

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 9/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: 62

№ Выдела: 3-1,7га;4-4,2га

Площадь лесного участка, га: 5,9

(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): 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 - №5-2022 от 01.12.2021, 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): слабая

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: 10Ели

средний возраст, лет: 6

средняя высота, м: 0,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,7

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)

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: 5,9 га; механизированная бороздами, 2022 г. осень, ТДТ 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 междурядьях, шириной 3 м.; 4-й уход (2030 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 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 завершенными (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)

5,9

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: 5,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 20,65

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер ПТО

Должность (При наличии)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03 2B AD 98 00 71 AE 21 A1 41 1B 8D 7F 67 02 9F CA

Владелец: Карпова Наталья Генриховна, ЗАО "ТИХВИНСКИЙ
Действителен: с 08.04.2022 по 08.04.2023

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 9

по декларации №

5-2022

от

01.12.2021

1. Лесничество : Тихвинское

2. Участковое лесничество : Хундольское

3. Дача, тех. участок : нет

4. Номер квартала : 62

5. Номер выдела : 3-1,7га;4-4,2га

6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 5,9

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : Вырубка 2022 г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

3- 5ЕЗБ2Ос+Кл+С;4- 4БЗОс3Е+С+Кл

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) : 3-чсв2;4-ксс2

11.8. Степень задернения почвы : слабая

(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 10Ели

12.1. Средняя высота, м : 0,5

12.2. Средний возраст, лет : 6

12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,7 , в тч по породам :

Сосна

Ель 0,7

12.4. Категория густоты : редкий

12.5. Распределение по площади : неравномерное

12.6. Жизнеспособность подроста : жизнеспособный

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :

13.1. Порода : осина

13.2. Количество - т.шт/га : 0,6

13.3. Средняя высота, м : 1,4

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 :	специалист по учёту лесосырья		Карпова Н.Г.	30.10.2022
	должность	подпись	ФИО	дата

Согласовано:				
Представитель лесничества:				
	должность	подпись	ФИО	дата

Представитель арендатора:	специалист по учёту лесосырья		Карпова Н.Г.	
	должность	подпись	ФИО	дата

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

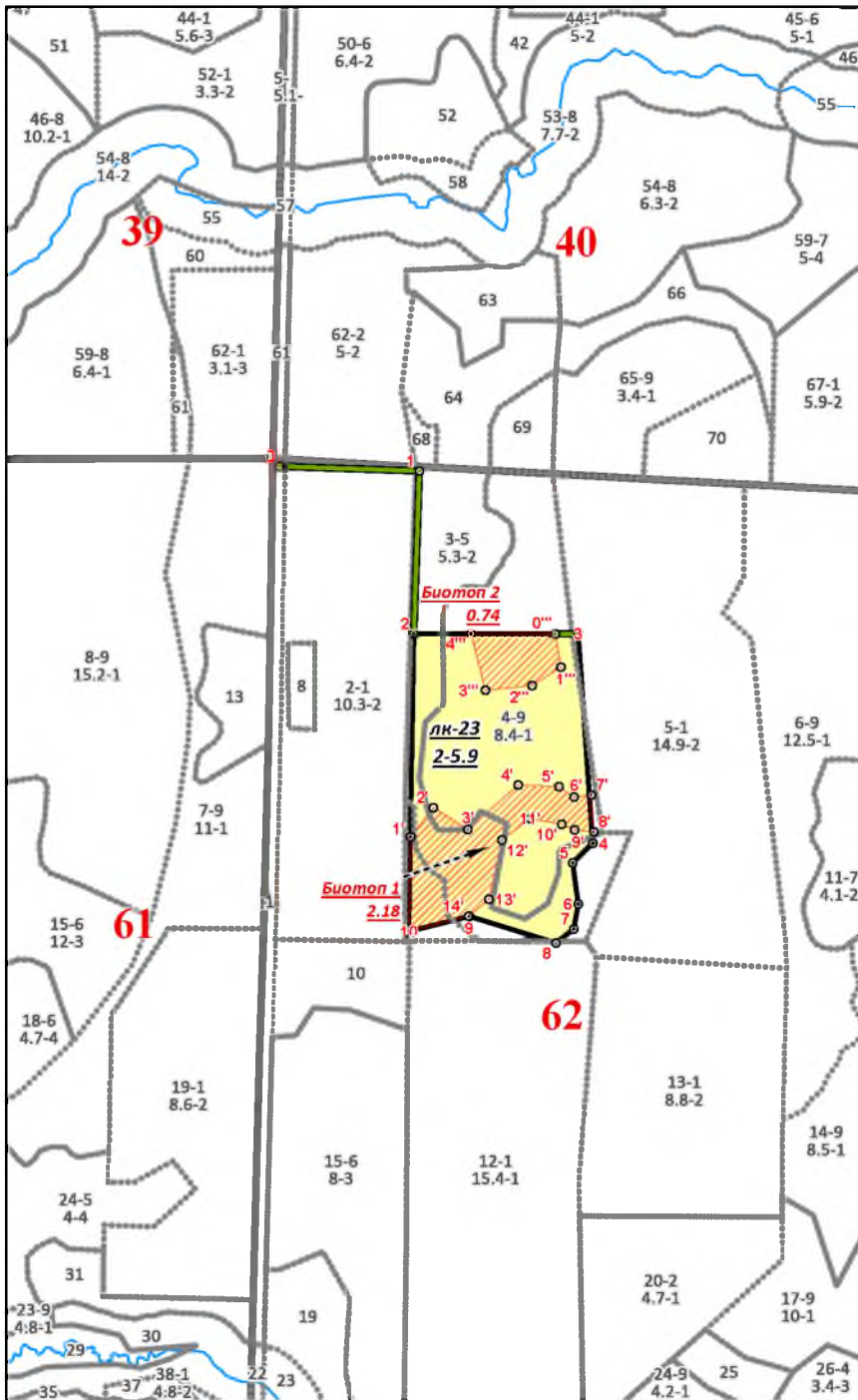
Главная порода - ель европейская
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; дог.аренды - 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г.
Декларация - №5-2022 от 01.12.2021
Площадь участка - 5.9

План участка

Лесничество - Тихвинское
Участковое лесничество - Хундольское
Номер лесного квартала - 62
Номер(а) лесотаксационного выдела - 3-1,7га;4-4,2га
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	3267922,1	456823,7	80	186
1 - 2	3268107,8	456814,1	170	200
Лесосека				
2 - 3	3268097,6	456614,3	80	218
3 - 4	3268315,3	456603	164	286
4 - 5	3268330,5	456317,4	214	37
5 - 6	3268303,5	456292,1	160	55
6 - 7	3268310,2	456237,4	178	34
7 - 8	3268303,7	456204,1	220	30
8 - 9	3268279,8	456185,9	275	120
9 - 10	3268165,6	456223	244	83
10 - 2	3268084,8	456204,3	349	410
Биотоп 1				
10 - 1'	3268084,8	456204,3	349	130
1' - 2'	3268089,2	456334,3	25	50
2' - 3'	3268119,9	456373,6	112	55
3' - 4'	3268165	456342,2	36	90
4' - 5'	3268233	456401,3	82	54
5' - 6'	3268286,8	456396,6	114	25
6' - 7'	3268306,7	456381,5	75	23
7' - 8'	3268329,7	456382,4	164	50
8' - 9'	3268332,4	456332,5	266	26
9' - 10'	3268306,7	456336,5	284	19
10' - 11'	3268289,8	456345,1	270	43
11' - 12'	3268247,9	456354,7	220	47
12' - 13'	3268210,3	456326,4	180	83
13' - 14'	3268191,7	456245,4	218	35
14' - 10	3268164,5	456223,4	244	83
привязка				
3 - 0'''	3268315,3	456603	260	30
Биотоп 2				
0''' - 1'''	3268285,4	456604,6	159	46
1''' - 2'''	3268291,7	456559	226	45
2''' - 3'''	3268253,2	456535,8	254	62
3''' - 4'''	3268191,3	456532,5	334	80
4''' - 0'''	3268173,2	456610,5	80	113

Пл_общая,га
9,1