

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 7/2023**

Лесовосстановление

искусственное

(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Новгородская

Лесной район

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

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество	Маревское
Участковое лесничество	Одоевское
Урочище	
№ квартала	169
№ выдела	19
Площадь лесного участка, га	20.3
(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)	хорошо дренированные равнины, пологие склоны
Почва	модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022г.

(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	равномерное (куртины, полосы, групповое, равномерное)
Степень задернения почвы	слабая (слабая, средняя, сильная)
Степень минерализации почвы	 (% от площади лесного участка)
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м ³)	слабая а) отсутствует (до 5 м ³ /га); б) слабая (5-20 м ³ /га); в) средняя (20-50 м ³ /га); г) сильная (более 50 м ³ /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

(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):

недостаточное количество подроста, требуется проведение искусственного лесовосстановления, количество подроста менее 0,5 тыс. шт/га

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):

1. Способы и время обработки почвы - механизированная трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки до 20 см., бороздами, осенью 2023г. 2. Размещение и размеры - борозды параллельно через 4,5м. вдоль длинной стороны делянки. 3. Метод и способ создания культур - посадка сеянцами с ОКС, ручной, в отвалы плужных борозд под меч "Колесова" через 0,7см

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):

1 раз в 2024г.; 2 раза в 2025г. подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механизированным способом

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):

1 раз 2026г.; 1 раз 2027г. уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	ЕЛЬ
Вид посадочного материала	сеянцы с ОКС выращенные из районированных семян питомника НОАУ "Маревского лесхоза"
	(сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)
Возраст, лет	не менее 3
Высота, см	не менее 12
Диаметр корневой шейки, мм	не менее 2

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	7
Количество деревьев основных лесных древесных пород	2 тыс. штук/га
Средняя высота, м	1

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):

20.3
(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	20.3
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	3 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	60.9 тыс. штук

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

директор		Попович Владимир Николаевич
Должность (при наличии)	подпись	(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

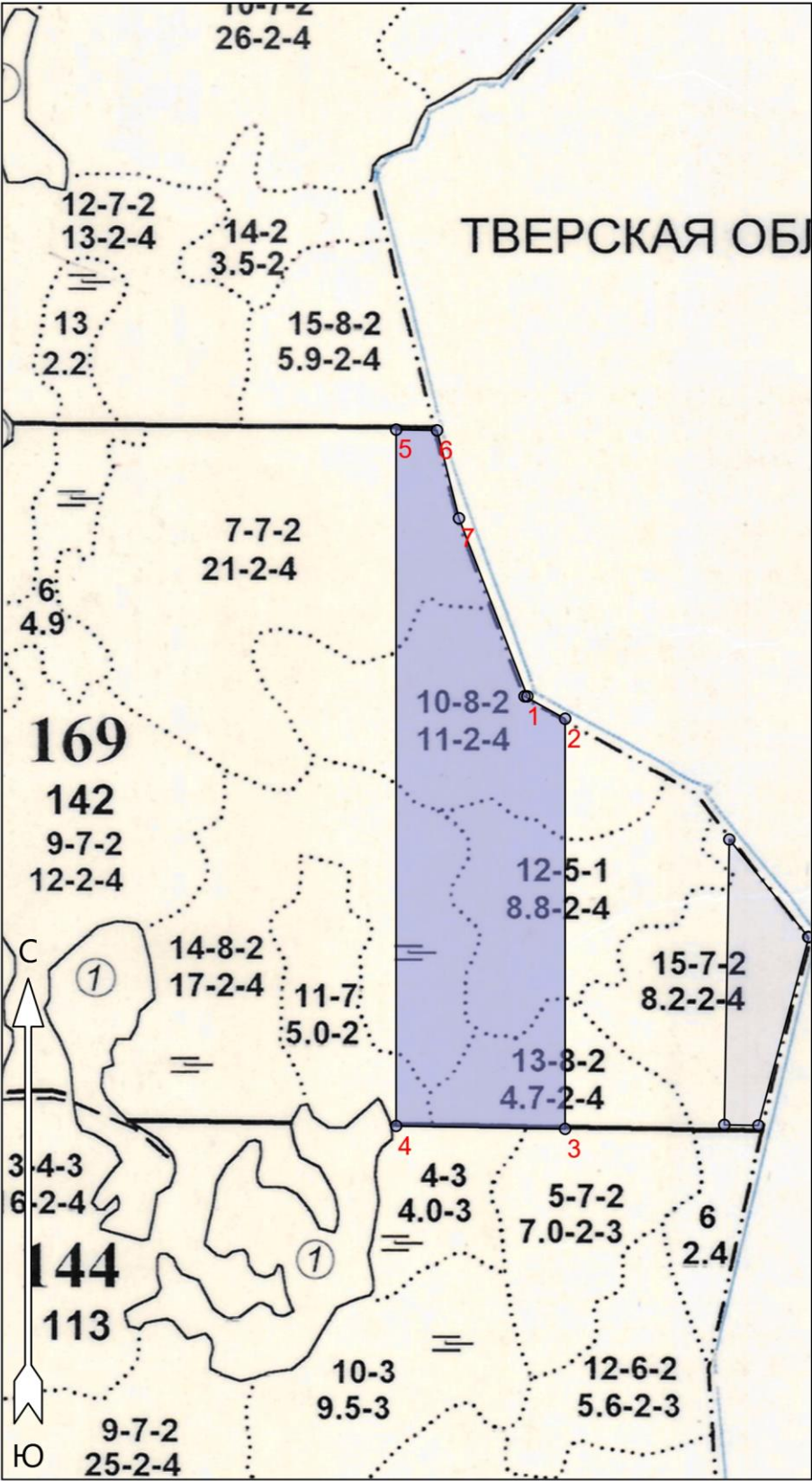
10.10.2023
(число, месяц, год)

Субъект Российской Федерации:
Лесной район: Новгородский
Лесничество: Маревское
Участковое лесничество: Одоевское

Чертеж участка к проекту
искусственного лесовосстановления

№ квартала 169, № выдела 19
Площадь участка 20.30 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м
Лесосека		
1 - 2	ЮВ 68°.00'	68.0
2 - 3	ЮВ 7°.00'	602.0
3 - 4	ЮЗ 84°.00'	248.0
4 - 5	СЗ 7°.00'	1022.0
5 - 6	СВ 84°.00'	60.0
6 - 7	ЮВ 21°.00'	133.0
7 - 1	ЮВ 28°.00'	280.0

Условные обозначения

Эксплуатационный участок

Чертил:

подпись

Попович В.Н.
Ф.И.О.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ «Марёвское лесничество», Участковое лесничество Одоевское
 2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 169, № выдела 19, Площадь лесного участка, га 20,3 га
 3. Субъект Российской Федерации Новгородская область
 4. Лесной район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ
 5. Характеристика площадей лесного участка:
вырубка 2022 года, гарь _____ года, редины, прогалины, иные (указать) _____
 - 5.1. Исходный породный состав участка 3Б3Ос4Е
 - 5.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий С2, класс бонитета 2
 6. Характеристика лесорастительных условий:
6.1. Рельеф участка (уклон) равнинный
 - 6.2. Почва модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные
(тип, механический состав, степень увлажнения)
 - 6.3. Гидрологические условия (увлажнение) хорошо дренированные равнины, пологие склоны
 7. Характеристика вырубки:
7.1. Количество пней, тыс. шт/га 0,34
 - 7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) равномерно по площади осина, вяз, клен
 - 7.3. Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя
 - 7.4. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % от площади лесного участка) _____
 - 7.5. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, м) слабая
- а) отсутствует (до 5 м.куб/га); б) слабая (5-20 м. куб/га); в) средняя (20-50 м.куб/га); г) сильная (более 50 м.куб/га)
- 7.6. 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.
 8. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:
8.1. Состав пород _____
 - 8.2. Средний возраст, лет _____
 - 8.3. Средняя высота, м _____
 - 8.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. шт/га _____
 - Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) _____
9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:
порода _____, количество, тыс. шт/га _____, средняя высота, м _____
 10. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
порода _____, количество, тыс. шт/га _____, средняя высота, м _____
 11. Состояние лесных насаждений и их оценка _____
 12. Источники обсеменения: _____
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
 - 12.1. Кол-во семенников _____ шт. на 1 га, возраст по породам _____
 - 12.2. Состав _____ возраст _____ (для полос, куртин, стен леса)
 13. Дополнительные сведения _____
 14. Планируемые способы лесовосстановления:
Содействие естественному лесовосстановлению _____ га, в том числе:
 - сохранение подроста при проведении рубок лесных насаждений _____ га;
 - уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями _____ га;
 - минерализация почвы _____ га;
 - другое (указать) _____ га

Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) 20,3 га
в т.ч под реконструкцию - га
Комбинированное лесовосстановление - га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов - га

15. Главные (целевые) породы ель

Сопутствующие породы -

16. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий отвод участка и маркировка рядов осенью 2023г

«24» августа 2022г.

Обследование произвел(и)

мастер леса



Васильев А.А.

Документ подписан электронной подписью

Сертификат:	5EF4639ADE4429FBB622C6CC6E795267
Владелец:	НОВГОРОДСКОЕ ОБЛАСТНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "МАРЕВСКИЙ ЛЕСХОЗ"
Действителен:	с 29.03.2023 по 21.06.2024
Кем выдан:	Казначейство России
Дата и время подписи:	10.10.2023 15:23:10