». Нередко лес называют зелёным океаном Земли, бесценным даром природы.

Лес издавна служит людям. Из древесины производится почти 20 000 видов изделий. Плоды, цветы, листья, побеги и корни используются человеком не только для приготовления пищи, но и в лекарственных целях. Мощные деревья с густой кроной служат хорошей защитой от транспортных шумов, сильного ветра. Леса берегают воду и почву, летом смягчают жару, а зимой защищают от холода [1].

Романовский район самый западный район области. Расположен в степной зоне в пределах Окско-Донской равнины в бассейне реки Карай, притока Хопра. Богатством района являются высокопродуктивные чернозёмные почвы [4].

Сосновый бор «Шульга» был посажен в конце 30-х годов, его протяженность 3,5 км [2].

Место, на котором был посажен лес, ещё до его посадки называлось «Шульгой». В былые времена ветер поднимал тут тучи песка, неся его в сторону плодородных земель, образуя пустынные формы рельефа – дюны. Очевидно, жил в селе мужчина, кличка у которого была Шульга, - так на Руси звали одноруких. Посадил он тут кустики верб, которые задержали движение коварных песков, так и назвали это место Шульгой [2].

В 1937- 1938 годах была посажена молодая сосна, сейчас её возраст 84 года [2].

Специфический микроклимат позволил тут сформировать особую кустарниковую растительность и своеобразный животный мир.

Большую территорию леса занимает сосна обыкновенная.

В лесу постоянно проводится обследование растительных объектов, результатом чего, был обнаружен трутовый гриб семейства пориевых, порядка афиллофоровых, класса базидиомицетов – коревая губка.

Министерством лесного хозяйства был проведён мониторинг состояния лесного массива. Перед вырубкой проведено лесопатологическое обследование. Закладывались пробные участки, на которых было 100 и более деревьев, производился перечет по категориям, с разбивкой в зависимости от процента больных и зараженных деревьев. От процента пораженных деревьев назначались сплошная или выборочная рубка.

Санитарная рубка необходима для сохранения соснового бора, так как болезнь распространяется очень быстро, и по прогнозам специалистов, без принятия мер леса «Шульга» уже могло и не быть [3].

Был составлен акт, чертеж выборки, отвод лесосеки (рисунок 1).

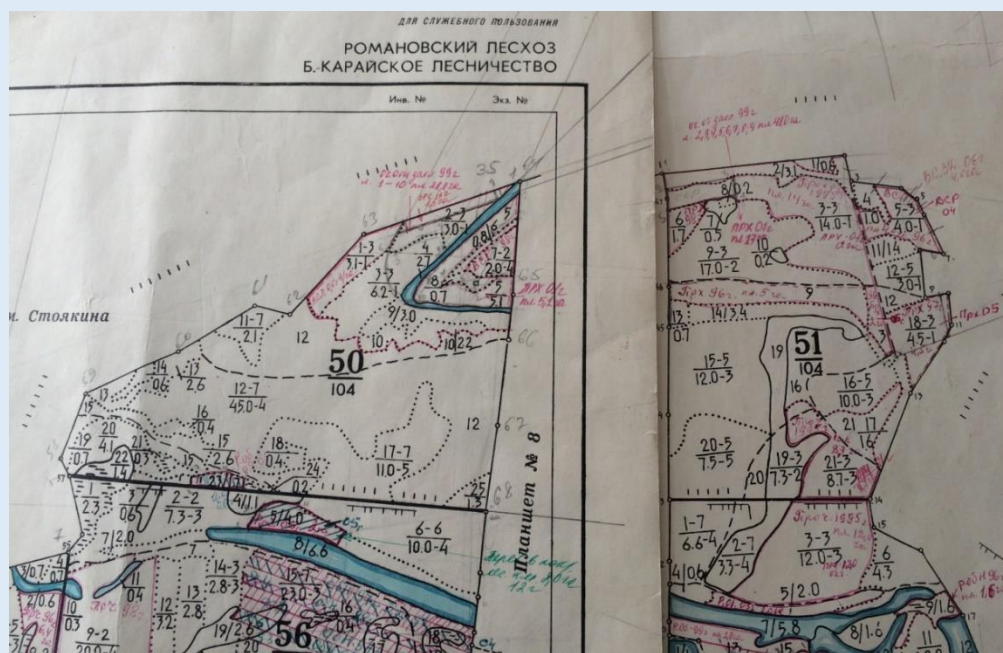


Рисунок 1. – Схема разбивки леса

В настоящее время уже вырублен 50 – тый квартал (рисунок 2).



Рисунок 2. – Вырубка 50 – того квартала.

Для восстановления леса требуются годы, так как посадка хвойных деревьев возможна только через 10 – 40 лет, когда патогенный гриб будет уничтожен сапрофитами. Для посадки на этом месте лиственных пород деревьев не подходит почва [2].

В настоящее время в Романовском лесничестве уже начались работы по восстановлению леса, в данный момент уже есть посадочный материал: Сосна обыкновенная, Дуб и Лиственница Сибирская. Он выращен на базе Б. Карайского отделения Романовского лесничества (рисунок 3).



Рисунок 3. - Молодые саженцы

Осознание родины к каждому из людей приходит по-своему. Но приходит время - и каждый понимает неразрывное единство с родной землей. Ведь на этой земле возросли наши деды и родители, на ней учились ходить мы и сделают первые шаги наши потомки. Испокон веков обороняли эту землю наши предки, берегли ее как ценнейшее сокровище. Она всегда была их богатством, которым гордились и защищали. А беря от природы ее дары, люди понимали, что этих щедрот будет значительно больше, если они будут беречь природу.

Наша природа уникальна, и ее необходимо сохранить, не только для нас самих, но и для будущего поколения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Козлова Т.А., Сивоглазов, В.И. Растения леса / Т.А. Козлова, В.И. Сивоглазов. – Москва, 2008
2. Кузнецов В. И. Из истории села / В.И. Кузнецов. – Саратов, 1992.
3. Сеннов С. Н., Кузнецов Е. Н. Географические особенности лесоводства: учебное пособие [Электронный ресурс] / С. Н. Семенов, Е. Н. Кузнецов. – СПб : издательство «Лань», 2021. – 128 с. // Лань : электронно-библиотечная система издательства «Лань». – Электрон. текст. дан. – Режим доступа: <https://reader.lanbook.com/book/168892#4>
4. Энциклопедия Саратовского края : в очерках, событиях, фактах, именах / редкол.: В. И. Вардугин и др. - 2-е, Изд., перераб. - Саратов : Приволж. изд-во, 2011. — 443 с.