

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 4/дог.164/весна 2023 / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Хундольское

Урочище:

№ Квартала: 89

№ Выдела: 2-1,7га; 11-0,4га; 12-2,9га; 13-0,3га; 29-9,0га; 33-0,7га; 41-0,6га; 47-1,6га;

Площадь лесного участка, га: 17,2

(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): равнины, пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые

**Характеристика площадей лесного участка:**

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г., Декларация - №7-2022 от 14.12.2021, Вырубка 2022г.

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины,

полосы, групповое, равномерное): 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)**

Нагурное 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: 17,2 га; механизированная бороздами, 2022 г. осень, ТДГ 55 с плугом ПКЛ-70, 15-20 см; ручная посадка сеянцами в откос борозды под меч Колесова, весна 2023

**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 (2024 год) - дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й уход (2025 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 (2027 год) - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядах, шириной 3 м.; 4-й уход (2030 год) - вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядах, 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.

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: 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)**

17,2

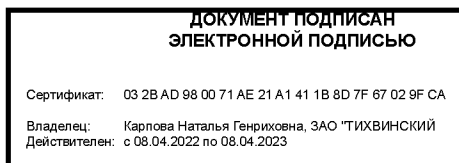
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 17,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 60,2

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

Карпова Наталья  
Генриховна

(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

22.11.2022

Число, месяц, год

# АКТ

## ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 4

по декларации №

7-2022

от

14.12.2021

1. Лесничество : Тихвинское

2. Участковое лесничество : Хундольское

3. Дача, тех. участок : нет

4. Номер квартала : 89

5. Номер выдела : 2-1,7га; 11-0,4га; 12-2,9га; 13-0,3га; 29-9,0га; 33-0,7га; 41-0,6га; 47-1,6га;

6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 17,2

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : Вырубка 2022 г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

2-5Б3Ос2Е+Е;11-6Ос3Б1Е;12-4Б2Ос4Олс;13- 5Ос4Б1Олс;29-5Б4Ос1Е;33-7Б3Ос;41- 4С4Е2Б;47-6Б4Ос

10. Условия для работы техники :

10.1. Количество пней, шт/га : 500 , 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 : Таёжная

11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский таёжный район

11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса

11.4. Рельеф : равнины, пологие склоны

11.5. Почва : модергумусные подзолистые суглинистые

11.6. Увлажнение свежие

11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в. 2,11,12,29,33,47-кв с2 ; в. 13-чс в2; в. 41-дл а4;

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 : \_\_\_\_\_ 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 2023 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 мин.полос по периметру участка

17.4. Другие предложения : не требуется

Исполнитель : инженер по лесопользованию

должность

  
подпись

Карпова Н.Г.

ФИО

26.06.2022

дата

Согласовано:

Представитель  
лесничества:



должность

  
подпись



ФИО

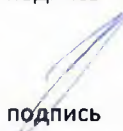
26.06.2022

дата

Представитель  
арендатора:

инженер по лесопользованию

должность

  
подпись

Карпова Н.Г.

ФИО

26.06.2022

дата

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(создание лесных культур)  
весна 2023

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 - №7-2022 от 14.12.2021  
Площадь участка - 17.2

**План участка**

Лесничество - Тихвинское  
Участковое лесничество - Хундольское  
Номер лесного квартала - 89  
Номер(а) лесотаксационного выдела - 2-1,7га; 11-0,4га; 12-2,9га; 13-0,3га; 29-9,0га; 33-0,7га; 41-0,6га; 47-1,6га;  
Масштаб - 1:10000

**Экспликация участка**

Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
1 - 2	3256600,4	450719,6	308	70
2 - 3	3256556	450773,7	169,5	575,7
3 - 4	3256534,7	450198,2	156	70
4 - 5	3256548,5	450129,5	189	180
5 - 6	3256482,2	449962,1	118,5	97
6 - 7	3256555,3	449898,3	203	65
7 - 8	3256517,4	449845,5	173	220
8 - 9	3256495,9	449626,5	85	205
9 - 10	3256699,1	449599,2	354	600
10 - 11	3256768,3	450195,5	352	330
11 - 12	3256794,9	450524,5	295	70
12 - 13	3256739,4	450567,3	330	157
13 - 1	3256692,5	450717,1	259	89
привязка				
2 - 0'	3256556	450773,7	169,5	90
Биотоп 1				
0' - 1'	3256552,7	450683,7	88	82
1' - 2'	3256633,3	450668,6	190	55
2' - 3'	3256612,2	450617,9	244	59
3' - 4'	3256554,7	450604,2	129	30
4' - 5'	3256573,3	450580,6	100	81
5' - 6'	3256648,1	450549,5	213	73
6' - 7'	3256595,9	450498,4	67	72
7' - 8'	3256666,8	450511,4	146	80
8' - 9'	3256696	450436,9	252	97
9' - 10'	3256599,3	450427,8	211	38
10' - 11'	3256573,1	450400,2	266	35
11' - 0'	3256538,5	450405,5	349,5	280
Биотоп 2				
9 - 1"	3256699,1	449599,2	354	140
1" - 2"	3256715,3	449738,4	255	54
2" - 3"	3256661,2	449736,1	173	12
3" - 4"	3256660	449724,2	94	34
4" - 5"	3256692,7	449714,5	178	38
5" - 6"	3256685,7	449677,1	210	24
6" - 7"	3256669,4	449659,4	257	22
7" - 8"	3256647,4	449659,3	209	64
8" - 9"	3256604,9	449611,4	85	95
привязка				
9 - 1'''	3256699,1	449599,2	354	201
1" - 2"	3256722,3	449799	264	30
Биотоп 3				
2" - 3"	3256692,5	449802,4	290	26
3" - 4"	3256670,6	449816,4	297	55
4" - 5"	3256628,2	449851,6	201	36
5" - 6"	3256608,2	449821,5	153	30
6" - 7"	3256615,7	449792,5	264	48
7" - 8"	3256568	449798	170	16
8" - 9"	3256567,2	449782	136	36
9" - 10"	3256586	449751,3	99	44
10" - 11"	3256626,9	449735	26	48
11" - 12"	3256656,9	449772,6	76	29
12" - 2"	3256685,9	449773,3	359	30
Биотоп 4				
10 - 1'''	3256768,3	450195,5	352	112
1''' - 2'''	3256777,3	450307,1	254	55
2''' - 3'''	3256722,4	450303,9	278	33
3''' - 4'''	3256691,5	450315,6	216	27
4''' - 5'''	3256671,2	450297,7	258	34
5''' - 6'''	3256637,2	450298	221	32
6''' - 7'''	3256611,5	450279	178	33
7''' - 8'''	3256605,3	450246,6	67	36
8''' - 9'''	3256640,7	450253,1	177	108
9''' - 10'''	3256622,7	450146,6	111	42
10''' - 11'''	3256657,7	450123,3	172	41
11''' - 12'''	3256654,4	450082,4	81	35
12''' - 13'''	3256689,4	450080,2	133	43
13''' - 14'''	3256713,7	450044,7	85	37
14''' - 10	3256750,3	450039,8	354	156

<b>Пл_общая,га</b>
24

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