

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 4 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: 103

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

Площадь лесного участка, га: 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): Хорошо дренированные равнины

Почва: Модергумусные, подзолистые суглинистые.

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2021г. Тип леса-ельник кисличный свежий КС, Тип рубок-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): 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-1,5 тыс.шт/га, Береза-1,4 тыс.шт/га, Осина-1,9 тыс.шт/га

средний возраст, лет: 5

средняя высота, м: 1,7

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 4,8

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 лесовосстановления-9 лет для ели, 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)**

5

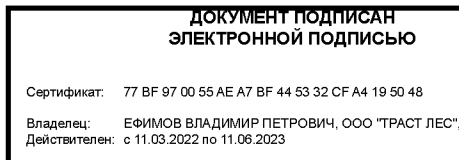
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 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: 8,5

**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-СЕВ/ 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 9, 10, 13
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,0 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 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 1,5 тыс.шт./га, в том числе по породам \_\_\_\_\_
  - 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. Породы Берёза .Осина
  - 13.2. Количество, тыс. шт./га берёза -1,4 тыс.шт/га. осина -1,9 тыс. шт/га
  - 13.3. Средняя высота, м 0,6
14. Источники обсеменения: Стены леса с составом еловых деревьев по сторонам  
делянки 3-4-5-6-7-8-2, общей протяженностью 0,71 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 (СФВ)

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы ель

16.3. Срок лесовосстановления максимальный срок л/в 9 лет-2031 год, 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 создание минерализованной полосы по сторонам лесосеки 2-3-4-5-6-7-8-2 протяженностью L= 0,9 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 13,9,10 площадь 5,0 га

Естественное возобновление (СЕВ)

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		
	Б			1	1	4	15
	Е		2		2	0,6	1
	Ос		5		5	0,6	1
3	Оль				0		
	С				0		
	Е			2	2	4	15
	Б		2		2	0,6	1
3	Ос		2		2	0,6	1
	Оль				0		
	С				0		
	Е			3	3	4	15
3	Б		2		2	0,6	1
	Ос		1		1	0,6	1
	Оль				0		
	С				0		
4	Е			1	1	4	15
	Б		3		3	0,6	1
	Ос		2		2	0,6	1
	Оль				0		
5	С				0		
	Е				0		
	Б		1		1	0,6	1
	Ос		1		1	0,6	1
5	Оль				0		
	С				0		
	Е			1	1	4	15
	Б		2		2	0,6	1
6	Ос		1		1	0,6	1
	Оль				0		
	С				0		
	Е			1	1	4	15
7	Б		3		3	0,6	1
	Ос		3		3	0,6	1
	Оль				0		
	С				0		
8	Е			1	1	4	15
	Б		3		3	0,6	1
	Ос		5		5	0,6	1
	Оль				0		
9	С				0		
	Е			2	2	4	15
	Б		2		2	0,6	1
	Ос		1		1	0,6	1
9	Оль				0		
	С				0		
	Е			1	1	4	15
	Б		3		3	0,6	1
10	Ос		2		2	0,6	1
	Оль				0		
	С				0		
	Е			2	2	4	15
11	Б		2		2	0,6	1
	Ос		2		2	0,6	1
	Оль				0		
	С				0		
12	Е			1	1	4	15
	Б		1		1	0,6	1
	Ос		5		5	0,6	1
	Оль				0		
13	С				0		
	Е			1	1	4	15
	Б		2		2	0,6	1
	Ос		2		2	0,6	1
13	Оль				0		
	С				0		
	Е			1	1	4	15
	Б		3		3	0,6	1
14	Ос		1		1	0,6	1
	Оль				0		



15	C				0		
	E			2	2	4	15
	B	3			3	0,6	1
	Oc	2			2	0,6	1
Oлe							
16	C				0		
	E			3	3	4	15
	B	2			2	0,6	1
	Oc	5			5	0,6	1
Oлe							
17	C				0		
	E			1	1	4	15
	B	1			1	0,6	1
	Oc	2			2	0,6	1
Oлe							
18	C				0		
	E			1	1	4	15
	B	1			1	0,6	1
	Oc	1			1	0,6	1
Oлe							
19	C				0		
	E			1	1	4	15
	B	3			3	0,6	1
	Oc	1			1	0,6	1
Oлe							
20	C				0		
	E			2	2	4	15
	B	2			2	0,6	1
	Oc	2			2	0,6	1
Oлe							
21	C				0		
	E			1	1	4	15
	B	1			1	0,6	1
	Oc	1			1	0,6	1
Oлe							
22	C				0		
	E			1	1	4	15
	B	2			2	0,6	1
	Oc	1			1	0,6	1
Oлe							
23	C				0		
	E						
	B	3			3	0,6	1
	Oc	2			2	0,6	1
Oлe							
24	C				0		
	E			2	2	4	15
	B	1			1	0,6	1
	Oc	3			3	0,6	1
Oлe							
25	C				0		
	E			3	3	4	15
	B	1			1	0,6	1
	Oc	4			4	0,6	1
Oлe							
26	C				0		
	E			2	2	4	15
	B	3			3	0,6	1
	Oc	3			3	0,6	1
Oлe							
27	C				0		
	E			1	1	4	15
	B	1			1	0,6	1
	Oc	3			3	0,6	1
Oлe							
28	C				0		
	E			1	1	4	15
	B	1			1	0,6	1
	Oc	1			1	0,6	1
Oлe							
29	C				0		
	E			2	2	4	15
	B	1			1	0,6	1
	Oc	3			3	0,6	1
Oлe							
30	C				0		
	E			2	2	4	15
	B	1			1	0,6	1
	Oc	1			1	0,6	1
Oлe							
31	C				0		
	E			1	1	4	15
	B	2			2	0,6	1
	Oc	1			1	0,6	1
Oлe							
32	C				0		
	E			1	1	4	15
	B	1			1	0,6	1
	Oc	5			5	0,6	1
Oлe							

33	C							0			
	E			1	1	4		1	4	15	
	B			2	2	0.6		2	0.6	1	
	Oc			1	1	0.6		1	0.6	1	
34	Otrc							0			
	C						3	3	4	15	
	E			1	1	0.6		1	0.6	1	
	Oc			3	3	0.6		3	0.6	1	
35	Otrc							0			
	C			1	1	4		1	4	15	
	E			2	2	0.6		2	0.6	1	
	Oc			1	1	0.6		1	0.6	1	
36	Otrc							0			
	C			2	2	4		2	4	15	
	E			2	2	0.6		2	0.6	1	
	Oc			1	1	0.6		1	0.6	1	
37	Otrc							0			
	C			1	1	4		1	4	15	
	E			2	2	0.6		2	0.6	1	
	Oc			1	1	0.6		1	0.6	1	
38	Otrc							0			
	C			1	1	4		1	4	15	
	E			1	1	4		1	4	15	
	Oc			3	3	0.6		3	0.6	1	
39	Otrc							0			
	C			1	1	4		1	4	15	
	E			1	1	0.6		1	0.6	1	
	Oc			5	5	0.6		5	0.6	1	
40	Otrc							0			
	C										
	E			2	2	0.6		2	0.6	1	
	Oc			1	1	0.6		1	0.6	1	
41	Otrc							0			
	C										
	E			1	1	4		1	4	15	
	Oc			1	1	0.6		1	0.6	1	
42	Otrc							0			
	C										
	E			2	2	4		2	4	15	
	Oc			3	3	0.6		3	0.6	1	
43	Otrc							0			
	C			3	3	4		3	4	15	
	E			2	2	0.6		2	0.6	1	
	Oc			5	5	0.6		5	0.6	1	
44	Otrc							0			
	C										
	E			3	3	4		3	4	15	
	Oc			5	5	0.6		5	0.6	1	
45	Otrc							0			
	C										
	E			1	1	4		1	4	15	
	Oc			2	2	0.6		2	0.6	1	
46	Otrc							0			
	C			2	2	4		2	4	15	
	E			2	2	0.6		2	0.6	1	
	Oc			5	5	0.6		5	0.6	1	
47	Otrc							0			
	C										
	E			2	2	4		2	4	15	
	Oc			1	1	0.6		1	0.6	1	
48	Otrc							0			
	C										
	E			1	1	4		1	4	15	
	Oc			1	1	0.6		1	0.6	1	
49	Otrc							0			
	C										
	E			3	3	4		3	4	15	
	Oc			0	0			0		1	
50	Otrc							0			
	C										
	E			1	1	4		1	4	15	
	Oc			3	3	0.6		3	0.6	1	

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	75	75		
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	0,000	1,500	1,500		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0	0	1,5	1,5	10	35
Всего подроста главных пород,шт	Б	0	88	0	88		
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	1,760	0,000	1,760		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	1,408	0,000	1,408	0,6	1
Всего подроста главных пород,шт	Ос	0	119	0	119		
всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	2,380	0,000	2,380		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0	1,904	0	1,904	0,6	1
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



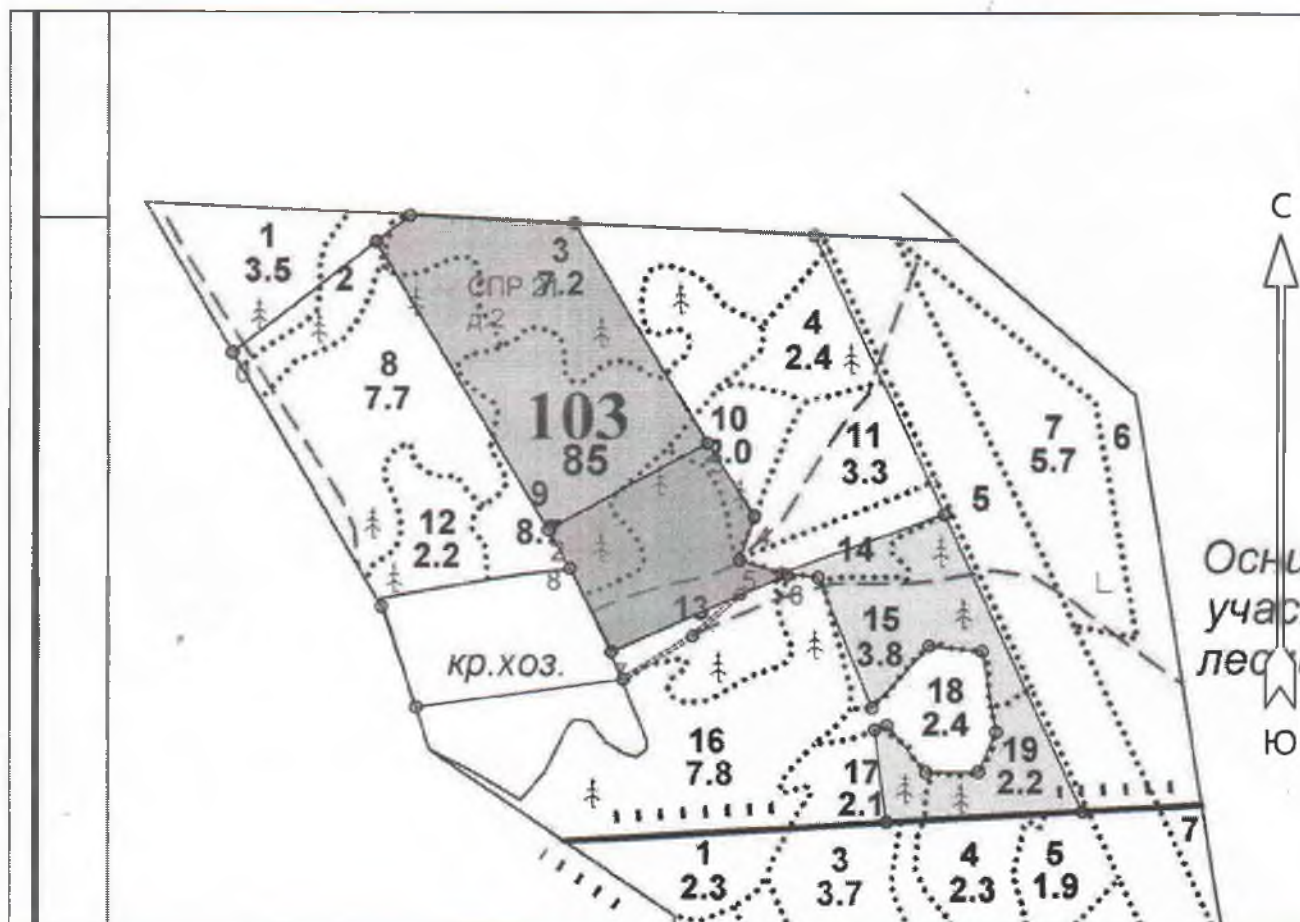
Смирнов А.А.



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): 14,15,17,19.

Данные инструментальной  
 съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000  
 Площадь участка - 5.0 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	X	Y
Привязка		
0	391592.575	2236477.110
1	391744.868	2236676.118
Лесосека		
2	391346.565	2236913.193
3	391465.530	2237133.716
4	391366.013	2237198.599
5	391305.438	2237178.132
6	391284.637	2237243.446
7	391177.401	2236999.832
8	391293.774	2236943.044