

Проект лесовосстановления на лесном участке № 10/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: 88

№ Выдела: 24-1,8 га; 25-2,9 га

Площадь лесного участка, га: 4,7

(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): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: грубосnusные средние и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ООО «Русский Лес»,

дог.аренды - 2-2008-12-116-3 от 16.12.2008, Декларация - №2-2023 от 21.12.2022, Вырубка 2023г.

(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: 4,7; 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: 10

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)

4,7

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: 4,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 16,45

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 10 по декларации № 2-2023 от 21.12.2022г.

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Шугозерское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 88
5. Номер выдела : 24-1,8га; 25-2,9га;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 4,7
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : вырубка 2023г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления : в24-6Е2Б2Ос; в25-8Б2Е+Е;
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 : Таёжная
 - 11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф : дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
 - 11.5. Почва : грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые
 - 11.6. Увлажнение : свежее
 - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в24-4С В2; в25-4С А2;
 - 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
 - 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 № 10/2023 год лесовосстановления**

Приложение 2

Лесничество **Тихвинское**
Участковое лесничество **Шугозерское**
Квартал **88**
выдел **24,25**
Площадь участка **4,7**
24-1,8; 25-2,9

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

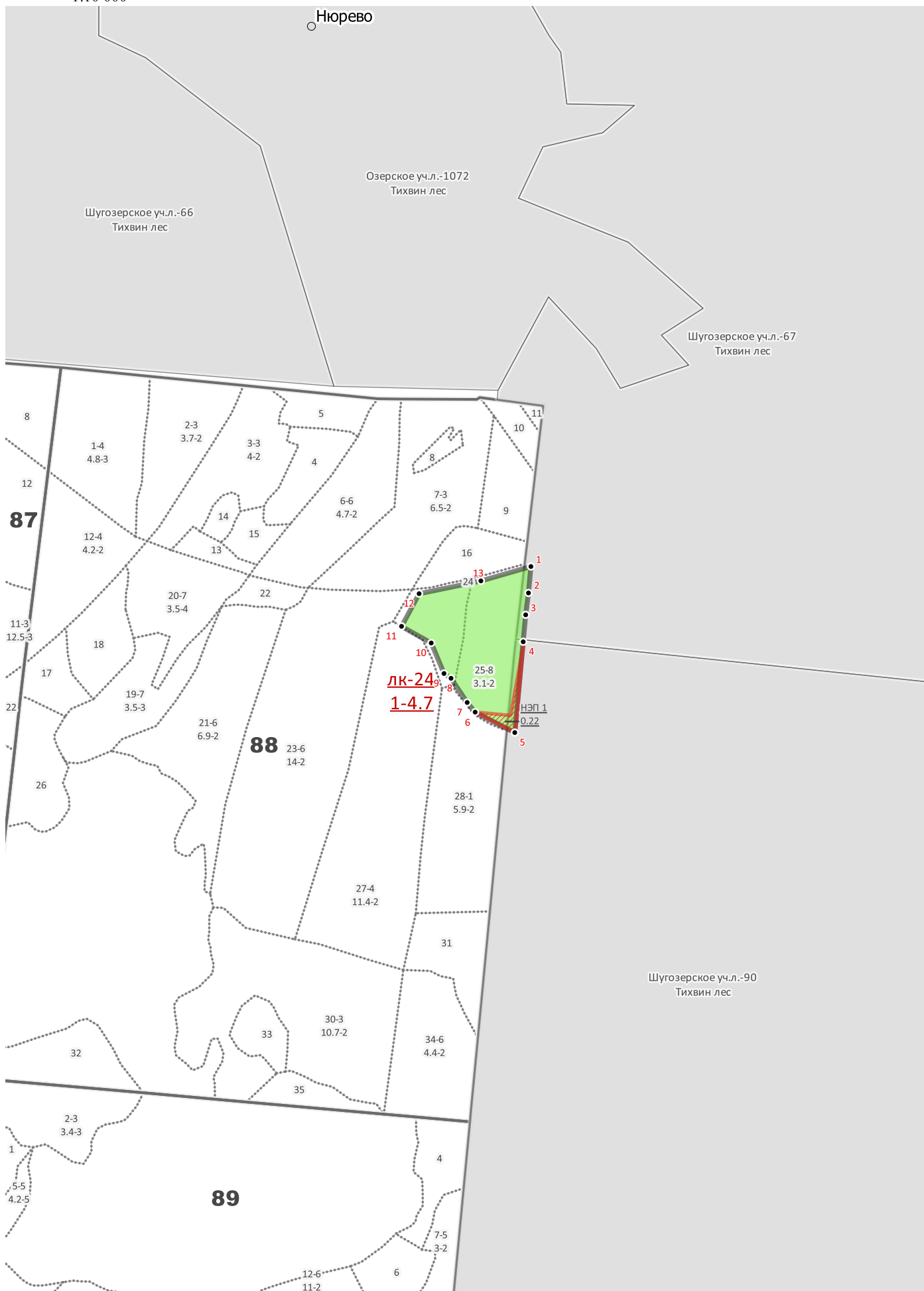
Размер пробных площадей	3000 м ²
Площадь пробных площадей	0,3 га

количество пробных площадей

№ пробных площадей	состояние	Естественное возобновление(семенное)										Естественное возобновление(вегетативное)										подлесок																										
		Порода Сосна					Порода Ель					Порода Береза					Порода Осина					Порода Ольха ср. Ива					Порода	Средняя высота м																				
		Высота экземпляров восстановления, м															количество штук																															
		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																						
2	удовл	с учетом коэффициента															с учетом коэффициента																															
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	с учетом коэффициента															с учетом коэффициента																															
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																															
итого тыс шт га		0															0,000															0,000																

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
Лесосека				
1 - 2	170	53	59,903144	34,247554
2 - 3	172	44	59,902671	34,247448
3 - 4	170	54	59,90228	34,247334
4 - 5	170	182	59,901798	34,247227
5 - 6	282	89	59,900174	34,246866
6 - 7	305	25	59,900554	34,245466
7 - 8	311	58	59,900729	34,245187
8 - 9	289	17	59,901168	34,244628
9 - 10	322	66	59,901256	34,24438
10 - 11	284	68	59,901807	34,243946
11 - 12	13	74	59,902115	34,242897
12 - 13	63	126	59,902695	34,243546
13 - 1	59	105	59,902903	34,245759
НЭП 1				
6 - 1'	80	71	59,900554	34,245466
1' - 2'	355	148	59,900483	34,246727
2' - 5	170	182	59,901786	34,247249
5 - 6	282	89	59,900162	34,246888