

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 8 ЕВ / 2022 год**

Лесовосстановление: естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Саблинское

Урочище:

№ Квартала: 103

№ Выдела: 14(0,6га), 15(3,5га), 17(0,6га), 19 (2,1га)

Площадь лесного участка, га: 6,8

(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): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Хорошо дренированные равнины

Почва: Модергумусные, подзолистые суглинистые. Грубогумусные, подзолистые суглинистые.

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2021года. Тип леса-ельник кисличный КС, тип вырубков-вейниковые. Тип леса-ельник черничный свежий ЧС, тип вырубков-вейниковые.

(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): равномерное

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, 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: Ель-0,8 тыс.шт/га, Береза-1,8 тыс.шт/га, Осина-2,0 тыс.шт/га

средний возраст, лет: 3

средняя высота, м: 3,3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 4,6

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): равномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное 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)

Способность лесного участка к вегетативному возобновлению древесными породами, соответствующее целям ведения лесного хозяйства.

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)

максимальный срок лесовосстановления Береза-7 лет. Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов

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)

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)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода:

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район):

возраст, лет:

высота, см:

диаметр корневой шейки, мм: 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: береза

возраст, лет: не менее 7

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,7

Средняя высота, м: не менее 1,1

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)

6,8

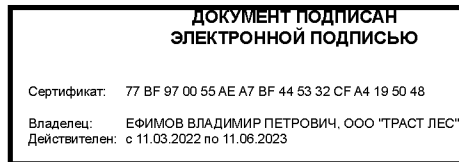
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 6,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 1,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 11,56

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор ООО "РУНКО
ГРУПП" УК ООО "ТРАСТ ЛЕС"

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир
Петрович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

26.09.2022

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 3/ 2022 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Саблинское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 103
5. Номер выдела 14, 15, 17, 19
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6.8 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления
вырубка 2021 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 7Ос1Б2Е+Е, 4Е2С3Ос1Б, 7С2Е1Б, 3Б3Ос4Е.
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450 ср. диаметр 28
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
 - 10.3. Доступность для работы техники доступны без расчистки и корчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона Таежная зона
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почвы Модергумусные подзолистые суглинистые; Грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые.
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2. (вейниковые): ЧС В2 (кипрейные).
 - 11.7. Степень задернения почвы отсутствует
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота 5 м,
 - 12.2. Средний возраст 15 лет,
 - 12.3. Количество, всего 0.8 тыс.шт./га, в том числе по породам _____ -
 - 12.4. Категория густоты редкий
редкий, средний, густой
 - 12.5. Распределение по площади не равномерное
равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода Берёза, Осина
 - 13.2. Количество, тыс. шт./га Берёза 1.8 тыс. шт./га. Осина 2.0 тыс. шт./га
 - 13.3. Средняя высота, м 1.0 м

14. Источники обсеменения: Стены леса с составом еловых деревьев по сторонам делянки 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-3, общей протяженностью 1,42 км.

15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов. обследование на лесном участке не проводилось.

заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления естественный (ЕЗ- в следствии природных процессов)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы берёза.

16.3. Срок лесовосстановления берёза – максимальный срок л/в 7 лет, кол-во не менее 1,7 тыс. шт/га ср. высота не менее 1,1 м., осина - максимальный срок л/в 6 лет, кол-во не менее 2,5 тыс. шт/га ср. высота не менее 1,5 м.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари: очистка вырубki проведена в соответствии с технологической картой лесосечных работ

17.2. Санитарные не проектируются

17.3. Противопожарные не проектируются

17.4. Иные предложения не проектируются

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Лесничий Саблинского участкового лесничества [подпись] - Смирнов А.А. 2022г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (Дата)

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Саблинского участкового лесничества [подпись] - Смирнов А.А. 2022г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (Дата)

Представитель арендатора:

Исп. директор ООО «Траст лес» [подпись] Сервета Е.Н. 2022 г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (Дата)

Перечётная ведомость
Жизнеспособного подроста при обследовании

Участка №3

Год лесовосстановления

2022

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Саблинское

Квартал 103 выдела 14,15,17,19 площадь 6,8 га

естественное лесовосстановление

Площадь одной пробной площади 10 м²

(вследствии природных процессов)

№ пробной/учётной площади	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота	Средний возраст, лет
		мелкий	средний	крупный	итого		
		до 0,5 м	0,51-1,5 м	свыше 1,5 м			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С				0		
	Е				2	5	15
	Б		3		3	1	1
	Ос		4		4	1	1
	Оль				0		
2	С				0		
	Е				0		
	Б		4		4	1	1
	Ос		3		3	1	1
	Оль				0		
3	С				0		
	Е				0		
	Б		1		1	1	1
	Ос		3		3	1	1
	Оль				0		
4	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	1	1
	Ос		3		3	1	1
	Оль				0		
5	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	1	1
	Ос		4		4	1	1
	Оль				0		
6	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	1	1
	Ос		3		3	1	1
	Оль				0		
7	С				0		
	Е				0		
	Б		3		3	1	1
	Ос		4		4	1	1
	Оль				0		
8	С				0		
	Е			2	2	5	15
	Б		4		4	1	1
	Ос		2		2	1	1
	Оль				0		
9	С				0		
	Е				2	5	15
	Б		3		3	1	1
	Ос		2		2	1	1
	Оль				0		
10	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	1	1
	Ос		3		3	1	1
	Оль				0		
11	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос		3		3	1	1
	Оль				0		
12	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	1	1
	Ос		4		4	1	1
	Оль				0		
13	С				0		
	Е				0		
	Б		3		3	1	1
	Ос		4		4	1	1
	Оль				0		
14	С				0		
	Е			1	1	5	15
	Б		2		2	1	1
	Ос		3		3	1	1
	Оль				0		

15	С				0		
	Е			1	1	5	15
	Б		4		4	1	1
	Ос		3		3	1	1
	Олс				0		
16	С				0		
	Е			1	1	5	15
	Б		3		3	1	1
	Ос		5		5	1	1
	Олс				0		
17	С				0		
	Е				0		
	Б		3		3	1	1
	Ос		3		3	1	1
	Олс				0		
18	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	1	1
	Ос		4		4	1	1
	Олс				0		
19	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	1	1
	Ос		3		3	1	1
	Олс				0		
20	С				0		
	Е				0		
	Б		1		1	1	1
	Ос		2		2	1	1
	Олс				0		
21	С				0		
	Е			2	2	5	15
	Б		3		3	1	1
	Ос		2		2	1	1
	Олс				0		
22	С				0		
	Е			2	2	5	15
	Б		3		3	1	1
	Ос		2		2	1	1
	Олс				0		
23	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	1	1
	Ос		3		3	1	1
	Олс				0		
24	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	1	1
	Ос		3		3	1	1
	Олс				0		
25	С				0		
	Е				0		
	Б		3		3	1	1
	Ос		2		2	1	1
	Олс				0		
26	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	1	1
	Ос		4		4	1	1
	Олс				0		
27	С				0		
	Е			2	2	5	15
	Б		2		2	1	1
	Ос		1		1	1	1
	Олс				0		
28	С				0		
	Е				0		
	Б		3		3	1	1
	Ос		1		1	1	1
	Олс				0		
29	С				0		
	Е			2	2	5	15
	Б		3		3	1	1
	Ос		3		3	1	1
	Олс				0		
30	С				0		
	Е			2	2	5	15
	Б		1		1	1	1
	Ос		2		2	1	1
	Олс				0		
31	С				0		
	Е			3	3	5	15
	Б		2		2	1	1
	Ос		1		1	1	1
	Олс				0		
32	С				0		
	Е			3	3	5	15
	Б		2		2	1	1
	Ос		3		3	1	1
	Олс				0		

33	C				0	5	15
	E		1	2	2	1	1
	OE		2	0	2	1	1
34	OE		0	0	0	0	0
	C		2	0	2	5	15
	E		1	1	1	1	1
35	OE		3	0	3	1	1
	C		0	0	0	0	0
	E		0	0	0	0	0
36	OE		2	0	2	1	1
	C		0	0	0	0	0
	E		0	0	0	0	0
37	OE		2	1	2	1	1
	C		0	0	0	0	0
	E		0	0	0	0	0
38	OE		3	3	3	1	1
	C		1	1	1	1	1
	E		0	0	0	0	0
39	OE		2	2	2	1	1
	C		0	0	0	0	0
	E		0	0	0	0	0
40	OE		1	1	1	1	1
	C		0	0	0	0	0
	E		0	0	0	0	0
41	OE		1	0	1	1	1
	C		0	0	0	0	0
	E		0	0	0	0	0
42	OE		2	2	2	1	1
	C		0	0	0	0	0
	E		0	0	0	0	0
43	OE		1	1	1	5	15
	C		2	0	2	1	1
	E		0	0	0	0	0
44	OE		2	2	2	5	15
	C		0	0	0	0	0
	E		0	0	0	0	0
45	OE		3	2	3	5	15
	C		0	0	0	0	0
	E		0	0	0	0	0
46	OE		4	2	4	5	15
	C		3	0	3	1	1
	E		0	0	0	0	0
47	OE		1	1	1	1	1
	C		3	0	3	1	1
	E		0	0	0	0	0
48	OE		3	3	3	1	1
	C		0	0	0	0	0
	E		0	0	0	0	0
49	OE		3	3	3	1	1
	C		0	0	0	0	0
	E		0	0	0	0	0
50	OE		3	2	3	5	15
	C		1	1	1	1	1
	E		0	0	0	0	0

Всего на пробных/учётных площадях	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота	Средний возраст, лет
		мелкий	средний	крупный	итого		
		до 0,5 м	0,51-1,5м	свыше 1,5м			
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего подроста главных пород,шт	С	0	0	0	0		
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0	0	0	0		
Всего подроста главных пород,шт	Е	0	0	41	41	5	15
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,820	0,820		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0	0	0,82	0,82		
Всего подроста главных пород,шт	Б	0	113	0	113	1	1
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	2,260	0,000	2,260		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	1,808	0,000	1,808		
Всего подроста главных пород,шт	Ос	0	126	0	126	1	1
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	2,520	0,000	2,520		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0	2,016	0	2,016		
Всего подроста главных пород,шт	Олс	0	0	0	0		
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0	0	0	0		

Исполнитель:

Лесничий Саблинского участкового лесничества

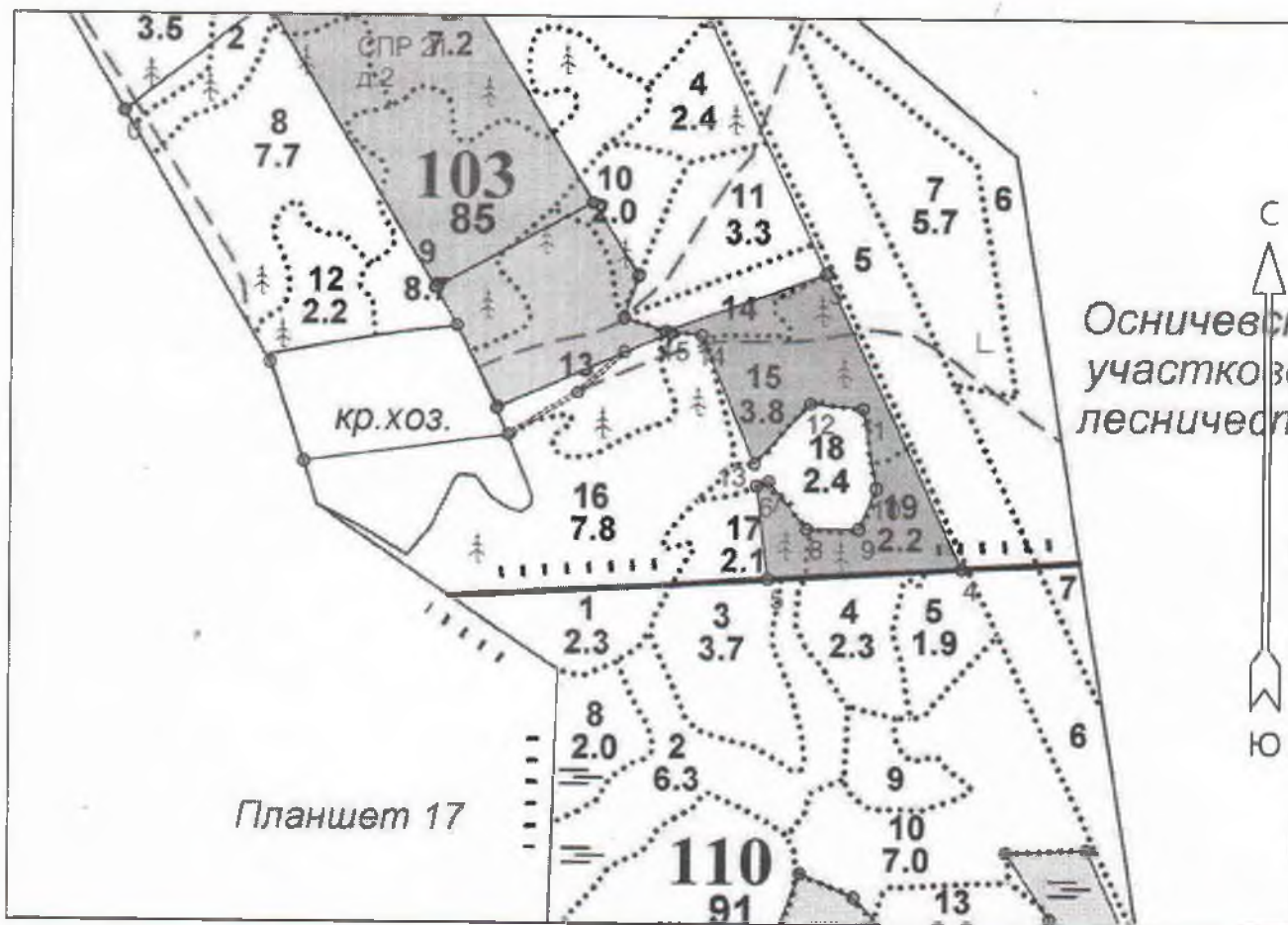


Смирнов А.А.

План участка для проведения лесовосстановления
 Арендатор ООО "Траст лес"
 Недог. аренды: 23/3-2009-11 от 02.11.2009г.
 Лесная декларация №6-2021 от 06.08.2021г
 Лесничество: Любанское
 Участковое лесничество: Саблинское
 Номер лесного квартала: 103
 Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов): 14,15,17,19.

Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка - 6.8 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	X	Y
Привязка		
0	391592.264	2236477.167
1	391781.160	2236723.361
2	391753.089	2237283.182
Лесосека		
3	391367.493	2237460.802
4	390955.765	2237650.419
5	390941.810	2237380.010
6	391069.964	2237364.352
7	391076.143	2237381.019
8	391011.189	2237434.843
9	391011.316	2237507.256
10	391066.766	2237531.470

11	391178.562	2237512.763
12	391185.787	2237439.682
13	391100.809	2237360.878
14	391281.277	2237286.901
15	391287.241	2237236.512