

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 7/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: Новинское

Урочище:

№ Квартала: 128

№ Выдела: 4-5,1га; 5-1,9 га; 13-3,0 га;

Площадь лесного участка, га: 10

(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): ренированные равнины 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 - №3-2023 от 29.11.2022, Вырубка 2023г.

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): Сосна-14шт; Берёза-21 шт; Осина-78 шт; размещение равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлампованность, 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: 5Е5Ос

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,2

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)**

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: 10,0 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: 3

Высота, см: 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)

10

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: 10

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

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

Карпова Наталья Генриховна

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

16.11.2023

Число, месяц, год

# АКТ

## ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта

7

по декларации №

3-2023

от

29.11.2022

1. Лесничество : Тихвинское

2. Участковое лесничество : Новинское

3. Дача, тех. участок : нет

4. Номер квартала : 128

5. Номер выдела: 4-5,1га; 5-1,9 га; 13-3,0 га;

6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 10,0

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : Вырубка 2023 г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

л 4-40с2Б4Е; л 5-5Б2Ос3Е; л 13-40с2Б4Е;

10. Условия для работы техники :

10.1. Количество пней, шт/га : 450

10.2. Захламлённость, куб м/га :

, ср диаметр : 24  
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 :

ренированные равнины 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) :

л4,13- чс в2; л 5 -чс а2 ;

11.8. Степень задернения почвы :

средняя

(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)

11.9. Характер и размещение оставленных деревьев :

равномерное

Описание,

количество:

Сосна-14шт; Берёза-21 шт; Осина-78 шт

11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) :

0

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста

5Е50с

12.1. Средняя высота, м :

1,0

12.2. Средний возраст, лет :

15

12.3. Количество - всего тыс.шт/га

0,2

, в тч по породам :

Сосна 0

Ель 0,1

Береза

Осина 0,1

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 :

0,1

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 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 вырубki, 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 :

Исполнитель :	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	26.10.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	Лесничий		Агеева Г.А.	26.10.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	26.10.2023
	должность	подпись	ФИО	дата



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

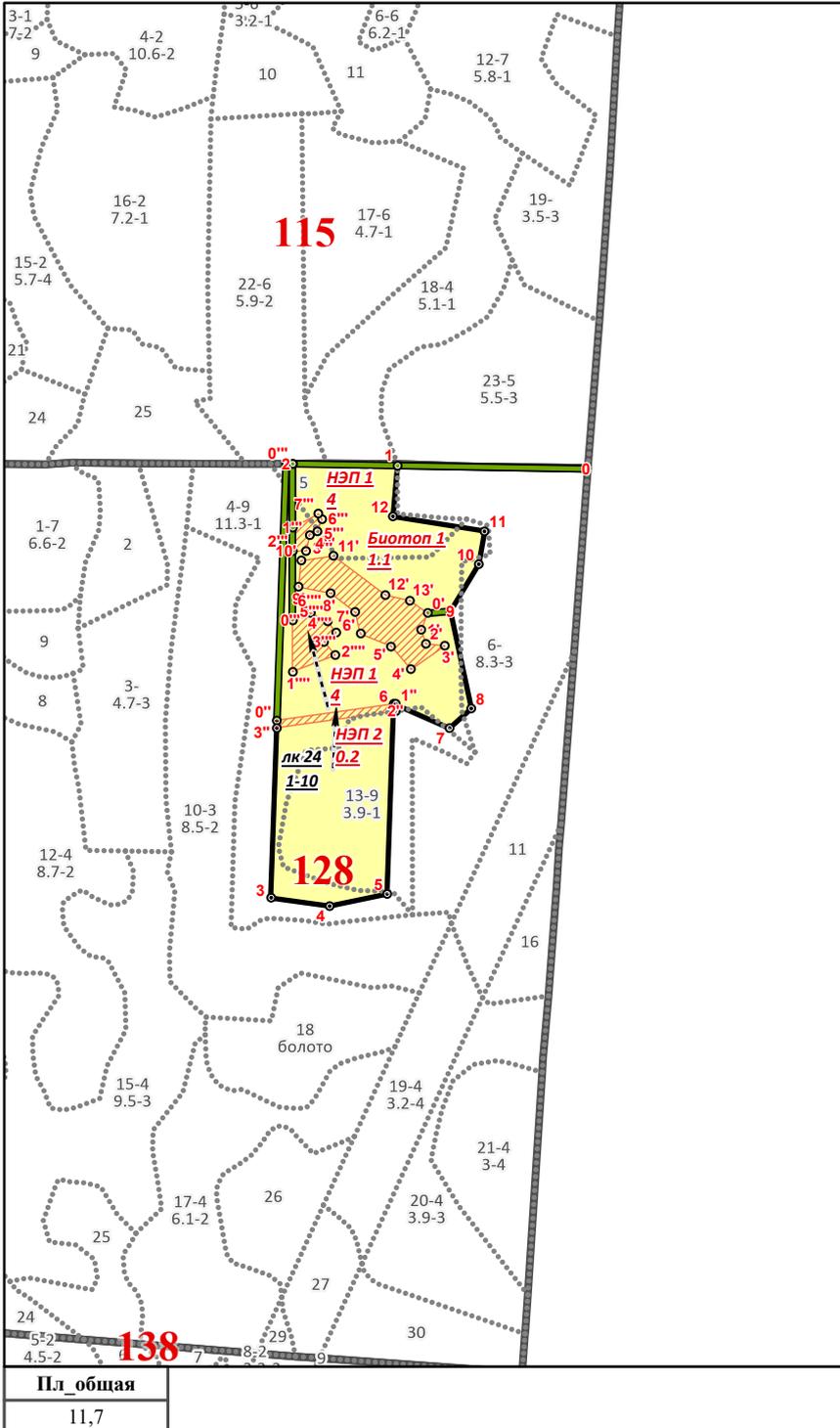
Главная порода - ель европейская  
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; доп.аренды - 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г.  
Декларация - №3-2023 от 29.11.2022  
Площадь участка - 10

План участка

Лесничество - Тихвинское  
Участковое лесничество - Новинское  
Номер лесного квартала - 128  
Номер(а) лесотаксационного выдела - 4-5,1га; 5-1,9 га; 13-3,0 га;  
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	33,90257	60,05604	256	254
Лесосока				
1 - 2	33,89801	60,05605	256	150
2 - 3	33,89532	60,05605	167	589
3 - 4	33,8951	60,05077	83	80
4 - 5	33,89652	60,05067	63	79
5 - 6	33,89791	60,05083	347	258
6 - 7	33,898	60,05315	99	82
7 - 8	33,89936	60,05286	33	40
8 - 9	33,89988	60,0531	333	135
9 - 10	33,89934	60,05428	16	74
10 - 11	33,90001	60,05486	355	46
11 - 12	33,90015	60,05527	264	125
12 - 1	33,89792	60,05543	348	68
привязка				
9 - 0'	33,89934	60,05428	250	31
Биотоп 1				
0' - 1'	33,89879	60,05426	186	24
1' - 2'	33,89864	60,05405	147	20
2' - 3'	33,89876	60,05388	81	26
3' - 4'	33,89922	60,05386	220	56
4' - 5'	33,89841	60,05357	305	41
5' - 6'	33,89793	60,05385	277	45
6' - 7'	33,89717	60,05399	332	30
7' - 8'	33,89704	60,05425	293	42
8' - 9'	33,89644	60,05448	266	44
9' - 10'	33,89567	60,05455	350	36
10' - 11'	33,89571	60,05487	67	44
11' - 12'	33,8965	60,05494	112	88
12' - 13'	33,89777	60,05447	88	34
13' - 0'	33,89837	60,0544	110	28
привязка				
0 - 2	33,90257	60,05604	256	404
2 - 0"	33,89532	60,05605	167	348
НЭП 2				
0" - 1"	33,89519	60,05293	67	161
1" - 2"	33,89804	60,05315	164	10
2" - 3"	33,89805	60,05306	247	162
3" - 0"	33,89517	60,05284	347	11
привязка				
0" - 1"	33,89533	60,05607	167	87
НЭП 1				
1" - 2"	33,89531	60,05529	167	32
2" - 3"	33,8953	60,055	75	19
3" - 4"	33,89564	60,055	358	22
4" - 5"	33,89573	60,0552	51	12
5" - 6"	33,89592	60,05524	7	17
6" - 7"	33,89603	60,05539	315	9
7" - 1"	33,89594	60,05545	229	40
привязка				
0" - 0"	33,89533	60,05607	167	212
НЭП 1				
0" - 1"	33,89528	60,05417	167	70
1" - 2"	33,89526	60,05354	56	62
2" - 3"	33,89631	60,05373	308	24
3" - 4"	33,89604	60,0539	41	20
4" - 5"	33,89634	60,054	310	19
5" - 6"	33,89613	60,05414	285	26
6" - 0"	33,89572	60,05425	237	26

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