

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4/дог.167/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: Пригородное

Урочище:

№ Квартала: 176

№ Выдела: 11-3,3га;13-0,1га

Площадь лесного участка, га: 3,4

(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

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-167-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №1-2022 от 05.05.2022, 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): объекты биоразнообразия: Сосна-12шт;Береза-18шт; Осина-8 шт; размещение куртины

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:

состав пород: 10Е

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1,05

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): 0

состояние лесных насаждений и их оценка: 0

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)

Срок лесовосстановления: весна 2024; Подготовка почвы на площади: 3,4 га; механизированная площадками, 2023 г. осень, Экскаватор, глубина обработки 30-60 см; ручная посадка сеянцами в микроповышения инструментом "Pottiputki", 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 ЗКС Ели европейской 1 год нормального происхождения.

Возраст, лет: от 1

Высота, см: от 8

Диаметр корневой шейки, мм: от 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)

3,4

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: 3,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

Карпова Наталья Генриховна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

24.10.2023

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 4

по декларации №

1-2022

от

05.05.2022

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Пригородное
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 176
5. Номер выдела : 11-3,3га;13-0,1га
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 3,4
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2022 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

11-5E2C2B1Oc+E;13-9C1B+E

10. Условия для работы техники :

- 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 22
10.2. Захламлённость, куб м/га : слабая (5 - 20 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 таёжный район
11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса

11.4. Рельеф : хорошо дренированные равнины, пологие склоны

11.5. Почва : модергумусные подзолистые суглинистые

11.6 Увлажнение свежие

11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : 11-ксс2;13-чвоа2

11.8. Степень задернения почвы : средняя

(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)

11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : куртины

Описание, количество, объекты биоразнообразия: Сосна-12шт;Береза-18шт; Осина-8 шт

11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста 10Е

12.1. Средняя высота, м : 1,5

12.2. Средний возраст, лет : 15

12.3. Количество - всего тыс.шт/га 1,1 , в тч по породам :

Сосна 0
Ель 1,05
Береза
Осина 0

12.4. Категория густоты : редкий

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 :

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

Метод содействия

16.2. Главные (целевые) породы : ель европейская

16.3. Срок лесовосстановления : весна 2024 г.

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 вырубki, гари : не требуется

17.2. Санитарные : не требуется

17.3. Противопожарные : в связи с заболоченностью участка по периметру, прокладка мин.полос не проектируется

17.4. Иные предложения :

Исполнитель :	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	06.09.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	Лесничий		Девяткина С.А.	06.09.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	06.09.2023
	должность	подпись	ФИО	дата

Тихвинское лесничество
Пригородное участковое лесничество

ВЕДОМОСТЬ ПОДСЧЕТА ПОДРОСТА

кв 176, выд. 11,13 пл.3,4га

№№ пр. пл.	Размер пр.пл.м ²	Наличие подростa					
		порода сосна			порода ель		
		до 0,5	0,6-1,5	выше 1,5	до 0,5	0,6-1,5	выше 1,5
1	0,01				5	2	1
2	0,01					19	1
3	0,01					10	14
4	0,01						4
5	0,01					3	8
6	0,01					8	10
7	0,01						10
8	0,01					6	5
9	0,01					12	14
10	0,01						8
11	0,01					8	12
12	0,01					10	40
13	0,01					25	20
14	0,01					40	20
15	0,01					44	
16	0,01					8	10
17	0,01					7	17
18	0,01					7	10
19	0,01					11	6
20	0,01				3	1	2
21	0,01				3	9	3
22	0,01					5	12
23	0,01				2		
24	0,01				14	30	5
25	0,01				10	8	6
26	0,01				2	9	4
27	0,01				2	8	7
28	0,01				3	8	5
29	0,01				3		
30	0,01				4	8	1
31	0,01						
	0,01						
коэф		0,5	0,8	1	0,5	0,8	1
Итого на пр	0,5	0	0	0	51	306	255
На 1 га.		0	0	0	51	490	510
итого на га		1,051	тыс.шт				

ПРИМЕЧАНИЕ
подрост расположен на пл. 3,4
Верхушечный побег средн. дл. _____ см
Охвоение _____
Схема чертеж расположения подростa на выделе:

Рекомендуемая технология трелевки _____

Способ очистки л-ки _____ Бонитет _____

Тип леса _____

Хоз. раположение на лесовосстановление: _____

Оставить под ест. возобновление-породой _____

Содействие ест. возобновлению способом _____

Лесные культуры-пород _____ 3,4 способ _____

Подготовка почвы _____ Посадочных мест _____ шт.

Размещение _____ Прочие особенности _____

06.09.2023

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
весна 2024

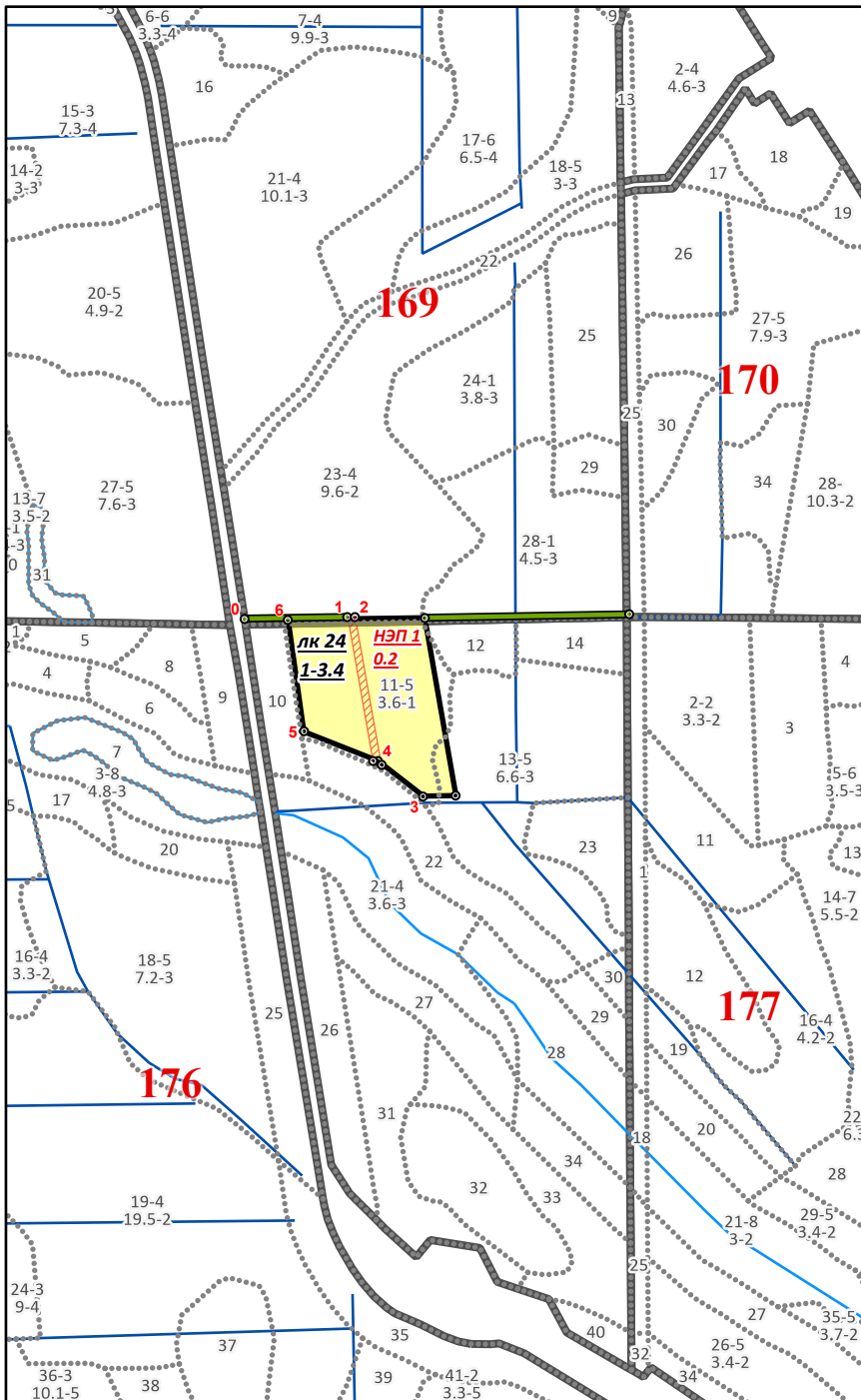
Главная порода - ель европейская
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; дог.аренды - 2-2008-12-167-3 от 16.12.2008 г.
Декларация - №1-2022 от 05.05.2022
Площадь участка - 3.4

План участка

Лесничество - Тихвинское
Участковое лесничество - Пригородное
Номер лесного квартала - 176
Номер(а) лесотаксационного выдела - 11-3,3га;13-0,1га
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	33,5693	59,57594	254,5	271,5
Лесосека				
1 - 2	33,56449	59,57592	155,5	239
2 - 3	33,56519	59,5738	254,5	43
3 - 4	33,56443	59,5738	293,5	76
4 - 5	33,56338	59,57422	277	106
5 - 6	33,56164	59,57458	337,5	149,5
6 - 1	33,56129	59,57591	74,5	181,5
привязка				
0 - 1	33,56027	59,57593	78	136,5
НЭП 1				
1 - 2	33,56269	59,57594	78	10
2 - 3	33,56287	59,57594	158,5	199
3 - 4	33,56345	59,57418	280,5	11,5
4 - 1	33,56326	59,57422	338,5	194,5

Пл_общая
3,3