

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 4 / 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: Ереминское

Урочище:

№ Квартала: 136

№ Выдела: 26.1

Площадь лесного участка, га: 3

(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 суглинистые, иногда карбонатные

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2022 года

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,374

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует  
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: 0

средняя высота, м: 0

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

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

состояние лесных насаждений и их оценка:

**Проектируемый способ лесовосстановления:**

искусственное, создание лесных культур

(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)**

Количество имеющегося подроста недостаточно для проведения СЕВ, (основание-карточка обследования естественного возобновления леса), требуется посадка лесных культур.

**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)

Вид лесных культур : сплошные

Отвод участка, маркировка рядов - вручную, очистка от валежа, стволов усохших деревьев - б/пила, осень 2023 г.

Обработки почвы механизированная, бороздами, трактором ТДТ-55А в сцепе с плугом ПЛП-1,2 , напашка пластов мощностью 15-20 см, вдоль волоков через 4 метра, октябрь 2023 г.

Посадка сеянцами с ЗКС под меч Колесова в отвал плужных борозд. Апрель-май 2024 г.

Количество посадочных мест, тыс.шт/га 2,3, расстояние между рядами (площадками), м 4,0, в рядах (в пластах), м 1,1

Схема смешения Е\*Е\*Е\*Е

Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 6,9

**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 год - 1 уход: ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом

2 год- 1уход: подавление, скашивание растительности механическим способом

3 год -1 уход: : подавление, скашивание растительности механическим способом

4 год -1 уход: : подавление, скашивание 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)

5-8 год по потребности

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

Порода: ЕЛЬ

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

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2 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

Возраст, лет: 8

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

Средняя высота, м: не менее 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)

3

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: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 75 57 94 00 DD AE 7F AF 42 3C 3C FD 22 D4 5B 8D  
Владелец: Лазарец Николай Иванович, ООО "МЕЖХОЗЛЕС",  
Действителен: с 25.07.2022 по 25.10.2023

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Лазарец Николай Иванович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

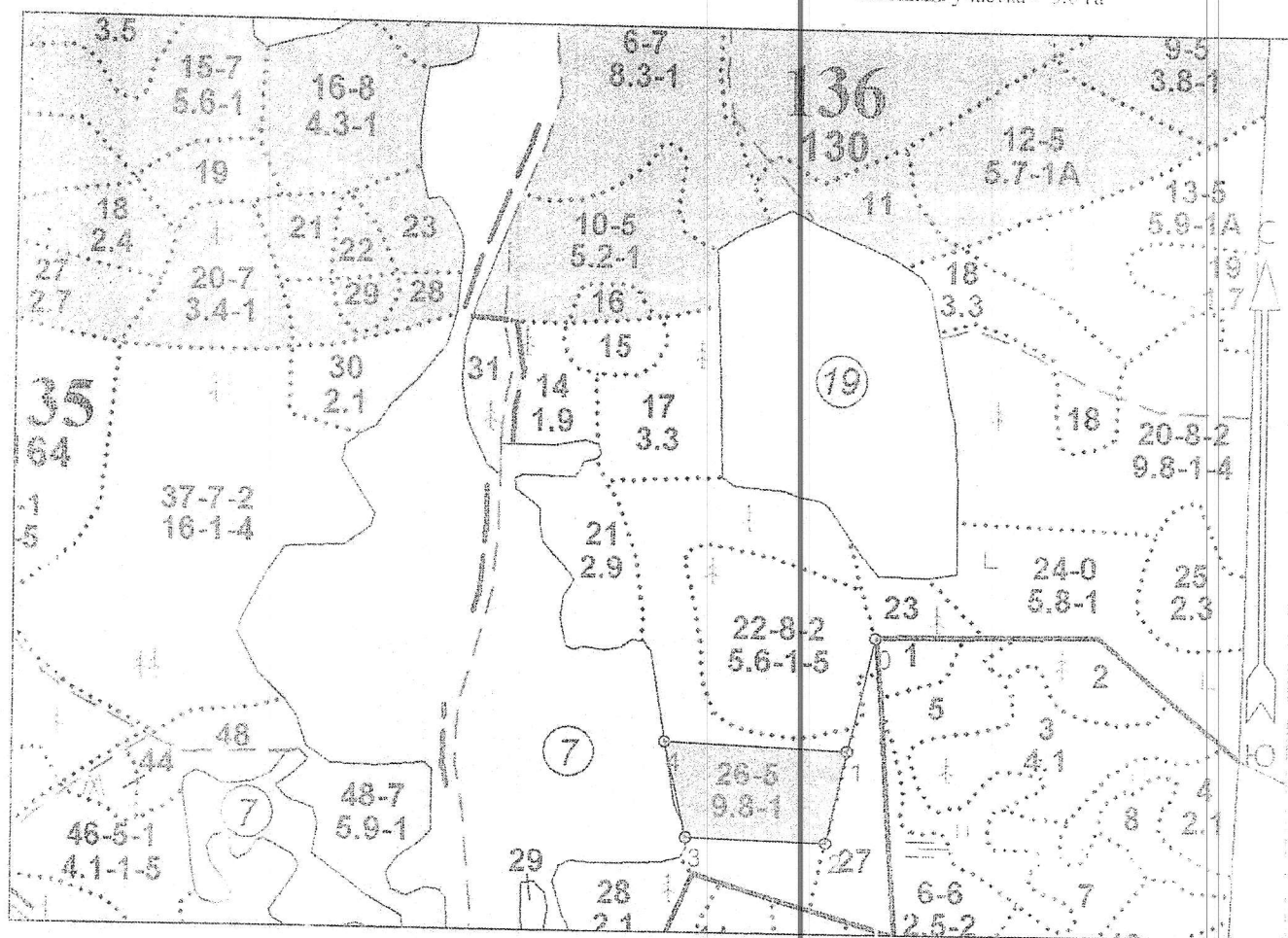
25.09.2023

Число, месяц, год

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съёмки границ)

Данные инструментальной  
съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000  
Площадь участка - 3,0 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0-1	193° 00'	166
Лесосека		
1-2	192° 30'	133
2-3	271° 30'	198
3-4	347° 00'	139
4-1	92° 30'	257

Подпись:

Лица, проводившие обследование

Инженер л/п ООО «Межхозлес»

(должность, Ф.И.О., подпись)

01 сентября 2023 г.

**КАРТОЧКА**  
**обследования участка**

1. ГОКУ Пестовское Лесничество, Участковое лесничество Ерёминское
2. Характеристика местоположения лесного участка:  
№ квартала 136, № выдела 26.1, Площадь лесного участка, га 3,0
3. Субъект Российской Федерации Новгородская область
4. Лесной район Южно-таёжный Европейской части РФ
5. Характеристика площадей лесного участка:  
вырубка 2022 года, гарь \_\_\_\_\_ года, редина, прогалина, иные (указать) \_\_\_\_\_
- 5.1. Исходный породный состав участка 7ЕЗБ+С+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 суглинистые, иногда карбонатные  
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 6.3. Гидрологические условия (увлажнение) Хорошо дренированные равнины, пологие склоны
7. Характеристика вырубки:
- 7.1. Количество пней, тыс. шт/га 0,37
- 7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) равномерно единичные деревья
- 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 (захламенность, м)  
отсутствует  
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 доступен  
а) доступен; 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: отсутствует  
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  
(отсутствуют, единичные деревья, голосы, 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) \_Уход за сохранённым подростом \_\_\_\_\_ га

Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) \_\_\_\_\_ 3,0 \_\_\_\_\_ га  
в т.ч под реконструкцию \_\_\_\_\_ га

Комбинированное лесовосстановление \_\_\_\_\_ га

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов \_\_\_\_\_ га

15. Главные (целевые) породы Ель

Сопутствующие породы Берёза

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

« 01 » \_\_\_\_\_ сентября \_\_\_\_\_ 2023 г.

Обследование произвел(и) Инженер л/п ООО

«Межхозлес»  
(должность)



(подпись)

Д.М. Закатов  
(Ф.И.О)



Параметры изометрии:

обследования)

(приложение к карточке

Адрес: \_\_\_\_\_  
Участок: \_\_\_\_\_  
Площадь: \_\_\_\_\_  
Размер участка: \_\_\_\_\_

№ квартала: \_\_\_\_\_  
№ участка: \_\_\_\_\_

156  
201

Размер участка: \_\_\_\_\_ м2

№ пробной площади	Количество по породам, шт											
	ель			осина			елька серая			берёза		
	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	1,0-1,5 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												
в т.ч.												
исключая												
участков												
в пересчете												
на крупный												
на крупный												
тысяч шт												

Исполнитель(и)

Инженер по использованию ООО "Менюспас"

(должность)

(подпись)

Д.И. Завятов  
(Ф.И.О.)

11 сентября 2003 г.

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области

Кому: ОБЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"МЕЖХОЗЛЕС"

174510, обл. Новгородская, г.  
Пестово, р-н. Пестовский, ул.  
Кутузова, д. 82

ИНН 5313014265

ОГРН 1145331001584

Уполномоченное лицо: Лазарец  
Николай Иванович

Контактные данные:

тел. +7(921)2023403

эл. почта nik.lazarec@yandex.ru

### РЕШЕНИЕ

о согласовании проекта лесовосстановления

от 26.09.2023 № ЛВ-20230925-14582862500-3

По результатам рассмотрения проекта лесовосстановления, направленного 25.09.2023 № 3087350554, в соответствии с Приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления», принято решение о согласовании проекта лесовосстановления.

26.09.2023

директор Лебедев Александр  
Станиславович



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 6fcfc0ff10eb01bafddb9e203cafb452

Владелец: Лебедев Александр Станиславович, ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
ОБЛАСТНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЕСТОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО"

Действителен с 3.8.2023 по 26.10.2024