

## 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

3

№ выдела

18

Площадь лесного участка, га

2.5

(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 карбонатные, и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022

(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>)

слабая

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 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 саженцами 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 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	СОСНА
Вид посадочного материала	сеянцы 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):

2.5

(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	2.5
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	2.2 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	5.5 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

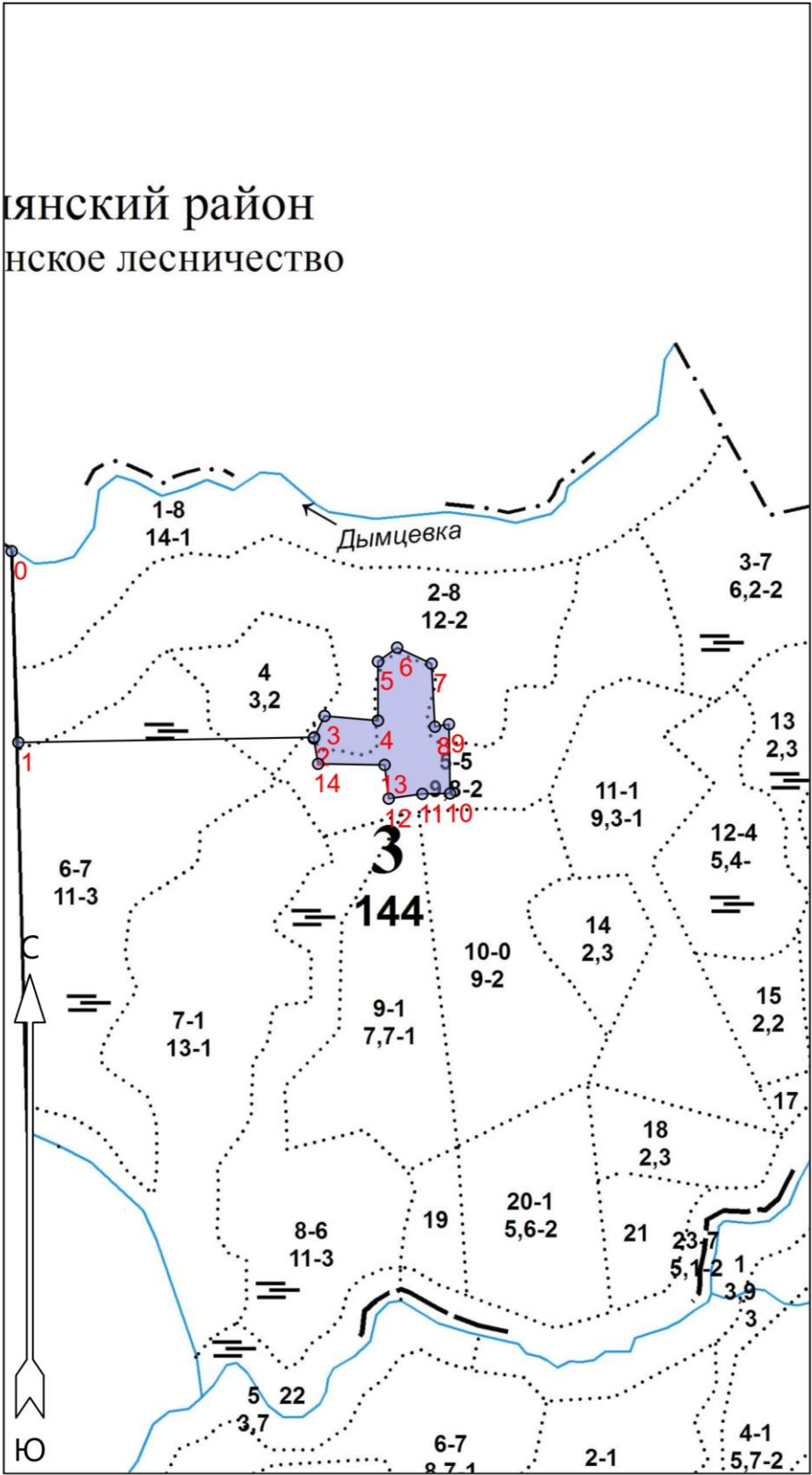
(число, месяц, год)

Субъект Российской Федерации: Новгородская область  
Лесной район: Хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ  
Лесничество: Марёвское  
Участковое лесничество: Первомайское

Чертеж участка к проекту  
искусственного лесовосстановления

№ квартала 3, № выдела 18  
Площадь участка 2.5 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	ЮВ 9° 00'	282.0
1 - 2	СВ 82° 00'	436.0
Лесосека		
2 - 3	СВ 19° 00'	35.0
3 - 4	СВ 88° 00'	79.0
4 - 5	СЗ 7° 00'	87.0
5 - 6	СВ 47° 00'	35.0
6 - 7	ЮВ 72° 00'	56.0
7 - 8	ЮВ 10° 00'	93.0
8 - 9	СВ 73° 00'	21.0
9 - 10	ЮВ 8° 00'	102.0
10 - 11	ЮЗ 82° 00'	41.0
11 - 12	ЮЗ 75° 00'	50.0
12 - 13	СЗ 14° 00'	50.0
13 - 14	ЮЗ 84° 00'	98.0
14 - 2	СЗ 17° 00'	38.0

Чертил: представитель арендатора

подпись

Условные обозначения  
Эксплуатационный участок  
Силин А.С.  
Ф.И.О.

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

Лесничество Марёвское№ квартала 3Участковое лесничество Первомайское№ выдел 18

2.5

Размер учетных площадок 2x5 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	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): 4/01/202303 "10

(должность)

2023 г.

(подпись)

(ф.И.О.)

Примечание: в пересчет включается 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 3, № выдела 18, Площадь лесного участка, га 2.5
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, редина, прогалина, иные (указать) \_\_\_\_\_
- 5.1. Исходный породный состав участка 5Е1С2Б2Олс+Ос
- 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) нормальное увлажнение
7. Характеристика вырубки:  
7.1. Количество пней, тыс.шт/га 0.23
- 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) 2,5 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)

**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 1	2.48	2.48

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 1	0	0.000000	0.000000
Абрис 1	1	0.000000	0.000000
Лесосека			
Абрис 1	2	0.000000	0.000000
Абрис 1	3	0.000000	0.000000
Абрис 1	4	0.000000	0.000000
Абрис 1	5	0.000000	0.000000
Абрис 1	6	0.000000	0.000000
Абрис 1	7	0.000000	0.000000
Абрис 1	8	0.000000	0.000000
Абрис 1	9	0.000000	0.000000
Абрис 1	10	0.000000	0.000000
Абрис 1	11	0.000000	0.000000
Абрис 1	12	0.000000	0.000000
Абрис 1	13	0.000000	0.000000
Абрис 1	14	0.000000	0.000000

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 9:19:35