

3580921 555  
17.11.23  
20.11.23

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 16 / 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: 1

Площадь лесного участка, га: 0,9

(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): Дrenированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): ЧС(В)В2

Почва: грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые

**Характеристика площадей лесного участка:**

Вырубка 2023 года

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,328

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: 15

средняя высота, м: 3

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:

**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 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 ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком. размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, 2 год-1 уход подавление, скашивание растительности механическим способом, 3 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)**

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)**

0,9

**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: 0,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 2,79

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)

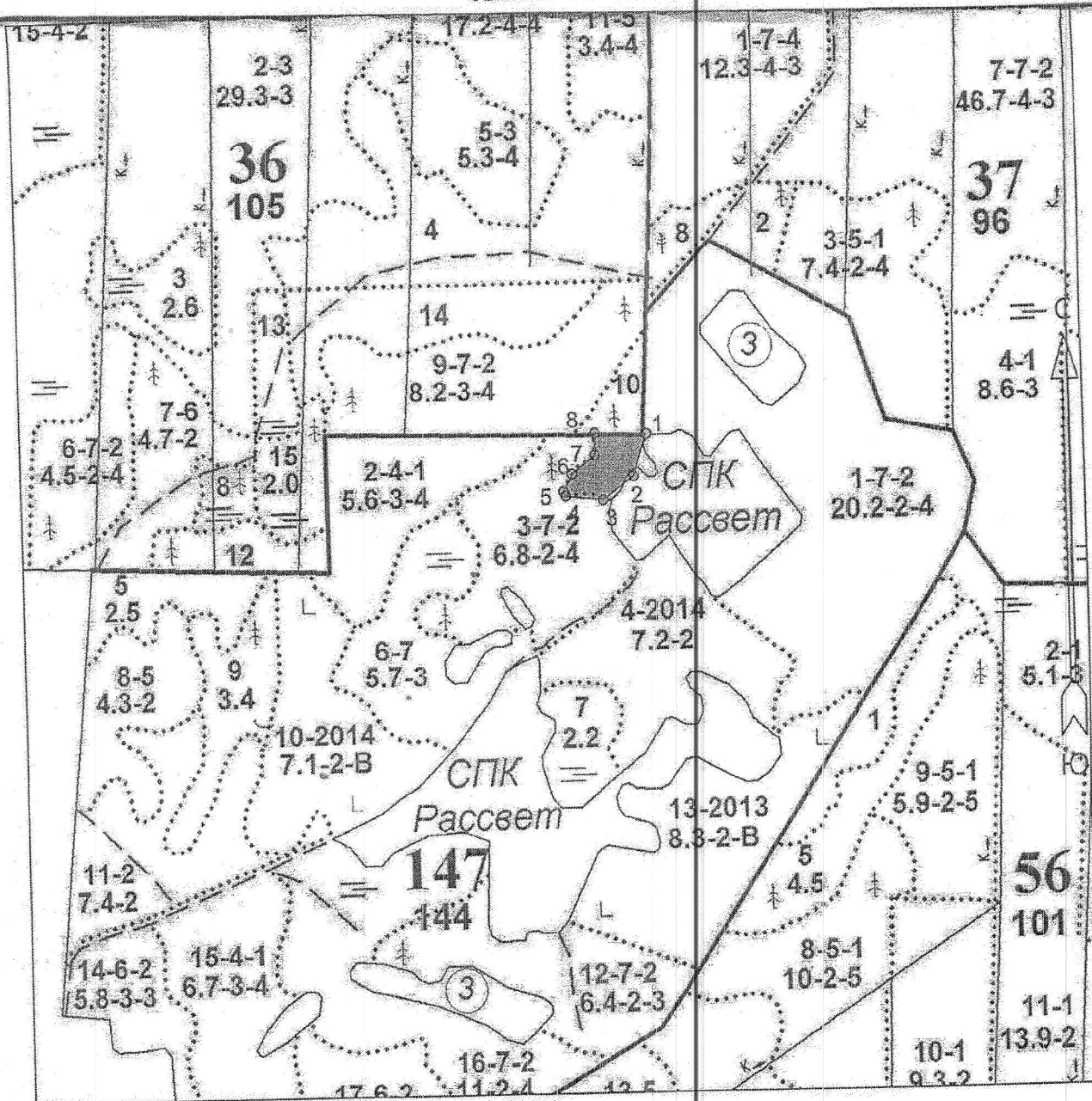
Подпись

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

17.11.2023

Число, месяц, год

ЛАН УЧАСТКА



Эксплуатационная площадь: 0.9  
Масштаб: 1:10000

Условные обозначения:

Эксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 2	185°.00'	74.0
2 - 3	222°.00'	64.5
3 - 4	265°.00'	63.5
4 - 5	322°.00'	8.0
5 - 6	15°.30'	32.0
6 - 7	39°.00'	50.0
7 - 8	349°.00'	37.0
8 - 1	80°.00'	87.5

Лесосека (объект)		Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)
Номер	Площадь (общая), га	
Кв 147	0.9	0.9

Экспликация лесосеки (объекта)					Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
Номер лесосеки (объекта)	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	Долгота (X)	Широта (Y)
Лесосека						
Кв 147 Выдел 1	1	2	185°.00'	74.0	35° 40' 14.08616"	58° 40' 32.09346"
Кв 147 Выдел 1	2	3	222°.00'	64.5	35° 40' 12.74030"	58° 40' 29.80492"
Кв 147 Выдел 1	3	4	265°.00'	63.5	35° 40' 09.49435"	58° 40' 28.57887"
Кв 147 Выдел 1	4	5	322°.00'	8.0	35° 40' 05.57377"	58° 40' 28.82913"
Кв 147 Выдел 1	5	6	15°.30'	32.0	35° 40' 05.35562"	58° 40' 29.06166"
Кв 147 Выдел 1	6	7	39°.00'	50.0	35° 40' 06.27476"	58° 40' 29.97959"
Кв 147 Выдел 1	7	8	349°.00'	37.0	35° 40' 08.69188"	58° 40' 30.99718"
Кв 147 Выдел 1	8	1	80°.00'	87.5	35° 40' 08.73205"	58° 40' 32.19356"



КАРТОЧКА  
обследования участка

1. Лесничество *Пестовское* Участковое лесничество *Дмитровское*

№ квартала *147*, № выдела *1* Площадь, га *0,9*

Целевое назначение лесов *эксплуатационные*

2. Категория \_\_\_\_\_ лесного участка: \_\_\_\_\_

вырубка *2023* года, гарь \_\_\_\_\_ года, редины, прогалины, другое (указать) *5Б3Е2С+Ос+Олс*

4. Лесорастительные условия:

4.1. Рельеф *Дренажные равнины с несколько ослабленным стоком*

4.2. Тип леса *ЧС*, 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 *15*, средняя высота, м *3*  
количество тыс.шт/га: всего *0,3*

в т.ч. по породам *Ель - 0,3 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 *0,328* средняя высота пней, см \_\_\_\_\_

11. Захламленность (отсутствует – менее 10 м<sup>3</sup> на 1 га; слабая – 10 ... 20 м<sup>3</sup> на 1 га; *средняя* – 21 ... 50 м<sup>3</sup> на 1 га; сильная – более 51 м<sup>3</sup> 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) *0,9* \_\_\_\_\_ 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*

«15» ноября *2023* г.

Обследование произвел(и) ИП \_\_\_\_\_

(должность)

(подпись)

Беляев А.Ю.

(Ф.И.О.)

Размер учетных площадок 10 м<sup>2</sup>      Размер пробных площадей - м<sup>2</sup>

Исполнитель(и): \_\_\_\_\_ ИП \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ Беляев А.Ю. (Ф.И.О.)