

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 6/дог.116/весна 2024 / 2023 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: 124

№ Выдела: 80

Площадь лесного участка, га: 2,8

(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: модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные

### **Характеристика площадей лесного участка:**

Арендатор лесного участка - ООО «Русский Лес»,

дог.аренды - 2-2008-12-116-3 от 16.12.2008, Декларация - №3-2022 от 17.08.2022, Вырубка 2022г.

(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): 0

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 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:**

Нет подроста и молодняка

### **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 от 29.12.2021 №1024

**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)**

Подготовка почвы на площади: 2,8; механизированная бороздами, 2023 г. лето, ТДТ 55 с плугом ПЛНЛ-001Ф, 25-30 см; ручная посадка сеянцами в пласт плужных борозд под меч Колесова, весна 2024

**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 уход (2025 год) - дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й уход (2026 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)**

3-й уход (2028 год) - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.; 4-й уход (2031 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 нормального происхождения с ОКС.

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 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 выполненными (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)**

2,8

**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: 2,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 9,8

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 51 F8 86 00 0E AF 3F A3 4F 51 79 5A 9E E7 F3 22  
Владелец: ТИМОФЕЕВ АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ, ОБЩЕСТВО С  
Действителен: с 12.09.2022 по 12.12.2023

генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Тимофеев Андрей Викторович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

26.07.2023

Число, месяц, год

# АКТ

## ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка ООО "Русский лес"  
 № проекта 6 по декларации № 3-2022 от 17.08.2022г.

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Шугозерское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 12А
5. Номер выдела: 80
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 2,8
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : вырубка 2022г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 6Б1Ос2С1Е
10. Условия для работы техники :
  - 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 24
  - 10.2. Захламленность, 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 : Тайжная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский тайжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф : хорошо дренированные равнины, пологие склоны.
  - 11.5. Почва : модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбоновые.
  - 11.6 Увлажнение свежие
  - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : КС В2
  - 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

  - 12.1. Средняя высота, м : \_\_\_\_\_
  - 12.2. Средний возраст, лет : \_\_\_\_\_
  - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га \_\_\_\_\_ , в тч по породам :  
 Сосна \_\_\_\_\_  
 Ель \_\_\_\_\_
  - 12.4. Категория густоты : \_\_\_\_\_
  - 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 вредных организмов, 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 29.12.2021 №1024
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :
  - 17.1. Очистка вырубки, 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.	25.07.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	Лесничий:		Шарковкина Н.	25.07.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	инженер л/х		Соколова Т.Г.	25.07.2023
	должность	подпись	ФИО	дата



**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста  
при обследовании участка № 6/2023 год лесовосстановления**

Приложение 2

Лесничество  
Участковое  
лесничество  
**Тихвинское  
Шугозерское**  
Квартал **124**  
выдел **80**  
Площадь участка **2,8**

характеристика возобновления			
Порода	ср Возраст, лет	ср Высота, м	ко-по на 1 га тыс шт /га
Сосна			
Ель			
Береза			
Осина			
Ольха			

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

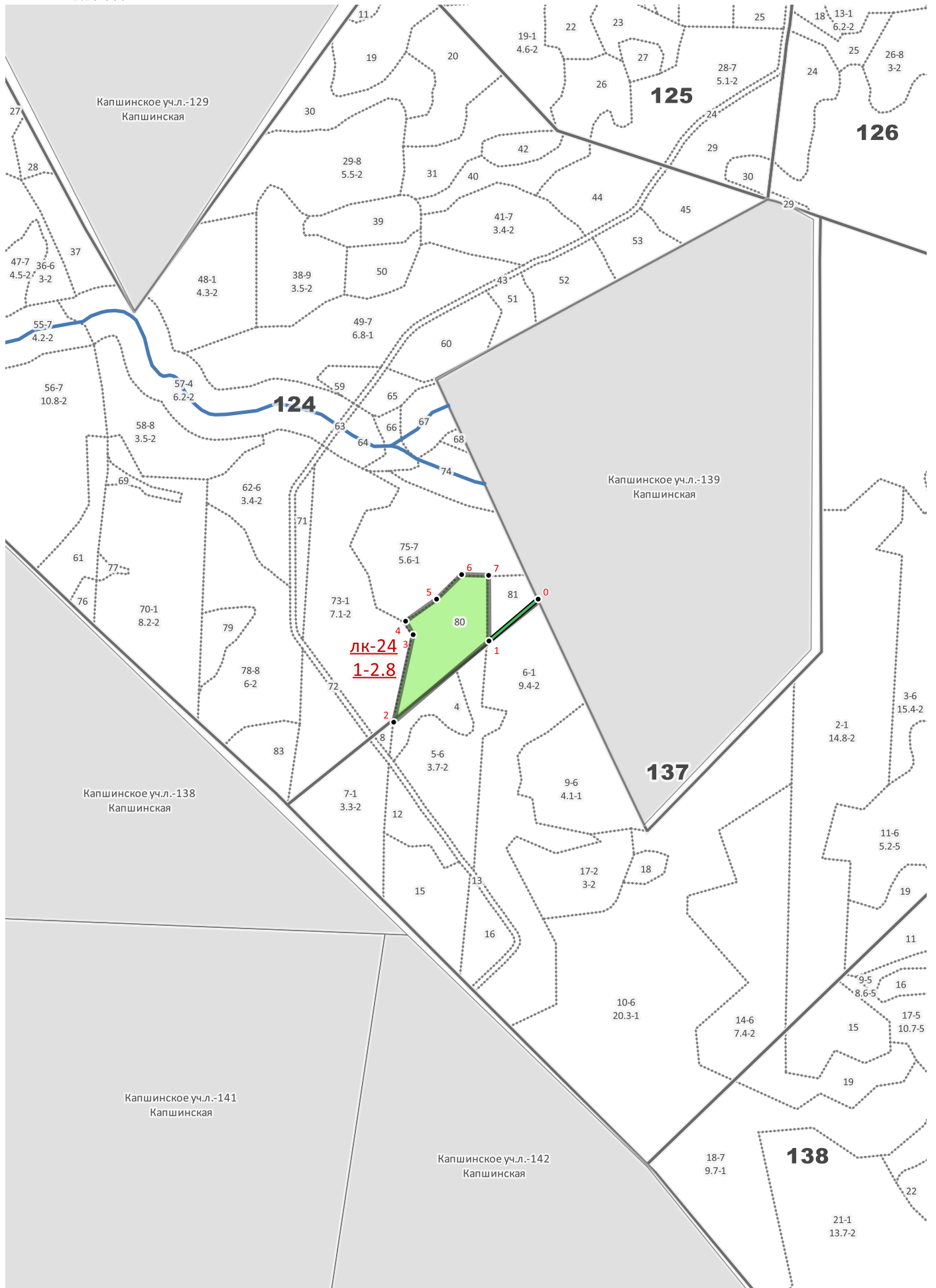
количество пробных площадей

№№ пробных площадей	состояние	Естественное возобновление(семенное)															Естественное возобновление(вегетативное)										полдесок	
		Порода Сосна					Порода Ель					Порода Береза					Порода Осина					Порода Ольха сср, Ива					Порода	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																											
1000		с учетом коэффициента																										
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого на пробс		0					0					0					0											
0,30																												
итого тыс шт га		0					0,000					0,000					0,000					0						



План лесного участка

Масштаб 1:10 000





Экспликация объекта

Номера точек привязка	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
0 - 1	214	129	34,09837	59,84095
Лесосека				
1 - 2	214	250	34,09659	59,84021
2 - 3	357	179	34,09315	59,83878
3 - 4	315	31	34,09389	59,84035
4 - 5	39	76	34,09363	59,84059
5 - 6	30	70	34,09475	59,84098
6 - 7	76	54	34,09566	59,84141
7 - 1	164	132	34,09662	59,84139