

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

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Новгородская область

Лесной район: Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Пестовское

Участковое лесничество: Пестовское

Урочище:

№ Квартала: 221

№ Выдела: 14,16,22

Площадь лесного участка, га: 2,4

(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): равнины

Гидрологические условия (увлажнение): сухие

Почва: модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка, 2022 год

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,305

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): куртины

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 м.куб/га)

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: 10Е

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,533

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительно

**Проектируемый способ лесовосстановления:**

искусственное лесовосстановление

(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)**

кол-во подроста 0,533 тыс. шт./га, проводим искусственное лесовосстановление

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)

посадка весна 2024 года; сентябрь-октябрь 2023 г. подготовка почвы трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, посадка в ручную; схема посадки Е\*Е\*Е\*Е; расстояние между рядами 5 м в рядах 0,8 м

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)

для лесных культур: в 1-й год 2 агроухода, во 2-5 годы по 1 агроуходу; подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим 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)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы, ЗКС, нормальные, лесосеменной район 3

Возраст, лет: не менее 1-2

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 мм.

Характеристика посевного материала:

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 европейская

Возраст, лет: 8

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 0,9

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)

2,4

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: 2,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 4C 5F C7 00 C5 AF 3D 92 45 3A 15 12 7B B6 46 3E  
Владелец: Воробьев Юрий Анатольевич  
Действителен: с 14.03.2023 по 14.06.2024

Индивидуальный предприниматель

Должность (При наличии)

Подпись

Воробьев Юрий Анатольевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

12.10.2023

Число, месяц, год

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(создание лесных культур)

2024 г.

Главная порода:

Ель

Арендатор лесного участка:

ИП Воробьев Ю.А.

Площадь участка:

2.40 га

План участка

Лесничество (лесопарк):

Пестовское

Участковое лесничество:

Пестовское

Номер(а) лесного квартала:

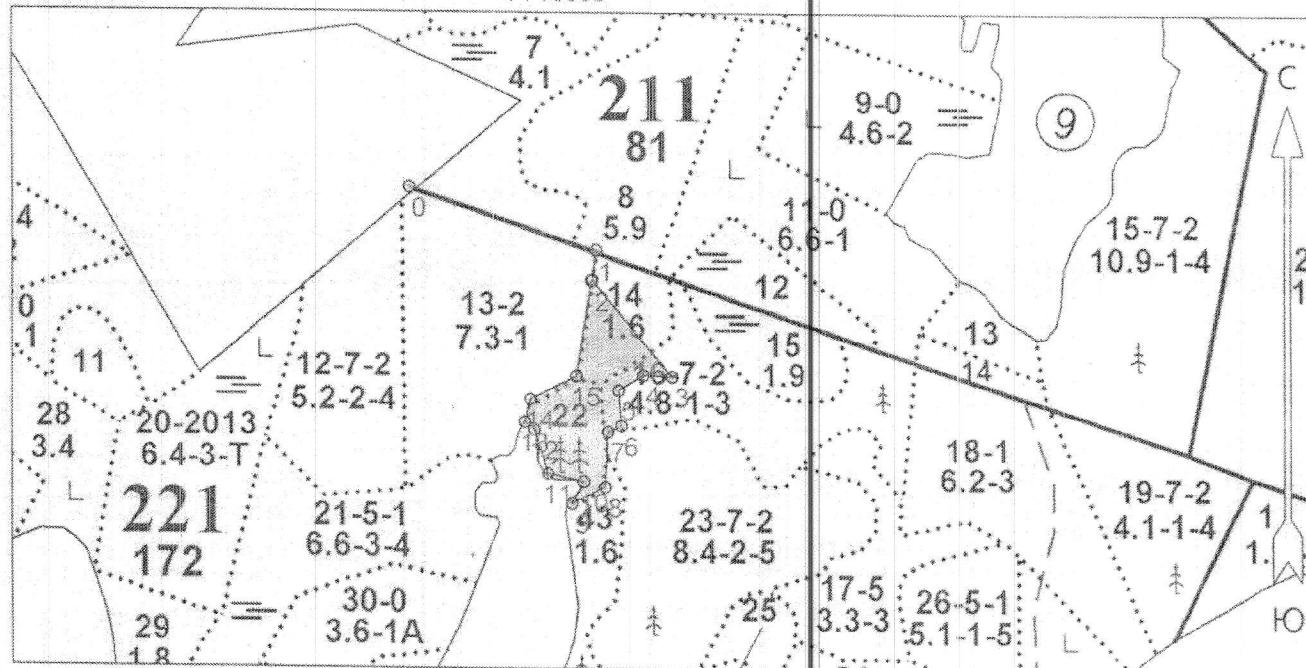
221

Номер(а) лесотаксационного выдела:

14,16,22

Масштаб:

1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
			0 - 1	97° 00'	270.0		
			1 - 2	176° 00'	40.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	2.40				2 - 3	129° 00'	171.0
					3 - 4	262° 00'	40.0
					4 - 5	227° 00'	40.0
					5 - 6	165° 00'	50.0
					6 - 7	235° 00'	20.0
					7 - 8	172° 00'	77.0
					8 - 9	233° 00'	50.0
					9 - 10	17° 00'	33.0
					10 - 11	272° 00'	50.5
					11 - 12	332° 00'	64.0
					12 - 13	297° 00'	17.0
					13 - 14	3° 00'	33.0
					14 - 15	52° 00'	71.0
					15 - 2	358° 00'	131.0

Перечетная ведомость  
(приложение к карточке обследования)

Лесничество Пестовское

№ квартала 221

Участковое лесничество Пестовское

№ выдел 14,16,22

Площадь 2,4 га

Размер учетных площадок \_\_\_\_\_ 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		1										
3												
4		1										
5			1									
6	2											
7		1										
8	1											
9			1									
10												
11												
12												
13												
14												
15			2									
16			1									
17												
18												
19		1										
20												
21												
22												
23			1									
24	1											
25												
26												
27												
28		2										
29			1									
30	1		1									
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	6	6	8									
в пересчете на крупный	16,0											
в пересчете на крупный на 1 га	22,1											

Исполнитель: ИП Воробьев Ю.А.

22

длительность: 09

2023

Воробьев Ю.А.  
(Ф.И.О.)

Примечание: в пересчет включаются подрост и молодые главные породы, естественное возобновление сопутствующих и нежелательных древесных пород (если имеются).



**КАРТОЧКА**  
**обследования участка**

1. ГОКУ **Пестовское** Лесничество, Участковое лесничество **Пестовское**
2. Характеристика местоположения лесного участка:  
№ квартала **221**, № выдела **14,16,22**. Площадь лесного участка, га **2,4**
3. Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
4. Лесной район: **Южно-таежный р-н европейской части РФ**
5. Характеристика площадей лесного участка:  
вырубка 2022 года, гарь \_\_\_\_\_ года, редина, прогалина, иные (указать) \_\_\_\_\_
- 5.1. Исходный породный состав участка **5Б3Ос2Е**
- 5.2. Тип леса **КС**, тип лесорастительных условий **С2**, класс бонитета **1**
6. Характеристика лесорастительных условий:
  - 6.1. Рельеф участка (уклон) **равнины**
  - 6.2. Почва **модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые**  
(тип, механический состав, степень увлажнения)
  - 6.3. Гидрологические условия (увлажнение) **сухие**
7. Характеристика вырубки:
  - 7.1. Количество пней, тыс. шт/га **0,305**
  - 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 **доступный**  
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 **10Е**
  - 8.2. Средний возраст, лет **20**
  - 8.3. Средняя высота, м **1,5**
  - 8.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. шт/га: **0,533**  
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 \_\_\_\_\_
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) \_\_\_\_\_ 2,4 \_\_\_\_\_ га  
в т.ч под реконструкцию \_\_\_\_\_ га  
Комбинированное лесовосстановление \_\_\_\_\_ га  
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов \_\_\_\_\_ га

15. Главные (целевые) породы: Ель европейская

Сопутствующие породы \_\_\_\_\_

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

«22» сентября 2023 г.

Обследование произвел(и) ИП Воробьев Ю.А.

(должность)

  
(подпись)

Воробьев Ю.А.

(Ф.И.О)