

3580913813  
17.11.23  
20 24.11.23

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 15 / 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: 36

№ Выдела: 10

Площадь лесного участка, га: 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): КС(В)В2

Почва: Модергумусные 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: 0,479

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 (захлапленность, 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: 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:

**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)**

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: 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: 3,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Индивидуальный предприниматель

Должность (При наличии)

Подпись

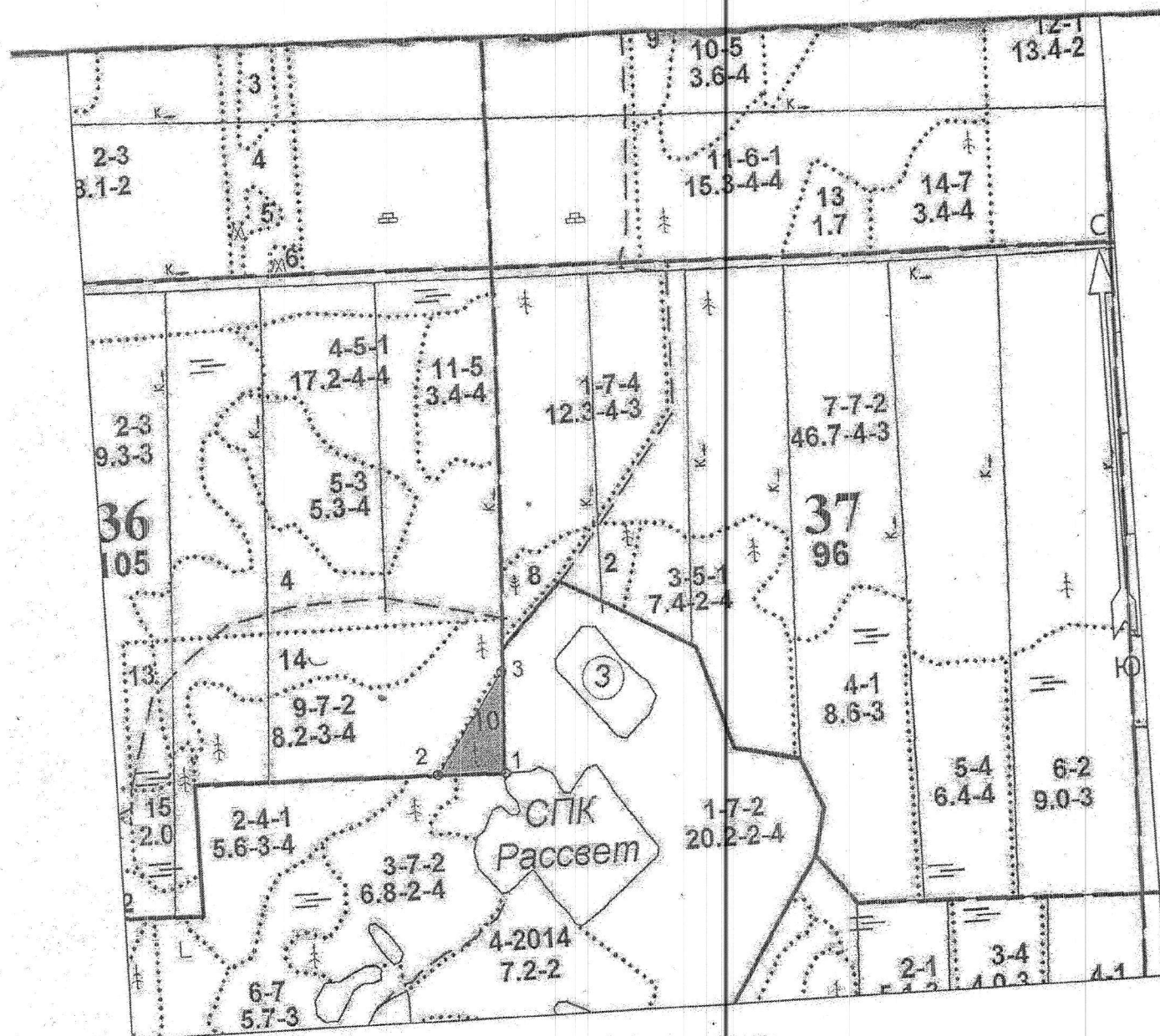
Беляев Александр Юрьевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

17.11.2023

Число, месяц, год

# ПЛАН УЧАСТКА



Эксплуатационная площадь: 1.0  
Масштаб: 1:10000

Условные обозначения:

■ Эксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
1-2	260°00'	115.0
2-3	24°30'	200.0
3-1	169°30'	163.5



№ квартала 36

10

10 площадь -1,0 га

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

[illegible]

Исполнитель(и):

ИП

(должность)

Беляев А. Ю.

(Ф.И.О)

Лесосека (объект)		
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)
Кв 36	1.0	1.0

Экспликация лесосеки (объекта)						
Номер лесосеки (объекта)	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
					Долгота (X)	Широта (Y)
Лесосека						
Кв 36 Выд. 10 (Лесосека 1)	1	2	260°.00'	115.0	35° 40' 13.98000"	58° 40' 32.01600"
Кв 36 Выд. 10 (Лесосека 1)	2	3	24°.30'	200.0	35° 40' 06.83078"	58° 40' 32.14579"
Кв 36 Выд. 10 (Лесосека 1)	3	1	169°.30'	163.5	35° 40' 14.23098"	58° 40' 37.34503"

КАРТОЧКА  
обследования участка

1. Лесничество *Пестовское* Участковое лесничество *Дмитровское*  
№ квартала *36*, № выдела *10* Площадь, га *1,0*

Целевое назначение лесов *эксплуатационные*

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

вырубка *2023* года, гарь \_\_\_\_\_ года, редина, прогалина, другое (указать) *3СЗЕЗБ1Олс*

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 *5*

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 *0,479* 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) *1,0* 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)