

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 9/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: 125

№ Выдела: 22-1,0 га, 23-1,3 га, 26-1,7 га, 27-0,6 га, 28-1,4 га.

Площадь лесного участка, га: 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: 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 - №4-2022 от 28.09.2022, 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: 6; 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)

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: 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: 21

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 2 по декларации № 4-2022 от 28.09.2022г.

1. Лесничество : Тихвинское

2. Участковое лесничество : Шугозерское

3. Дача, тех. участок : нет

4. Номер квартала : 125

5. Номер выдела : 22-1,0га;23-1,3га;26-1,7га;27-0,6га;28-1,4га;

6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 6,0

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : вырубка 2022г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 22-4Б2Ос1С3Е+Е;23-5Б1Ос2Е2С;26-8Б2Е;27-10С+Е+Е;28-4Б4Ос2Е;

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) : 622,28-КС С2;623-ЧВ А3;626-Х С5;627-ДЛ А4

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

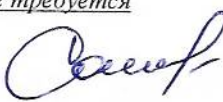
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

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 № 9/2023 год лесовосстановления**

Лесничество **Тихвинское**
 Участковое лесничество **Шугозерское**
 Квартал **125**
 выдел **22,23,26,27,28**
 Площадь участка **6**
22-1,0;23-1,3;26-1,7;27-06;28-1,4

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

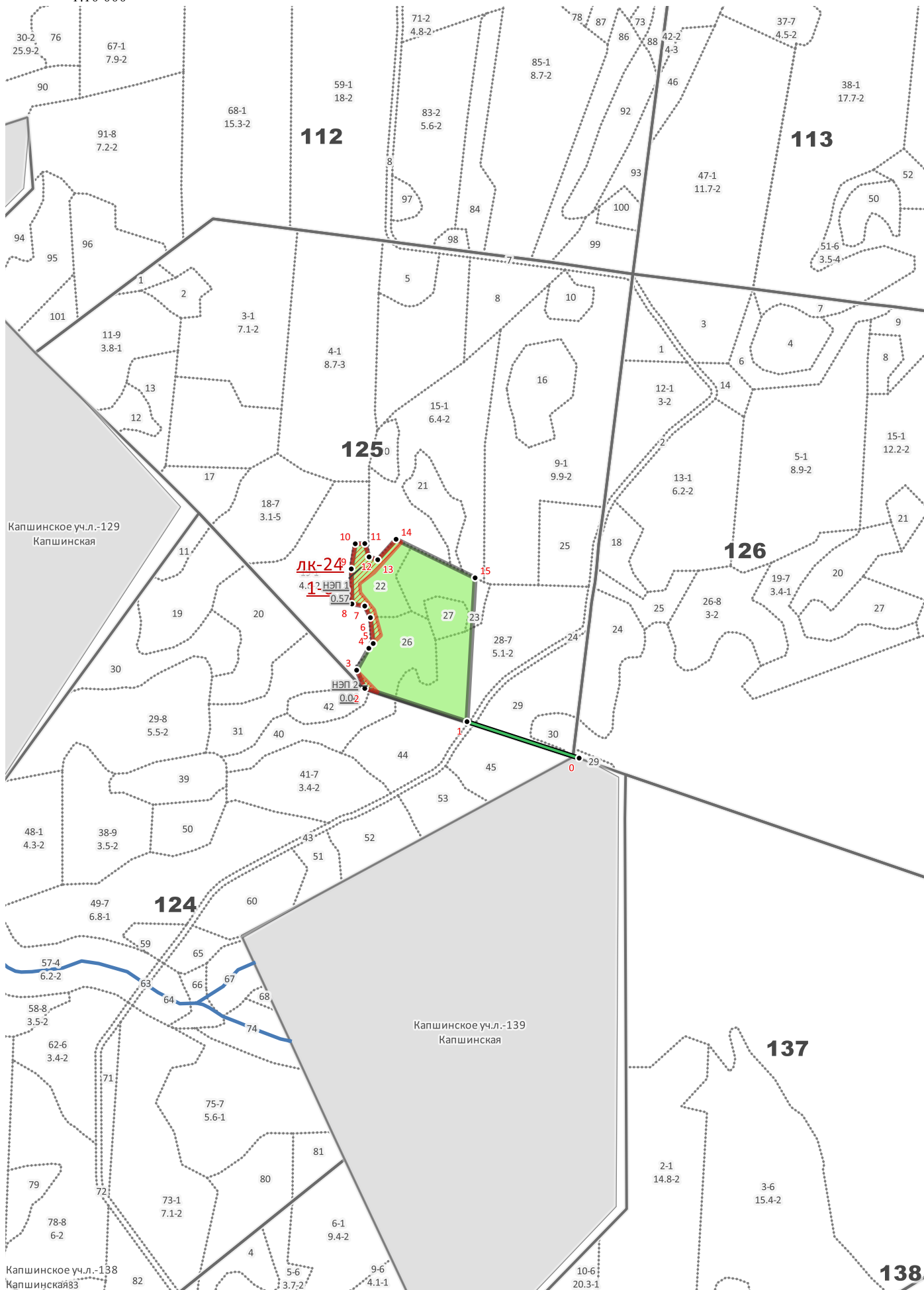
количество пробных площадей

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

№№ пробных площадей	состояние	Естественное возобновление(семенное)										Естественное возобновление(вегетативное)					полдесок												
		Порода Сосна					Порода Ель					Порода Береза					Порода Осина					Порода Ольха ср, 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								
1	удовл																												
1000		с учетом коэффициента										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			
2	удовл																												
1000		с учетом коэффициента										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			
3	удовл																												
1000		с учетом коэффициента										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			
итого на пробс		0					0					0					0												
0,30		0					0,000					0,000					0,000												
итого тыс шт га		0					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	274	236	34,1068	59,84804
Лесосека				
1 - 2	274	215	34,10282	59,84873
2 - 3	322	40	34,09919	59,84936
3 - 4	15	50	34,09891	59,84969
4 - 5	29	13	34,09935	59,85008
5 - 6	340	52	34,09951	59,85016
6 - 7	320	26	34,09943	59,85063
7 - 8	265	26	34,09923	59,85084
8 - 9	345	70	34,09878	59,85088
9 - 10	355	51	34,09878	59,85131
10 - 11	75	19	34,09893	59,85196
11 - 12	148	28	34,09927	59,85196
12 - 13	94	18	34,09942	59,85172
13 - 14	28	55	34,09972	59,85167
14 - 15	102	176	34,10039	59,85203
15 - 1	169	287	34,10319	59,85131
НЭП 1				
5 - 6	340	52	34,09951	59,85016
6 - 7	320	26	34,09943	59,85063
7 - 8	265	26	34,09923	59,85084
8 - 9	345	70	34,09878	59,85088
9 - 10	355	51	34,09878	59,85131
10 - 11	75	19	34,09893	59,85196
11 - 12	148	28	34,09927	59,85196
12 - 13	94	18	34,09942	59,85172
13 - 14	28	55	34,09972	59,85167
14 - 1'	102	13	34,10039	59,85203
1' - 2'	208	82	34,1006	59,85198
2' - 3'	219	37	34,0996	59,85144
3' - 4'	161	18	34,09907	59,85124
4' - 5'	127	44	34,09909	59,85108
5' - 6'	151	53	34,09958	59,85077
6' - 5	209	24	34,0998	59,85031
НЭП 2				
3 - 1"	122	63	34,09891	59,84969
1" - 2	274	29	34,09967	59,84928
2 - 3	322	40	34,09919	59,84936