

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 8/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: 11-4,5га;47-4,4га;51-0,4га;66-0,4га;57-3,5га;58-3,6га

Площадь лесного участка, га: 16,8

(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:

состав пород: 10Ели

средний возраст, лет: 6

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,6

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): 0

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: 16,8 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)

16,8

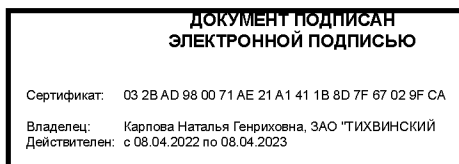
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 16,8

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: 58,8

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 8

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 : 11-4,5га;47-4,4га;51-0,4га;66-0,4га;57-3,5га;58-3,6га

6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 16,8

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : Вырубка 2022 г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

11- 60с3Б1Е;47- 6Б40с;51-10Б;66- 7Е1С1Б10с;57- 5Б50с;58- 60с4Б

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) : 11,47,58-ксс2:51-чвв3:57-чсв2:66-длв4

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 10Ели

12.1. Средняя высота, м : 1,5

12.2. Средний возраст, лет : 6

12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,6 , в тч по породам :

Сосна

Ель 0,6

редкий

12.4. Категория густоты :

12.5. Распределение по площади :

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. Иные предложения : не требуется

Исполнитель :	инженер по лесопользованию		Карпова Н.Г.	26.06.2022
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	<i>Ирина Чиб</i>		<i>Ирина Чиб</i>	<i>26.06.2022</i>
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	инженер по лесопользованию		Карпова Н.Г.	<i>26.06.22</i>
	должность	подпись	ФИО	дата

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

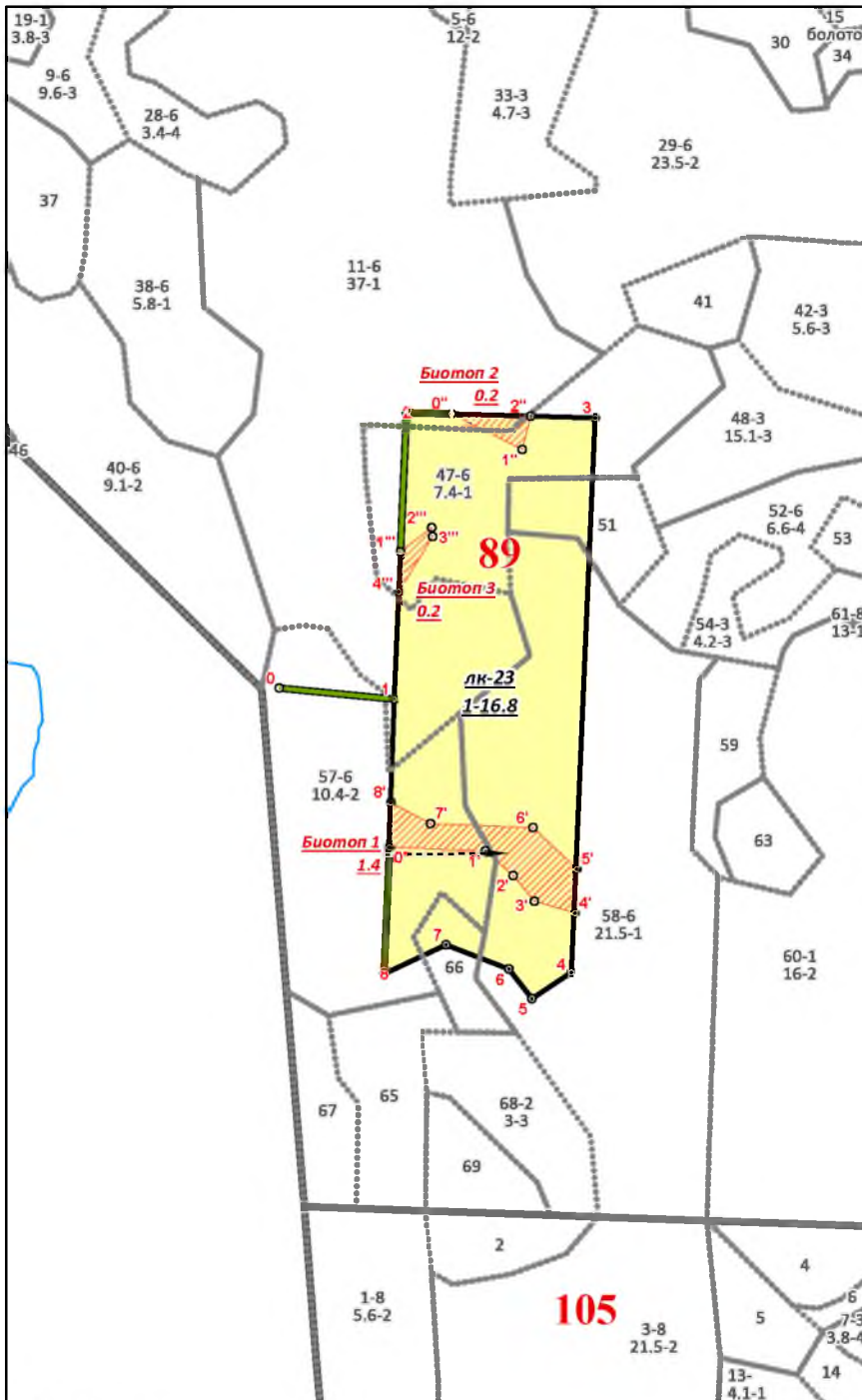
Главная порода - ель европейская
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; дог.аренды - 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г.
Декларация - №7-2022 от 14.12.2021
Площадь участка - 16,8

План участка

Лесничество - Тихвинское
Участковое лесничество - Хундольское
Номер лесного квартала - 89
Номер(а) лесотаксационного выдела - 11-4,5га;47-4,4га;51-0,4га;66-0,4га;57-3,5га;58-3,6га
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	3256062,6	449281	84	125
Лесосека				
1 - 2	3256186,9	449266,6	354	385
2 - 3	3256231,3	449649,2	82	250
3 - 4	3256480,5	449629,1	174	755
4 - 5	3256393,4	448878,8	229	63
5 - 6	3256337,9	448848,9	315	50
6 - 7	3256311,2	448891,1	284	90
7 - 8	3256230,7	448931,5	237	90
8 - 1	3256146,3	448900,1	354	370
привязка				
8 - 0'	3256146,3	448900,1	354	170
Биотоп 1				
0' - 1'	3256165,9	449069	85	127
1' - 2'	3256291,8	449052,1	124	50
2' - 3'	3256326,2	449015,8	133	45
3' - 4'	3256351,6	448978,6	98	56
4' - 5'	3256404	448958,9	354	60
5' - 6'	3256411	449018,5	305	80
6' - 7'	3256357	449077,7	265	136
7' - 8'	3256222,2	449095,8	291	60
8' - 0'	3256172,2	449129	174	62
привязка				
2 - 0''	3256231,3	449649,2	82	60
Биотоп 2				
0'' - 1''	3256291	449644,3	108	104
1'' - 2''	3256380,6	449591,4	6	47
2'' - 0''	3256395,6	449635,9	262	105
привязка				
2 - 1'''	3256231,3	449649,2	174	187
Биотоп 3				
1''' - 2'''	3256209,7	449463,4	44	52
2''' - 3'''	3256253,1	449492	165	12
3''' - 4'''	3256253,6	449480	203	86
4''' - 1'''	3256203,5	449410,1	354	54

Пл_общая,га
18,6