

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 4/2023**

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

120

№ выдела

8

Площадь лесного участка, га

10.8

(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 и суглинистые

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2023

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га

Характер и размещение оставленных

деревьев и кустарников

(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<sup>3</sup>)

средняя

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га);  
в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/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 20см., бороздами, осенью 2023г. 2) Размещение и размеры-борозды параллельно через 4,5 м., вдоль длинной стороны делянки. 3) Метод и способ создания ЛК-посадка сеянцами с ОКС ,ручной в отвалы плужных борозд, через 0,7 м., 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 механическим способом

### Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	ЕЛЬ
Вид посадочного материала	сеянцы с ОКС выращенные из районированных семян питомника НОАУ"Марёвский 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):

10.8
------

(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	10.8
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	3 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	32.4 тыс. штук

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

исполняющий обязанности Генерального директора	Силин Александр Сергеевич
Должность (при наличии)	подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

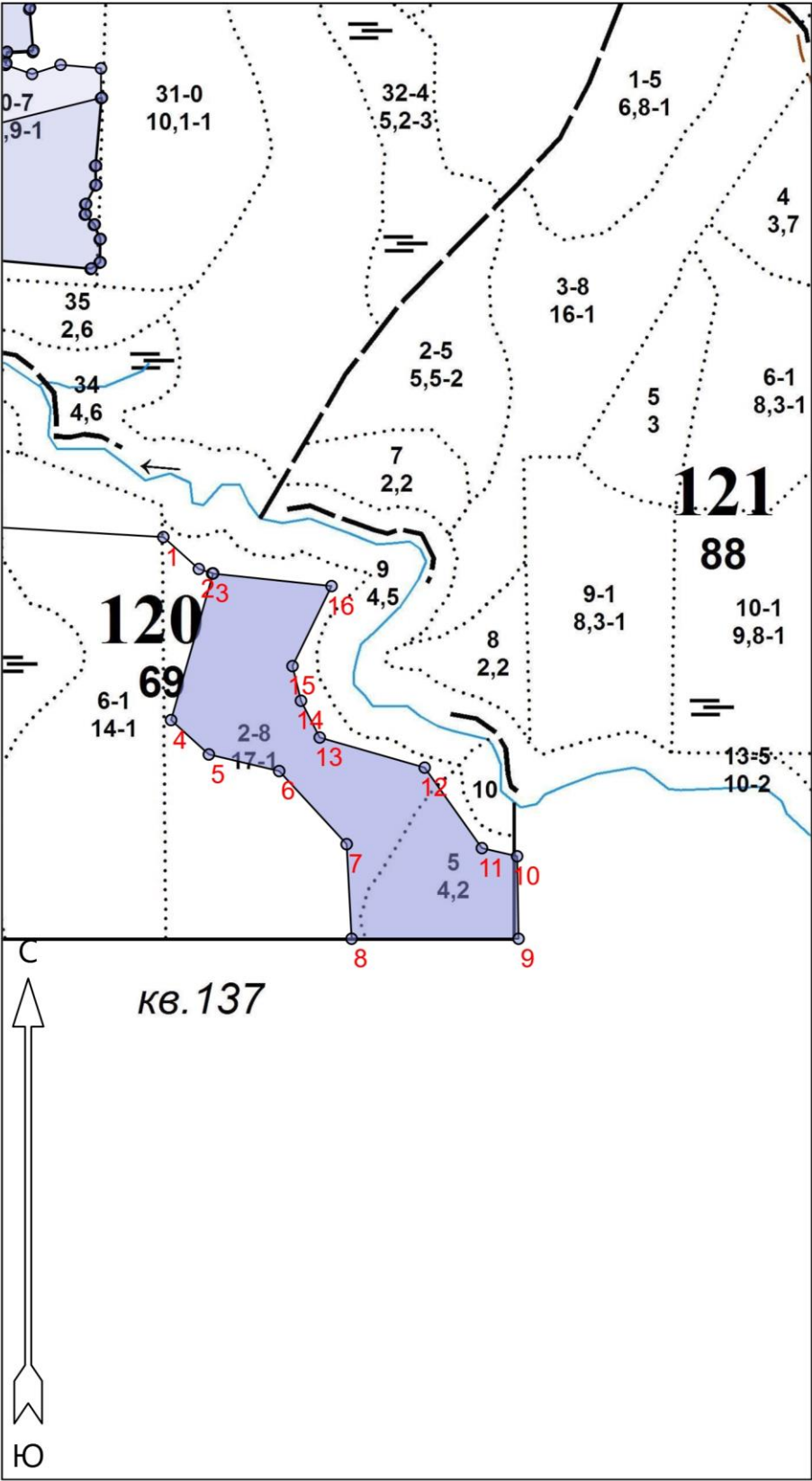
03.10.2023
(число, месяц, год)

Субъект Российской Федерации: Новгородская обл.  
Лесной район:  
Лесничество: Марёвское  
Участковое лесничество: Первомайское

Чертеж участка к проекту  
искусственного лесовосстановления

№ квартала 120, № выдела 8  
Площадь участка 10.8 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	СВ 81°.22'	2458.2
1 - 2	ЮВ 60°.00'	70.0
2 - 3	ЮВ 85°.00'	22.0
Лесосека		
3 - 4	ЮЗ 4°.00'	224.0
4 - 5	ЮВ 59°.42'	75.0
5 - 6	ЮВ 88°.42'	106.0
6 - 7	ЮВ 54°.42'	146.0
7 - 8	ЮВ 15°.00'	139.0
8 - 9	СВ 78°.00'	245.0
9 - 10	СЗ 13°.00'	121.1
10 - 11	СЗ 89°.00'	53.0
11 - 12	СЗ 47°.25'	145.0
12 - 13	СЗ 86°.00'	160.2
13 - 14	СЗ 39°.00'	60.6
14 - 15	СЗ 25°.42'	52.4
15 - 16	СВ 14°.00'	130.6
16 - 3	ЮЗ 84°.00'	176.2

Условные обозначения

Эксплуатационный участок

Чертил: представитель арендатора

подпись

Ф.И.О.

**Перечетная ведомость**  
(приложение к карточке обследования)

Лесничество Марёвское№ квартала 120Участковое лесничество Первомайское№ выдел 8

10.8

Размер учетных площадок 2х5 м<sup>2</sup> Размер пробных площадей 10 м<sup>2</sup>

№ пробной площади/ учетной площадки	Количество по породам, шт								
	ель								
	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									
в пересчете на крупный					0,0				
В переводе на крупный, тыс. шт/га					0				

Исполнитель(и): И. Ю. Генюш

"03"

10

(должность)

2023 г.

(подпись)

(Ф.И.О.)

Примечание: в пересчет 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 120, № выдела 8, Площадь лесного участка, га 10,8
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 5Б1Ос4Е+Олс.С
- 5.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий С2, класс бонитета 1
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) нормальное увлажнение
7. Характеристика вырубки:  
7.1. Количество пней, тыс.шт/га 0.534
- 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 -
- 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) 10,8га

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 \_\_\_\_\_

«02» октября 2023 г.

Обследование произвел(и) и/о ген.дир.  
(должность)

  
(подпись)

Силин А.С.  
(Ф.И.О)

**Сведения о расположении лесного участка, приведенного  
на схеме(ах) размещения в приложении 4 к форме  
проекта лесовосстановления,  
в 2023 году**

Участок лесовосстановления (объект)		
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)
Абрис 4	10.75	10.75

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 4	0	32.438400	57.361880
Абрис 4	1	32.479270	57.360590
Абрис 4	2	32.480140	57.360170
Лесосека			
Абрис 4	3	32.480490	57.360110
Абрис 4	4	32.479460	57.358170
Абрис 4	5	32.480380	57.357720
Абрис 4	6	32.482100	57.357500
Абрис 4	7	32.483750	57.356540
Абрис 4	8	32.483870	57.355290
Абрис 4	9	32.487950	57.355290
Абрис 4	10	32.487920	57.356380
Абрис 4	11	32.487060	57.356490
Абрис 4	12	32.485660	57.357550
Абрис 4	13	32.483090	57.357940
Абрис 4	14	32.482640	57.358430
Абрис 4	15	32.482430	57.358890
Абрис 4	16	32.483380	57.359940

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

исполняющий обязанности  
Генерального директора

Силин Александр Сергеевич

03.10.2023

Должность(при наличии)

(фамилия, имя, отчество(последнее(при  
наличии))

(подпись)

(дата)



**Документ подписан электронной подписью**

Сертификат:	01B9297C0045B0BDB24C04FCD542B70E8D
Владелец:	ООО "ЮВЕНКС"
Действителен:	с 20.07.2023 по 20.10.2024
Кем выдан:	Федеральная налоговая служба
Дата и время подписи:	18.10.2023 9:18:39