

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 2/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: 112

№ Выдела: 1-3,9 га; 4-0,5 га;

Площадь лесного участка, га: 4,4

(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): недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные

### 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-18шт; Берёза-12 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: 8Е2Ос

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 0,5

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

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: 4,4 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)

4,4

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: 4,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 15,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

Карпова Наталья Генриховна

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

14.11.2023

Число, месяц, год

# АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

по декларации №

3-2023 от

29.11.2022

№ проекта 2

1. Лесничество : Тихвинское

2. Участковое лесничество : Новинское

3. Дача, тех. участок : нет

4. Номер квартала : 112

5. Номер выдела: 1-3,9 га; 4-0,5 га;

6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 4,4

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : Вырубка 2023 г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

л 1-60с4Б; л 4-50с3Б2Е;

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 : недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением

11.5. Почва : влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные

11.6 Увлажнение влажные

11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : л 1-чс в3; л 4-чс а3;

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-18шт; Берёза-12 шт; Осина-20 шт

11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста

8Е20с

12.1. Средняя высота, м :

0,5

12.2. Средний возраст, лет :

15

12.3. Количество - всего тыс.шт/га

0,6

, в тч по породам :

Сосна 0

Ель 0,5

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 :

1,0

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 вырубки, 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. Другие предложения :

Исполнитель :	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	06.10.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	Лесничий		Агеева Г.А.	06.10.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	специалист по учету лесосырья		Карпова Н.Г.	06.10.2023
	должность	подпись	ФИО	дата

**Перечетная ведомость жизнеспособного подростка на пробных площадях**

Новинское 112 выдел 1-3,9 га; 4-0,5 га; общая площадь 4,4 га

Размер пробных п. 500

Площадь пробных 0,05

количество пробных площадей 1

№№ пробных площадей	состояние	Естественное возобновление (семенное)												Естественное возобновление (вегетативное)						Средняя высота, м													
		Порода Сосна						Порода Ель						Порода Береза							Порода Осина						Порода Ольха сер. Ива						
		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	60																															
500		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(20*25)		с учетом коэффициента						с учетом коэффициента						с учетом коэффициента						с учетом коэффициента													
2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
итого на пробе 0,05		30						0						0						6						0							
итого за 1 га		600						0						120						0													

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

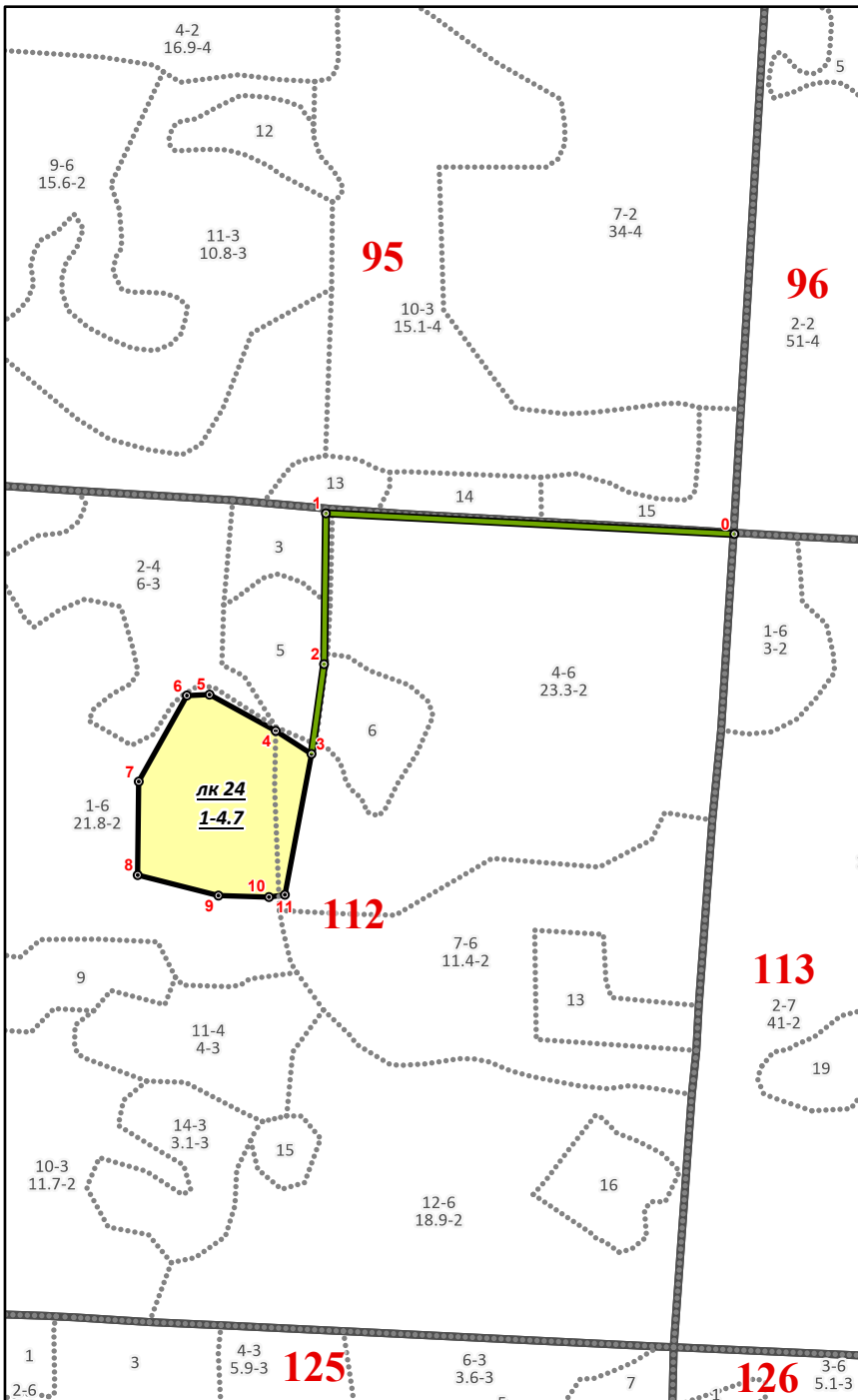
Главная порода - ель европейская  
Вид культур - сплошные

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 - 4.4

План участка

Лесничество - Тихвинское  
Участковое лесничество - Новинское  
Номер лесного квартала - 112  
Номер(а) лесотаксационного выдела - 1-3,9 га; 4-0,5 га;  
Масштаб - 1:10000

Экспликация участка



Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	33,84665	60,06681	260	540
1 - 2	33,83694	60,06711	168	200
2 - 3	33,83685	60,06532	175	120
Лесосека				
3 - 4	33,83652	60,06426	290	56
4 - 5	33,83568	60,06454	286	100
5 - 6	33,83412	60,06498	256	30
6 - 7	33,83358	60,06497	196	131
7 - 8	33,83241	60,06395	168	124
8 - 9	33,83236	60,06284	91	110
9 - 10	33,83427	60,06259	79	67
10 - 11	33,83547	60,06256	69	21
11 - 3	33,83585	60,06259	358	189

Пл_общая
4,7