

Проект лесовосстановления на лесном участке № 7/дог.115/весна 2025 / 2024 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: Черенцовское

Урочище:

№ Квартала: 123

№ Выдела: в.21-3.0;

Площадь лесного участка, га: 3

(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): Плавные понижения среди равнин с длительным увлажнением застойными водами

Гидрологические условия (увлажнение): Влажные

Почва: Торфянисто-перегнойная подзолисто-глееватая

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ООО «Русский Лес»,

дог.аренды - 2-2008-12-115-3 от 16.12.2008, Декларация - №2-2024 от 22.05.2024, Вырубка 24г.

(вырубки, гари, прогалы, 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): оставленные деревья отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя (31-50%)

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлавленность, м3): отсутствует (до 5 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: 10 Е

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,3

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 №1024 от 29.12.2021

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 2025; Подготовка почвы на площади: 3 га; механизированная бороздами, 2024 осень, ТДТ 55 с плугом ПЛНЛ-001Ф, глубина обработки 15-25 см; ручная посадка под меч Колесова, в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке, в зависимости от условий местопроизрастания, ширина между борозд 3-4 м, шаг посадки 0,7 м., количество посадочных мест на 1 га - 3500; весна 2025

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 год : дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й 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)

4-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.;

7-й 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

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 законченными (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: 11

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)

3

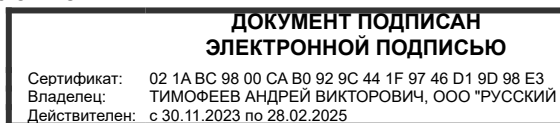
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Тимофеев Андрей Викторович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

19.08.2024

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ООО «Русский Лес»

№ проекта З

по декларации №

2-2024 от

22.05.2024

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Черенцовское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 123
5. Номер выдела : в.21-3.0;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 3,0
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 24 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
в.21-5СЗЕ2Б;
10. Условия для работы техники :
 - 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 28
 - 10.2. Захламлённость, куб м/га : отсутствует (до 5 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 таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф : Плавные понижения среди равнин с длительным увлажнением застойными водами
 - 11.5. Почва : Торфянисто-перегнойная подзолисто-глееватая
 - 11.6 Увлажнение Влажные
 - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.21-ДЛ,А4;
 - 11.8. Степень задернения почвы : средняя (31-50%)
 - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев :
Описание,
количество:
 - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста	<u>10 Е</u>	
12.1. Средняя высота, м :	<u>1,5</u>	
12.2. Средний возраст, лет :	<u>10</u>	
12.3. Количество - всего тыс.шт/га	<u>0,3</u>	, в тч по породам :
		Сосна
		Ель <u>0,3</u>
		Береза
		Осина
12.4. Категория густоты :		<u>редкий</u>
12.5. Распределение по площади :		<u>неравномерное</u>
12.6. Жизнеспособность подроста :		<u>жизнеспособный</u>
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
 - 13.1. Порода : _____
 - 13.2. Количество - т.шт/га : _____
 - 13.3. Средняя высота, м :
14. Источники обсеменения :
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

16.2. Главные (целевые) породы : ель европейская
 16.3. Срок лесовосстановления : весна 2025 г.
 сезон год

16.4. Обоснование способа лесовосстановления : Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ №1024 от 29.12.2021




17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

17.1. Очистка вырубki, гари : не требуется

17.2. Санитарные : не требуется

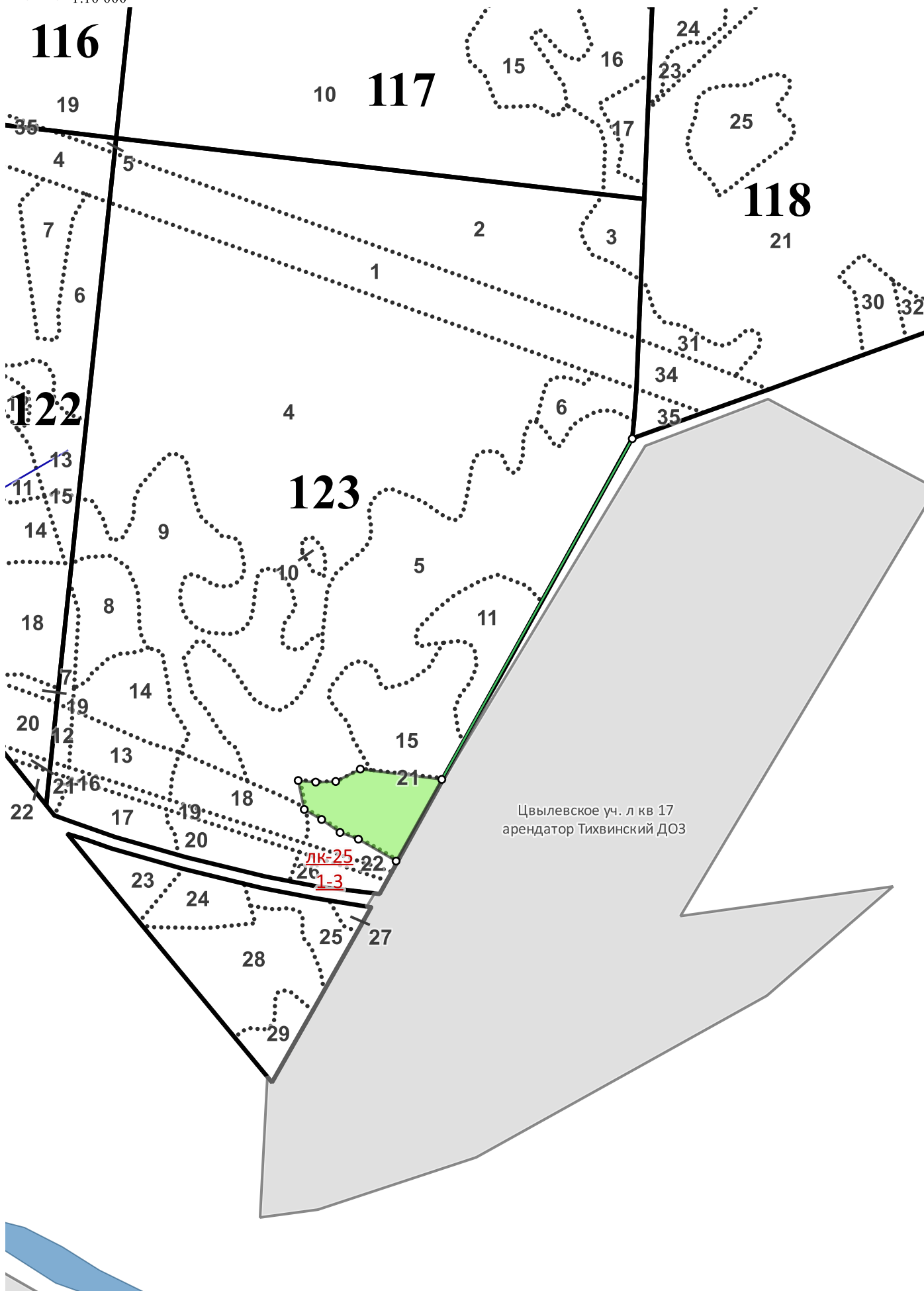
17.3. Противопожарные : создание минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,4 м.

17.4. Иные предложения : -

Исполнитель :	Инженер л/х		Соколова Т.Г.	
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	Лесничий		Ларичев Г.А.	
	должность	подпись	ФИО	дата
	Инженер по ЛВС		Скворцова В.Б.	
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	Инженер л/х		Соколова Т.Г.	
	должность	подпись	ФИО	дата

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек привязка	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
0 - 1	197	780	33,157633	59,686241
спр				
1 - 2	197	187	33,150688	59,680173
2 - 3	288	87	33,149022	59,678719
3 - 4	278	39	33,147694	59,679122
4 - 5	293	45	33,147046	59,679247
5 - 6	288	40	33,146398	59,679485
6 - 7	336	59	33,145787	59,67967
7 - 8	83	35	33,145587	59,680191
8 - 9	76	40	33,146207	59,680158
9 - 10	51	55	33,146919	59,680164
10 - 1	85	164,1	33,1478	59,68038

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста
при обследовании участка № 7/2025 год лесовосстановления

Лесничество **Тихвинское**
Участковое лесничество **Черенцовское**
Квартал **123**
выдел **21,00**
Площадь участка **3,0**

характеристика возобновления			
Порода	ср Возраст, лет	ср Высота, м	ко-во на 1 га тыс шт /га
Сосна			
Ель	10	1,5	0,3
Береза			
Осина			
Ольха			

Размер пробных площадей	3000 м2
Площадь пробных площадей	0,3 га

количество пробных площадей 3

№№ 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	
		Высота экземпляров восстановления, м										Высота экземпляров восстановления, 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			
1	удовл						7	20	3															
1000		с учетом коэффициента																						
(20*50)		0	0	0	0	0	0	4	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	удовл						15	15	18															
1000		с учетом коэффициента																						
(20*50)		0	0	0	0	0	0	8	12	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	удовл						21	16	14															
1000		с учетом коэффициента																						
(20*50)		0	0	0	0	0	0	11	13	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого на пробе		0					91					0					0							
0,30																								
итого тыс шт га		0,000					0,303					0,000					0,000							
1 га																								

Инженер лесного хозяйства ООО "Русский Лес"



Соколова Т.Г.

Соколова Т.Г.