

Проект лесовосстановления на лесном участке № 3/дог.116/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: Шугозерское

Урочище:

№ Квартала: 82

№ Выдела: 117-3,1 га; 118-1,0 га

Площадь лесного участка, га: 4,1

(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): хорошо дренированные равнины, пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбоновые

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ООО «Русский Лес»,

дог.аренды - 2-2008-12-116-3 от 16.12.2008, Декларация - №3-2022 от 17.08.2022, Вырубка 2022г.

(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): 0

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:

Нет подроста и молодняка

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)

Подготовка почвы на площади: 4,1; механизированная бороздами, 2023 г. лето, ТДТ 55 с плугом ПЛНЛ-001Ф, 25-30 см; ручная посадка сеянцами в пласт плужных борозд под меч Колесова, 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 нормального происхождения с ОКС.

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 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: 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)

4,1

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: 4,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 14,35

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 51 F8 86 00 0E AF 3F A3 4F 51 79 5A 9E E7 F3 22
Владелец: ТИМОФЕЕВ АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ, ОБЩЕСТВО С
Действителен: с 12.09.2022 по 12.12.2023

генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Тимофеев Андрей Викторович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

26.07.2023

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка ООО "Русский лес"
 № проекта 3 по декларации № 3-2022 от 17.08.2022г.

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Шугозерское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 82
5. Номер выдела : 117-3,1 га; 118-1,0 га
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 4,1
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : вырубка 2022г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 117-4Б2Ос4Е+С; 118-4Е1С2Б3Ос+С+Е;
10. Условия для работы техники :
 - 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 24
 - 10.2. Захламленность, куб м/га : слабая (5-20м.куб/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники : доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона : Тайжская
 - 11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский тайжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф : хорошо дренированные равнины, пологие склоны.
 - 11.5. Почва : модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбоновые.
 - 11.6. Увлажнение : свежие
 - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : 117-КС С2; 118-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 : отсутствуют
 - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
 12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста

 - 12.1. Средняя высота, м : _____
 - 12.2. Средний возраст, лет : _____
 - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га _____ , в тч по породам :
 Сосна
 Ель
 - 12.4. Категория густоты :
 - 12.5. Распределение по площади :
 - 12.6. Жизнеспособность подроста :
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
 - 13.1. Порода : _____
 - 13.2. Количество - т.шт/га : _____
 - 13.3. Средняя высота, м : _____
14. Источники обсеменения : стена 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 :
 - 16.3. Срок лесовосстановления :
 - 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 мин.полос по периметру участка
 - 17.4. Иные предложения : не требуется

Исполнитель :	инженер л/х		Соколова Т.Г.	25.07.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	Лесничий:		Шарковкина Н.	25.07.2023
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	инженер л/х		Соколова Т.Г.	25.07.2023
	должность	подпись	ФИО	дата

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста
при обследовании участка № 3/2023 год лесовосстановления**

Приложение 2

Лесничество **Тихвинское**
 Участковое лесничество **Шугозерское**
 Квартал **82**
 выдел **117,118**
 Площадь участка **4,1**
117-3,1; 118-1,0 га

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

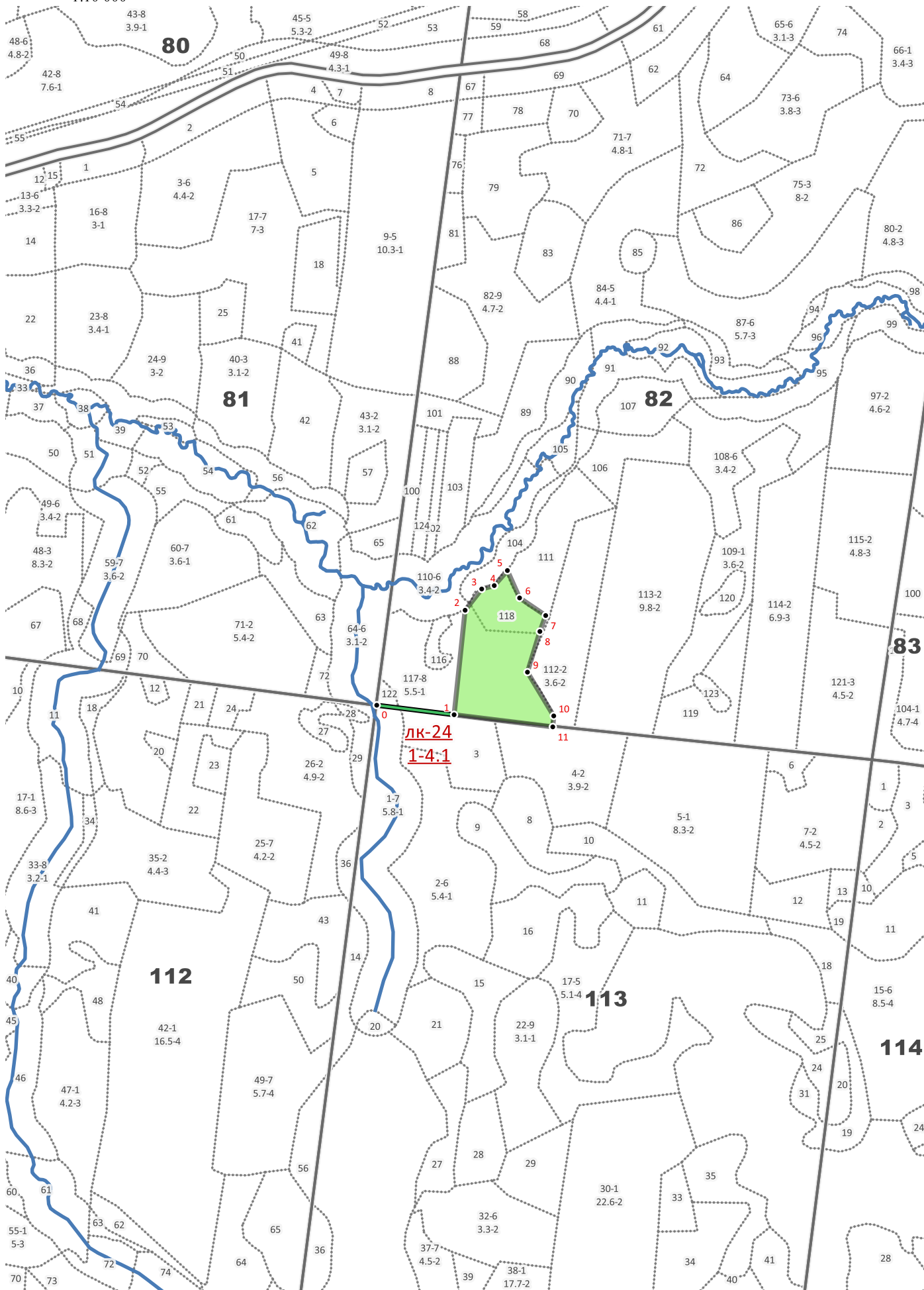
количество пробных площадей

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

№№ пробных площадей	состояние	Естественное возобновление(семенное)										Естественное возобновление(вегетативное)										подлесок						
		Порода Сосна					Порода Ель					Порода Береза					Порода Осина					Порода Ольха с.р. Ива					Порода	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	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5		
1	удовл																											
1000		с учетом коэффициента																										
(20*50)		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		
2	удовл																											
1000		с учетом коэффициента																										
(20*50)		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	удовл																											
1000		с учетом коэффициента																										
(20*50)		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					0					0					0											
0,30																												
итого тыс шт га		0					0,000					0,000					0,000					0						

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек привязка	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
0 - 1	84	156	34,11428	59,87431
Лесосека				
1 - 2	353	210	34,11704	59,87412
2 - 3	25	54	34,11749	59,87599
3 - 4	62	26	34,1181	59,87637
4 - 5	28	40	34,11855	59,87642
5 - 6	143	60	34,11903	59,87669
6 - 7	111	63	34,11944	59,8762
7 - 8	187	34	34,12037	59,87587
8 - 9	184	85	34,12015	59,87559
9 - 10	136	102	34,11968	59,87486
10 - 11	172	22	34,12059	59,87407
11 - 1	264	199	34,12055	59,87387