

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/дог.163/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: Пашозерское

Урочище:

№ Квартала: 32

№ Выдела: 24-1,5га;42-7,4га

Площадь лесного участка, га: 8,9

(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: грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-163-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №7-2022 от 29.09.2022, Вырубка 2023г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): объекты биоразнообразия: порода сосна-26шт; береза-18шт;; размещение равномерное

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлампованность, 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: 10

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,9

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 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: 8,9 га; механизированная бороздами, 2023 г. осень, ТДТ 55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки 15-25 см; ручная посадка под меч Колесова, в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке, 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 с открытой корневой системой нормального происхождения.

Возраст, лет: 3

Высота, см: от 12

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: 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)

8,9

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: 8,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 31,15

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

Карпова Наталья Генриховна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

01.12.2023

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 1

по декларации № 7-2022 от 29.09.2022

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Пашозерское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 32
5. Номер выдела : 24-1,5га;42-7,4га
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 8,9
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
24-6Б4Е+С;42-6С1Е3Б+С;
10. Условия для работы техники :
 - 10.1. Количество пней, шт/га : 600 , ср диаметр : 24
 - 10.2. Захламленность, 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 : дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
 - 11.5. Почва : грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые
 - 11.6. Увлажнение : свежие
 - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : 24-пс5;42-чсв2
 - 11.8. Степень задернения почвы : средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)
 - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : равномерное
Описание, количество: объекты биоразнообразия: порода сосна-26шт; береза-18шт;
 - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :
 - Состав подроста : 10Е
 - 12.1. Средняя высота, м : 1,0
 - 12.2. Средний возраст, лет : 10
 - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га : 0,9 , в тч по породам :

Сосна	0
Ель	0,9
Береза	
Осина	0
 - 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

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 :

создание минерализованной полосы по периметру участка шириной 0,5-1,0 м. плугом ПЛ-1.

17.4. Другие предложения :

Исполнитель : специалист по учету лесосырья
должность



подпись

Карпова Н.Г.

27.10.2023

ФИО

дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий
должность



подпись

Сясин В.С.

27.10.2023

ФИО

дата

Представитель арендатора:

специалист по учету лесосырья
должность



подпись

Карпова Н.Г.

27.10.2023

ФИО

дата

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ

1

Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Пашозерское
 Номер лесного квартала : 32
 Номер лесотаксационного выдела: 24,42
 Площадь участка, с точностью до 0,00001га 8,9

Номер пробной площади (п.п), номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт				Ср. высота, м	Средний возраст, лет
		мелкий до 0,5м.	средний (051- 1,5м)	крупный (свыше 1,5м)	Итого:		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород.	Ель		900	0	900	1	10
					0		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
крупный, подроста		0	900	0	900		

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

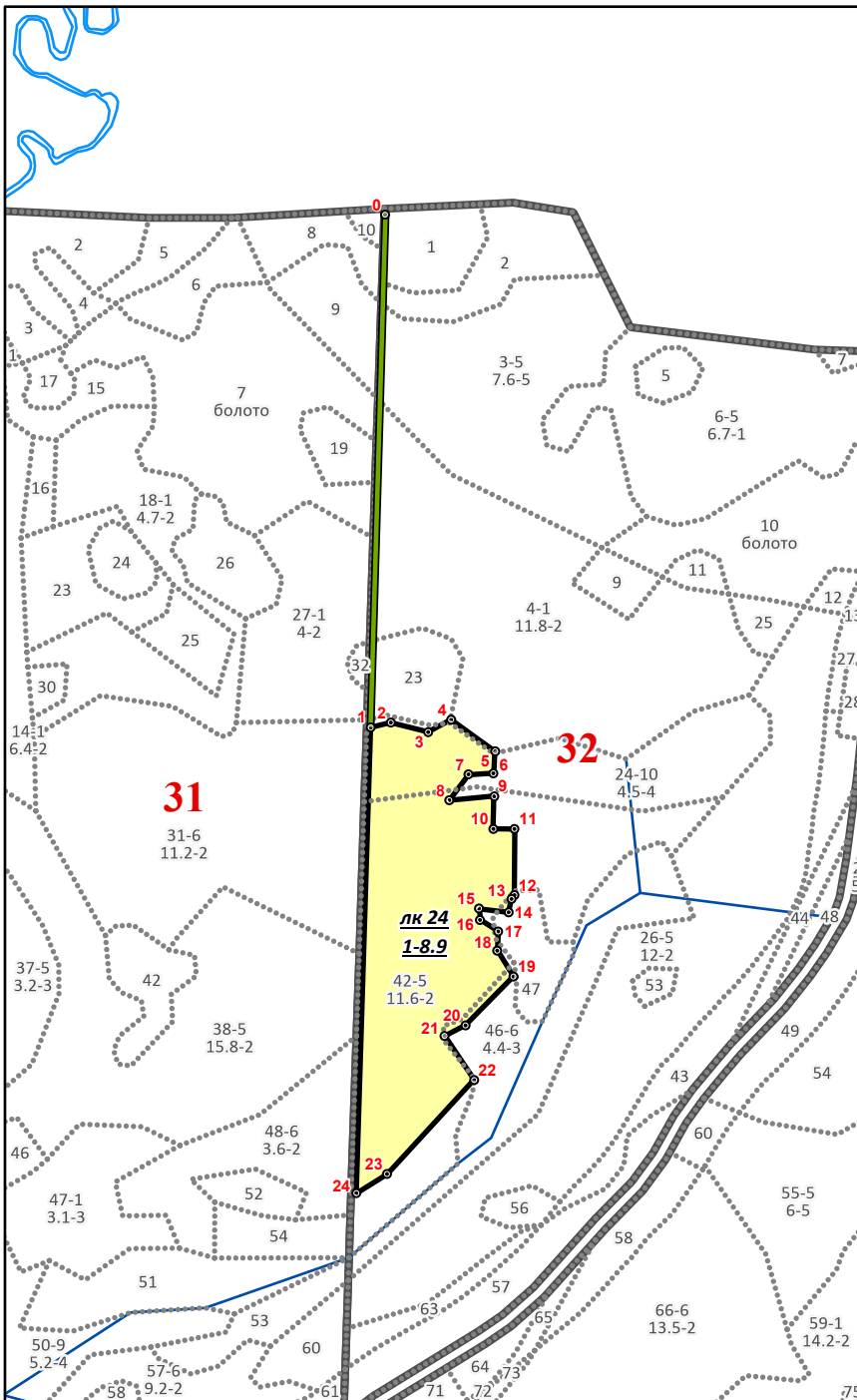
Главная порода - ель европейская
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; дог.аренды - 2-2008-12-163-3 от 16.12.2008 г.
Декларация - №7-2022 от 29.09.2022
Площадь участка - 8.9

План участка

Лесничество - Тихвинское
Участковое лесничество - Пашозерское
Номер лесного квартала - 32
Номер(а) лесотаксационного выдела - 24-1,5га;42-7,4га
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	34,537	60,10552	171	679
Лесосека				
1 - 2	34,53636	60,09943	67	27
2 - 3	34,53684	60,09948	94	52
3 - 4	34,53773	60,09936	50	35
4 - 5	34,53828	60,0995	115	72
5 - 6	34,53931	60,09911	173	30
6 - 7	34,53927	60,09885	257	33
7 - 8	34,53867	60,09884	206	43
8 - 9	34,5382	60,09854	74	59
9 - 10	34,53926	60,09858	171	44
10 - 11	34,53922	60,09819	81	29
11 - 12	34,53974	60,09818	170	88
12 - 13	34,53969	60,09739	211	6
13 - 14	34,53962	60,09735	181	19
14 - 15	34,53954	60,09719	266	39
15 - 16	34,53885	60,09724	164	14
16 - 17	34,53887	60,09711	112	28
17 - 18	34,53929	60,09697	171	26
18 - 19	34,53926	60,09674	138	40
19 - 20	34,53963	60,09643	214	91
20 - 21	34,53845	60,09586	232	30
21 - 22	34,53796	60,09574	136	70
22 - 23	34,53863	60,09521	212	170
23 - 24	34,53651	60,09411	228	48
24 - 1	34,53576	60,09389	351	618

Пл_общая
8,9