

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 6/2023**

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

49

Площадь лесного участка, га

4.9

(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

0.31

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

средняя

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

-

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 2023 г., 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 2024 г., 2 раза в 2025 г., 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 2026 г., 1 раз в 2027 г., 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 "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):

4.9

(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):

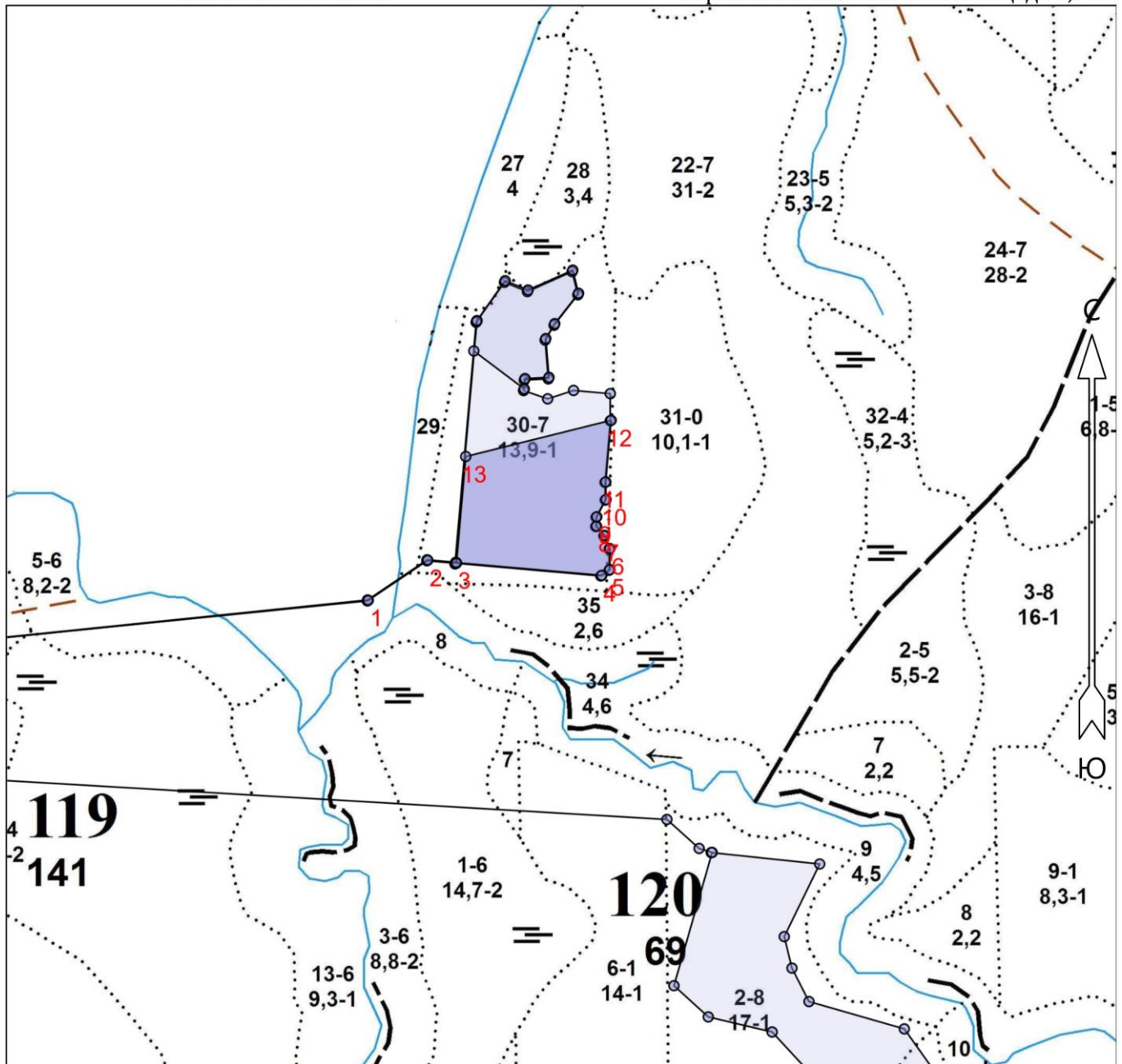
Площадь лесовосстановления, га	4.9
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	3 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	14.7 тыс. штук

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: 4.9

Эксплуатационная площадь: 4.9

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	СВ	83°.00'	235.6
4 - 5	СВ	43°.00'	16.0
5 - 6	СЗ	11°.42'	34.1
6 - 7	СЗ	34°.00'	23.0
7 - 8	СЗ	53°.00'	20.0
8 - 9	СЗ	10°.00'	15.0
9 - 10	СВ	16°.00'	31.6
10 - 11	СЗ	12°.42'	28.4
11 - 12	СЗ	7°.00'	100.0
12 - 13	ЮЗ	64°.00'	242.0

13 - 3	ЮВ	7°.00'	173.0
--------	----	--------	-------

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ Марёвское Лесничество, Участковое лесничество Первомайское
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 101, № выдела 49, Площадь лесного участка, га 4.9
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 модегумусные 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) 4,9 га
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га

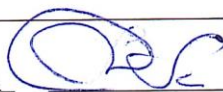
15. Главные (целевые) породы Ель

Сопутствующие породы _____

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

«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 Марёвское№ квартала 101Участковое лесничество Первомайское№ выдел 49Площадь 4,9 гаРазмер учетных площадок 3 × 3 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												
в пересчете на крупный												
В переводе на крупный, тыс. шт/га												

Исполнитель(и): И.В. Гетт, дир.02 Октябрь 2023 г.

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Примечание: в перечень 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 3	4.92	4.92

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 3	0	32.438480	57.361950
Абрис 3	1	32.471240	57.363770
Абрис 3	2	32.472840	57.364350
Лесосека			
Абрис 3	3	32.473610	57.364310
Абрис 3	4	32.477520	57.364130
Абрис 3	5	32.477730	57.364210
Абрис 3	6	32.477740	57.364520
Абрис 3	7	32.477590	57.364710
Абрис 3	8	32.477380	57.364850
Абрис 3	9	32.477380	57.364980
Абрис 3	10	32.477630	57.365230
Абрис 3	11	32.477630	57.365490
Абрис 3	12	32.477770	57.366380
Абрис 3	13	32.473860	57.365860

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Генеральный директор	Нилов Иван Александрович		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:	27.10.2023 10:03:12