

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 5/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.19-1.4; в.21-1.5; в.23-1.7;

Площадь лесного участка, га: 4,6

(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): Б-14шт, Ос - 14 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: 0,2

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: 4,6 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)**

4,6

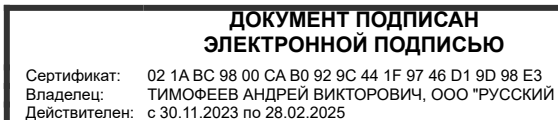
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 16,1

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 5

по декларации № 6-2024 от 06.05.2024

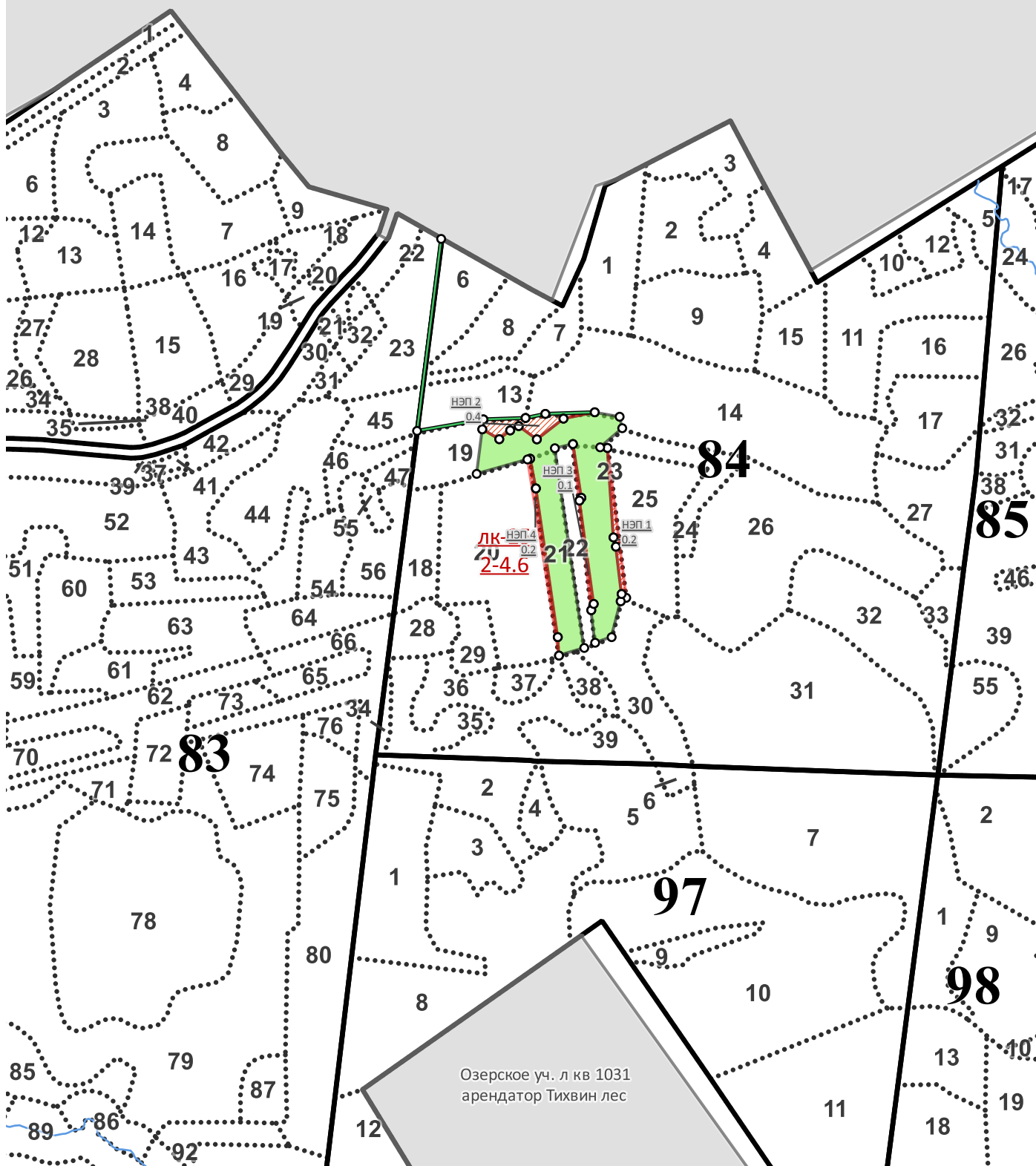
1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Шугозерское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 84
5. Номер выдела: в.19-1.4; в.21-1.5; в.23-1.7;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 4,6
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 24 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :  
в.19-ЗБЗОС2Е2Е; в.21-4Б4ОС2Е+Е,С; в.23-4БЗОС2Е1С;
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.19-КС,С2; в.21-КС,С2; в.23-КС,С2;
  - 11.8. Степень задернения почвы : средняя (31-50%)
  - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : единичные  
Описание, количество: Б-14шт, Ос - 14 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 0,2 , в тч по породам :  
Сосна  
Ель 0,2  
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



План лесного участка

Масштаб 1:10 000

Озерское уч. л кв 1030  
арендатор Тихвин лес



Озерское уч. л кв 1031  
арендатор Тихвин лес

Экспликация объекта

Номера точек привязка	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
0 - 1	172	345	34,155925	59,894483
1 - 2	65	120	34,155119	59,89141
2 - 3	73	75	34,157238	59,891588
3 - 4	63	36	34,158581	59,891606
4 - 5	73	88	34,159213	59,89167
спр				
5 - 6	85	45	34,160788	59,891691
6 - 7	152	21	34,161581	59,891617
7 - 8	214	52	34,161662	59,891433
8 - 9	80	13	34,160954	59,891129
9 - 10	161	160	34,161186	59,891118
10 - 11	150	17	34,161361	59,889684
11 - 12	158	85	34,161437	59,889536
12 - 13	172	13	34,161609	59,888777
13 - 14	179	66	34,161579	59,888661
14 - 15	236	31	34,161283	59,888087
15 - 16	338	58,5	34,160756	59,887999
16 - 17	6	12	34,160638	59,888521
17 - 18	337	186	34,160717	59,888621
18 - 19	20	6	34,160282	59,890278
19 - 20	336	97	34,160344	59,890322
20 - 21	242	33	34,160087	59,891184
21 - 22	156	360	34,15951	59,891119
22 - 23	238	47	34,160408	59,887917
23 - 24	341	33	34,159601	59,887797
24 - 25	336	268	34,159565	59,888093
25 - 26	334	54	34,158897	59,890477
26 - 27	239	99	34,15872	59,890954
27 - 28	352	80	34,157012	59,890716
28 - 29	105	35	34,157199	59,891429
29 - 30	36	25	34,157739	59,891269
30 - 31	48	17	34,158089	59,891409
31 - 32	111	40	34,158362	59,891477
32 - 33	37	60	34,158938	59,891263
33 - 5	63	56,8	34,15979	59,891592
НЭП 1				
9 - 1a	157	269,2	34,161186	59,891118
1a - 13	222	11,6	34,161755	59,888716
13 - 12	352	13	34,161579	59,888661
12 - 11	338	85	34,161609	59,888777
11 - 10	330	17	34,161437	59,889536
10 - 9	341	160	34,161361	59,889684
НЭП 2				
5 - 33	243	56,8	34,160788	59,891691
33 - 32	217	60	34,15979	59,891592
32 - 31	291	40	34,158938	59,891263
31 - 30	228	17	34,158362	59,891477
30 - 29	216	25	34,158089	59,891409
29 - 28	285	35	34,157739	59,891269
28 - 2	351	17,8	34,157199	59,891429
2 - 3	73	75	34,157238	59,891588
3 - 4	63	36	34,158581	59,891606
4 - 5	73	88	34,159213	59,89167
НЭП 3				
16 - 20	338	298	34,160638	59,888521
20 - 19	156	97	34,160087	59,891184
19 - 18	200	6	34,160344	59,890322
18 - 17	157	186	34,160282	59,890278
17 - 16	186	12	34,160717	59,888621
НЭП 4				
26 - 1d	239	5	34,15872	59,890954
1d - 23	155	354,2	34,158634	59,890942
23 - 24	341	33	34,159601	59,887797
24 - 25	336	268	34,159565	59,888093
25 - 26	334	54	34,158897	59,890477

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

Лесничество **Тихвинское**  
Участковое лесничество **Шугозерское**  
Квартал **84**  
выдел **19,21,23**  
Площадь участка **4,6**

характеристика возобновления			
Порода	ср Возраст, лет	ср Высота, м	ко-во на 1 га тыс шт / га
Сосна			
Ель	10	1,5	0,2
Береза			
Осина			
Ольха			

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

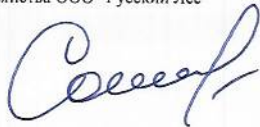
количество пробных площадей **3**

№№ пробных площадей	состояние	Естественное возобновление(семенное)															Естественное возобновление(вегетативное)										подлесок		
		Порода Сосна					Порода Ель					Порода Береза					Порода Осина					Порода Ольха сер. Ива					Порода	количество штук	Средняя высота м
		Высота экземпляров восстановления, м															Высота экземпляров восстановления, 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	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5			
1	удовл								8	5																			
1000		с учетом коэффициента															с учетом коэффициента												
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	удовл								6	14	9																		
1000		с учетом коэффициента															с учетом коэффициента												
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	5	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	удовл								18	13																			
1000		с учетом коэффициента															с учетом коэффициента												
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итого на проб	0,30	0					63					0					0												
итого тыс шт га	1 га	0,000					0,210					0,000					0,000												

Инженер лесного хозяйства ООО "Русский Лес"

Соколова Т.Г.

Соколова Т.Г.



не брать, положить формулы