

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 37/2023**

Лесовосстановление

искусственное

(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Новгородская область

Лесной район

Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

**Характеристика местоположения лесного участка:**

|   |              |
|---|--------------|
| Лесничество   | Старорусское |
| Участковое лесничество  | Волотовское  |
| Урочище   |              |
| № квартала  | 54           |
| № выдела  | 8.3          |
| Площадь лесного участка, га   | 4.4          |
| (исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления) |              |

**Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Рельеф участка (уклон)               | равнинный                                |
| Гидрологические условия (увлажнение) | свежие                                   |
| Почва                                | грубогумусные, подзолистые и суглинистые |

**Характеристика площадей лесного участка:**

|                   |   |
|-------------------|---|
| вырубка 2021 года | (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли) |
|-------------------|---|

**Характеристика вырубки:**

|   |  |
|---|--|
| Количество пней, тыс. штук/га   | 0.34   |
| Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников                  | (куртины, полосы, групповое, равномерное)  |
| Степень задернения почвы  | средняя<br>(слабая, средняя, сильная)  |
| Степень минерализации почвы   | (% от площади лесного участка)   |
| Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³) | отсутствует<br>а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га);<br>в) средняя (20-50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га)   |
| Категория доступности для техники:  | доступная<br>а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;<br>в) требуется узкополосная расчистка;<br>г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней. |

**Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Состав пород         |  |
| Средний возраст, лет |  |
| Средняя высота, м    |  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| Количество деревьев и кустарников        |  | тыс. штук/га                            |
| Размещение их по площади лесного участка |  | (равномерное, неравномерное, групповое) |
| Состояние лесных насаждений и их оценка: |  |   |

**Проектируемый способ лесовосстановления:**  
искусственное (посадка)

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов**

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

в соответствии с пунктом 27 "Правил лесовосстановления" утвержденных приказом МПР от 29.12.2021 года N 1024, жизнеспособный подрост главных лесных древесных пород отсутствует, поэтому требуется искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев ели европейской с ОКС

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению**

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

обработка почвы механизированная осенью 2023 г. трактором ТДТ-55 с ПЛ-1 бороздами глубиной 20-25 см. Посадка весной 2024 г. в пласт плужных борозд, под лопату, расстояние между рядами 4,5 м, в рядах 0,7 м, количество посадочных мест - 3,1 тыс.шт./га.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам**

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

2024 г. - агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (однократно);  
2025 г. - агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (однократно);  
2026 г. - агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (однократно).

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам**

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

2028 г. - лесоводственный уход путем уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами (однократно);  
2029 г. - лесоводственный уход путем уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами (однократно)

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Порода                     | ЕЛЬ   |
| Вид посадочного материала  | стандартные сеянцы ели европейской с ОКС выращенные из нормальных семян, лесосеменной район - 3.<br>(сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) |
| Возраст, лет               | не менее 2  |
| Высота, см                 | не менее 12.0   |
| Диаметр корневой шейки, мм | не менее 2.0  |

**Характеристика посевного материала:**

Порода \_\_\_\_\_  
Класс качества семян \_\_\_\_\_  
Селекционная категория \_\_\_\_\_  
Место происхождения (лесосеменной район) \_\_\_\_\_

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными**

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Порода  | Ель                       |
| Возраст, лет  | не менее 7                |
| Количество деревьев основных лесных древесных пород | не менее 2.0 тыс. штук/га |
| Средняя высота, м                                   | не менее 1.0              |

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га)**

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

4.4

(площадь лесовосстановления, га)

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению**

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

|  |                   |
|--|-------------------|
| Площадь лесовосстановления, га   | 4.4               |
| количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород                 | 3.1 тыс. штук /га |
| количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади | 13.64 тыс. штук   |

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Директор                | Васильев Игорь Юрьевич                                   |
| Должность (при наличии) | подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии) |

20.09.2023

(число, месяц, год)

**Документ подписан электронной подписью**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Сертификат:           | 009873EA3FE727B30442082A097BVE1262                              |
| Владелец:             | НОВГОРОДСКОЕ ОБЛАСТНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ДЕМЯНСКИЙ ЛЕСХОЗ" |
| Действителен:         | с 09.11.2022 по 02.02.2024                                      |
| Кем выдан:            | Казначейство России   |
| Дата и время подписи: | 20.09.2023 13:14:31   |