

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 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: 14

Площадь лесного участка, га: 2,5

(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 вырубок-кипрейные.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,48

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): 15%

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-0,5 тыс.шт/га, Береза-1,6 тыс.шт/га, Осина-2,3 тыс.шт/га

средний возраст, лет: 2

средняя высота, м: 1

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

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)

2,5

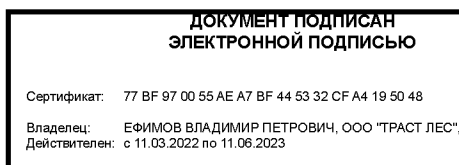
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,5

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: 4,25

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 № 5-ЕВ/ 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 14
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,5 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 4БЗОсЗЕ.
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 550 ср. диаметр 30
 - 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 средне и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые;
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС А2, (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 0,5 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. Породы Берёза, Осина
 - 13.2. Количество, тыс. шт./га Берёза -1,6 тыс. шт./га, Осина -2,3 тыс. шт./га
 - 13.3. Средняя высота, м 0,8 м
14. Источники обсеменения: Стены леса с составом еловых деревьев по сторонам делянки 5-6-7-8-9-10-11-12 общей протяженностью 0,52 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 вырубки, гари: очистка вырубки проведена в соответствии с технологической картой лесосечных работ

17.2. Санитарные не проектируются

17.3. Противопожарные создание минерализованной полосы по сторонам лесосеки 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-5 протяженностью L= 0,65 км; шириной b=1,5 м.

17.4. Иные предложения не проектируются

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

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

Согласовано:

Представитель лесничества:

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

Представитель арендатора:

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

Приложение 1

Перечётная ведомость

Жизнеспособного подростка при обследовании

Участка № 5

Год лесовосстановления 2022

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Саблинское

Квартал 109 выдел 14 площадь 2,5га

естественное лесовосстановление

(в

Площадь одной пробной площади 10 м²

следствии природных процессов)

№ пробной/учётной площади	Порода	Распределение подростка 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			1	1	3	10
	Б		2		2	0,8	1
	Ос		4		4	0,8	1
2	Олс				0		
	С				0		
	Е			2	2	3	10
	Б		3		3	0,8	1
3	Ос		2		2	0,8	1
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
4	Б		2		2	0,8	1
	Ос		3		3	0,8	1
	Олс				0		
	С				0		
5	Е				0		
	Б		3		3	0,8	1
	Ос		4		4	0,8	1
	Олс				0		
6	С				0		
	Е				0		
	Б		1		1	0,8	1
	Ос		2		2	0,8	1
7	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	0,8	1
8	Ос		4		4	0,8	1
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
9	Б		3		3	0,8	1
	Ос		2		2	0,8	1
	Олс				0		
	С				0		
10	Е			1	1	3	10
	Б		2		2	0,8	1
	Ос		3		3	0,8	1
	Олс				0		
11	С				0		
	Е			2	2	3	10
	Б		3		3	0,8	1
	Ос		4		4	0,8	1
12	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б		2		2	0,8	1
13	Ос		5		5	0,8	1
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
14	Б		2		2	0,8	1
	Ос		5		5	0,8	1
	Олс				0		
	С				0		

15	C				0		
	E		1		1	3	10
	B		2		2	0,8	1
	Oc		4		4	0,8	1
16	Onc				0		
	C				0		
	E						
	B		1		1	0,8	1
17	Oc		2		2	0,8	1
	Onc				0		
	C				0		
	E		2		2	3	10
18	B						
	Oc		2		2	0,8	1
	Onc				0		
	C				0		
19	E						10
	B		2		2	0,8	1
	Oc		3		3	0,8	1
	Onc				0		
20	C				0		
	E				0		10
	B		3		3	0,8	1
	Oc		2		2	0,8	1
21	Onc				0		
	C				0		
	E				0		
	B		1		1	0,8	1
22	Oc		5		5	0,8	1
	Onc				0		
	C				0		
	E			1		1	3
23	B						10
	Oc		1		1	0,8	1
	Onc				0		
	C				0		
24	E						
	B		1		1	0,8	1
	Oc		4		4	0,8	1
	Onc				0		
25	C				0		
	E				0		
	B		3		3	0,8	1
	Oc		2		2	0,8	1
26	Onc				0		
	C				0		
	E						
	B		3		3	0,8	1
27	Oc		4		4	0,8	1
	Onc				0		
	C				0		
	E				0		
28	B						
	Oc		2		2	0,8	1
	Onc				0		
	C				0		
29	E						
	B		1		1	0,8	1
	Oc		2		2	0,8	1
	Onc				0		
30	C				0		
	E			1		1	3
	B		1		1	0,8	1
	Oc		2		2	0,8	1
	Onc				0		

Всего на пробных/учётных площадях	Порода	Распределение подростa 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 подростa главных пород,шт	С	0	0	0	0		
всего подростa 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 подростa главных пород,шт	Е	0	0	16	16		
всего подростa хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,533	0,533		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,533	0,533	3	10
Всего подростa главных пород,шт	Б	0	61	0	61		
всего подростa 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	0,8	1
Всего подростa главных пород,шт	Ос	0	87	0	87		
всего подростa хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	2,900	0,000	2,900		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	2,320	0,000	2,320	0,8	1
Всего подростa главных пород,шт	Олс	0	0	0	0		
всего подростa 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

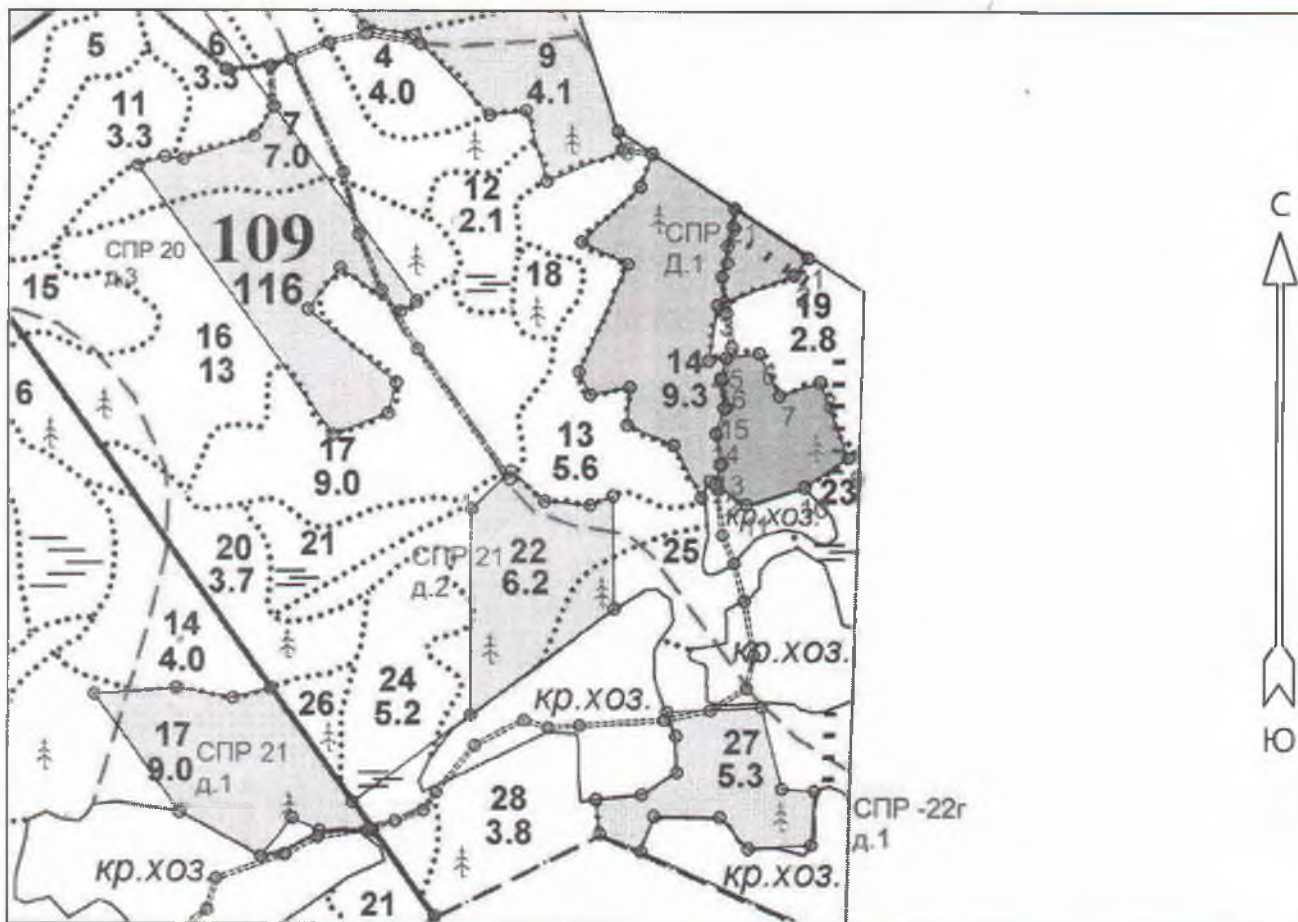


Смирнов А.А.

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): 14

Данные инструментальной
 съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
 Площадь участка - 2.5 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	X	Y
Привязка		
0	389275.093	2235870.456
1	389096.238	2236133.392
2	389072.044	2236113.330
3	389030.907	2236007.029
4	388954.288	2235995.342
Лесосека		
5	388958.148	2236019.850
6	388963.943	2236065.189
7	388905.757	2236093.103
8	388924.308	2236149.566
9	388819.407	2236187.816
10	388779.122	2236127.315

11	388755.410	2236046.700
12	388783.534	2236004.230
13	388811.048	2236010.683
14	388853.812	2236004.806
15	388888.532	2236017.001
16	388930.073	2236013.413