

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 5 / 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: 22

Площадь лесного участка, га: 11,1

(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: 0,38

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 ОКС под меч Колесова в отвал плужных борозд. Апрель-май 2024 г.

Количество посадочных мест, тыс.шт/га 3,1, расстояние между рядами (площадками), м 4,0, в рядах (в пластах), м 0,8

Схема смещения Е*Е*Е*Е

Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 34,41

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 открытой корневой системой

Возраст, лет: 2-3

Высота, см: 12

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)

11,1

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: 11,1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 34,41

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

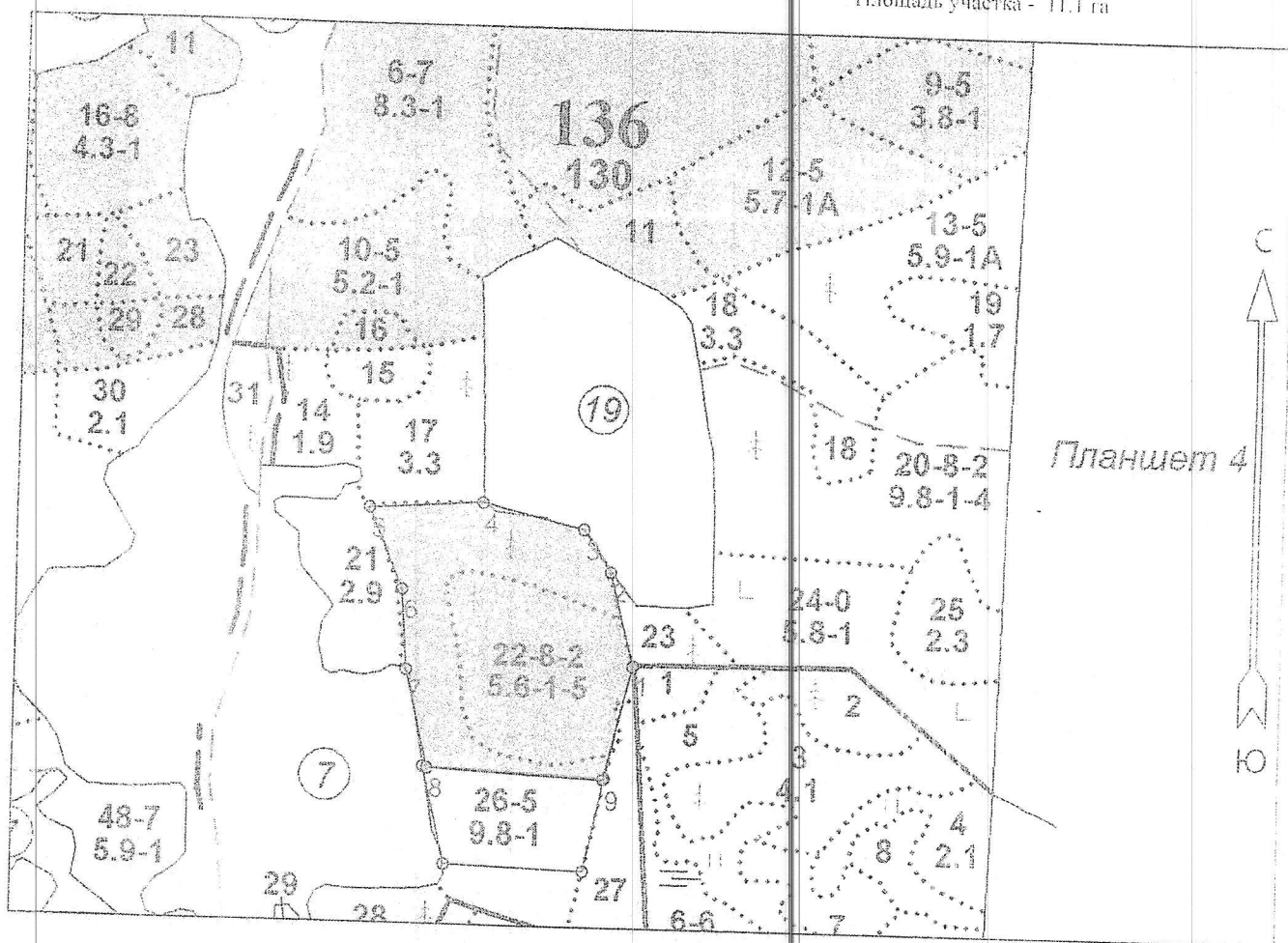
Число, месяц, год

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съёмки границ)

Приложение 1
к проекту искусственного лесовосстановления

Данные инструментальной
съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка - 11,1 га



Планшет 4

Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Лесосека		
1-2	345° 30'	137
2-3	325° 30'	70
3-4	283° 00'	148
4-5	266° 00'	159
5-6	157° 00'	121
6-7	176° 00'	114
7-8	167° 00'	144
8-9	92° 30'	250
9-1	13° 30'	169

Подписи:

Лица, проводившие обследование

Инженер л/п ООО «Межхозлес»

(должность, Ф.И.О., подпись)

01 сентября 2023 г.

Лесничество Пестовское _____ № квартала 136
Участковое лесничество Ерёминское _____ № выдела 22
Площадь _____ га
Размер учетных площадей 10 м2 Размер пробных площадей _____ м2

[illegible]

Перечетная ведомость

Лесничество Пестовское

№ квартала 136

Участковое лесничество Ерёминское

№ выдела 22

Площадь 11,1 га

Размер учетных площадей 10 м² Размер пробных площадей - м²

пробной площади	Количество по породам, шт											
	ель			осина			ольха 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
учетной												
51												
52												
53												
54												
55												
56												
57												
58												
59												
60												
61												
62												
63												
64												
65												
66												
67												
68												
69												
70												
71												
72												
73												
74												
75												
76												
77												
78												
79												
80												
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
90												
91												
92												
93												
94												
95												
96												
97												
98												
99												
100												
в т.ч.												
ВСЕГО												
на												
учетных												
площадк												
их												
и												
пересчет												
е на												
крупный												
перевод												
на												
крупный												
тыс шт/г												

Исполнитель (И): Инженер лесопользования ООО "Межхозлес"

(подпись)

(подпись)

И.И. Заватова

(Ф.И.О.)

сентября 2023 г.

Примечание: в перечень включаются только те породы, которые подлежат учету в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ Пестовское Лесничество. Участковое лесничество Ерёминское
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 136, № выдела 22. Площадь лесного участка, га 11,1
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 ББЗЕ1С
- 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 0,38
- 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 (захламленность, 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) 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: 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, 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) _Уход за сохранённым подростом_____ га

Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) _____ га
в т.ч под реконструкцию _____ га

Комбинированное лесовосстановление _____ га

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га

15. Главные (целевые) породы Ель

Сопутствующие породы Берёза

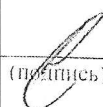
16. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий _____

« 01 » _____ сентября _____ 2023 г.

Обследование произвел(и) Инженер д/н ООО

«Межхозлес»

(должность)


(подпись)

Д.М. Закапов
(Ф.И.О)

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-20230925-14582658144-3

По результатам рассмотрения проекта лесовосстановления, направленного 25.09.2023 № 3087291396, 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