

МБОУ ДОД «Центр роста»
МКОУ «Гремучинская школа №19»
Красноярский край, п. Гремучий
Школьное лесничество «Ангарская жемчужина»
Всероссийский конкурс школьных лесничеств имени Г.Ф.Морозова

Номинация: лесовосстановление

Озеленение Аллеи Памяти и Славы п. Гремучего саженцами ели сибирской, сирени венгерской, туи западной Danika, можжевельниками чешуйчатыми

Выполнили: Юдина Евгения Константиновна

11 класс

Коваленко Михаил Сергеевич

10 класс

Руководитель: Юдина Елена Владимировна

МБОУ ДОД «Центр роста»

Педагог дополнительного образования

Содержание

Введение	3
1. Обзор литературы при выборе саженцев	4
2. 1 этап – 2023-2024 г	4
2.1. Проект «Аллея Памяти и Славы»	4
2.2. Очистка территории от кустарников и усохших растений	8
2.3. Приобретение декоративных растений – туй, можжевельников	8
2.4. Оформление двух клумб под посадку декоративных растений	8
2.5. Посадка туй и можжевельников	9
2.6. Уход за декоративными растениями	10
3. 2 этап - 2025 г	11
3.1. Зима– весна 2025 год. Посадка сирени венгерской	11
3.2. Акция «Сад Памяти». Посадка саженцев ели сибирской	12
3.3. Акция «Сад Памяти». Посадка саженцев ели сибирской	13
4. Материально – технические ресурсы	13
Заключение	14
Список литературы	15

Введение

2025 год объявлен Президентом нашей страны годом 80 летия Победы и годом Защитника Отечества. Этот год стал данью уважения к ратному подвигу всех, кто сражался за Родину в разные исторические эпохи, а также нынешним героям – участникам специальной военной операции.

В течении года на ряду с патриотическими мероприятиями, приуроченными к Юбилею Победы, проходят эколого - патриотические акции. К таким социально- значимым акциям относится международная акция «Сад Памяти». Акция проводится с 2020 года. Главная цель акции – высадка 27 млн. деревьев, в память о каждом погибшем в годы Великой Отечественной войны. Также в разных регионах нашей страны в Год Защитника Отечества высаживаются аллеи в память о погибших бойцах специальной военной операции. Участие в эколого-патриотических акциях **актуально** и почетно в любое время.

В нашем поселке более 10 лет существует Аллея Памяти и Славы. Это территория на которой установлен обелиск, размещен баннер с фотографиями и фамилиями участников Великой Отечественной войны, проживавших в нашем поселке. Имеется тротуар из цементной плитки. **Проблема** в том, что территории Аллеи за этот период хаотично засаживалась растениями, особого ухода не было. Высаженные саженцы засыхали, так как необходимого полива не было. Территория Аллеи стала зарастать кустарниками и не соответствовать своему статусу – месту памяти. Наш проект направлен на облагораживание территории Аллеи Памяти и Славы п. Гремучего.

Приступая к работе мы изучили какие растения используются при озеленении Аллей Памяти, скверов Победы в разных регионах нашей страны. В Брянской области на интернациональном мемориальном комплексе «Холм Славы» сотрудники Росгвардии высадили больше десяти саженцев хвойных пород кедра, сосны. [1] В Ямало-Ненецком автономном округе на Аллее Славы города Муравленко в память о героях, погибших при исполнении воинского долга в ходе специальной военной операции родные и близкие героев, волонтеры Победы, юнармейцы, кадеты, городские власти, ветераны боевых действий высадили голубые ели. [2] 8 сентября 2021 года, к 80-летию со дня начала ленинградской блокады была создана аллея в Крыму: молодые ребята, участники форума «Россия – страна возможностей», посадили 80 туй. [3] В Волгоградской области в городе воинской славы Калаче-на-Дону высажено около 100 саженцев белой акации. Несколько десятков саженцев липы обрели новую жизнь на священной земле Мамаева Кургана в городе-герое Волгограде. [4]

Аллеи Памяти и Славы озеленяют разными деревьями, выбор зависит от разных факторов, например, от климатических особенностей региона, от бюджета.

Цель проекта - высадка саженцев ели сибирской, сирени венгерской, туй западной Danika, можжевельников на территории Аллеи Памяти и Славы в п. Гремучий.

Задачи:

1. Определить вид и количество посадочного материала
2. Приобрести посадочный материал
3. Подготовить территорию к посадке
4. Высадить посадочный материал
5. Следить за приживаемостью растений

Целевая аудитория: ученики Гремучинской школы, жители поселка Гремучего.

Проект реализован в период с 01.05.2023г по 15.11.2025г. на территории Аллеи Памяти и Славы, расположенной по адресу: посёлок Гремучий, ул. Береговая, 26 М, Красногорьевский сельсовет, Богучанский муниципальный округ, Красноярский край. Координаты: 58.405065, 97.444535.

Этапы проекта:

1 этап - 2023-2024 г

- 1.1 Разработка проекта «Аллея Памяти и Славы» для участие в грантовом конкурсе для молодых людей Красноярского края от 14 до 30 лет «Территория Красноярский край», выбор растений для озеленения
- 1.2 Очистка территории от кустарников и усохших растений
- 1.3 Приобретение декоративных растений – туй, можжевельников
- 1.4 Оформление двух клумб под посадку декоративных растений
- 1.5 Посадка туй и можжевельников
- 1.6 Уход за декоративными растениями

2 этап - 2025 г

- 1.7 Посадка саженцев сирени венгерской
- 1.8 Посадка саженцев ели сибирской
- 1.9 Уход за растениями

1. Обзор литературы при выборе саженцев

К саженцам для высадки на аллеях памяти и славы предъявляются определённые требования, которые зависят от породы растений. Эти требования закреплены в нормативных документах, например, в Приказе Госстроя РФ от 15.12.1999 №153 «Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зелёных насаждений в городах Российской Федерации».

Некоторые общие требования к саженцам:

- симметричная крона, очищенная от сухих и повреждённых ветвей
- прямой штамп
- здоровая, нормально развитая корневая система с хорошо выраженной скелетной частью
- отсутствие механических повреждений, а также признаков повреждений вредителями и болезнями.
- саженцы старше 10 лет, а также породы, трудно переносящие пересадку (орех серый и маньчжурский, дуб черешчатый и красный, слива Писсарди, платан и др.), должны приниматься только с комом сразу после выкопки с мест выращивания.
- запрещается завозить и высаживать слабо развитые саженцы, с уродливыми кронами (однобокими, сплюснутыми и пр.), а также растения с ранами, повреждениями кроны и штамба.

Посадочный материал следует отбирать по возможности семенного происхождения в изреженных лесных насаждениях с полнотой не выше 0,3–0,4 с полян, редин и опушек, а также с вырубков прошлых лет (5–10 лет), но во всех случаях с повышенных мест с плотными глинистыми и суглинистыми почвами, чтобы обеспечить хорошую сохранность кома при пересадке. [5]

2. 1 этап – 2023-2024 г

2.1. Проект «Аллея Памяти и Славы»

Аллея Памяти и Славы расположена по адресу: п. Гремучий, ул. Береговая, 26 М. Площадь территории 0,2 га. На Аллее имеется мемориал, ведущий к нему тротуар и баннер с портретами участников Великой Отечественной войны, проживавших в поселке. Рис.1 - рис.2

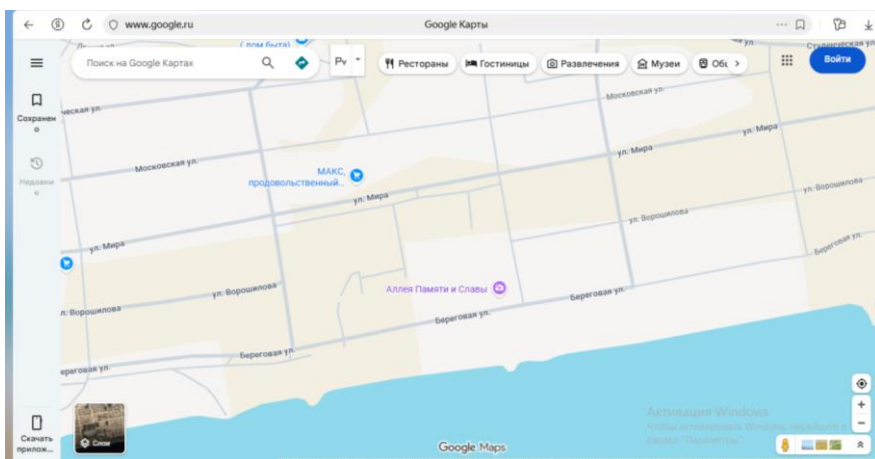


рис.1

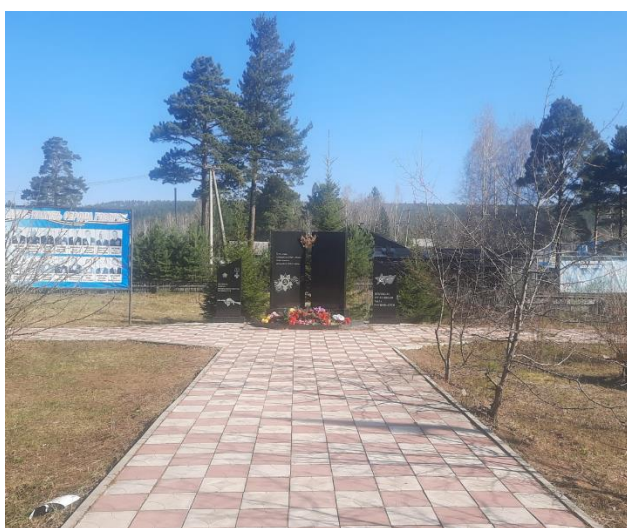


рис.2

В 2023 г участники школьного лесничества предложили взять шефство над территорией Аллее Памяти и Славы. У нас очень ограниченный бюджет. Посоветовавшись с администрацией поселка, с сельскими депутатами в качестве растений для озеленения Аллее Памяти и Славы были предложены вечнозеленые хвойные растения:

- ель сибирская - очень зимостойкое, вечнозелёное темнохвойное растение, не требует дополнительного финансирования на приобретение саженцев

- туя западная Danika - карликовый сорт хвойного вечнозелёного растения семейства кипарисовых, выведен в Дании в 1948 году, даже без обрезки куст остаётся плотным и симметричным [6]

- можжевельник чешуйчатый - домом для этого растения являются горы Китая и Тайваня. В наших широтах сегодня оно себя также отлично чувствует. Растение светолюбиво, нетребовательно к качеству почвы. Древесина устойчива к гниению. Декоративное растение, новинка для нашей сельской местности. [7]

Выбор был сделан в пользу декоративности хвойников в любое время года и возможности в будущем формировать растения.

В качестве лиственных растений была предложена:

- сирень венгерская. Это высокий кустарник, 3-4(7) м высотой. Побеги густо разветвленные, вверх направленные. Растет сирень венгерская быстро, засухо- и морозоустойчива, успешно развивается даже в северных районах европейской части России. Неприхотлива к почвенным условиям, прекрасно формируется, хорошо удерживает приданную ей форму. Корневых отпрысков не дает. [8]

Планируемый количественный состав растений на период начало реализации проекта:

- 10 туй Danika
- 10 можжевельников чешейчатых
- 33 саженца ели сибирской (по количеству ветеранов Великой Отечественной войны, проживавших в поселке Гремучем, саженцы планируются именные).
- 5 саженцев сирени венгерской

За время реализации проекта ситуация в стране изменилась. Расширилось назначение Аллее Памяти и Славы. Сегодня это мемориальное место всем защитникам отечества. Было принято решение увеличить количество саженцев ели сибирской.

Разработанный в мае 2023 г проект по облагораживанию территории Аллее Памяти и Славы был одобрен в грантовом конкурсе «Территория Красноярский край». Рис.3

Выделенная сумма составила 30 000 руб.



рис.3

2.2 Очистка территории от кустарников и усохших растений

Весна – лето 2023 г силами участников школьного лесничества «Ангарская Жемчужина» и трудового отряда старшеклассников была произведена вырубка кустарников (облепиха, ива) и усохших растений. Рис.4

Ранее высаженные ирисы были выкопаны и оформлены в отдельную клумбы для дальнейшего использования в озеленении ребятами из летнего лагеря «Площадка». Рис.5



рис.4



рис.5

2.3 Приобретение декоративных растений – туй, можжевельников

На выделенные деньги были приобретены растения:

- 10 туй западных Danika
- 10 можжевельников чешуйчатых

2.4 Оформление двух клумб под посадку декоративных растений

По проекту для высадки туй необходимо было оформить 2 отсыпные клумбы размером 15х2 м. При поддержке администрации поселка и сельских депутатов была подвезена почва, выделен укрывной материал для препятствия прорастанию сорняков. Для выравнивания площадки для посадки елей сибирских администрацией поселка была выделена техника. При отсыпке и формировании клумб приняли участие жители поселка, школьники Гремучинской школы 19, участники школьного лесничества, глава поселка и сельские депутаты. Рис.6 – рис.11



рис.6



рис.7



рис.8



рис.9



рис.10



рис.11

2.5 Посадка туй и можжевельников

Участники школьного лесничества высадили туй и можжевельники рис.12-рис.15



рис.12



рис.13



рис.14



рис.15

2.6 Уход за декоративными растениями

Уход за высаженными туями и можжевельниками в первое лето 2023 года заключался в постоянной поливке растений. С выпадением первого снега растения были укрыты мешковиной и лапником, для предотвращения солнечных ожогов весной. Первая зима Рис.16

Весной после схода снега укрытия были сняты, приствольные круги замульчированы сосновой щепой, прополоты сорняки, почва разрыхлена. Рис.17 – рис.20

Итог 2023-2024 гг:

На первом этапе работы был оформлен и защищен проект по финансированию закупки декоративных растений, подготовлена территория под посадку саженцев ели сибирской, построены дополнительные симметричные клумбы, высажены 10 туй Danika и 10 можжевельников чешуйчатых. Растения хорошо перезимовали первую зиму.



рис.16



рис. 17



рис.18



рис. 19



рис.20

3. 2 этап - 2025 г

3.1 Зима – весна 2025 год. Посадка сирени венгерской

Вторая зима 2025 г. Рис.21

Технология укрытия была применена знакомая и хорошо зарекомендовавшая себя. После выпадения первого снега, туи накрыли мешковиной и лапником.



рис.21

Весной 2025 года после схода снега укрытия с растений были сняты. Рис.22.
Почву разрыхлили. Рис.23



рис.22

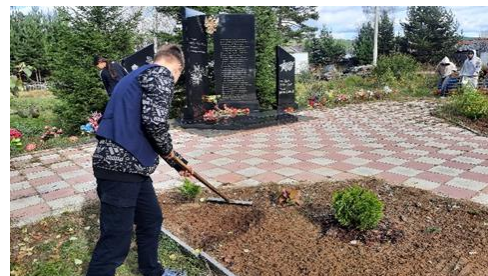


рис.23

Весной 2025 года участниками школьного лесничества были высажены 5 саженцев сирени венгерской, предоставленных местными жителями бесплатно. Рис.24 – рис.25. В течении летних месяцев саженцы поливали.



рис.24



рис.25

3.2 Акция «Сад Памяти». Посадка саженцев ели сибирской

Осенью 2025 года были высажены первые 13 саженцев ели сибирской, предоставленные коллективом КГБУ «Гремучинское лесничество» в ходе проведения акции «Сад памяти». В акции приняли участие родственники ветеранов Великой Отечественной войны, семьи участников СВО, ребята из Гремучинского школьного лесничества "Ангарская жемчужина", патриотического объединения "Патриот", ученики Гремучинской школы 19, работники КГБУ "Гремучинское лесничество", инспектора "Лесной охраны", депутаты поселка. Рис.28- рис.30



рис.26



рис.27



рис. 28

3.3 Уход за растениями

Осень 2025 года третий год зимовки туй, можжевельников и первый год зимовки саженцев ели сибирской. Туи после первого снега укрыты мешковиной и лапником. Рис. 29- рис.30



рис.29



рис.30

Итог за 2025 год:

Во втором этапе осуществлялся уход за высаженными туями Danika и можжевельниками чешуйчатыми. Визуальный осмотр показал увеличение объёма кроны растений. Высажены 5 саженцев сирени венгерской и 13 саженцев ели сибирской. На данном этапе туи и можжевельники подготовлены к зиме, укрыты материалом, защищающим крону от весенних солнечных лучей.

4. Материально – технические ресурсы

Для реализации проекта Грандовым конкурсом «Территория 2020» были выделены 30000 руб на приобретение декоративных растений. КГБУ «Гремучинское лесничество» предоставили саженцы ели сибирской. Местные жители поделились саженцами сирени венгерской. Администрация п. Гремучий помогла с техникой, почвой для клумб.

Вывод: в ходе реализации проекта с 2023 г по 2025 г были определены вид и количество посадочного материала, подготовлена территория для посадки растений, приобретены и высажены на территории Аллее Памяти и Славы туи западные Danika, можжевельники чешуйчатые, саженцы ели сибирской и сирени венгерской. На сегодняшний день задачи по посадке первоначального количества растений выполнены более чем на 50 %. В течении всех сезонов проводится уход за растениями. За период реализации проекта количество погибших растений отсутствует.

Это дает нам повод считать, что все задачи выполнены, цель достигнута.

Заключение

Проделанная работа получилась благодаря старанию многих участников проекта. КГБУ «Гремучинское лесничество» помогли с саженцами ели сибирской, местные жители поделились саженцами сирени венгерской. Совместными усилиями членов школьного лесничества, учеников Гремучинской школы, администрации поселка была подготовлена территория к посадке и высажена большая часть запланированных растений.

Принимая участие в эколого-патриотических проектах, мы, участники школьного лесничества, приобретаем различные навыки:

- экологические - формируем ответственное отношение к природе через практический вклад в озеленение
- образовательные – принимаем участие в проектной деятельности, наблюдаем за ростом саженцев, развиваем исследовательские навыки
- практические – осваиваем технологии посадки и ухода за саженцами, знакомимся с биологическими особенностями видов
- социально-коммуникативные – учимся работать в команде, формируем культуру совместного благоустройства территории.

Повышаем гражданскую активность, формируя привычки к дальнейшей добровольческой деятельности.

Проект еще не полностью закончен. С наступлением весны планируется продолжить посадку саженцев ели сибирской, проводить наблюдение и сезонный уход за высаженными растениями.

Список литературы:

1. В Брянской области на аллее памяти высадили больше десяти саженцев хвойных пород [Электронный ресурс]. URL: <https://www.bryansk.kp.ru/daily/27698/5087662/> (Дата обращения: 10.11.2025)
2. На Аллее Славы в память о погибших в СВО посадили ели [Электронный ресурс]. URL: <https://muravlenko.yanao.ru/presscenter/news/171928/> (Дата обращения: 10.11.2025)
3. На форуме "Россия - страна возможностей" посадили аллею в память о блокаде Ленинграда [Электронный ресурс]. URL: <https://tass.ru/obschestvo/12335105> (Дата обращения: 10.11.2025)
4. Сохраняя традиции: «Сад памяти» [Электронный ресурс]. URL: https://rostov.aif.ru/society/details/sohranyaya_tradicii_sad_pamyati (Дата обращения: 10.11.2025)
5. Саженцы деревьев хвойных пород для озеленения городов [Электронный ресурс]. URL: <https://ohranatruda.ru/upload/iblock/ff9/4294828643.pdf> (Дата обращения: 10.11.2025)
6. Вечнозелёная красота без лишних забот [Электронный ресурс]. URL: <https://green-pitomnik.ru/blog/hvojnyj-sad-bez-hlopot-sorta-ne-trebuyushhie-slozhnogo-uhoda/> (Дата обращения: 10.11.2025)
7. Самые популярные виды и сорта можжевельника (названия, фото, описания) [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ogorod.ru/ru/outdoor/coniferous/13932/samye-popularnye-vidy-i-sorta-mojjvelnika-foto-opisanie.htm?ysclid=mkv3i3da4h981260066> (Дата обращения: 10.11.2025)
8. Сорта и виды сирени [Электронный ресурс]. URL: <https://www.botanichka.ru/article/lilac-2/?ysclid=mkuzle5s47824015122> (Дата обращения: 10.11.2025)