

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-ЛК / 2024 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: 53

№ Выдела: 16, 2

Площадь лесного участка, га: 9,6

(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): Дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): Нормальное (тип леса КС-В2, гидротоп-свежие).

Почва: Модергумусные, подзолистые, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 г. Тип вырубки -вейниковая.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,485

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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: Береза-0,304 тыс.шт/га, Осина-0,256 тыс.шт/га

средний возраст, лет: 2

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,56

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

состояние лесных насаждений и их оценка: Удовлетворительное, жизнеспособный

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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)

Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления №1/23-лк. Правила лесовосстановления.

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 - весна 2024 г., напашка плужных борозд глубиной не менее 20 см.

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

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: Весна 2024 г. 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: порода Сосна, С*С*С.

Количество посадочного материала на 1га-2,5 тыс.шт, на всю площадь-24 тыс. шт.

Противопожарные мероприятия: создание противопожарных минерализованных полос по сторонам лесосеки 2-3-4 общей протяженностью 0,530 км, шириной 1,5 м.

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)

2024г.-рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной (нежелательной) растительности, 1-кратно. 2025 г.- подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой (нежелательной) растительности механическим способом, 1-кратно. Дополнение лесных культур по необходимости. 2026г.- 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)

2027г.- уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом, 1-кратно.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: СОСНА

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

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: от 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

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: Сосна

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,8

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)

9,6

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: 9,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 24

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир Петрович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

11.03.2024

Число, месяц, год

АКТ № 1/2023- ЛК
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Саблинское
3. Номер(а) лесного квартала 53
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17, 28
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,6000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств Договор аренды лесного участка "02" ноября 2009 г. N 23/З -2009-11г. ООО «Траст лес», лесная декларация № 3-2022 от 30.05.2022 г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления _____
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 485 шт./га, средний диаметр 28 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/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 Таёжная зона
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва Модергумусные, подзолистые суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС В2 (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 - м
 - 12.2. Средний возраст - лет
 - 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: -
 - 12.4. Категория густоты -
 - 12.5. Распределение по площади -
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода Берёза, Осина
 - 13.2. Количество Берёза - 0,304 тыс. шт./га, Осина - 0,256 тыс. шт. га,
 - 13.3. Средняя высота 1,0 м
14. Источники обсеменения стенки леса с составом деревьев ели и сосны по сторонам делянки 4-5-6-7-8-9 общей протяжённостью 0,592 км.
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
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, комбинированный)

План участка для проведения лесовосстановления ЛК

Лесничество Любанское

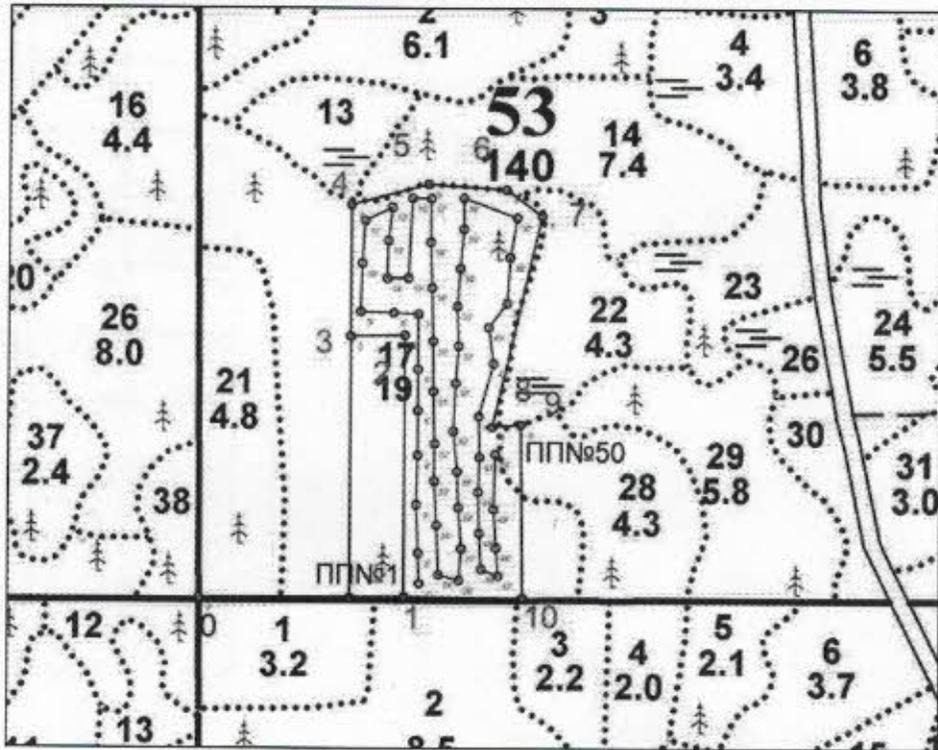
Участковое лесничество Саблинское

Номер(а) лесного квартала 53

Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) : 17,28

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,600 га

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 9.6

Эксплуатационная площадь: 9.6

Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

пробный площади

Основной полигон

Площадь, га: 9.6

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СВ	89°.30'	273
1 - 2	СЗ	0°.00'	345
2 - 3	ЮЗ	89°.00'	72
3 - 4	СВ	0°.00'	172
4 - 5	СВ	75°.00'	106
5 - 6	ЮВ	86°.00'	104
6 - 7	ЮВ	54°.00'	59
7 - 8	ЮЗ	13°.00'	285
8 - 9	СВ	86°.00'	38
9 - 10	ЮВ	1°.00'	228
10 - 1	СЗ	89°.30'	158

Полигон 2

Площадь, га: 4.1

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1' - 2'	СЗ	2°.00'	41
2' - 3'	СЗ	2°.30'	63
3' - 4'	СВ	1°.30'	64
4' - 5'	СЗ	0°.00'	59
5' - 6'	СЗ	0°.00'	56
6' - 7'	СЗ	0°.00'	72

7' - 8'	СЗ	87°.30'	33	22' - 23'	ЮВ	0°.00'	49
8' - 9'	СЗ	88°.00'	44	23' - 24'	ЮВ	3°.00'	58
9' - 10'	СВ	1°.30'	63	24' - 25'	ЮВ	2°.30'	65
10' - 11'	СВ	3°.30'	56	25' - 26'	ЮВ	74°.30'	28
11' - 12'	СВ	64°.30'	40	26' - 27'	СВ	4°.00'	42
12' - 13'	ЮЗ	6°.30'	44	27' - 28'	СЗ	4°.30'	54
13' - 14'	ЮЗ	1°.30'	49	28' - 29'	СЗ	2°.30'	47
14' - 15'	СВ	89°.00'	28	29' - 30'	СЗ	6°.00'	54
15' - 16'	СВ	3°.00'	104	30' - 31'	СВ	2°.30'	64
16' - 17'	ЮВ	89°.30'	25	31' - 32'	СВ	4°.00'	49
17' - 18'	ЮЗ	0°.30'	57	32' - 33'	СЗ	2°.30'	52
18' - 19'	ЮВ	2°.00'	60	33' - 34'	СВ	4°.00'	50
19' - 20'	ЮВ	1°.30'	70	34' - 35'	СВ	5°.00'	52
20' - 21'	ЮВ	0°.30'	66	35' - 36'	СЗ	0°.00'	40
21' - 22'	ЮВ	1°.30'	70				

36'			
36' - 37'	IOB	70°.00'	76
37' - 38'	IO3	10°.00'	53
38' - 39'	IO3	3°.30'	60
39' - 40'	IO3	37°.30'	40
40' - 41'	IOB	8°.00'	48
41' - 42'	IO3	15°.00'	73
42' - 43'	IOB	1°.30'	54
43' - 44'	IO3	2°.00'	45
44' - 45'	IOB	1°.30'	54
45' - 46'	IOB	3°.30'	47
46' - 47'	IOB	68°.30'	24
47' - 48'	C3	4°.00'	37
48' - 49'	C3	4°.00'	50
49' - 50'	CB	1°.30'	72

ПЕРЕЧЁТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1/2024-ЛК ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Саблинское

Номер(а) лесного квартала Квартал 53

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): выдела 17, 28

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,6000

Площадь одной пробной площади 10 м²

Номер пробной площади(п.п.) номера учётных площадок	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 1,5м			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С				0		
	Е				0		
	Б		1		1	1	1
	Оле				0		
2	С				0		
	Е				0		
	Б		1		1	1	1
	Оле		1		1	1	1
3	С				0		
	Е				0		
	Б		1		1	1	1
	Оле				0		
4	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Оле		1		1	1	1
5	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Оле		1		1	1	1
6	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Оле				0		
7	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Оле				0		
8	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Оле		1		1	1	1
9	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Оле		1		1	1	1
10	С				0		
	Е				0		
	Б		1		1	1	1
	Оле				0		
11	С				0		
	Е				0		
	Б		1		1	1	1
	Оле				0		
12	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Оле		1		1	1	1
13	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Оле				0		

	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
14	Б		1		1	1	1
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
15	Б				0		
	Ое		1		1	1	1
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
16	Б		1		1	1	1
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
17	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
18	Б				0		
	Ое		1		1	1	1
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
19	Б		1		1	1	1
	Ое		1		1	1	1
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
20	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
21	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
22	Б				0		
	Ое		1		1	1	1
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
23	Б		1		1	1	1
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
24	Б				0		
	Ое		1		1	1	1
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
25	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
26	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
27	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
28	Б				0		
	Ое		1		1	1	1
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
29	Б		1		1	1	1
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
30	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
31	Б		1		1	1	1
	Ое				0		

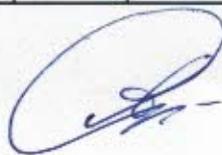
	Оле				0		
	С				0		
32	Е				0		
	Б		1		1	1	1
	Ос				0		
	Оле				0		
33	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
34	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б		1		1	1	1
35	Ос				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
36	Ос		1		1	1	1
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
37	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
38	Е				0		
	Б		1		1	1	1
	Ос				0		
	Оле				0		
39	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
40	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
41	Ос		1		1	1	1
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
42	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
43	Е				0		
	Б				0		
	Ос		1		1	1	1
	Оле				0		
44	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
45	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
46	Ос				0		
	Оле				0		
	С		1		1	1	1
	Е				0		
47	Ос				0		
	Оле				0		
	С		1		1	1	1
	Е				0		
48	Ос		1		1	1	1
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		

Б		1		1	1	1
Ос				0		
Олс				0		
С				0		
Е				0		
Б		1		1	1	1
Ос				0		
Олс				0		

Всего на пробных/учётных площадях	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	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(целевых) пород,шт	С	0	0	0	0		
всего подроста, 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		
Итого в пересчёте на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0	0	0	0		
Всего подроста главных(целевых) пород,шт	Е	0	0	0	0		
всего подроста, 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		
Итого в пересчёте на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0	0	0	0		
Всего подроста главных(целевых) пород,шт	Б	0	19	0	19	1	1
всего подроста, тыс. шт./га		0,000	0,380	0,000	0,380		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	0,304	0,000	0,304		
Итого в пересчёте на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0,000	0,304	0,000	0,304		
Всего подроста главных(целевых) пород,шт	Ос	0	16	0	16	1	1
всего подроста, тыс. шт./га		0,000	0,320	0,000	0,320		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0	0,256	0	0,256		
Итого в пересчёте на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0	0,256	0	0,256		
Всего подроста главных(целевых) пород,шт	Олс	0	0	0	0		
всего подроста, 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		
Итого в пересчёте на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0	0	0	0		

Исполнитель:

Лесничий Саблинского участкового лесничества



Смирнов А.А.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.**

Главная порода:

Сосна

Арендатор лесного участка:

ООО "Траст лес", ДА 23/3-2009-11 от 02.11.2009г

Площадь участка:

9.6 га

План участка

Лесничество (лесопарк):

Любанское

Участковое лесничество:

Саблинское

Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала:

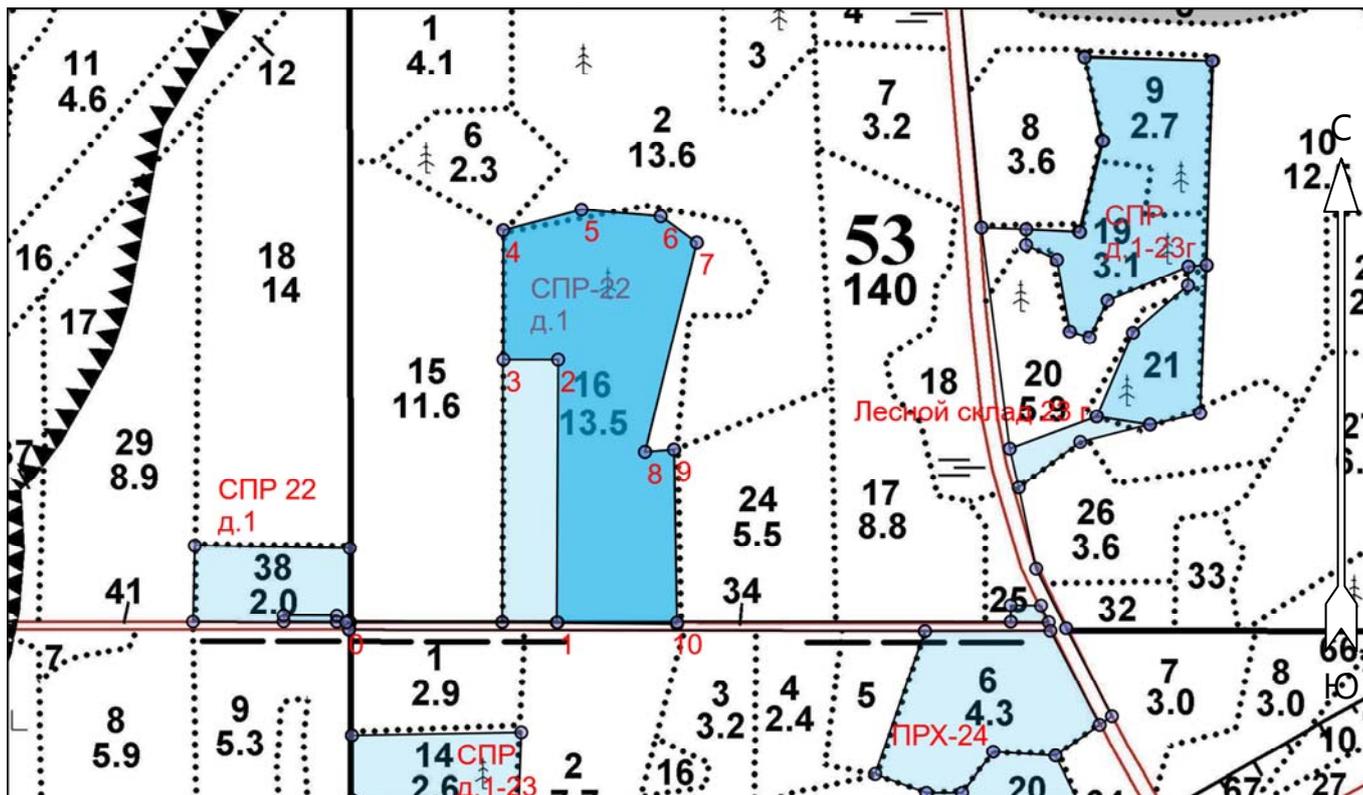
53

Номер(а) лесотаксационного выдела:

16 (9,5 га), 2 (0,1 га)

Масштаб:

1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.55786	30.60835	0 - 1	78°.00'		277	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	9.6	1	59.55786	30.61326	1 - 2	348°.30'	348
		2	59.56098	30.61329	2 - 3	258°.00'	72
		3	59.56098	30.61202	3 - 4	348°.00'	172
		4	59.56252	30.61201	4 - 5	63°.00'	107
		5	59.56277	30.61384	5 - 6	83°.00'	105
		6	59.56269	30.61568	6 - 7	114°.00'	59
		7	59.56238	30.61652	7 - 8	182°.00'	285
		8	59.55989	30.61531	8 - 9	73°.00'	38
		9	59.55992	30.61599	9 - 10	167°.00'	229
		10	59.55786	30.61606	10 - 1	258°.00'	157

* - Геодезические координаты получены при помощи _Garmin GPSMAP 62s (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2