

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 7/дог.164/весна 2024 / 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: Хундольское

Урочище:

№ Квартала: 105

№ Выдела: 27-0,6га;35-3,0га

Площадь лесного участка, га: 3,6

(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): 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 - 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №30-2023 от 16.06.2023, Вырубка 2023г.

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,4

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): оставленные деревья отсутствуют

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)**

Срок лесовосстановления: весна 2024; Подготовка почвы на площади: 3,6 га; механизированная бороздами, 2024 г. весна, 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: от 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 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: 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)**

3,6

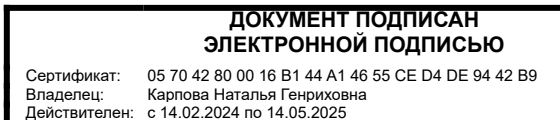
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 3,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 12,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

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

13.03.2024

Число, месяц, год

**АКТ**




**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта Z по декларации № 30-2023 от 16.06.2023

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Хундольское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 105
5. Номер выдела : 27-0.620;35-3.020
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 3,6
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :  
27-7520с1Е; 35-7520с1Е
10. Условия для работы техники :
  - 10.1. Количество пней, шт/га : 400 , ср диаметр : 24
  - 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 : Тайжная
  - 11.2. Лесной район : Болтийско-Белозерский тайжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф : дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
  - 11.5. Почва : зрбозгумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые
  - 11.6. Увлажнение свежие
  - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : 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 :  
Описание, количество:  
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 : 0,0 , в тч по породам :  
Сосна  
Ель  
Береза  
Осина
  - 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 : одиночные(шт/га)
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 вырубки, гари : не требуется
  - 17.2. Санитарные : не требуется
  - 17.3. Противопожарные : в местах доступных для прохода техники осуществляется прерывистая опашка участка
  - 17.4. Другие предложения :

Исполнитель :	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	15.11.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	Лесничий		Стецюк А.Н	15.11.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	15.11.2023
	должность	подпись	ФИО	дата

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

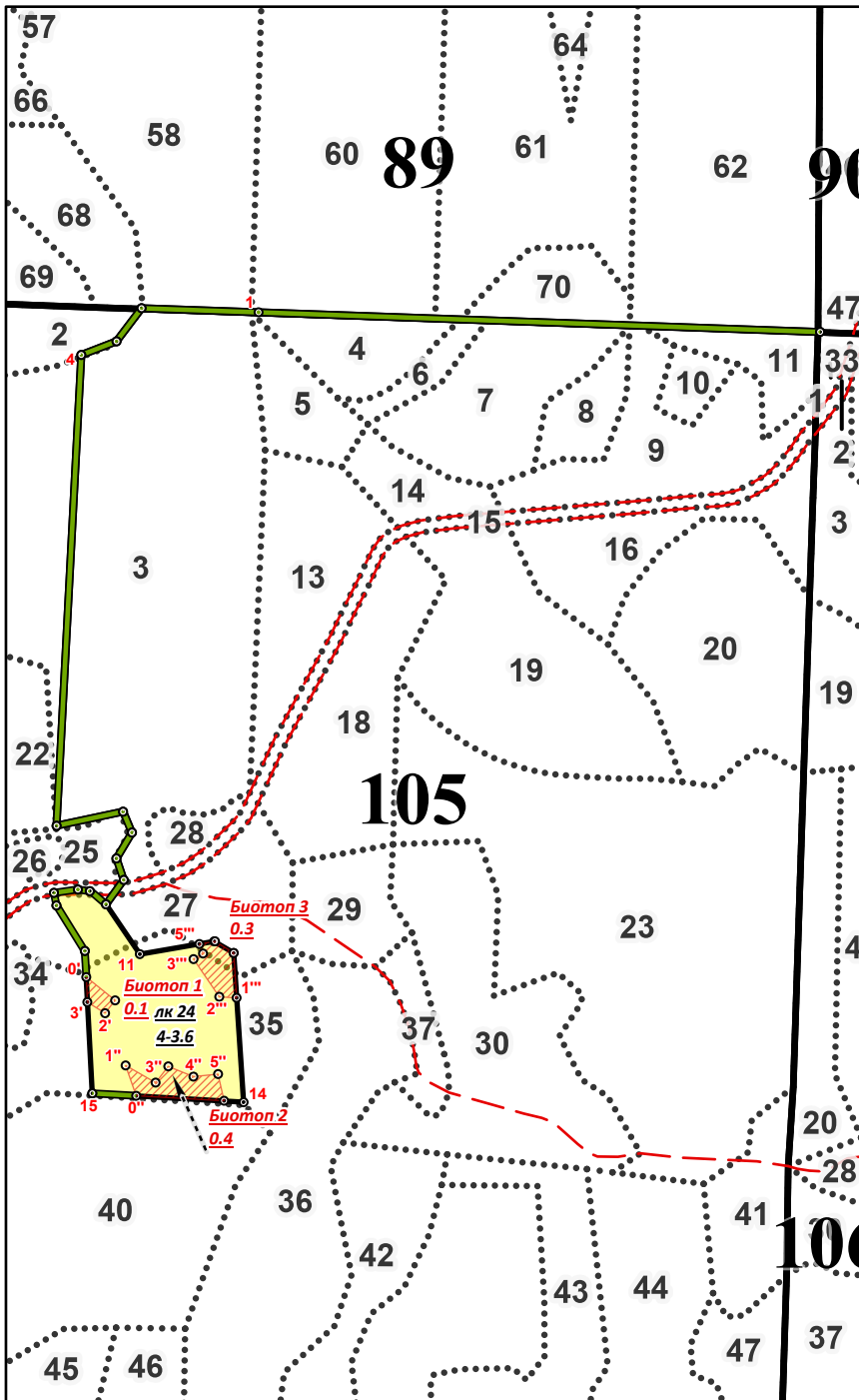
Главная порода - ель европейская  
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; дог.аренды - 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г.  
Декларация - №30-2023 от 16.06.2023  
Площадь участка - 3.6

План участка

Лесничество - Тихвинское  
Участковое лесничество - Хундольское  
Номер лесного квартала - 105  
Номер(а) лесотаксационного выдела - 27-0,6га;35-3,0га  
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	34,08056	60,04856	259	744
1 - 2	34,06722	60,0489	259	155
2 - 3	34,06444	60,04897	204	55
3 - 4	34,06383	60,04858	236	50
4 - 5	34,06299	60,04843	170	624
5 - 6	34,06222	60,04284	65	90
6 - 7	34,06381	60,04299	144	30
7 - 8	34,06401	60,04275	198	40
8 - 9	34,06363	60,04244	148	30
9 - 10	34,0638	60,04218	203	40
Лесосека				
10 - 11	34,06337	60,0419	133	80
11 - 12	34,06415	60,0413	67	100
12 - 13	34,06592	60,04144	108	30
13 - 14	34,06638	60,04129	163	190
14 - 15	34,06656	60,03959	256	200
15 - 16	34,06297	60,03959	344	196
16 - 17	34,06285	60,04135	315	71
17 - 18	34,06219	60,04189	336	17
18 - 19	34,06214	60,04204	69	32
19 - 20	34,06271	60,04208	85	16
20 - 10	34,06299	60,04206	118	26
привязка				
0 - 2	34,08056	60,04856	259	899
2 - 3	34,06444	60,04897	204	55
3 - 4	34,06383	60,04858	236	50
4 - 5	34,06299	60,04843	170	624
5 - 6	34,06222	60,04284	65	90
6 - 7	34,06381	60,04299	144	30
7 - 8	34,06401	60,04275	198	40
8 - 9	34,06363	60,04244	148	30
9 - 10	34,0638	60,04218	203	40
10 - 20	34,06337	60,0419	298	26
20 - 19	34,06299	60,04206	265	16
19 - 18	34,06271	60,04208	249	32
18 - 17	34,06214	60,04204	156	17
17 - 16	34,06219	60,04189	135	71
16 - 0'	34,06285	60,04135	164	36
Биотоп 1				
0' - 1'	34,06287	60,04102	117	50
1' - 2'	34,06355	60,04073	204	22
2' - 3'	34,06331	60,04057	290	28
3' - 0"	34,06289	60,04072	344	34
привязка				
15 - 0"	34,06297	60,03959	76	58
Биотоп 2				
0" - 1"	34,06402	60,03959	327	41
1" - 2"	34,06378	60,03994	103	44
2" - 3"	34,06448	60,03976	24	28
3" - 4"	34,06479	60,03996	95	35
4" - 5"	34,06538	60,03985	67	33
5" - 6"	34,06597	60,0399	154	35
6" - 0"	34,0661	60,03959	256	116
Биотоп 3				
13 - 1"	34,06638	60,04129	163	57
1" - 2"	34,06644	60,04078	261	23
2" - 3"	34,06603	60,0408	311	58
3" - 4"	34,06543	60,04123	44	15
4" - 5"	34,06566	60,0413	325	13
5" - 6"	34,06557	60,04141	67	21
6" - 13	34,06594	60,04144	111	28

Геодезические координаты получены при помощи Garmin 64 в системе координат WGS 84