

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 6/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: 90

№ Выдела: 33-7,3га;46-6,8га

Площадь лесного участка, га: 14,1

(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): 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 - №15-2022 от 17.05.2022, 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: 1,5

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: 14,1 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 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)

14,1

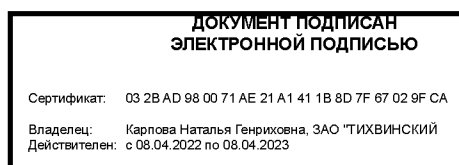
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 14,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 49,35

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 6

по декларации №

15-2022 от

17.05.2022

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Хундольское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 90
5. Номер выдела : 33-7,3га;46-6,8га
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 14,1
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2022 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

33-50с3Б2Е;46- 50с3Б2Е

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) : 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 : 1,5

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 : 1,1

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:				<u>30.10.2022</u>
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	специалист по учёту лесосырья		Карпова Н.Г.	<u>30.10.2022</u>
	должность	подпись	ФИО	дата

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

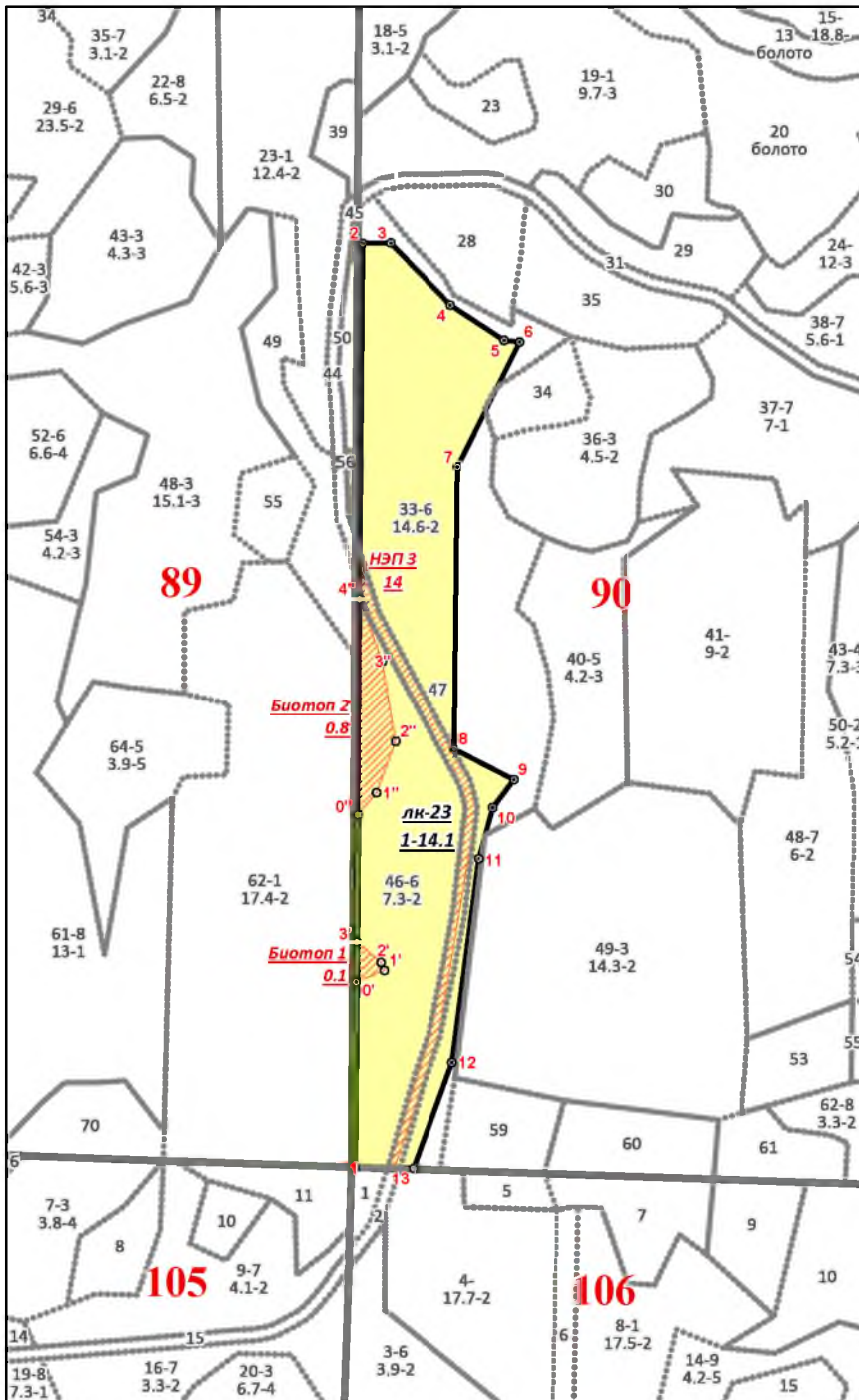
Главная порода - ель европейская
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; дог.аренды - 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г.
Декларация - №15-2022 от 17.05.2022
Площадь участка - 14.1

План участка

Лесничество - Тихвинское
Участковое лесничество - Хундольское
Номер лесного квартала - 90
Номер(а) лесотаксационного выдела - 33-7,3га;46-6,8га
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
Лесосека				
1 - 2	34,08063	60,04861	350	1224
2 - 3	34,08167	60,05959	79	37
3 - 4	34,08233	60,05958	127	120
4 - 5	34,08373	60,05876	111	82
5 - 6	34,08495	60,05835	79	20
6 - 7	34,08531	60,05834	195	195
7 - 8	34,08368	60,05679	171	370
8 - 9	34,08325	60,05348	101	92
9 - 10	34,08477	60,05314	212	53
10 - 11	34,08409	60,05281	185	70
11 - 12	34,08371	60,05221	176	267
12 - 13	34,08299	60,04984	188	150
13 - 1	34,08203	60,04858	260	80
привязка				
1 - 0'	34,08063	60,04861	350	237
Биотоп 1				
0' - 1'	34,08083	60,05074	50	43
1' - 2'	34,08152	60,05091	327	11
2' - 3'	34,08145	60,05101	291	38
3' - 0'	34,08088	60,05112	170	51
привязка				
1 - 0"	34,08063	60,04861	350	450
Биотоп 2				
0" - 1"	34,08101	60,05265	25	47
1" - 2"	34,08153	60,05298	9	72
2" - 3"	34,08201	60,05358	341	106
3" - 4"	34,0818	60,05453	322	70
4" - 0"	34,08126	60,05509	170	273

Пл_общая,га
16,5