

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/дог.169/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: Городокское

Урочище:

№ Квартала: 73

№ Выдела: в.8-6,0га;в.13-5,7га

Площадь лесного участка, га: 11,7

(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 песчаные холмы и повышенные части рельефа

Гидрологические условия (увлажнение): Свежие

Почва: Модергумусная подзолистая супесчаная

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-169-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №3-2023-169 от 12.01.2023, Вырубка 23г.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,63

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): старовозрастные деревья: осина- 36шт;береза-17шт; сосна-2шт; остолопы- 3шт; размещение - единичные

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая (11-30%)

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

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

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1,4

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,4

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

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: 11,7 га; механизированная полосами, 2024 осень, ТДТ 55 с плугом ПЛНЛ-001Ф, глубина обработки 15-25 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: 2

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)

11,7

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: 11,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 40,95

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер ПТО

Должность (При наличии)



Подпись

Карпова Наталья Генриховна
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

16.09.2024

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 1

по декларации № 3-2023-169 от

12.01.2023

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Городокское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 73
5. Номер выдела : в.8-6,0га;в.13-5,7га
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 11,7
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 23 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
в.8-5Б30с2Е;в.13-5Б10с4Е
10. Условия для работы техники :
 - 10.1. Количество пней, шт/га : 630 , ср диаметр : 24
 - 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 песчаные холмы и повышенные части рельефа
 - 11.5. Почва : Модергумусная подзолистая супесчаная
 - 11.6. Увлажнение : Свежие
 - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.8-кв2; в.13-кв2
 - 11.8. Степень задернения почвы : слабая (11-30%)
 - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : единичные
Описание, старовозрастные деревья: осина- 36шт;береза-17шт; сосна-2шт; остолопы- 3шт
количество:
 - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :
 - Состав подроста 10Е
 - 12.1. Средняя высота, м : 1,4
 - 12.2. Средний возраст, лет : 10
 - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,4 , в тч по породам :
Сосна
Ель 0,4
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 : стены 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 :

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 :

при необходимости выполняется прерывистая опашка участка
лесовосстановления

17.4. Иные предложения : -

Исполнитель :	специалист		Карпова Н.Г.	
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	лесничий уч. лесничества		Галайдо О.Ю.	
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	должность специалист должность		ФИО Карпова Н.Г. ФИО	дата дата

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста на пробных площадях

Городокское 73 выдел 8-6,0;13-5,7 общая площадь 11,7 га

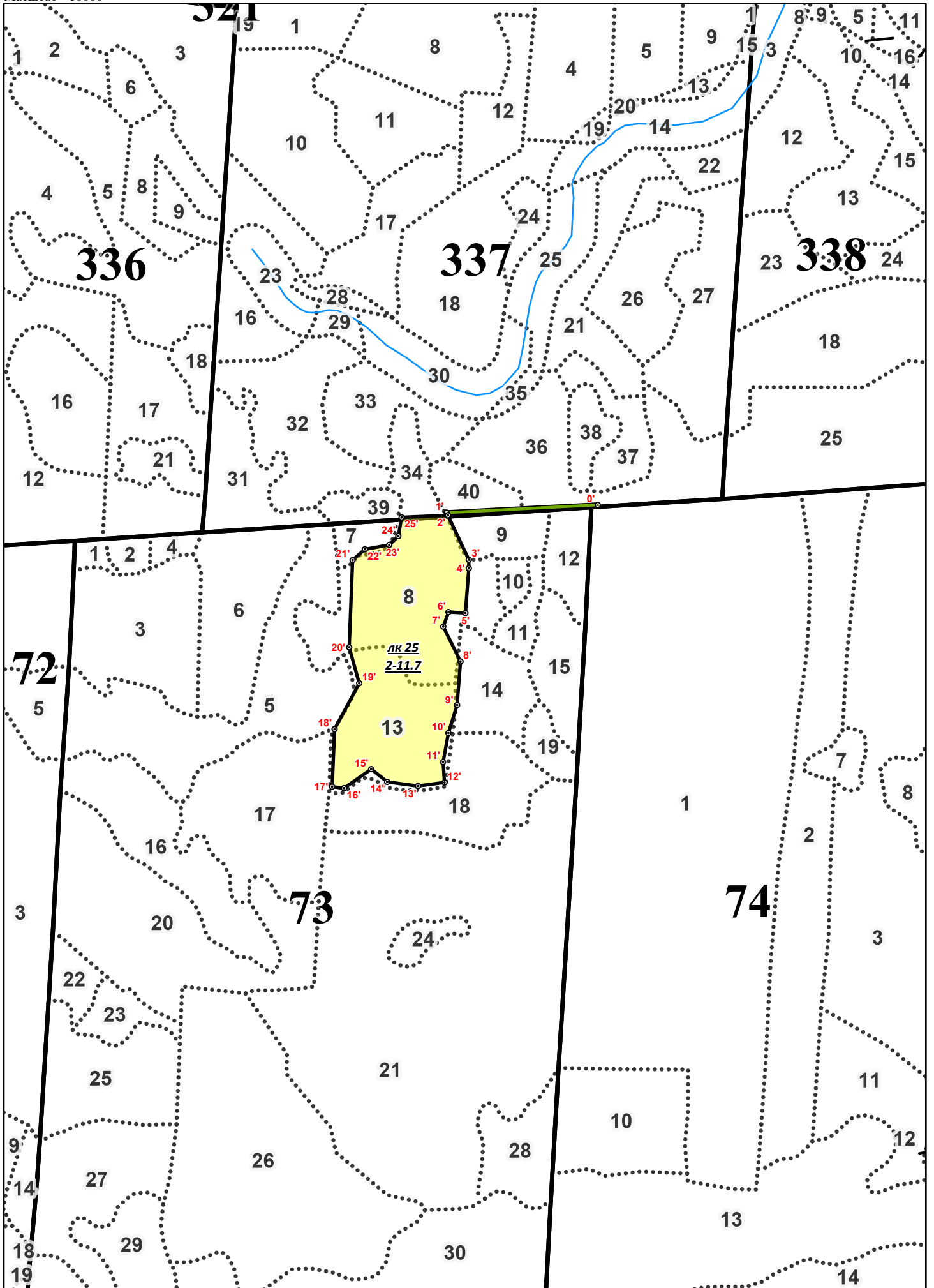
Размер пробных п 500 количество пробных площадей

Площадь пробной 0,05

№№ 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					Высота экземпляров восстановления,м					до 0,2					до 0,2								
1	удовл	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	Порода	количество штук	Средняя высота,м	
500					24																									
(20*25)		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		с учетом коэффициента															с учетом коэффициента													
		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		с учетом коэффициента															с учетом коэффициента													
		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			
		с учетом коэффициента															с учетом коэффициента													
		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 пробе		0					19					0					0													
0,05																														
итого га 1 га		0					380					0					0													

План лесного участка

Масштаб - 10000



Экспликация участка

Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0' - 1'	33,567360	60,001610	252,5	313,0
1' - 2'	33,561740	60,001490	139,0	5,5
Лесосека				
2' - 3'	33,561790	60,001440	140,5	102,0
3' - 4'	33,562550	60,000610	164,0	18,0
4' - 5'	33,562550	60,000450	170,0	92,0
5' - 6'	33,562410	59,999620	259,0	35,0
6' - 7'	33,561780	59,999640	185,0	33,0
7' - 8'	33,561580	59,999370	139,0	80,0
8' - 9'	33,562210	59,998720	170,0	91,0
9' - 10'	33,562070	59,997910	182,5	60,0
10' - 11'	33,561740	59,997390	176,0	62,0
11' - 12'	33,561530	59,996850	161,5	42,0
12' - 13'	33,561580	59,996470	248,0	55,0
13' - 14'	33,560590	59,996410	263,5	64,5
14' - 15'	33,559450	59,996490	293,5	41,5
15' - 16'	33,558860	59,996730	221,0	69,0
16' - 17'	33,557840	59,996380	264,0	24,5
17' - 18'	33,557400	59,996410	348,0	118,5
18' - 19'	33,557510	59,997480	13,5	107,5
19' - 20'	33,558440	59,998330	330,5	78,0
20' - 21'	33,558080	59,999000	347,5	180,0
21' - 22'	33,558230	60,000620	35,0	34,0
22' - 23'	33,558690	60,000820	65,0	51,5
23' - 24'	33,559600	60,000900	31,5	26,0
24' - 25'	33,559940	60,001060	355,0	39,5
25' - 2'	33,560070	60,001410	73,0	94,0