

Проект лесовосстановления
на лесном участке № 3-2024/2023

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	Маревское
Участковое лесничество	Первомайское
Урочище	
№ квартала	132
№ выдела	21
Площадь лесного участка, га	1.6
(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	мулевые подзолистые и карбонатные, супесчаные и суглинистые

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	0.35
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 остатков и валежника (захламленность, м³)	слабая
	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

(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 через 0,7м под меч "Колесова"

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 в 2026г.; 1 раз в 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 "Маревский лесхоз"
	(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):

1.6
(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	1.6
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	3 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	4.8 тыс. штук

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

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

21.09.2023
(число, месяц, год)

Субъект Российской Федерации: Новгородская область

Лесной район: Район хвойно - широколиственных лесов европейской части России

Лесничество: Марёвское

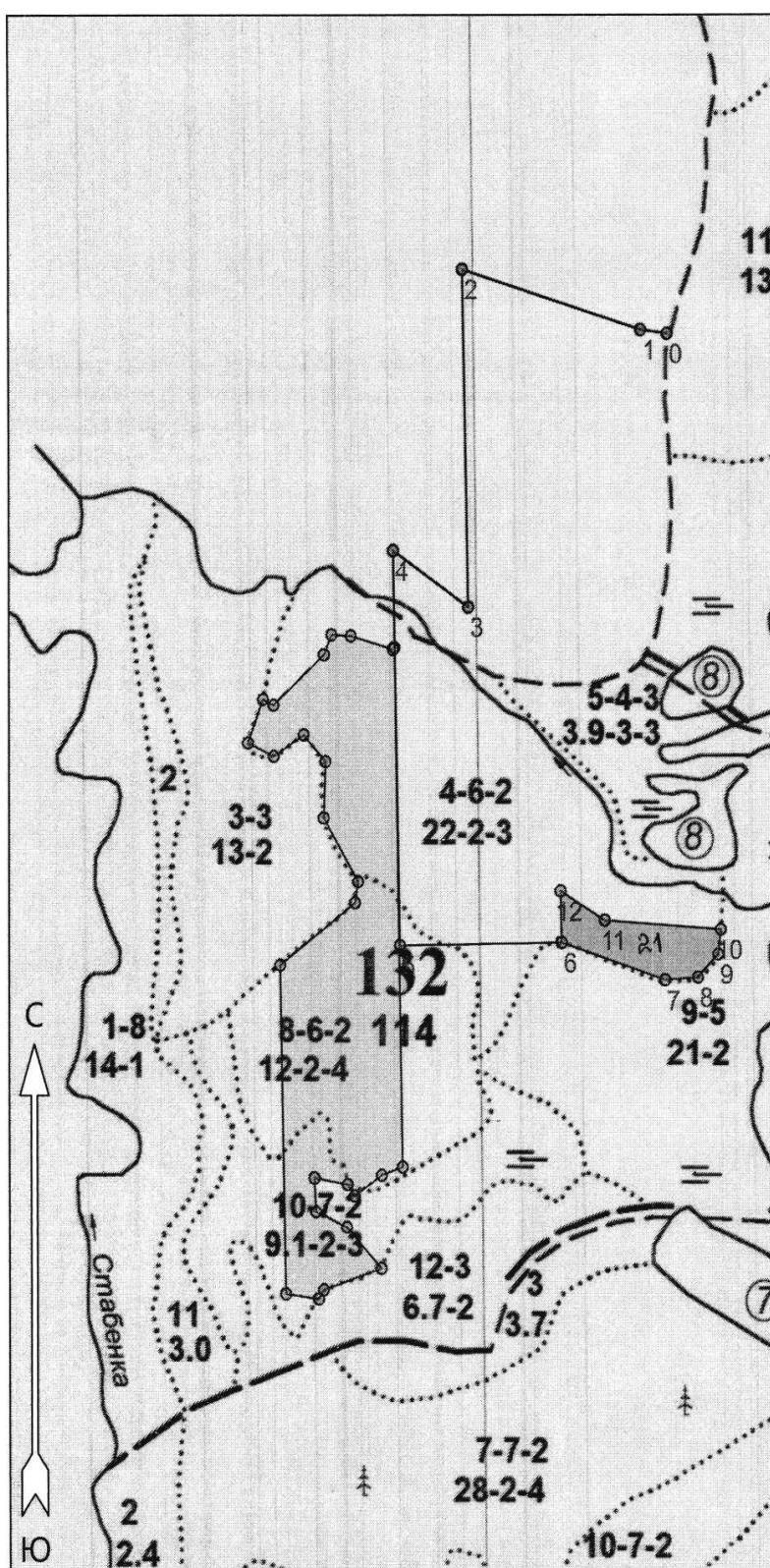
Участковое лесничество: Первомайское

Чертеж участка к проекту
искусственного лесовосстановления

№ квартала 132, № выдела 21

Площадь участка 1.6 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация объекта		
Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	ЮЗ 86°.00'	41.0
1 - 2	СЗ 84°.00'	288.0
2 - 3	ЮВ 12°.00'	470.0
3 - 4	СЗ 67°.00'	140.0
4 - 5	ЮВ 12°.00'	550.0
5 - 6	СВ 78°.00'	250.0
Лесосека		
6 - 7	ЮВ 83°.00'	168.0
7 - 8	СВ 75°.00'	51.0
8 - 9	СВ 33°.00'	45.0
9 - 10	СЗ 4°.00'	35.0
10 - 11	ЮЗ 83°.00'	180.0
11 - 12	СЗ 70°.00'	80.0
12 - 6	ЮВ 12°.00'	72.0

Условные обозначения

Эксплуатационный участок

Чертил:

подпись

Ф.И.О.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ Марёвское Лесничество, Участковое лесничество Первомайское
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 132, № выдела 24, Площадь лесного участка, га 1,6
3. Субъект Российской Федерации Новгородская область
4. Лесной район хвойно-широколиственных (сменных) лесов европейской части РФ
5. Характеристика площадей лесного участка:
вырубка 2022 года, гарь _____ года, редина, прогалина, иные (указать) _____
- 5.1. Исходный породный состав участка 5Б3ОС1Олс1Е
- 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 мулевые подзолистые и карбонатные, супесчаные и суглинистые
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 6.3. Гидрологические условия (увлажнение) нормальное увлажнение
7. Характеристика вырубки:
7.1. Количество пней, тыс. шт/га 0,35
- 7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы групповое, равномерное) _____
- 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 (захламленность, 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 ель
- 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, неравномерно 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 удовлетворительное
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) 1,6 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 _____

« 08 » июня 2023 г.

Обследование произвел(и) уч. лесничий уч лес-ва
(должность)

(подпись)

Афанасьев С.В.
(Ф.И.О)

Перечетная ведомость

(приложение к карточке обследования)

Лесничество ГОКУ «Марёвское»№ квартала 132Участковое лесничество Первомайское№ выдел 21Площадь 1,6 гаРазмер учетных площадок 2,5 м² Размер пробных площадей 10 м²

№ пробной площади/учетной площадки	Количество по породам, шт											
	до 0,5 м	от 0,6-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	от 0,6-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	от 0,6-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	от 0,6-1,5 м	более 1,5 м
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
и т.д.												
ВСЕГО на учетных площадках	0	0	0									
в пересчете на крупный	0,0											
В переводе на крупный, тыс. шт/га	0											

Исполнитель(и):

уч. лесничий

(должность)

"08"

июня

2023 г.

(подпись)

Афанасьев С.В.

(Ф.И.О)

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:	21.09.2023 9:12:51