

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 13 / 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: 60

№ Выдела: 23

Площадь лесного участка, га: 0,8

(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): Дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): В2

Почва: Грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые

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: 0,682

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: 4

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,5

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)

в 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 5 м, ширина полос 1,2 м.

Весна 2024 года, создание сплошных лесных культур посадкой сеянцами ОКС через 0,6 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 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 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)

0,8

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: 0,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 2,64

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

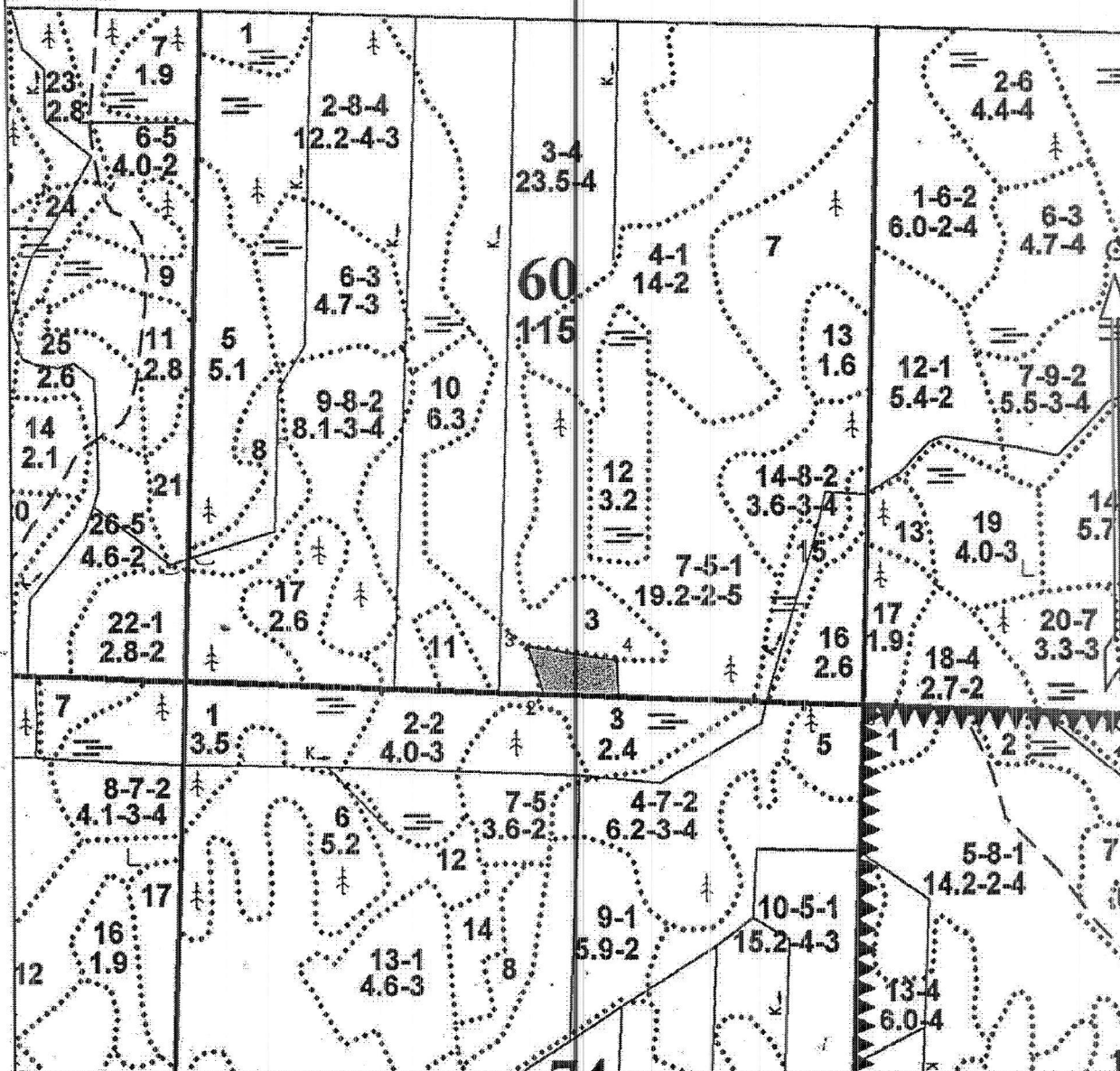
Беляев Александр Юрьевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

02.11.2023


Число, месяц, год

План участка
Масштаб 1: 10000



Эксплуатационная площадь: 0,8
Масштаб: 1: 10000

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	260°	382,0
1 - 2	260°	119,0
2 - 3	329°	78,0
3 - 4	87°	143,0
4 - 1	165°	56,0

Размер учетных площадок 10 м2 Размер пробных площадей - м2

Исполнитель(и):

ИП
(должность)

(подпись)

Беляев А.Ю.
(Ф.И.О)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество *Пестовское* Участковое лесничество *Дмитровское*
№ квартала *60*, № выдела *23* Площадь, га *0,8*
Целевое назначение лесов *эксплуатационные*
2. Категория лесного участка:
вырубка *2022* года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) *4Е2С2Б2Ос*
4. Лесорастительные условия:
4.1. Рельеф *дренированные равнины с несколько ослабленным стоком*,
4.2. Тип леса *КС*, тип лесорастительных условий *В2* класс бонитета *2*
4.3. Почва. *грубогумусные 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 *0,5*
в т.ч. по породам *Ель- 0,5 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 *0,682* 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) *0,8* 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)