

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 6/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: 127

№ Выдела: 2-1,5га; 3-4,6 га; 10-4,8 га;

Площадь лесного участка, га: 10,9

(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): 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-7шт; Берёза-36 шт; Осина-20 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 (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: 7Е3Ос

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: 10,9 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)

10,9

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: 10,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 38,15

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 6

по декларации №

3-2023 от

29.11.2022

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Новинское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 127
5. Номер выдела : 2-1,5га; 3-4,6 га; 10-4,8 га;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 10,9
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :  
л 2-5Б3Ос2Е; л 3-5Б3Ос2Е; л 10-5Ос4Б1Е;
10. Условия для работы техники :
  - 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , 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 : 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) : л2,10- чс в2; л 3 -кс в2
  - 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-7шт; Берёза-36 шт; Осина-20 шт
  - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :
  - Состав подроста 7Е3Ос
  - 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

Перечетная ведомость жизнеспособного подростка на пробных площадях

Новицкое 127 выдел 2-1,5га, 3-4,6 га, 10-4,8 га; 10,9 га

Размер пробных п 1000  
Площадь пробных 0,1

общая площадь 10,9 га

количество пробных площадей 2

№ п/п пробных площадей	состояние	Естественное возобновление(семенное)												Естественное возобновление(вегетативное)												подлесок								
		Порода Сосна						Порода Ель						Порода Береза						Порода Осина						Порода Ольха сер. Ива						Порода	количество штук	Средняя высота, м
		до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5								
1	удовл						7										8																	
500																																		
(20*25)																																		
2	удовл						8																											
500																																		
(20*25)																																		
3																																		
итого на пробе 0,10							12																											
итого га 1 га							120																											

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

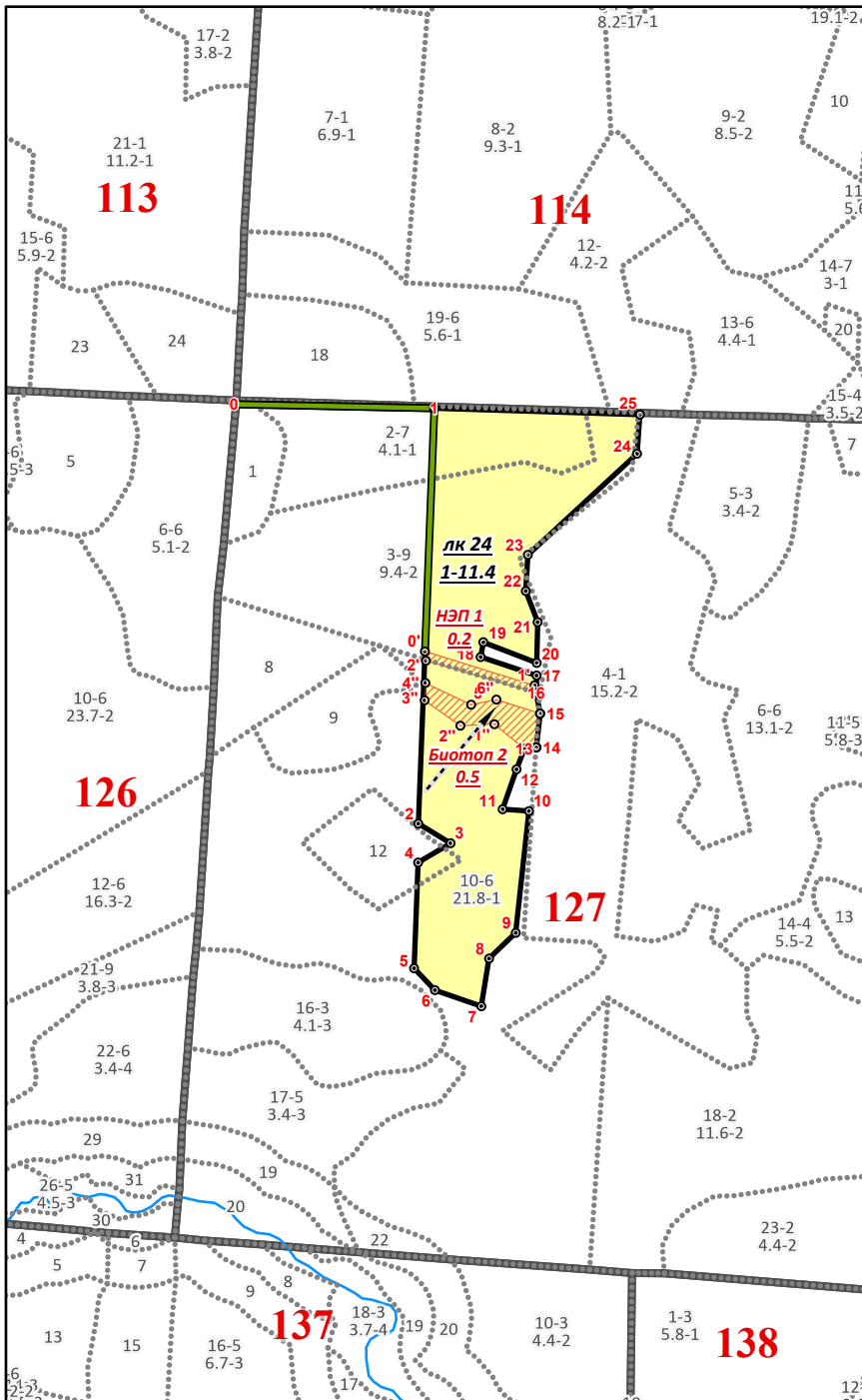
Главная порода - ель европейская  
Вид культур - сплошные

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»; дог.аренды - 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г.  
Декларация - №3-2023 от 29.11.2022  
Площадь участка - 10.9

**План участка**

Лесничество - Тихвинское  
Участковое лесничество - Новинское  
Номер лесного квартала - 127  
Номер(а) лесотаксационного выдела - 2-1,5га; 3-4,6 га; 10-4,8 га;  
Масштаб - 1:10000

**Экспликация участка**



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	33,86414	60,05651	77	265
Лесосека				
1 - 2	33,8689	60,05648	168	550
2 - 3	33,86859	60,05154	107	50
3 - 4	33,86936	60,05131	225	50
4 - 5	33,8686	60,05108	168	140
5 - 6	33,86852	60,04982	122	40
6 - 7	33,86902	60,04957	95	65
7 - 8	33,87013	60,04938	355	64
8 - 9	33,8703	60,04995	32	49
9 - 10	33,87093	60,05025	352	162
10 - 11	33,87122	60,0517	260	35
11 - 12	33,8706	60,05172	5	56
12 - 13	33,87092	60,0522	7	29
13 - 14	33,8711	60,05244	69	16
14 - 15	33,87139	60,05246	352	45
15 - 16	33,87147	60,05286	335	28
16 - 17	33,87137	60,05311	347	23
17 - 18	33,87138	60,05331	274	78
18 - 19	33,87004	60,05353	356	20
19 - 20	33,8701	60,0537	97	76
20 - 21	33,87138	60,05346	347	54
21 - 22	33,87139	60,05395	325	44
22 - 23	33,87111	60,05432	349	48
23 - 24	33,87115	60,05475	33	197
24 - 25	33,87373	60,05596	350	52
25 - 1	33,87379	60,05642	257	267
привязка				
0 - 1	33,86414	60,05651	77	265
1 - 0'	33,8689	60,05648	168	322
НЭП 1				
0' - 1'	33,86872	60,05359	93	152
1' - 16	33,87133	60,05319	165	10
16 - 2'	33,87137	60,05311	272	152
2' - 0'	33,86874	60,05348	348	10
Биотоп 2				
15 - 14	33,87147	60,05286	172	45
14 - 13	33,87138	60,05246	249	16
13 - 1"	33,8711	60,05244	295	51
1" - 2"	33,87038	60,05273	253	45
2" - 3"	33,86958	60,05271	291	58
3" - 4"	33,86872	60,05301	348	23
4" - 5"	33,86874	60,05321	101	67
5" - 6"	33,86983	60,05296	64	34
6" - 15	33,87043	60,05302	94	61

<b>Пл_общая</b>
11,6