

3044832402
MPL
com 19.09.23.

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 3 / 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

Площадь лесного участка, га: 1,3

(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. Октябрь 2023г.

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*Е

Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 2,89

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)

1,3

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: 1,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 2,89

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Лазарец Николай Иванович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

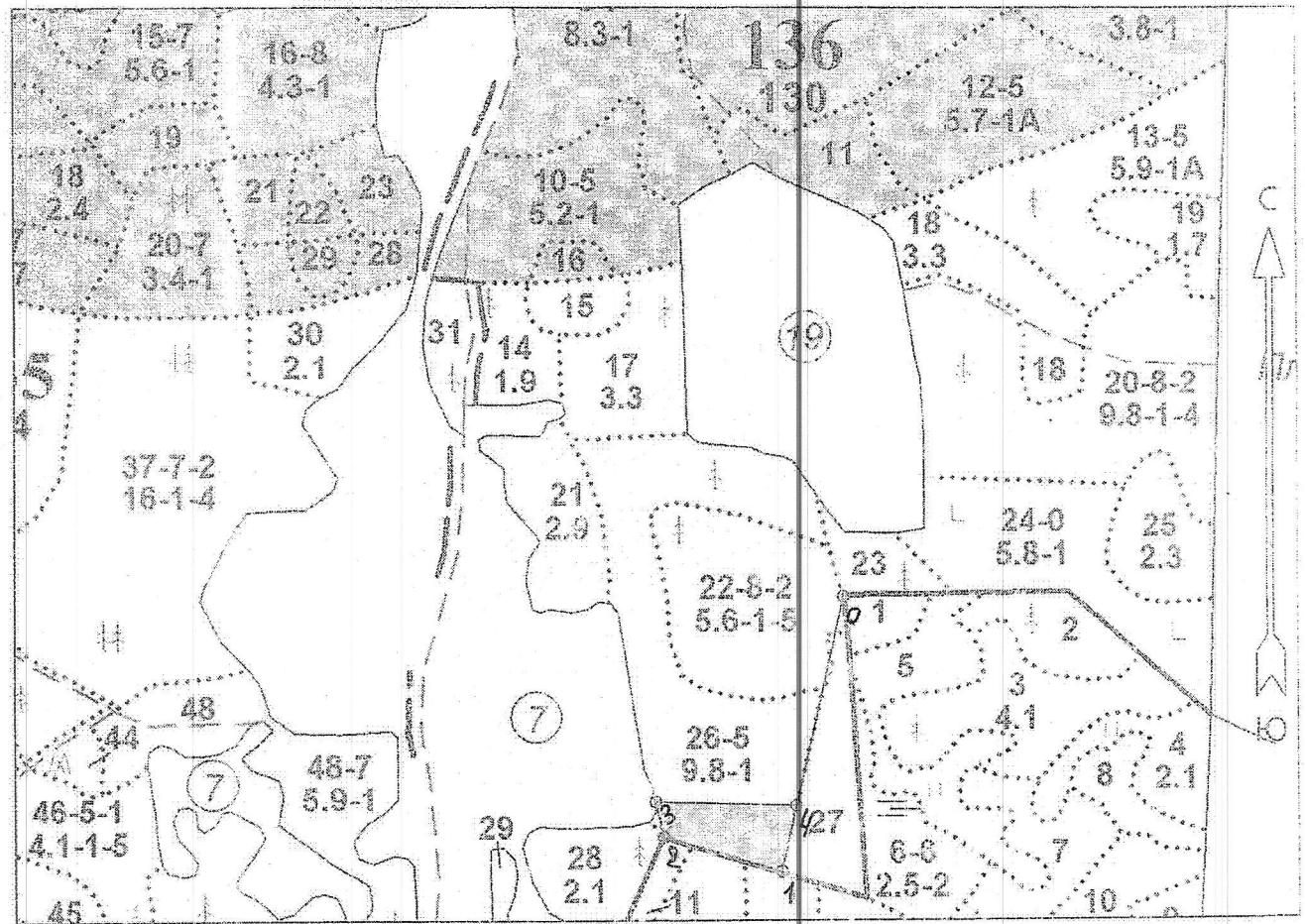
11.09.2023

Число, месяц, год

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съёмки границ)

Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка - 1,30 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0-1	192° 30'	393
Лесосека		
1-2	286° 00'	172
2-3	347° 00'	52
3-4	91° 30'	198
4-1	192° 30'	94

Подписи:

Лица, проводившие обследование

Инженер д/п ООО «Межхозлес»

(подпись, Ф.И.О., подпись)

11 сентября 2023 г.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ Пестовское Лесничество. Участковое лесничество Ерёминское
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 136, № выдела 26. Площадь лесного участка, га 1,3
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 разнорасположенные 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) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная 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 сохранившимся подростом _____ га

Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) _____ 1,3 _____ 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.И. Закасов
(Ф.И.О)

Перечетная ведомость

обследования)

(приложение к карточке

Вычисление Назначение

№ квартала

136

Участков обследования

№ выдела

26

Площадь

Результат учета площади

№ пробной подстилки учетной площади	Количество по породам, шт											
	ель			осина			ольха серая			береза		
	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												
Итого												
всего на												
учетных												
в пересчете												
на крупный												
на крупный												
тыс. шт												

Исполнитель(и)

Инженер лесопользования ООО "Межхозлес"

(должность)

(подпись)

Д. И. Заватсов

(Ф. И. О.)

21 сентября 2022 г.