

Проект лесовосстановления на лесном участке № 9 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: 109

№ Выдела: 22(4га), 25(0,5га)

Площадь лесного участка, га: 4,5

(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): Дренажированные равнины с несколько ослабленным стоком

Почва: Грубогумусные, подзолистые суглинистые.

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2021 года. Тип леса-ельник черничный свежий ЧС, тип вырубко-вейниковые.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,49

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 (захламенность, 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-1,1 тыс.шт/га, Береза-1,6 тыс.шт/га, Осина-2,8 тыс.шт/га

средний возраст, лет: 3

средняя высота, м: 3,6

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 5,5

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)

4,5

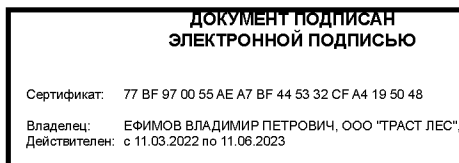
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4,5

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: 7,65

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 № 6/ 2022 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Саблинское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 109
5. Номер выдела 22, 25
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,5 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 4Е1СЗБ2Ос; 7Б1Олс2Е+Е.
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 490 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 Грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые;
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2, (кипрейные).
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота 3 м,
 - 12.2. Средний возраст 10 лет,
 - 12.3. Количество, всего 1,133 тыс.шт./га, в том числе по породам _____
 - 12.4. Категория густоты редкий
редкий, средний, густой
 - 12.5. Распределение по площади равномерное
равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Породы Берёза, Осина
 - 13.2. Количество, тыс. шт./га Берёза -1,6 тыс. шт/га, Осина -2,8 тыс. шт/га
 - 13.3. Средняя высота, м 1
14. Источники обсеменения: Стены леса с составом еловых деревьев по сторонам делянки 2-3-4-5-6-7-8-2. общей протяженностью 0,92 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 (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 создание минерализованной полосы по сторонам лесосеки 3-4-5-6-7-8 протяженностью L= 0,380 км; шириной b=1,5 м.

17.4. Иные предложения не проектируются

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Лесничий Саблинского участкового лесничества Смирнов А.А. 20.09 2022г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (Дата)

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Саблинского участкового лесничества Смирнов А.А. 20.09 2022г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (Дата)

Представитель арендатора:

Исп. директор ООО «Траст лес» Сервета Е.Н. 20.09 2022 г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (Дата)

Приложение 1

Перечётная ведомость
Жизнеспособного подроста при обследовании

Участка № 6

Год лесовосстановления

2022

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Саблинское

Квартал 109 выдела 22,25 площадь 4,5

естественное лесовосстановление

(в

Площадь одной пробной площади 10 м²

следствии природных поцессов)

№ 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			3	3	3	10
	Б		2		2	1	1
	Ос		4		4	1	1
2	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б		3		3	1	1
3	Ос		6		6	1	1
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
4	Б		2		2	1	1
	Ос		4		4	1	1
	Олс				0		
	С				0		
5	Е			3	3	3	10
	Б		3		3	1	1
	Ос		2		2	1	1
	Олс				0		
6	С				0		
	Е				0		
	Б		1		1	1	1
	Ос		2		2	1	1
7	Олс				0		
	С				0		
	Е			3	3	3	10
	Б		2		2	1	1
8	Ос		4		4	1	1
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
9	Б		3		3	1	1
	Ос		6		6	1	1
	Олс				0		
	С				0		
10	Е			2	2	3	10
	Б		2		2	1	1
	Ос		2		2	1	1
	Олс				0		
11	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	1	1
	Ос		4		4	1	1
12	Олс				0		
	С				0		
	Е			2	2	3	10
	Б		2		2	1	1
13	Ос		6		6	1	1
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
14	Б		2		2	1	1
	Ос		4		4	1	1
	Олс				0		
	С				0		

15	С				0		
	Е			3	3	3	10
	Б		2		2	1	1
	Ос		4		4	1	1
Олс					0		
16	С				0		
	Е			3	3	3	10
	Б		2		2	1	1
	Ос		3		3	1	1
Олс					0		
17	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	1	1
	Ос		2		2	1	1
Олс					0		
18	С				0		
	Е				0	3	10
	Б		2		2	1	1
	Ос		2		2	1	1
Олс					0		
19	С				0		
	Е				0		
	Б		1		1	1	1
	Ос		4		4	1	1
Олс					0		
20	С				0		
	Е				0	3	10
	Б		1		1	1	1
	Ос		6		6	1	1
Олс					0		
21	С				0		
	Е				0		
	Б		3		3	1	1
	Ос		5		5	1	1
Олс					0		
22	С				0		
	Е			4	4	3	10
	Б		1		1	1	1
	Ос		4		4	1	1
Олс					0		
23	С				0		
	Е				0		
	Б		1		1	1	1
	Ос		5		5	1	1
Олс					0		
24	С				0		
	Е			3	3	3	10
	Б		3		3	1	1
	Ос		2		2	1	1
Олс					0		
25	С				0		
	Е			1	1	3	10
	Б		1		1	1	1
	Ос		2		2	1	1
Олс					0		
26	С				0		
	Е			2	2	3	10
	Б		3		3	1	1
	Ос		3		3	1	1
Олс					0		
27	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	1	1
	Ос		2		2	1	1
Олс					0		
28	С				0		
	Е				0		
	Б		3		3	1	1
	Ос		2		2	1	1
Олс					0		
29	С				0		
	Е			2	2	3	10
	Б		1		1	1	1
	Ос		3		3	1	1
Олс					0		
30	С				0		
	Е			3	3	3	10
	Б		2		2	1	1
	Ос		2		2	1	1
Олс					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		0,000	0,000	0,000	0,000		
Всего подроста главных пород,шт	Е	0	0	34	34		
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	0,000	1,133	1,133		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	0,000	1,133	1,133	3	10
Всего подроста главных пород,шт	Б	0	61	0	61		
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	2,033	0,000	2,033		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	1,627	0,000	1,627	1	1
Всего подроста главных пород,шт	Ос	0	105	0	105		
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	3,500	0,000	3,500		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	2,800	0,000	2,800	1	1
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		0,000	0,000	0,000	0,000		

Исполнитель:

Лесничий Саблинского участкового лесничества

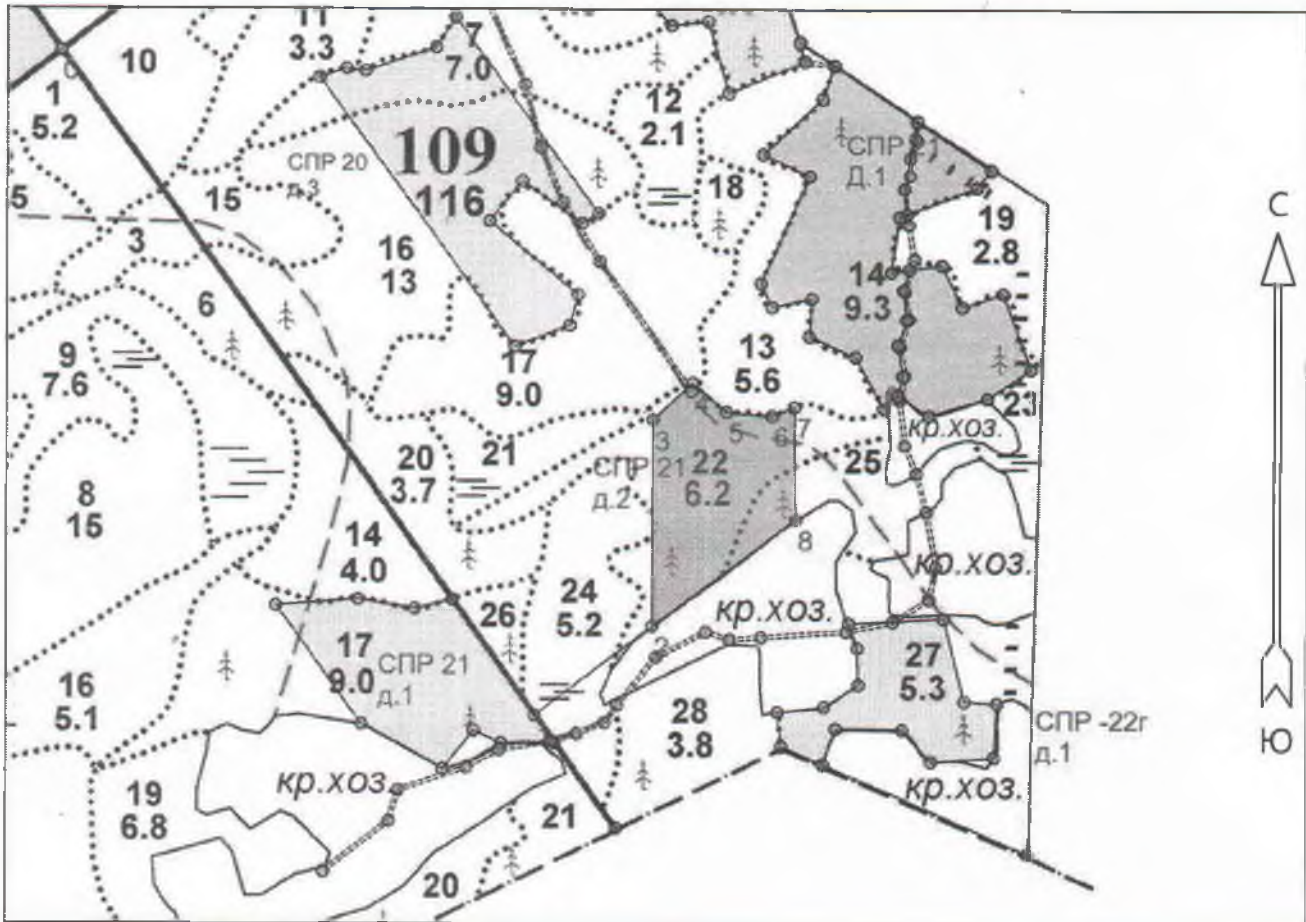


Смирнов А.А.

План участка для проведения лесовосстановления
 Арендатор ООО "Траст лес"
 №дог. 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: 109
 Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов): 22,25

Данные инструментальной
 съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
 Площадь участка - 4.5 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	X	Y
Привязка		
0	389266.454	2234847.062
1	388344.042	2235501.425
Лесосека		
2	388466.264	2235664.977
3	388750.843	2235666.551
4	388802.118	2235721.245
5	388761.306	2235767.949
6	388755.546	2235830.761
7	388767.829	2235862.245
8	388613.045	2235863.908