

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 1/дог.115/весна 2025 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Черенцовское

Урочище:

№ Квартала: 60

№ Выдела: в.7-2.1;

Площадь лесного участка, га: 2,1

(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): Плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод, долины ручьев

Гидрологические условия (увлажнение): Сырые

Почва: Влажно-мулевая глееватая суглинистая

**Характеристика площадей лесного участка:**

Арендатор лесного участка - ООО «Русский Лес»,

дог.аренды - 2-2008-12-115-3 от 16.12.2008, Декларация - №5-2023 от 26.09.2023, Вырубка 23г.

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая (11-30%)

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 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: 10

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,1

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

**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)**

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ №1024 от 29.12.2021 . Акт обследования участка.

**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)**

Срок лесовосстановления: весна 2025; Подготовка почвы на площади: 2,1 га; механизированная бороздами, 2024 лето, ТДТ 55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки 25-30 см; ручная посадка под меч Колесова, в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке, в зависимости от условий местопроизрастания, ширина между борозд 3-4 м, шаг посадки 0,7 м, количество посадочных мест на 1 га - 3500; весна 2025

**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-й год : дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й год : уничтожение травянистой растительности

**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)**

4-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.;  
7-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.

**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): стандартные сеянцы Ели европейской 3-х лет с открытой корневой системой нормального происхождения.

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: от 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

**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: 11

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

Средняя высота, м: 0.7

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)

2,1

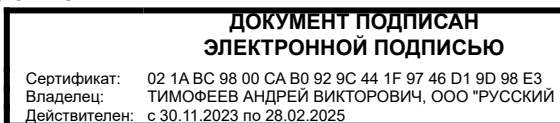
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 2,1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 7,35

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Тимофеев Андрей Викторович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

04.07.2024

Число, месяц, год

# АКТ

## ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНС

Арендатор лесного участка ООО "Русский лес"  
№ проекта 1 по декларации № 5-2023 от 26.09.2023

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Черенцовское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 60
5. Номер выдела: 7-2,1 га
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 2,1 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : вырубка 2023г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 7- 5Б3Ос1С1Е
10. Условия для работы техники :
  - 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр :
  - 10.2. Захламлённость, куб м/га : слабая (5-20м.куб/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники : доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона : Таёжная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф : плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод, долины ручьев
  - 11.5. Почва : влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые мглиеватые и суглинистые
  - 11.6 Увлажнение свежие
  - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.7 - 3 ТТ-С4
  - 11.8. Степень задернения почвы : средняя  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)
  - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : отсутствуют
  - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста	<u>10 Е</u>	
12.1. Средняя высота, м :	<u>1,0</u>	
12.2. Средний возраст, лет :	<u>10</u>	
12.3. Количество - всего тыс.шт/га	<u>0,1</u>	, в тч по породам :
		Сосна
		Ель <u>0,1</u>
12.4. Категория густоты :		<u>редкий</u>
12.5. Распределение по площади :		
12.6. Жизнеспособность подроста :		
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
  - 13.1. Порода : \_\_\_\_\_
  - 13.2. Количество - т.шт/га : \_\_\_\_\_
  - 13.3. Средняя высота, м : \_\_\_\_\_
14. Источники обсеменения : стена леса
15. Характеристика санитарного состояния :  
в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :
  - 16.1. Способ лесовосстановления : искусственное  
Метод содействия
  - 16.2. Главные (целевые) породы :

16.3. Срок лесовосстановления :

16.4. Обоснование способа  
лесовосстановления :

*Натурное обследование участка после проведения  
лесозаготовительных работ. Нормативная документация  
Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2*

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

17.1. Очистка вырубki, гари : не требуется

17.2. Санитарные : не требуется

17.3. Противопожарные : создание мин.полос по периметру участка

17.4. Иные предложения : не требуется

Исполнитель :

инженер л/х



Соколова Т.Г.

должность

подпись

ФИО

Согласовано:

Представитель  
лесничества:

Лесничий:



Ларичев Г.А.

должность

подпись

ФИО

Представитель  
арендатора:

инженер л/х



Соколова Т.Г.

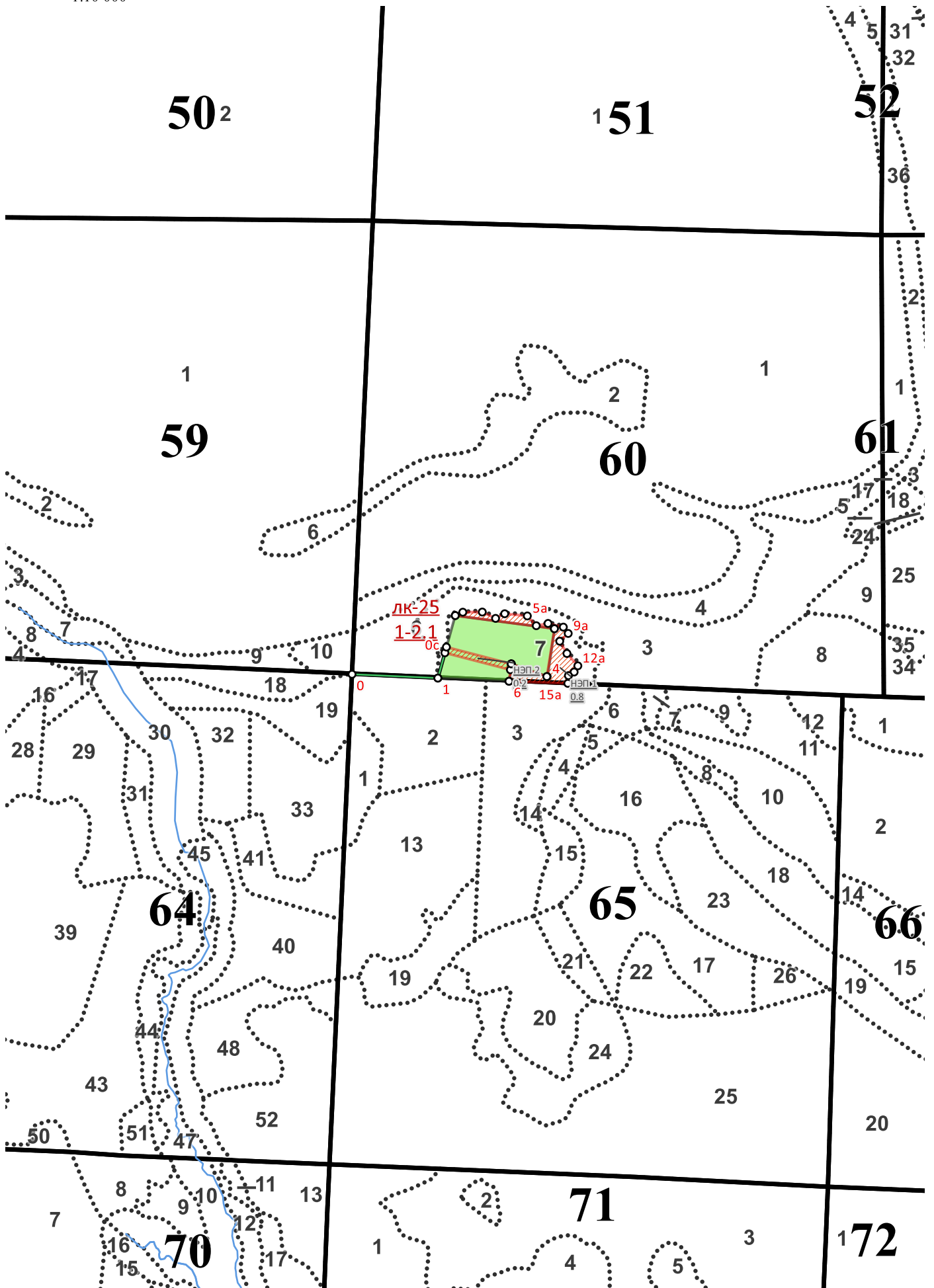
должность

подпись

ФИО

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек привязка	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
0 - 1	80	172	33,0396	59,7671
Лесосека				
1 - 2	3	130	33,04266	59,76702
2 - 3	85	200	33,0433	59,76814
3 - 4	176	97	33,04684	59,76789
4 - 5	277	76	33,04657	59,76703
5 - 6	175	35	33,04529	59,76726
6 - 1	260	143	33,04521	59,76695
НЭП 1				
2 - 1а	53,5	16,5	33,0433	59,76814
1а - 2а	77	39	33,04358	59,7682
2а - 3а	103	29,5	33,04428	59,7682
3а - 4а	50,5	20,5	33,04475	59,76808
4а - 5а	83	45,5	33,04507	59,76817
5а - 6а	125	26,5	33,04588	59,76812
6а - 7а	66,5	24	33,0462	59,76795
7а - 8а	91	31,5	33,04661	59,76798
8а - 9а	130	16	33,04716	59,76792
9а - 10а	215	23	33,04733	59,7678
10а - 11а	137	28,5	33,04702	59,76766
11а - 12а	126	33	33,04728	59,76744
12а - 13а	198,5	14,5	33,04767	59,76722
13а - 14а	225	13,5	33,04753	59,76711
14а - 15а	171,5	15,5	33,04733	59,76705
15а - 6	259,5	118	33,04731	59,76691
6 - 16а	355	35	33,04521	59,76695
16а - 17а	97	75,5	33,04529	59,76727
17а - 18а	356,5	97	33,04656	59,76703
18а - 2	265	200	33,04684	59,76789
привязка				
1 - 0с	3	52,5	33,04266	59,76702
НЭП 2				
0с - 1с	92	135,5	33,04292	59,76747
1с - 2с	355	12	33,04526	59,76716
2с - 3с	272	134	33,04529	59,76726
3с - 0с	183	12	33,04298	59,76758