

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 6 ЛК ЗКС / 2022 год

Лесовосстановление: искусственное (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: 6

(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 г. 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: 430

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): куртины

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

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,2

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

состояние лесных насаждений и их оценка: Удовлетворительное

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обновление 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)**

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

**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 под посадку лесных культур, механизированная -осень 2022г., напашка плужных борозд глубиной 20 см.

Применяемые машины и орудия: ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1 двухотвальным.

Размещение и размеры борозд: расстояние между центрами борозд-6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 40 см, борозды прямолинейные или с плавным искривлением, направлены вдоль волоков.

Метод и способ создания лесных культур: посадка вручную посадочной трубой в оба пласта плужных борозд. Расстояние между рядами-1,2 и 4,8 м, в рядах (шаг посадки) 1,3 м.

Схема смешения пород: Е\*Е\*Е.

Количество посадочного материала на 1га-2,5 тыс.шт, на всю площадь-15 тыс. шт.

**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)**

2023г.-рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной (нежелательной) растительности, 1-кратно. 2024 г.- подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой (нежелательной) растительности механическим способом, 1-кратно. Дополнение лесных культур по необходимости. 2025г.- подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой (нежелательной) растительности механическим способом, 1-кратно. Дополнение лесных культур по необходимости.

**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)**

2026г.- уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом, 1-кратно.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы Ели обыкновенной с ЗКС. Характеристика посадочного материала (селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район, № и дата паспорта и т.д.) будет указана в период приобретения посадочного материала и получения паспорта.

возраст, лет: не менее 3

высота, см: не менее 12

диаметр корневой шейки, мм: не менее 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

возраст, лет: не менее 10

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2

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)**

6

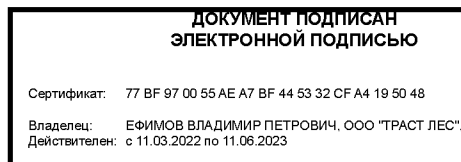
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 2

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

**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 № 5.2 лк/ 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 6.0 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 4Б3Ос3Е.  
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 430 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, 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 0.2 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 -0.5 тыс. шт/га. Осина -0.2 тыс.шт /га
  - 13.3. Средняя высота, м 1.0
14. Источники обсеменения: Стены леса с составом еловых деревьев по сторонам  
делянки 15-16-17-18-19-20-21-22-23-3. общей протяженностью 0.693 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 искусственный (лесные культуры)

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы \_\_\_\_\_ ель \_\_\_\_\_

16.3. Срок лесовосстановления 2023 г. весна - максимальный срок лесовосстановления 10 лет 2033 год

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 3-4-5-6-7-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-3 протяженностью L= 1,5 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 подроста при обследовании

Участка № 5.2

Год лесовосстановления

2022

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Саблинское

Квартал 109 выдел 14 площадь 6,0 га

искусственное лесовосстановление л/к

Площадь одной пробной площади 10 м<sup>2</sup>

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

15	C							
	E							
	B	1				1		1
	Onc							
16	C							
	E							
	B	1				1		1
	Onc							
17	C							
	E							
	B							
	Onc							
18	C							
	E							
	B	1				1		1
	Onc	1				1		1
19	C							
	E							
	B	1	1			1	3	10
	Onc	1				1		1
20	C							
	E							
	B		1			1	3	10
	Onc							
21	C							
	E							
	B	1				1		1
	Onc							
22	C							
	E							
	B							
	Onc							
23	C							
	E							
	B	1				1		1
	Onc							
24	C							
	E							
	B							
	Onc							
25	C							
	E							
	B							
	Onc							
26	C							
	E							
	B							
	Onc							
27	C							
	E							
	B	1				1		1
	Onc	1				1		1
28	C							
	E							
	B	1				1		1
	Onc	1				1		1
29	C							
	E							
	B	1				1		1
	Onc							
30	C							
	E							
	B							
	Onc							
31	C							
	E							
	B	1				1		1
	Onc							
32	C							
	E							
	B	1	1			1	3	10
	Onc							

33	C				0		
	E				0		
	E				0		
	Oc				0		
34	Onc				0		
	C				0		
	E		1		1	1	1
	E				0		
35	Onc				0		
	C				0		
	E				0		
	E				0		
36	Oc				0		
	Onc				0		
	C				0		
	E				0		
37	E			1	1	3	10
	E		1		1	1	1
	Oc				0		
	Onc				0		
38	C				0		
	E		1		1	1	1
	E				0		
	Oc				0		
39	Onc				0		
	C			1	1	3	10
	E		1		1	1	1
	E		1		1	1	1
40	Oc				0		
	Onc				0		
	C				0		
	E				0		
41	E				0		
	E				0		
	Oc				0		
	Onc				0		
42	C				0		
	E				0		
	E				0		
	Oc				0		
43	Onc				0		
	C				0		
	E		1		1	1	1
	E				0		
44	Oc				0		
	Onc			1	1	3	10
	C				0		
	E				0		
45	E				0		
	E				0		
	Oc				0		
	Onc				0		
46	C				0		
	E				0	3	10
	E		1		1	1	1
	Oc				0		
47	Onc				0		
	C				0		
	E		1		1	1	1
	E				0		
48	Oc				0		
	Onc				0		
	C			1	1	3	10
	E				0		
49	E				0		
	E		1		1	1	1
	Oc				0		
	Onc				0		
50	C				0		
	E				0		
	E		1		1	1	1
	Oc				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	11	11		
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,220	0,220		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0	0	0,22	0,22		
Всего подроста главных пород, шт	Б	0	31	0	31		
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	0,620	0,000	0,620		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	0,496	0,000	0,496		
Всего подроста главных пород, шт	Ос	0	10	0	10		
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	0,200	0,000	0,200		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0	0,16	0	0,16		
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



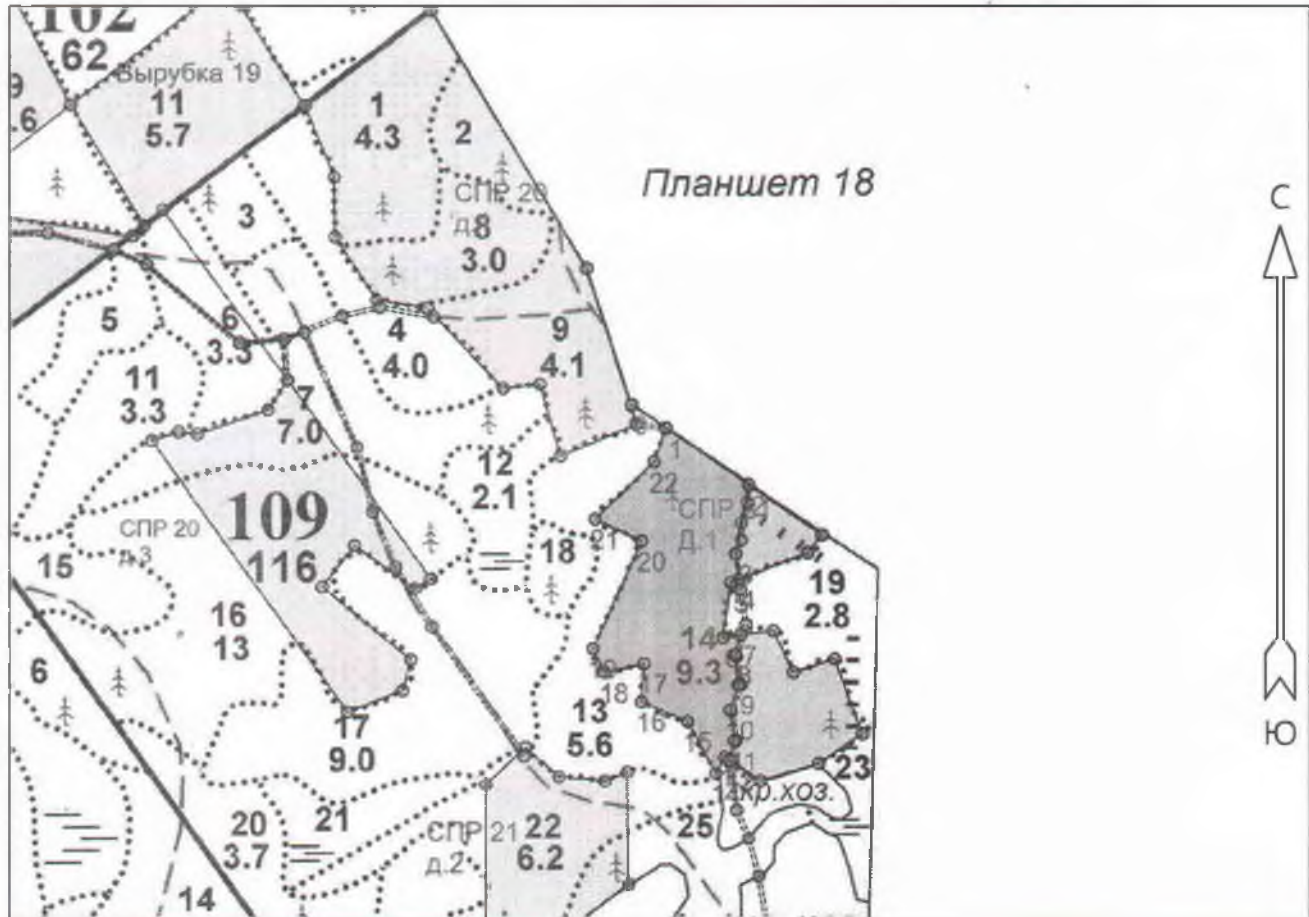
Смирнов А.А.



План участка для проведения лесовосстановления  
 Арендатор ООО "Траст лес"  
 №дог. аренды: 23/3-2009-11 от 02.11.2009г.  
 Лесная декларация №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 - 6.0 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	X	Y
Привязка		
0	389274.919	2235870.025
Лесосека		
1	389242.952	2235917.810
2	389165.119	2236031.781
3	389070.744	2236013.766
4	389034.735	2236017.373
5	389030.907	2236007.029
6	388954.288	2235995.342
7	388958.148	2236019.850
8	388929.908	2236011.661
9	388888.947	2236015.929
10	388853.475	2236004.977

11	388811.163	2236010.827
12	388782.941	2236004.357
13	388788.148	2235997.201
14	388765.513	2235985.038
15	388837.634	2235946.348
16	388865.711	2235882.490
17	388918.204	2235886.196
18	388906.745	2235831.212
19	388939.726	2235815.639
20	389088.455	2235883.704
21	389119.152	2235819.161
22	389196.476	2235901.219