

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/дог.164/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: Хундольское

Урочище:

№ Квартала: 105

№ Выдела: 3-13,1га

Площадь лесного участка, га: 13,1

(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 - №15-2023 от 08.02.2023, 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:

состав пород: 10Е

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 1,4

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,5

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: 13,1 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: 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 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)

13,1

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: 13,1

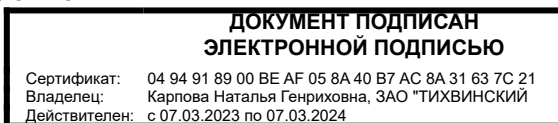
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 45,85

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер ПТО

Должность (При наличии)



Подпись

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

20.09.2023

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 1

по декларации №

15-2023 от

08.02.2023

1. Лесничество : Тихвинское

2. Участковое лесничество : Хундольское

3. Дача, тех. участок : нет

4. Номер квартала : 105

5. Номер выдела : 3-13,1га

6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 13,1

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : Вырубка 2023 г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

л 3-6Б4Ос+Е;

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 : 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) : 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 10Е

12.1. Средняя высота, м : 1,4

12.2. Средний возраст, лет : 15

12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,5 , в тч по породам :

Сосна

Ель 0,4

Береза

Осина 0,1

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 :

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

17.4. Иные предложения : провести подготовку почвы под посадку лесных культур до начала лесокультурного периода 2024 г.

Исполнитель :	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	10.08.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	Лесничий		Стецюк А.Н	10.08.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	10.08.2023
	должность	подпись	ФИО	дата

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

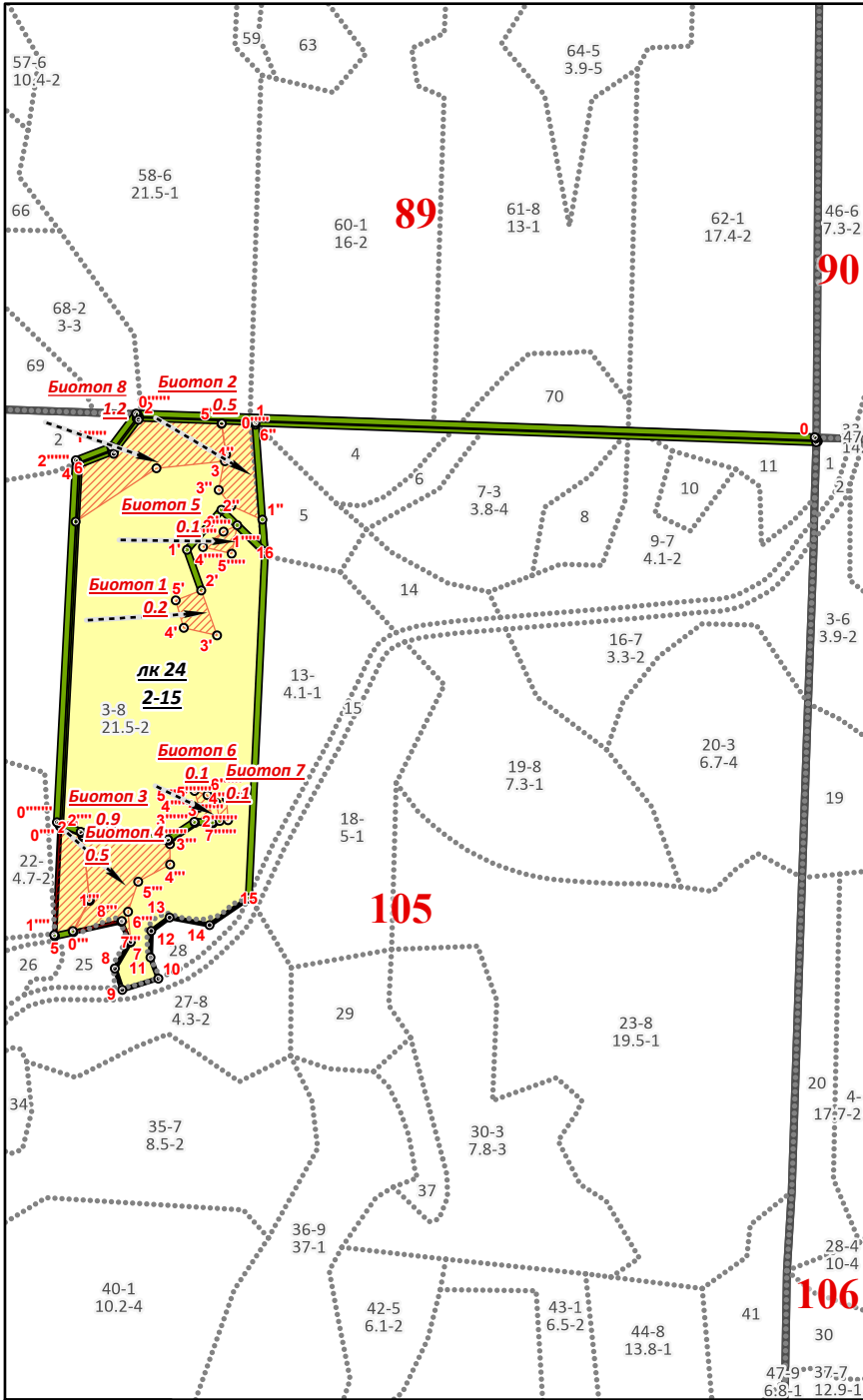
Главная порода - ель европейская
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; доп.аренды - 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г.
Декларация - №15-2023 от 08.02.2023
Площадь участка - 13.1

План участка

Лесничество - Тихвинское
Участковое лесничество - Хундольское
Номер лесного квартала - 105
Номер(а) лесотаксационного выдела - 3-13,1га
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	34,08052	60,04857	259	744
Лесосека				
1 - 2	34,06718	60,04887	259	155
2 - 3	34,0644	60,04894	204	55
3 - 4	34,0638	60,04854	236	50
4 - 5	34,06296	60,04839	170	624
5 - 6	34,06226	60,0428	65	90
6 - 7	34,06384	60,04296	144	30
7 - 8	34,06405	60,04271	198	40
8 - 9	34,06367	60,0424	148	30
9 - 10	34,06384	60,04215	60	50
10 - 11	34,0647	60,04227	327	30
11 - 12	34,06452	60,04253	349	35
12 - 13	34,06455	60,04284	41	30
13 - 14	34,06499	60,043	88	54
14 - 15	34,06594	60,0429	43	63
15 - 16	34,06688	60,04321	350	458
16 - 1	34,0674	60,04732	343	170
привязка				
15 - 16	34,06688	60,04321	350	458
16 - 0'	34,0674	60,04732	302	81
0' - 1'	34,06638	60,04783	208	70
1' - 2'	34,06554	60,04736	148	57
Биотоп 1				
2' - 3'	34,06587	60,04688	148	63
3' - 4'	34,06623	60,04634	270	45
4' - 5'	34,06544	60,04644	331	38
5' - 2'	34,06526	60,04677	56	36
привязка				
16 - 1"	34,0674	60,04732	343	44
Биотоп 2				
1" - 2"	34,06735	60,04771	281	45
2" - 3"	34,06661	60,04788	309	27
3" - 4"	34,06632	60,04807	358	50
4" - 5"	34,0665	60,04851	339	39
5" - 6"	34,06641	60,04886	79	45
6" - 1"	34,06722	60,04884	163	126
привязка				
5 - 0"	34,06226	60,0428	65	25
Биотоп 3				
0" - 1"	34,0627	60,04284	15	47
1" - 2"	34,0631	60,04321	341	85
2" - 3"	34,06296	60,04397	82	116
3" - 4"	34,06503	60,04387	167	27
4" - 5"	34,06502	60,04363	229	48
5" - 6"	34,06426	60,04343	186	42
6" - 7"	34,06401	60,04307	162	40
7" - 8"	34,06406	60,04271	324	30
8" - 0"	34,06385	60,04296	245	66
привязка				
0 - 2	34,08058	60,04853	259	899
2 - 3	34,06446	60,04894	204	55
3 - 4	34,06385	60,04855	236	50
4 - 0"	34,06301	60,0484	170	480
Биотоп 4				
0" - 1"	34,06242	60,0441	170	144
1" - 0"	34,06224	60,04281	65	25
0" - 1"	34,06268	60,04285	15	47
1" - 2"	34,06309	60,04322	341	85
2" - 0"	34,06296	60,04398	280	33
привязка				
0 - 0"	34,08054	60,04852	259	743
0" - 1"	34,06722	60,04886	163	171
1" - 2"	34,06738	60,04733	301	50
Биотоп 5				
2" - 3"	34,06675	60,04765	232	20
3" - 4"	34,06642	60,04757	220	34
4" - 5"	34,06593	60,04739	90	39
5" - 2"	34,06661	60,04731	359	39
привязка				
0 - 0"	34,08054	60,04857	259	899
0" - 1"	34,06442	60,04898	204	55
1" - 2"	34,06382	60,04859	236	50
2" - 0"	34,06297	60,04844	170	480
0" - 2"	34,06238	60,04414	100	33
2" - 3"	34,06292	60,04402	82	116

Номера точек
3" - 3"
Биотоп 6
3" - 4"
4" - 5"
5" - 6"
6" - 7"
7" - 3"
привязка

Пл_общая
16,700001

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