

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 5/2023**

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	101
№ выдела	47
Площадь лесного участка, га	1.8

(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	модургумусные подзолистые и 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	0.31
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 количества 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 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 ЗКС, ручной, в отвалы плужных борозд через 1,0м. 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 2024 г., 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	СОСНА
Вид посадочного материала	саженцы с ЗКС выращенные из районированных семян питомника ООО "Экополис" Псковская обл. (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)
Возраст, лет	не менее 1
Высота, см	не менее 8
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	Сосна
Возраст, лет	7
Количество деревьев основных лесных древесных пород	2,0 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):

1.8

(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):

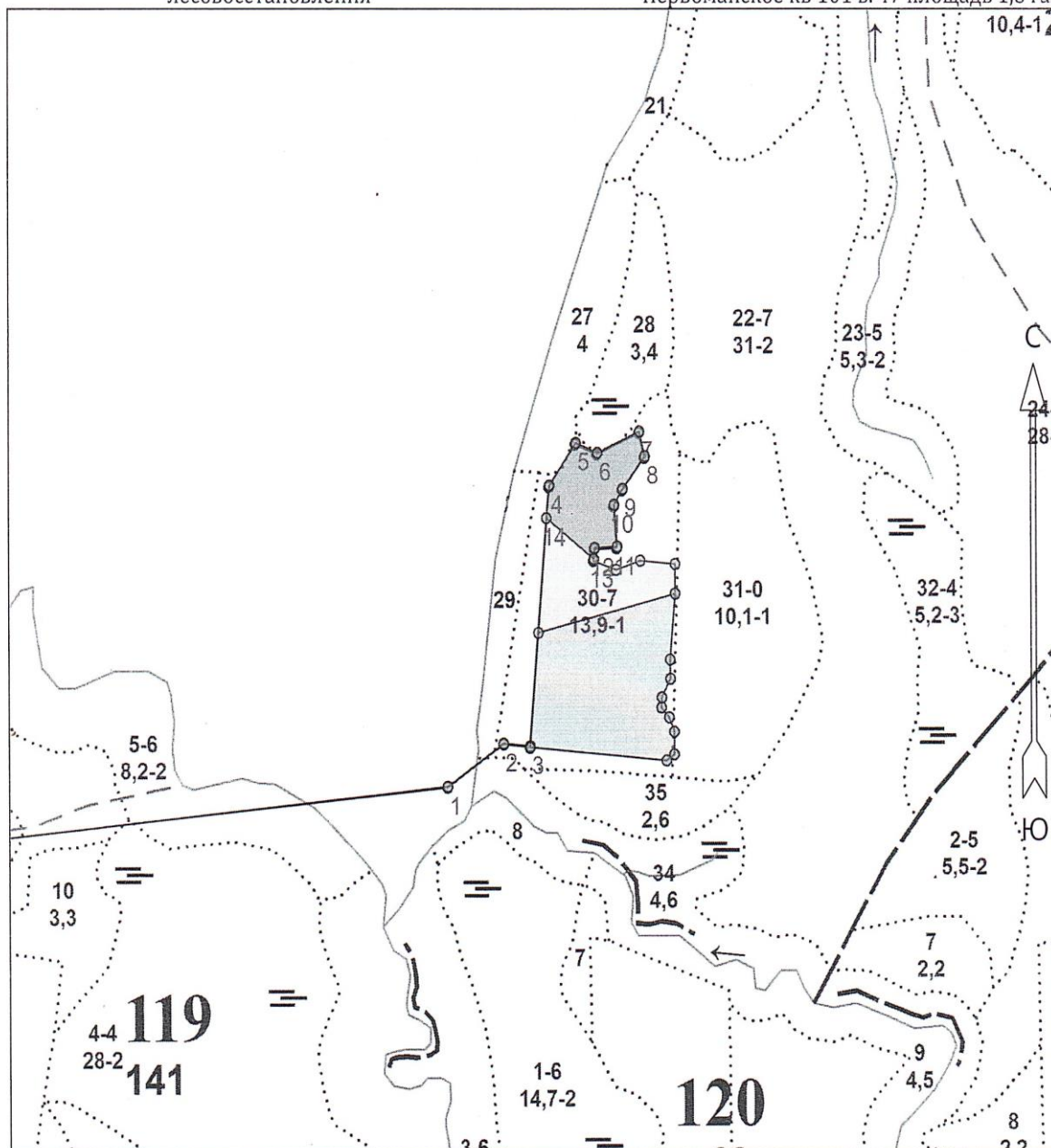
Площадь лесовосстановления, га	1.8
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	2.2 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	3.96 тыс. штук

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Генеральный директор		Нилов Иван Александрович
Должность (при наличии)	подпись	(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

03.10.2023

(число, месяц, год)



Общая площадь: 1.8  
Эксплуатационная площадь: 1.8  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил: Силин А.С.

Условные обозначения:  
Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СВ	72°.08'	1976.7
1 - 2	СВ	44°.00'	116.0
2 - 3	СВ	83°.00'	46.4
3 - 4	СЗ	7°.00'	392.0
4 - 5	СВ	23°.18'	79.0
5 - 6	ЮВ	80°.00'	40.0
6 - 7	СВ	54°.00'	79.0
7 - 8	ЮВ	26°.00'	38.5
8 - 9	ЮЗ	26°.00'	62.4
9 - 10	ЮЗ	19°.00'	28.1
10 - 11	ЮВ	16°.42'	62.8
11 - 12	ЮЗ	75°.00'	38.8
12 - 13	ЮВ	8°.00'	16.8

13 - 14	СЗ	65°.00'	102.0
14 - 4	СЗ	6°.00'	49.0

**КАРТОЧКА**  
**обследования участка**

1. ГОКУ Марёвское Лесничество, Участковое лесничество Первомайское
2. Характеристика местоположения лесного участка:  
№ квартала 101, № выдела 47, Площадь лесного участка, га 1.8
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 4ЕЗБЗОс
- 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 0,31
- 7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) куртины
- 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) 1.8 га  
в т.ч под реконструкцию \_\_\_\_\_ га  
Комбинированное лесовосстановление \_\_\_\_\_ га  
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов \_\_\_\_\_ га

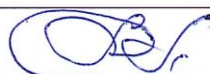
15. Главные (целевые) породы Сосна

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)

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

Лесничество ГОКУ "Марёвское"№ квартала 101Участковое лесничество Первомайское№ выдел 44Площадь 1,8 гаРазмер учетных площадок 2х5 м<sup>2</sup> Размер пробных площадей 10 м<sup>2</sup>

№ 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												
в пересчете на крупный												
В переводе на крупный, тыс. шт/га												

Исполнитель(и):

ио ген. дир.  
(должность)

" 02 "

октября

2023 г.

(подпись)

Силин А.С.  
(ф.и.о.)

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

**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 2	1.82	1.82

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	32.438470	57.361960
Абрис 2	1	32.471220	57.363770
Абрис 2	2	32.472820	57.364360
Абрис 2	3	32.473590	57.364320
Лесосека			
Абрис 2	4	32.474160	57.367830
Абрис 2	5	32.474920	57.368410
Абрис 2	6	32.475540	57.368270
Абрис 2	7	32.476740	57.368560
Абрис 2	8	32.476890	57.368230
Абрис 2	9	32.476250	57.367780
Абрис 2	10	32.476010	57.367570
Абрис 2	11	32.476100	57.367000
Абрис 2	12	32.475450	57.366990
Абрис 2	13	32.475430	57.366840
Абрис 2	14	32.474080	57.367390

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Генеральный директор <hr/> Должность(при наличии)	Нилов Иван Александрович <hr/> (фамилия, имя, отчество(последнее(при наличии)))	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <hr/>         (подпись)       </div> <div> <hr/>         03.10.2023          (дата)       </div> </div>
--	---	--



**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:	27.10.2023 10:02:22