

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 6/дог.116/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: Шугозерское

Урочище:

№ Квартала: 84

№ Выдела: в.35-0.5; в.36-1.6; в.37-0.6;

Площадь лесного участка, га: 2,7

(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): Хорошо дренированные равнины пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): Свежие

Почва: Модергумусная подзолистая суглинистая карбонатная

### Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ООО «Русский Лес»,

дог.аренды - 2-2008-12-116-3 от 16.12.2008, Декларация - №6-2024 от 06.05.2024, Вырубка 24г.

(вырубки, гари, прогалины, 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): Е-1шт, Б-5 шт, Ос-5 шт; размещение - единичные

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя (31-50%)

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлапленность, 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: 10 Е

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1,5

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: 2,7 га; механизированная бороздами, 2024 осень, ТДТ 55 с плугом ПЛ-1, 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

**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: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

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)**

2,7

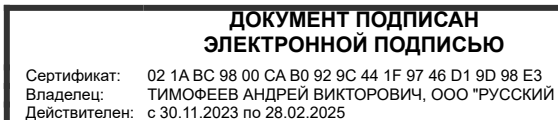
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 9,45

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Тимофеев Андрей Викторович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

28.08.2024

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ООО «Русский Лес»

№ проекта б

по декларации №

6-2024 от

06.05.2024

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Шугозерское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 84
5. Номер выдела: в.35-0.5; в.36-1.6; в.37-0.6;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 2,7
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 24 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :  
в.35-5Б2ОС2Е1С; в.36-3Е2С3ОС2Б; в.37-5Б2ОС3Е+С;
10. Условия для работы техники :
  - 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 28
  - 10.2. Захламлённость, куб м/га : отсутствует (до 5 м.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 таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф : Хорошо дренированные равнины пологие склоны
  - 11.5. Почва : Модергумусная подзолистая суглинистая карбонатная
  - 11.6 Увлажнение Свежие
  - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.35-КС,С2; в.36-КС,С2; в.37-КС,С2;
  - 11.8. Степень задернения почвы : средняя (31-50%)
  - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : единичные  
Описание, количество: Е-1шт, Б-5 шт, Ос-5 шт
  - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :
  - Состав подроста 10 Е
  - 12.1. Средняя высота, м : 1,5
  - 12.2. Средний возраст, лет : 10
  - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,1 , в тч по породам :  
Сосна  
Ель 0,1  
Береза  
Осина  
редкий
  - 12.4. Категория густоты : редкий
  - 12.5. Распределение по площади : неравномерное
  - 12.6. Жизнеспособность подроста : жизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
  - 13.1. Порода : \_\_\_\_\_
  - 13.2. Количество - т.шт/га : \_\_\_\_\_
  - 13.3. Средняя высота, м : \_\_\_\_\_
14. Источники обсеменения :
15. Характеристика санитарного состояния :  
в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :
  - 16.1. Способ лесовосстановления : искусственное

16.2. Главные (целевые) породы : ель европейская  
16.3. Срок лесовосстановления : весна 2025 г.  
сезон год

16.4. Обоснование способа лесовосстановления : *Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ №1024 от 29.12.2021*

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

17.1. Очистка вырубki, гари : не требуется

17.2. Санитарные : не требуется

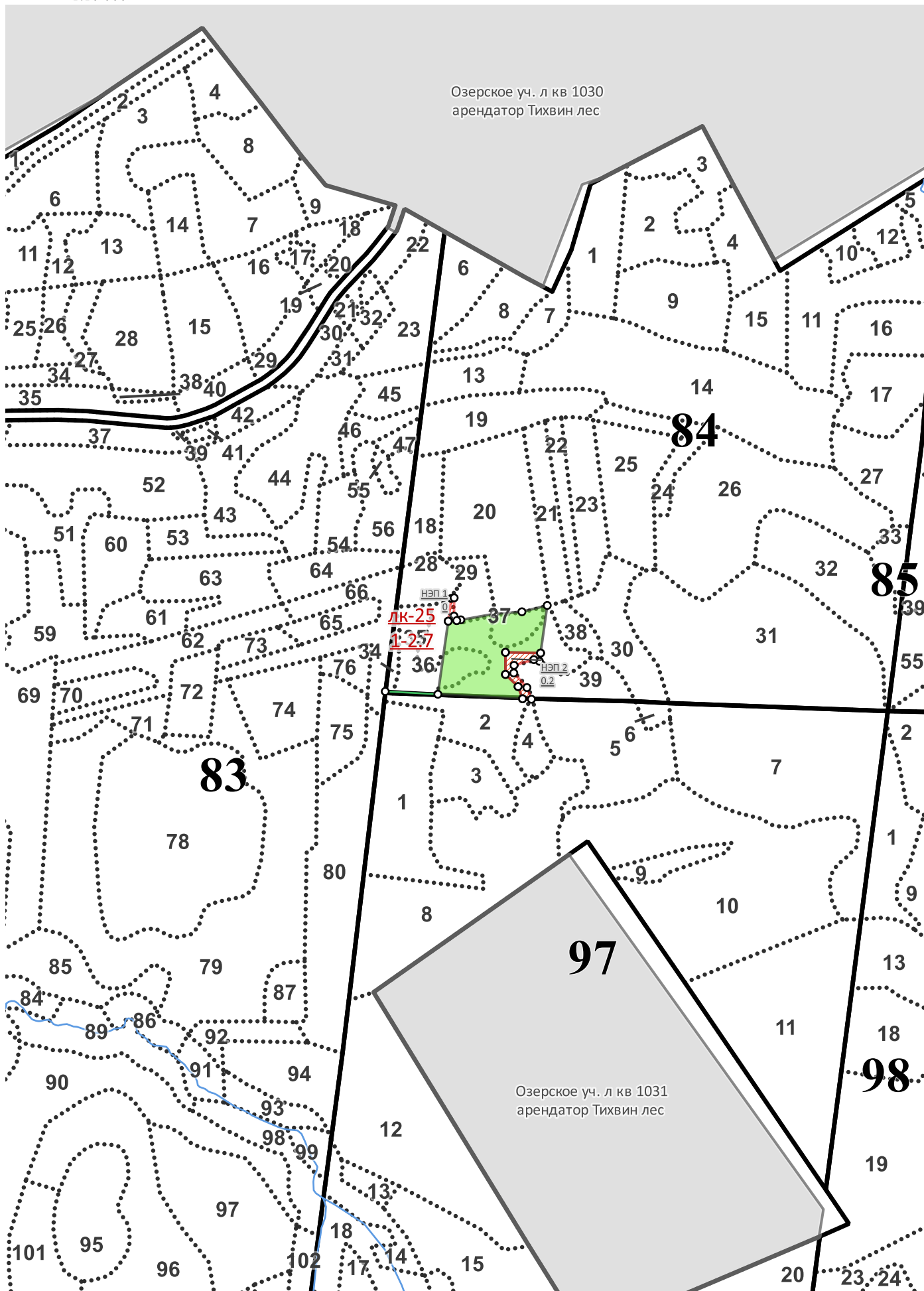
17.3. Противопожарные : создание минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,4 м.

17.4. Иные предложения : -

Исполнитель :	Инженер л/х		Соколова Т.Г.	
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано: Представитель лесничества:	Лесничий		Шарковкина Н.Г.	
	должность	подпись	ФИО	дата
	Инженер по ЛВС		Скворцова В.Б.	
	должность		ФИО	дата
Представитель арендатора:	Инженер л/х		Соколова Т.Г.	
	должность	подпись	ФИО	дата

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек привязка	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
0 - 1	77	105	34,1537	59,886301
спр				
1 - 2	352	147,2	34,155575	59,886234
2 - 3	70	17	34,15599	59,88754
3 - 4	64	76,1	34,156294	59,887548
4 - 5	69	55	34,157639	59,887656
5 - 6	60	52	34,158623	59,887686
6 - 7	172	95,9	34,15953	59,887791
7 - 8	255	70	34,159262	59,88694
8 - 9	164	44	34,158011	59,886964
9 - 10	118	35	34,157997	59,886569
10 - 11	144	26	34,15844	59,886347
11 - 1	257	168,9	34,158592	59,886127
НЭП 1				
2 - 1a	352	46	34,15599	59,88754
1a - 2a	63	5,5	34,156119	59,887948
2a - 3a	164	36,3	34,156215	59,887956
3a - 4a	103	15,6	34,156199	59,88763
4a - 3	244	8,2	34,156439	59,88756
3 - 2	250	17	34,156294	59,887548
НЭП 2				
7 - 1b	172	16,6	34,159262	59,88694
1b - 2b	270	11,5	34,159215	59,886793
2b - 3b	238	41	34,159018	59,886824
3b - 4b	166	15,3	34,158309	59,886729
4b - 5b	122	39,2	34,158295	59,886592
5b - 6b	143	24,9	34,158755	59,886326
6b - 11	257	17,7	34,158909	59,886115
11 - 10	324	26	34,158592	59,886127
10 - 9	298	35	34,15844	59,886347
9 - 8	344	44	34,157997	59,886569
8 - 7	75	70	34,158011	59,886964

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста  
при обследовании участка № 5/2024 год лесовосстановления**

Лесничество **Тихвинское**  
 Участковое лесничество **Шугозерское**  
 Квартал **84**  
 выдел **35,36,37**  
 Площадь участка **2,7**

характеристика возобновления			
Порода	ср Возраст, лет	ср Высота, м	ко-во на 1 га тыс шт/га
<b>Сосна</b>			
<b>Ель</b>	10	1,5	0,1
<b>Береза</b>			
<b>Осина</b>			
<b>Ольха</b>			

Размер пробных площадей	3000 м2
Площадь пробных площадей	0,3 га

количество пробных площадей **3**

№№ пробных площадей	состояние	Естественное возобновление(семенное)										Естественное возобновление(вегетативное)					подлесок											
		Порода Сосна					Порода Ель					Порода Береза					Порода Осина					Порода Ольха сер. Ива						
		Высота экземпляров восстановления, м															Порода	количество штук	Средняя высота, м									
		до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5				до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5				
1	удовл.																											
1000		с учетом коэффициента																										
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	удовл.																											
1000		с учетом коэффициента																										
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	5	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	удовл.																											
1000		с учетом коэффициента																										
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
итого на пробе		0					32					0					0											
0,30																												
итого тыс шт га		0,000					0,107					0,000					0,000					0						
1 га																												

Инженер лесного хозяйства ООО "Русский Лес"

Соколова Т.Г.

Соколова Т.Г.



не брать заложена формула