

Проект лесовосстановления на лесном участке № 5 ЛК-ОКС / 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: 103

№ Выдела: 3(4,2га),8(1,3га),9(4,9га),10(0,1га),13(0,1га)

Площадь лесного участка, га: 10,6

(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): Хорошо дренированные равнины

Почва: Модергумусные, подзолистые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2021 г. Тип леса - ельник кисличный свежий КС, тип вырубок - вейниковые.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 380

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 (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

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 4

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,23

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))

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)

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, формировние двух отвалов шириной не менее 40 см, борозды прямолинейные или с плавным искривлением, направлены вдоль волоков.

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

Схема смешения пород: Е*Е*Е.

Количество посадочного материала на 1га-3,0 тыс.шт, на всю площадь-31,8 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 ОКС. 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 завершенными (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)

10,6

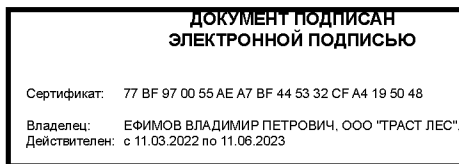
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 10,6

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: 18,02

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 № 4-лк/ 2022 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Саблинское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 103
5. Номер выдела 3, 8, 9, 10, 13
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 10,6 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 5Б1Ос4Е, 6Б2Ос1Олс1Е, 7Б2Ос1Е, 5Б2Ос2Олс1Е, 7Б1Ос2Олс+Е.
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 380 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 Модергумусные подзолистые супесчаные и 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 4 м,
 - 12.2. Средний возраст 15 лет,
 - 12.3. Количество, всего 0,230 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 -
 - 13.2. Количество, тыс. шт./га -
 - 13.3. Средняя высота, м -
14. Источники обсеменения: Стены леса с составом еловых деревьев по сторонам делянки 2-3-4-5-1, общей протяженностью 1,07 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

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 1-2-3-4-5-1 протяженностью L=1,357 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 № 4

Год лесовосстановления 2022

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Саблинское

Квартал 103 выдела 3,8,9,10,13 площадь 10,6 га

искусственное лесовосстановление л/к

Площадь одной пробной площади 10 м²

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

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

33	C				0		
	E			1	1	4	15
	B				0		
	Oс				0		
34	Oлс				0		
	C				0		
	E				0		
	B				0		
35	Oс				0		
	Oлс				0		
	C				0		
	E			1	1	4	15
36	B				0		
	Oс				0		
	Oлс				0		
	C				0		
37	E				0		
	B				0		
	Oс				0		
	Oлс			1	1	4	15
38	C				0		
	E				0		
	B				0		
	Oс				0		
39	Oлс				0		
	C				0		
	E				0		
	B				0		
40	Oс				0		
	Oлс				0		
	C				0		
	E				0		
41	B				0		
	Oс				0		
	Oлс			1	1	4	15
	C				0		
42	E				0		
	B				0		
	Oс			1	1	4	15
	Oлс				0		
43	C				0		
	E				0		
	B				0		
	Oс				0		
44	Oлс				0		
	C				0		
	E				0		
	B				0		
45	Oс				0		
	Oлс				0		
	C				0		
	E			1	1	4	15
46	B				0		
	Oс				0		
	Oлс				0		
	C				0		
47	E				0		
	B				0		
	Oс				0		
	Oлс				0		
48	C				0		
	E				0		
	B				0		
	Oс				0		
49	Oлс				0		
	C				0		
	E				0		
	B				0		
50	Oс				0		
	Oлс				0		
	C			1	1	4	15
	E				0		

51	С					0		
	Е			1		1	4	15
	Б					0		
	Ос					0		
52	Олс					0		
	С					0		
	Е					0		
	Б					0		
53	Ос					0		
	Олс					0		
	С					0		
	Е			1		1	4	15
54	Б					0		
	Ос					0		
	Олс					0		
	С					0		
55	Е			1		1	4	15
	Б					0		
	Ос					0		
	Олс					0		
56	С					0		
	Е					0		
	Б					0		
	Ос					0		
57	Олс					0		
	С					0		
	Е					0		
	Б					0		
58	Ос					0		
	Олс					0		
	С					0		
	Е					0		
59	Б					0		
	Ос					0		
	Олс					0		
	С					0		
60	Е					0		
	Б					0		
	Ос					0		
	Олс					0		
61	С					0		
	Е			1		1	4	15
	Б					0		
	Ос					0		
62	Олс					0		
	С					0		
	Е					0		
	Б					0		
63	Ос					0		
	Олс					0		
	С					0		
	Е					0		
64	Б					0		
	Ос					0		
	Олс					0		
	С			1		1	4	15
65	Е					0		
	Б					0		
	Ос					0		
	Олс					0		
66	С					0		
	Е					0		
	Б					0		
	Ос					0		
67	Олс					0		
	С					0		
	Е					0		
	Б					0		
68	Ос					0		
	Олс					0		
	Е			1		1	4	15
	Б					0		

69	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
70	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
71	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
72	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
73	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
74	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
75	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
76	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
77	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
78	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
79	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
80	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
81	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
82	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
83	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
84	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
85	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
86	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		

87	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
88	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
89	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
90	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
91	Е			1	1	4	15
	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
92	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
93	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
94	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
95	Б			1	1	4	15
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
96	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
97	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
98	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
99	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
100	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				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	32	32	6	35
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,320	0,320		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0	0	0,32	0,32		
Всего подроста главных пород,шт	Б	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	Ос	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	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

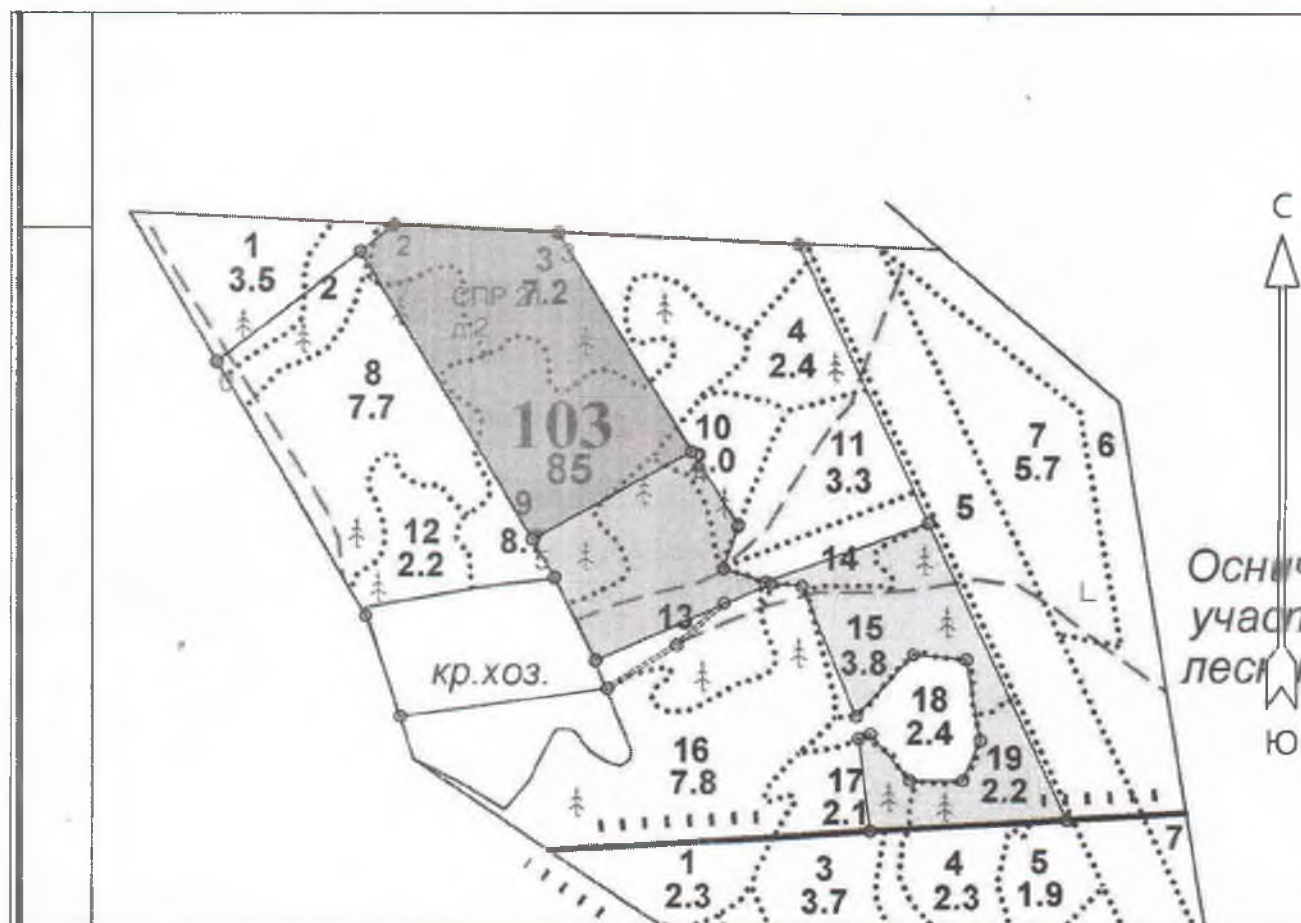


Смирнов А.А.

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: 103
 Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов): 3,8,9,10,13

Данные инструментальной
 съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
 Площадь участка - 10.6 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	X	Y
Привязка		
0	391592.575	2236477.110
Лесосека		
1	391744.868	2236676.118
2	391781.160	2236723.361
3	391769.994	2236950.931
4	391465.921	2237134.175
5	391347.064	2236913.649