

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 3/2023**

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

178

№ выдела

4

Площадь лесного участка, га

8.4

(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)

хорошо дренированные равнинные, пологие склоны

Почва

модергумусные подзолистые и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023г.

(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

равномерное

(куртины, полосы, групповое, равномерное)

Степень задернения почвы

средняя

(слабая, средняя, сильная)

Степень минерализации почвы

(% от площади лесного участка)

Состояние очистки от порубочных

слабая

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

ель

Средний возраст, лет	10	
Средняя высота, м	1.5	
Количество деревьев и кустарников	0.4	тыс. штук/га
Размещение их по площади лесного участка	неравномерное	(равномерное, неравномерное, групповое)

Состояние лесных насаждений и их оценка:
удовлетворительное

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 20см., 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 07м.

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 "Марёвского 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):

8.4

(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	8.4
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	3 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	25.2 тыс. штук

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Генеральный директор		Билалов Билал Ахмедибирович
Должность (при наличии)	подпись	(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

17.10.2023

(число, месяц, год)

Чертеж отвода делянки

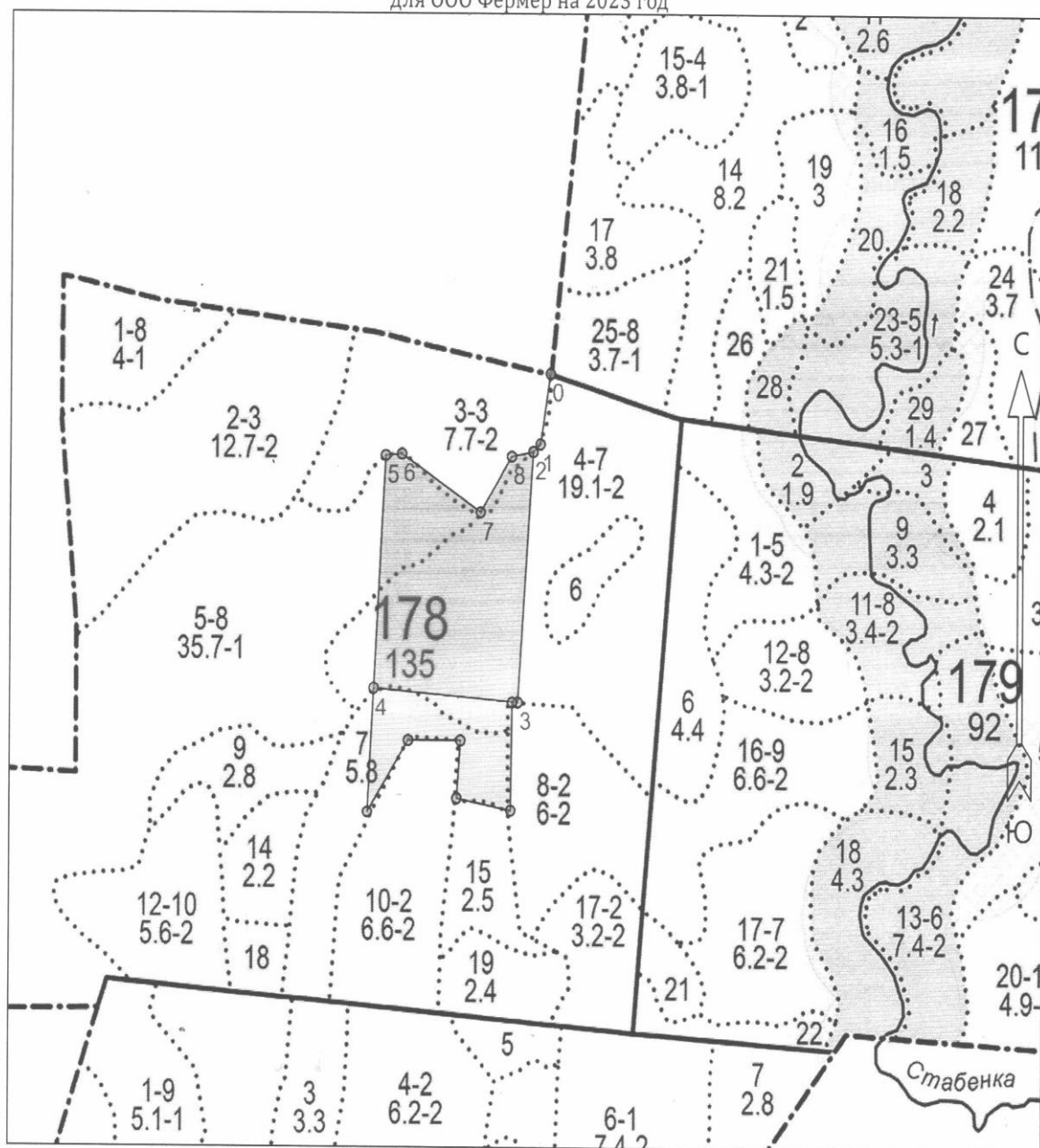
Л/К ОКС

Первомайское

Кв. 178 дел. 1 Площадь 8.4

в.4

для ООО Фермер на 2023 год




Эксплуатационная площадь: 8.4

Масштаб: 1 : 10000

Исполнитель: Карачёв А.А.

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	3°	108
1 - 2	ЮЗ	35°	17
2 - 3	ЮВ	8°	380
3 - 4	ЮЗ	83°	251
4 - 5	СЗ	9°	353
5 - 6	СВ	73°	28
6 - 7	ЮВ	69°	163
7 - 8	СВ	20°	101
8 - 2	СВ	67°	38

Приложение 5
к проекту лесовосстановления


Сведения о расположении лесосек, объектов, приведенных на схеме(ах)
размещения в приложении 4 к форме лесной декларации, в 2023 году

Лесосека (объект)			
Номер		Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)
Абрис 2		8.4	8.4
Экспликация лесосеки (объекта)			
Номер лесосеки (объекта)	Номер начальной точки (столба) линии	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
		Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка			
Абрис 2	0	32° 23' 08.00000"	57° 17' 54.00000"
Абрис 2	1	32° 23' 06.98870"	57° 17' 50.55035"
Лесосека			
Абрис 2	2	32° 23' 06.24447"	57° 17' 50.17541"
Абрис 2	3	32° 23' 04.73677"	57° 17' 37.90442"
Абрис 2	4	32° 22' 49.74821"	57° 17' 38.56236"
Абрис 2	5	32° 22' 50.90652"	57° 17' 49.96673"
Абрис 2	6	32° 22' 52.58033"	57° 17' 50.04534"
Абрис 2	7	32° 23' 00.78732"	57° 17' 47.17253"
Абрис 2	8	32° 23' 04.00602"	57° 17' 49.94135"

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

исп.директор
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Карачёв А.А.
(Фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))


(подпись)

16 октября 2023 г.
(дата)

Перечетная ведомость
(приложение к карточке обследования)

Лесничество Маревское № квартала 178
Участковое лесничество Первомайское № выдел 4,0
Площадь 8,4 га
Размер учетных площадок 2х5 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
1	1								
2									
3									
4									
5									
6	1								
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17	1								
18									
19									
20			1						
21									
22									
23									
24									
25	1								
26									
27									
28			1						
29									
30	1								
31									
32		1							
33									
34									
35		1							
36									
37									
38									
39									
40			1						
41									
42	1								
43			1						
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
и т.д.	6	2	4						
ВСЕГО на учетных площадках	6	2	4						
в пересчете на крупный	8,6								
В переводе на крупный, тыс. шт/га	0,40								

Исполнитель(и): исп. директор
(должность)

"16 "

10

2023 г.

(подпись)

Карачёв А.А.
(Ф.И.О.)

Примечание: в перечень включаются подрост и молодняк главных пород, естественное возобновление сопутствующих и нежелательных древесных пород (при наличии)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ «Марёвское лесничество», Участковое лесничество Первомайское
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 178, № выдела 4, Площадь лесного участка, га 8,4 га
3. Субъект Российской Федерации Новгородская область
4. Лесной район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ
5. Характеристика площадей лесного участка:
вырубка 2023 года, гарь _____ года, редина, прогалина, иные (указать) _____
- 5.1. Исходный породный состав участка 7Б2ОЛС1Е
- 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 и суглинистые
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 6.3. Гидрологические условия (увлажнение) хорошо дренированные равнинные, пологие склоны
7. Характеристика вырубки:
- 7.1. Количество пней, тыс. шт/га 0,3
- 7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) 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 (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 ель
- 8.2. Средний возраст, лет 10
- 8.3. Средняя высота, м 1,5
- 8.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. шт/га 0,4
- Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) неравномерное
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) _____ 8,4 _____ га
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га

15. Главные (целевые) породы _____ ель _____

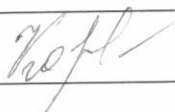
Сопутствующие породы _____ - _____

16. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или
иных предварительных мероприятий _____

«16_» _____ 10 _____ 2023г.

Обследование произвел(и)

исп. директор



Карачёв А.А.

Документ подписан электронной подписью

Сертификат:	0120B586000BAF2E8046FA77C58A1CE5C2
Владелец:	ООО "ФЕРМЕР"
Действителен:	с 09.09.2022 по 09.12.2023
Кем выдан:	Федеральная налоговая служба
Дата и время подписи:	17.10.2023 13:19:12