

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 30/2023**

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 Астриловское

Урочище

№ квартала 54

№ выдела 1.4

Площадь лесного участка, га 1.7

(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 модергумусные 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 0.3

Характер и размещение оставленных
деревьев и кустарников

(куртины, полосы, групповое, равномерное)

Степень задернения почвы средняя

(слабая, средняя, сильная)

Степень минерализации почвы

(% от площади лесного участка)

Состояние очистки от порубочных

средняя

остатков и валежника (захламленность, м³)

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га);
в) средняя (20-50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности для техники:

доступная

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;
в) требуется узкополосная расчистка;
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 семян 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. - скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности двукратно;
2025 г. - скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности однократно;
2026 г. - скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности 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. - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом однократно;
2029 г. - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом однократно.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

| | |
|----------------------------|---|
| Порода | ЕЛЬ |
| Вид посадочного материала | стандартные семена ели европейской с ОКС выращенные из нормальных семян, лесосеменной район - 3. (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

не менее 2.0

тыс. штук/га

лесных древесных пород

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):

1.7

(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

1.7

количество жизнеспособных растений

3.1

тыс. штук /га

основных лесных древесных пород

количество жизнеспособных растений

5.27

тыс. штук

основных лесных древесных пород на всей площади

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Директор

Должность (при наличии)

Васильев Игорь Юрьевич

подпись

(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

21.08.2023

(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:

21.08.2023 14:11:06