

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000012188-00003 / 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: 155

№ Выдела: 33

Площадь лесного участка, га: 6,3

(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): слабовсхолмлённые или почти ровные хорошо дренированные равнины

Гидрологические условия (увлажнение): В1

Почва: почвы модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

КС - вырубка

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,4

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 20%

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: 15

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,3

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)

Количество имеющегося подростка не достаточно 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)

2024 год, лесные культуры сеянцами с ОКС, подготовка почвы осень 2023 года. Ширина междурядий 5м.. Шаг посадки 0,6м.. Трактор ТДТ-55. Плугом ПЛ-1. Глубина борозд 20-30см..

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 – ручная оправка от завала травой и почвой.

1 год -подавление, скашивание растительности механическим способом.

2 год - подавление, скашивание растительности механическим способом.

3 год - подавление, скашивание растительности механическим способом

4 год - 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)

Лесоводственный уход перед переводом по необходимости.

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 ОКС

Возраст, лет: 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 законченными (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: 2000

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)

6,3

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: 6,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3 300

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 20 790

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Должность (При наличии)

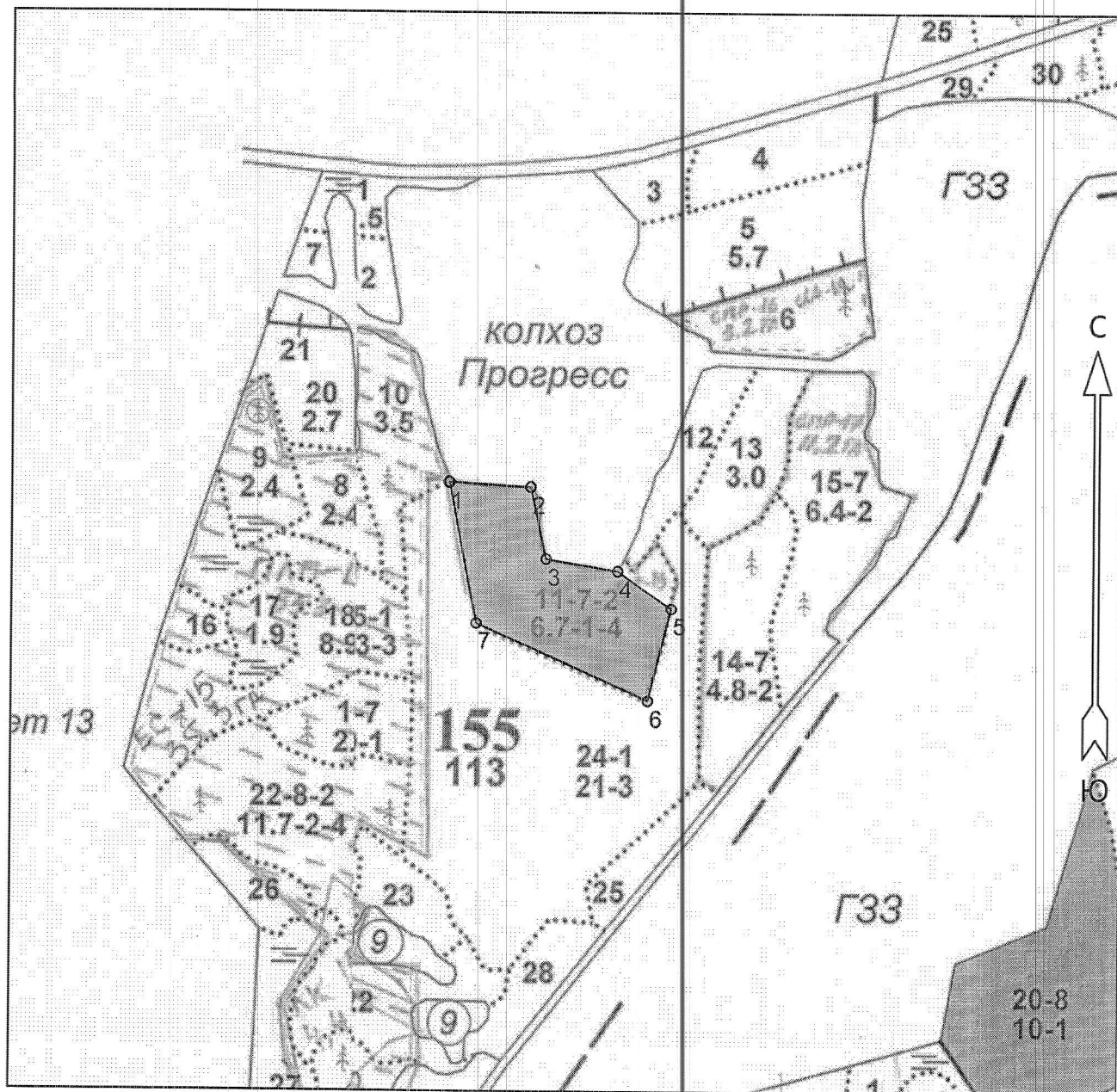
Подпись

Бурдакова Наталья Алексеевна
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

24.11.2023

Число, месяц, год

АБРИС



Общая площадь: 6.3

Эксплуатационная площадь: 6.3

Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:



Эксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 2	93°.00'	133
2 - 3	167°.30'	115
3 - 4	99°.30'	118
4 - 5	124°.30'	106
5 - 6	194°.00'	154
6 - 7	294°.00'	305
7 - 1	348°.30'	228

**Перечетная ведомость
(приложение к карточке обследования)**

Лесничество Пестовское
 Участковое лесничество Ерёминское
 Площадь 6,3 га
 Размер учетных площадок : 10

№ квартала 155
 № выдел 33

№ пробной площади/ учетной площадки	Количество по породам, шт											
	Ель											
	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		1										
4												
5		1										
6												
7												
8												
9												
10		1										
11												
12												
13												
14												
15		1	1									
16												
17												
18												
19		2										
20												
21												
22			1									
23												
24												
25												
26		1										
27												
28												
29												
30												
31												
32		2										
33												
34			2									
35												
36												
37												
38												
39		1										
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47		1										
48												
49												
50												
ВСЕГО на учетных площадках в пересчете на крупный	0	11	7									
В переводе на крупный, тыс. шт/га	320											

Исполнитель(и):

И.П. Бурдакова.
(должность)

"22"

октября

2023 г.

(подпись)

(Ф.И.О)

Примечание: в пересчет включается подрост и молодняк главных пород, естественное возобновление сопутствующих и нежелательных древесных пород (при наличии)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество : Пестовское Участковое лесничество : Ерёминское
№ квартала 155 , № выдела 33 , Площадь, га 6,3
Целевое назначение лесов : эксплуатационные
2. Категория лесного участка:
вырубка 2018 года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка: _____
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф : слабовсхолмлённые или почти ровные хорошо дренированные равнины, модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые почвы.
- 4.2. Тип леса КС , тип лесорастительных условий В2 , класс бонитета : 1
- 4.3. Почва : почвы модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 4.4. Степень задернения почвы : средняя
- 4.5. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, _____
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:
средний возраст, лет 15 , средняя высота, м 1,5
количество тыс.шт/га: всего 0,3 , в т.ч. по породам : Е-0,3 тыс. шт;
размещение на площади: равномерное, неравномерное, групповое, куртинное _____
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород: нет
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
7. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород: нет
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
8. Состояние лесных насаждений и их оценка _____
9. Источники обсеменения: стены леса .
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
- Кол-во семенников нет шт. на 1 га, возраст по породам _____
Состав _____ возраст _____ (для полос, куртин, стен леса)
10. Количество пней, тыс.шт/га 0,4 , средняя высота пней, см 15 см
11. Захламленность (отсутствует – менее 10 м³ на 1 га; слабая – 10 ... 20 м³ на 1 га; средняя – 21 ... 50 м³ на 1 га; сильная – более 51 м³ на 1 га)
12. Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ... 50%; сильная – более 50%) _____
13. Зараженность почвы вредителями: не обследовалась
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий; не доступен) : доступен для проведения искусственного лесовосстановления.
15. Дополнительные сведения _____
16. Планируемые способы лесовосстановления:
Содействие естественному лесовосстановлению _____, 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 ОКС)
6,3 га
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га
17. Главные (целевые) породы : ель европейская,
Сопутствующие породы: _____
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий : подготовка почвы
«24» ноября 2023г.
- Обследование произвел(и): Индивидуальный предприниматель _____ Бурдакова.Н.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О)