

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 ЕВ(СЕВ) / 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: 7(1,6га), 16(5,6га)

Площадь лесного участка, га: 7,2

(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

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2020 г. Тип леса -ельник кисличный свежий КС С2. Тип вырубок-вейниковые.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,55

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-1,4 тыс. шт/га, Береза-0,5 тыс.шт/га, Осина-0,4 тыс.шт/га

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 2,3

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)

Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений.

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 л/в-9 лет, естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению). Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений.

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 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

возраст, лет: не менее 9

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

Средняя высота, м: не менее 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)

7,2

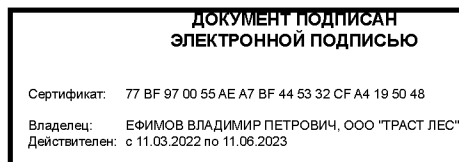
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 7,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 12,2

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 № 1/ 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 7,16
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 7.2 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 5ЕЗБ2Ос+Е
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 430, ср. диаметр 22
 - 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, хорошо дренированные
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2. (вейниковые).
 - 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 4 м,
 - 12.2. Средний возраст 15 лет,
 - 12.3. Количество, всего 1,4 тыс.шт./га, в том числе по породам Ель 1.4
 - 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. Порода Берёза. Осина
 - 13.2. Количество, тыс. шт./га 0.9
 - 13.3. Средняя высота, м 1.0
14. Источники обсеменения: Стены леса с составом еловых деревьев по сторонам делянки 3-4-5-6-7-8-9 общей протяженностью 0,485 км. Стены леса хвойных насаждений по сторонам делянки 2-3, 9-10-11-12-13 общей протяженностью 1,015 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

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы ель

16.3. Срок лесовосстановления 2022 г. весна -2031 год

(Ель -максимальный срок д/в 9 лет, кол-во деревьев не менее 1,7 тыс.шт/га, ср. высота не менее 0,7 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 -----

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 подроста при обследовании

Участка № 1

Год лесовосстановления 2022

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Саблинское

Квартал 109 выдел 7,16 площадь 7,2 га

Естественное возобновление СЕВ-сохранение подроста

№ 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		
	Б		1	1	2	4	15
	Ос		1		1	1	2
	Олс				0	0	2
2	С				0		
	Б			2	2	4	15
	Ос		1		1	1	2
	Олс				0	0	2
3	С				0		
	Б			1	1	4	15
	Ос		2		2	1	2
	Олс				0	0	2
4	С				0		
	Б		1	2	3	4	15
	Ос		1		1	1	2
	Олс				0	0	2
5	С				0		
	Б			1	1	4	15
	Ос				0	1	2
	Олс				0	0	2
6	С				0		
	Б			1	1	4	15
	Ос		2		2	1	2
	Олс				0	0	2
7	С				0		
	Б			1	1	4	15
	Ос				0		
	Олс				0	0	2
8	С				0		
	Б			2	2	4	15
	Ос		1		1	1	2
	Олс				0	0	2
9	С				0		
	Б			1	1	4	15
	Ос		1		1	1	2
	Олс				0	0	2
10	С				0		
	Б			2	2	4	15
	Ос				0		
	Олс				0	0	2
11	С				0		
	Б			1	1	4	15
	Ос		1		1	1	2
	Олс				0	0	2
12	С				0		
	Б			1	1	4	15
	Ос				0	1	2
	Олс				0	0	2
13	С				0		
	Б			2	2	4	15
	Ос		1		1	1	2
	Олс		1		1	1	2
14	С				0		
	Б			2	2	4	15
	Ос		1		1	1	2
	Олс		1		1	1	2

15	C				0		
	E			1	1	4	15
	B				0		
	Ос			1	1	1	2
16	Олс				0		
	C				0		
	E			1	1	4	15
	B			1	1	1	2
17	Ос			1	1	1	2
	Олс				0		
	C				0		
	E			1	1	4	15
18	B			1	1	1	2
	Ос			1	1	1	2
	Олс				0		
	C				0		
19	E				1	4	15
	B				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
20	C				0		
	E			2	2	4	15
	B				0		
	Ос			1	1	1	2
21	Олс				0		
	C				0		
	E			1	1	4	15
	B				0		
22	Ос			1	1	1	2
	Олс				0		
	C				0		
	E				0		
23	B				0		
	Ос				1	1	2
	Олс				0		
	C				0		
24	E			2	2	4	15
	B				0		
	Ос			1	1	1	2
	Олс				0		
25	C				0		
	E			1	1	4	15
	B			1	1	1	2
	Ос			1	1	1	2
26	Олс				0		
	C				0		
	E			1	1	4	15
	B				0		
27	Ос				0		
	Олс				0		
	C				0		
	E			1	1	4	15
28	B				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
	C				0		
29	E			2	2	4	15
	B				0		
	Ос			1	1	1	2
	Олс				0		
30	C				0		
	E			1	1	4	15
	B			1	1	1	2
	Ос				0		
31	Олс				0		
	C				0		
	E			1	1	4	15
	B			1	1	1	2
32	Ос				0		
	Олс				0		
	C				0		
	E			2	2	4	15
	B				0		
	Ос			1	1	1	2
	Олс			1	1	1	2
	C				0		

33	C				0	4	13
	E			1	1	1	2
	Oe		1		1	1	2
34	Ore				0		
	C				0		
	E			2	2	4	15
35	B				0	1	2
	Oe				0		
	Ore			1	0	1	2
36	C				0		
	E			2	2	4	15
	Oe			1	1	1	2
37	Ore				0		
	C				0		
	E			1	1	4	15
38	Oe				0		
	C				0		
	E			1	1	1	2
39	Ore				0		
	C				0		
	E			2	2	4	15
40	Oe				0		
	C				0		
	E			1	1	4	15
41	Oe				0		
	C				0		
	E			1	1	1	2
42	Ore				0		
	C				0		
	E			1	1	4	15
43	Oe				0		
	C				0		
	E			1	1	1	2
44	Ore				0		
	C				0		
	E			2	2	4	15
45	Oe				0		
	C				0		
	E			3	3	1	2
46	Ore				0		
	C				0		
	E			1	1	4	15
47	Oe				0		
	C				0		
	E			1	1	1	2
48	Ore				0		
	C				0		
	E			2	2	1	2
49	Oe				0		
	C				0		
	E			1	1	1	2
50	Oe				0		
	C				0		
	E			2	2	1	2

Всего на пробных/учётных площадях	Порода	Распределение подроста по высоте, шт				Средняя высота	Средний возраст, лет
		мелкий	средний	крупный	итого		
		до 0,5 м	0,51-1,5 м	свыше 1,5 м			
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	5	66	71		
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	0,100	1,320	1,420		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0	0,08	1,32	1,4		
Всего подроста главных пород, шт	Б	0	33	0	33		
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	0,660	0,000	0,660		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	0,528	0,000	0,528		
Всего подроста главных пород, шт	Ос	0	24	0	24		
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	0,480	0,000	0,480		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0	0,384	0	0,384		
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

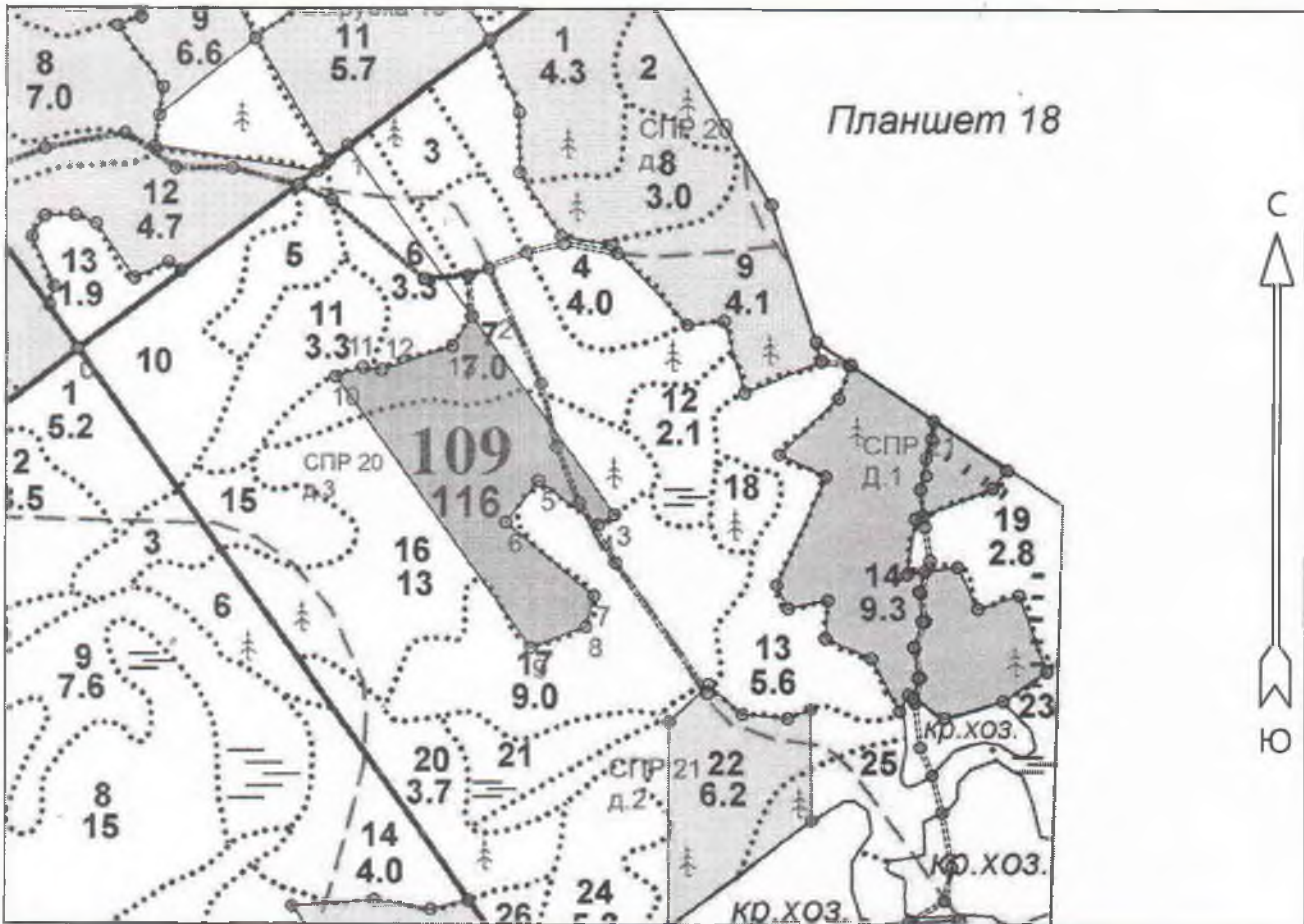


Смирнов А.А.

План участка для проведения лесовосстановления
 Арендатор ООО "Траст лес"
 №дог. аренды: 23/3-2009-11 от 02.11.2009г.
 Лесная декларация №12-2020 от 03.12.2020г
 Лесничество: Любанское
 Участковое лесничество: Саблинское
 Номер лесного квартала: 109
 Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов): 7,16

Данные инструментальной
 съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
 Площадь участка - 7.2 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	X	Y
Привязка		
0	389265.878	2234846.860
1	389548.054	2235221.865
Лесосека		
2	389311.053	2235393.581
3	389037.129	2235591.016
4	389023.279	2235568.496
5	389083.317	2235485.550
6	389026.515	2235440.463
7	388924.784	2235562.516
8	388882.166	2235551.355
9	388852.620	2235474.810
10	389227.688	2235205.253

11	389240.173	2235242.582
12	389236.770	2235268.438
13	389269.467	2235366.459