

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 29/2023**

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 22

№ выдела 15

Площадь лесного участка, га 3.5

(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 супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0.29

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, жизнеспособного подроста 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. - 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 сеянцы 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 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):

3.5

(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	3.5
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	3.1 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	10.85 тыс. штук

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Директор	Васильев Игорь Юрьевич
Должность (при наличии)	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 11:38:12