

Проект лесовосстановления на лесном участке № 14 / 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: Дмитровское

Урочище:

№ Квартала: 147

№ Выдела: 34

Площадь лесного участка, га: 4,1

(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): Слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины

Гидрологические условия (увлажнение): B2

Почва: Модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,162

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50 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: Ель европейская

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,52

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

состояние лесных насаждений и их оценка:

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)

соответствии с "Правилами лесовосстановления", утвержденные приказом МПР России от 29.12.2021 г. №1024 количество имеющегося подроста не достаточное для проведения СЕВ, (основание карточка обследования естественного возобновления леса)

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)

Осень 2023 года, маркировка рядов-вручную, расчистка участков от валежника бензопилой "Штиль" до начала подготовки почвы, напашка пластов мощностью 20 см плугом ПКЛ-70, глубина борозд 10-40 см, расстояние между центрами полос 4 м, ширина полос 1,2 м.

Весна 2024 года, создание сплошных лесных культур посадкой сеянцами ОКС через 0,8 м под меч Колесова.

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 (при необходимости 2) ухода, 2 год-1 уход, 3 год-1 уход

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)

По необходимости (согласно "Правил лесовосстановления" №1024 от 29.12.2021 г.)

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 ели с 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 европейская

Возраст, лет: не менее 8

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

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)

4,1

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: 4,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 12,71

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 60 8C 93 00 65 AF 0B BD 47 B4 59 69 D5 C8 B6 43
Владелец: БЕЛЯЕВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ
Действителен: с 08.12.2022 по 08.03.2024

Индивидуальный предприниматель

Должность (При наличии)

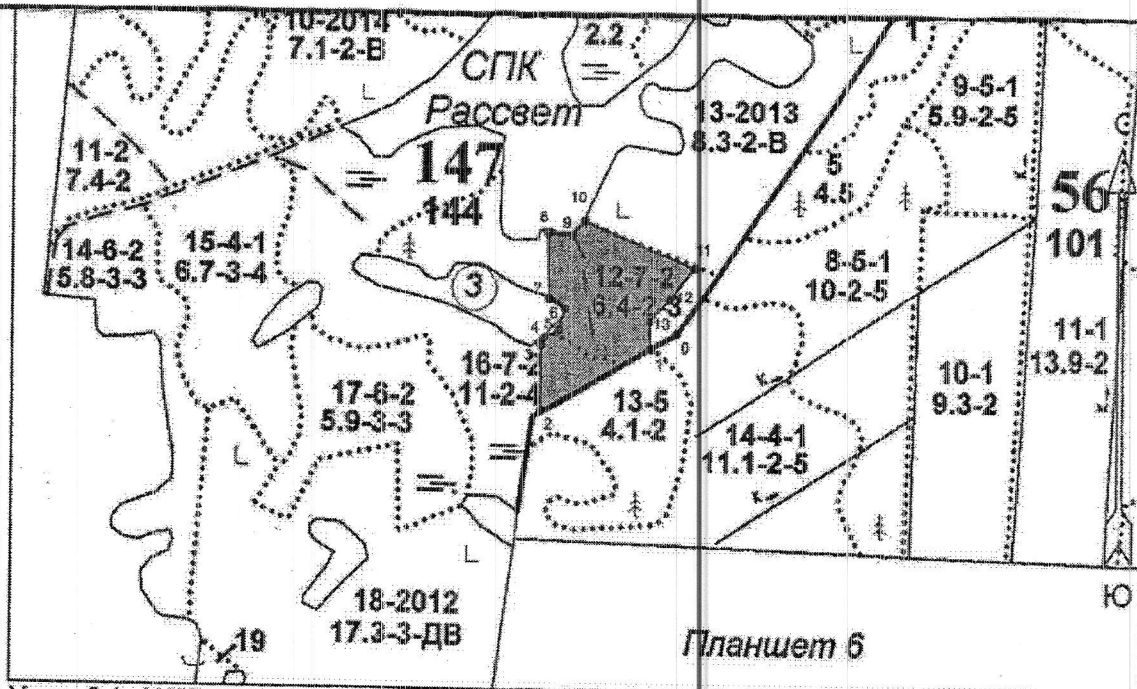
Подпись

Беляев Александр Юрьевич
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

02.11.2023

Число, месяц, год

План участка
Масштаб 1: 10000



Масштаб: 1 : 10000



Эксплуатационная площадь

Условные обозначения

Экспликация лесосеки

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	Координата начальной точки линии (столба) WGS-84 географическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка и контур лесосеки					
0	1	228°30'	47.0	35° 40' 12.698"	58° 40' 00.160"
1	2	230°00'	199.5	35° 40' 10.154"	58° 39' 59.411"
2	3	348°00'	98.5	35° 39' 59.200"	58° 39' 56.382"
3	4	13°30'	12.0	35° 39' 59.200"	58° 39' 59.568"
4	5	50°00'	26.5	35° 39' 59.521"	58° 39' 59.918"
5	6	5°00'	33.5	35° 40' 00.976"	58° 40' 00.320"
6	7	288°00'	30.0	35° 40' 01.585"	58° 40' 01.356"
7	8	347°00'	104.5	35° 39' 59.970"	58° 40' 01.841"
8	9	81°30'	39.5	35° 39' 59.856"	58° 40' 05.220"
9	10	28°00'	29.5	35° 40' 02.308"	58° 40' 05.142"
10	11	101°00'	191.0	35° 40' 03.487"	58° 40' 05.873"
11	12	206°00'	63.5	35° 40' 14.421"	58° 40' 03.460"
12	13	211°00'	47.0	35° 40' 11.990"	58° 40' 01.841"
13	1	165°00'	40.0	35° 40' 09.997"	58° 40' 00.730"

Пестовское лесничество

№ квартала 147

Участковое лесничество : Дмитровское

№ выдел 34 площадь 4,7 га

№
пробной
площади/
учетной
площади

Количество по породам: шт

Всего	
в пересчете	
на крупный	
В переводе	
на крупный	
тыс. шт./га	

Исполнитель(и):

ИП
(должность)

(подпись)

Беляев А.Ю.
(Ф.И.О)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество Пестовское Участковое лесничество Дмитровское
№ квартала 147, № выдела 34 Площадь, га 4,1
Целевое назначение лесов эксплуатационные

2. Категория _____ лесного участка:
вырубка 2022 года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) 4Б2Ос3Е1С

4. Лесорастительные условия:
4.1. Рельеф Слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины
4.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий В2 класс бонитета 2
4.3. Почва. 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 20, средняя высота, м 3
количество тыс.шт/га: всего 0,52
в т.ч. по породам Ель - 0,52 тыс. шт
размещение на площади: равномерное, неравномерное, групповое, куртинное

6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____

7. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____

8. Состояние лесных насаждений и их оценка _____

9. Источники обсеменения: стена леса
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)

Кол-во семенников _____ шт. на 1 га, возраст по породам _____
Состав _____ возраст _____ (для полос, куртин, стен леса)

10. Количество пней, тыс.шт/га 0,162 средняя высота пней, 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 _____ 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) 4,1 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
«13» июля 2023 г.

Обследование произвел(и) ИП _____
(должность) _____ (подпись) _____

Беляев А.Ю.
(Ф.И.О.)