

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 11-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: 87

№ Выдела: 5,6,8

Площадь лесного участка, га: 9,5

(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 2024 г. Тип леса КС-С2 . Тип вырубки вейниковые.

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,44

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: Ель

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 15

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,072

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

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 №10/2024-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 -осень 2024г., 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: посадка лесных культур сеянцами с закрытой корневой системой весна 2025 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 ЕЛЬ, Е-Е-Е.

Количество посадочного материала на 1га-2,5 тыс.шт, на всю площадь-23,75 тыс. шт.

Противопожарные мероприятия: создание противопожарных минерализованных полос по сторонам лесосек 6-7, 1-2-3-4-5-6 общей протяженностью 1,043 км, шириной 1,4 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)**

2025г.-рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной (нежелательной) растительности, 1-кратно. 2026 г.- подавление, скашивание травянистой и

древесно-кустарниковой (нежелательной) растительности механическим способом, 1-кратно. Дополнение лесных культур по необходимости. 2027г.- 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)**

2028г.- 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 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

**Характеристика посевного материала:**

**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: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

Средняя высота, м: 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)**

9,5

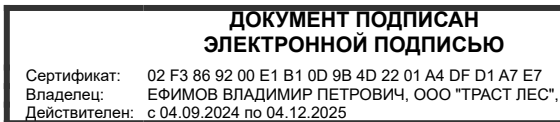
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 9,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 23,75

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир Петрович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

18.11.2024

Число, месяц, год

**АКТ № 10/2024- ЛК**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Саблинское
3. Номер(а) лесного квартала 87
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5,6,8
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,5000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств Договор аренды лесного участка "02" ноября 2009 г. N 23/3 -2009-11г. ООО «Траст лес», лесная декларация № 2-2024 от 19.07.2024 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 7Ос1Б2Е, 4Ос3Б3Е, 4Ос2Б4Е  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 440 шт./га, средний диаметр 30 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)*
  - 10.3. Доступность для работы техники доступны без расчистки и корчёвки 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 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 1,5 м
  - 12.2. Средний возраст 10 лет
  - 12.3. Количество, всего 0,072 тыс.шт./га, в том числе по породам: Ель – 0,072 тыс. шт./га
  - 12.4. Категория густоты редкий
  - 12.5. Распределение по площади не равномерное  
*(редкий, средний, густой, 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 -  
*(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)*
  - 16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления Срок лесовосстановления 2025г. весна -2033 (Ель - максимальный срок л/в 9 лет, кол-во деревьев не менее 1,7 тыс. шт./га, ср. высота не менее 0,7м.)

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари очистка вырубки произведена в соответствии с технологической картой лесосечных работ


17.2. Санитарные мероприятия не проектируются

17.3. Противопожарные мероприятия создание минерализованной полосы по сторонам лесосеки 1-2-3-4-5-6, 7-8-9 протяжённостью L= 1,043 км, шириной 1,5 м. По сторонам участка 6-7 квартальная просека с существующей мин. полосой, по сторонам участка 9-1 грунтовая дорога с канавой.

17.4. Иные предложения не проектируются

Обследование проведено:

Исполнитель:

Лесничий Саблинского участкового лесничества /  / Шаморовский Ю.А. / 01.11.2024

должность

подпись

Ф.И.О.

дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Саблинского участкового лесничества /  / Шаморовский Ю.А. / 01.11.2024

должность

подпись

Ф.И.О.

дата

Представитель исполнителя:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
должность

подпись

Ф.И.О.

дата

**ПЕРЕЧЁТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № 10/2024-ЛК ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Саблинское

Номер(а) лесного квартала 87

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5, 6, 8

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,5000

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

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				0		
	Осе				0		
2	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
3	Осе				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
4	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
5	Осе				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
6	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
7	Осе				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
8	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
9	Осе				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
10	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
11	Осе				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
12	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
13	Осе				0		
	Е			1	1	2	10
	Б				0		
	Оле				0		

	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
14	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
15	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
16	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
17	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
18	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
19	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
20	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
21	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
22	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
23	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
24	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
25	Б		1		1	1	10
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
26	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
27	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
28	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
29	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
30	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е			1	1	2	10
31	Б				0		
	Ос				0		

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



49	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
50	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	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	2	2	4	1,5	10
всего подроста, тыс. шт./га		0,000	0,040	0,040	0,080		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0	0,032	0,04	0,072		
Итого в пересчёте на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0	0,032	0,04	0,072		
Всего подроста главных(целевых) пород,шт	Б	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		0,000	0,000	0,000	0,000		
Итого в пересчёте на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Всего подроста главных(целевых) пород,шт	Ос	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	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



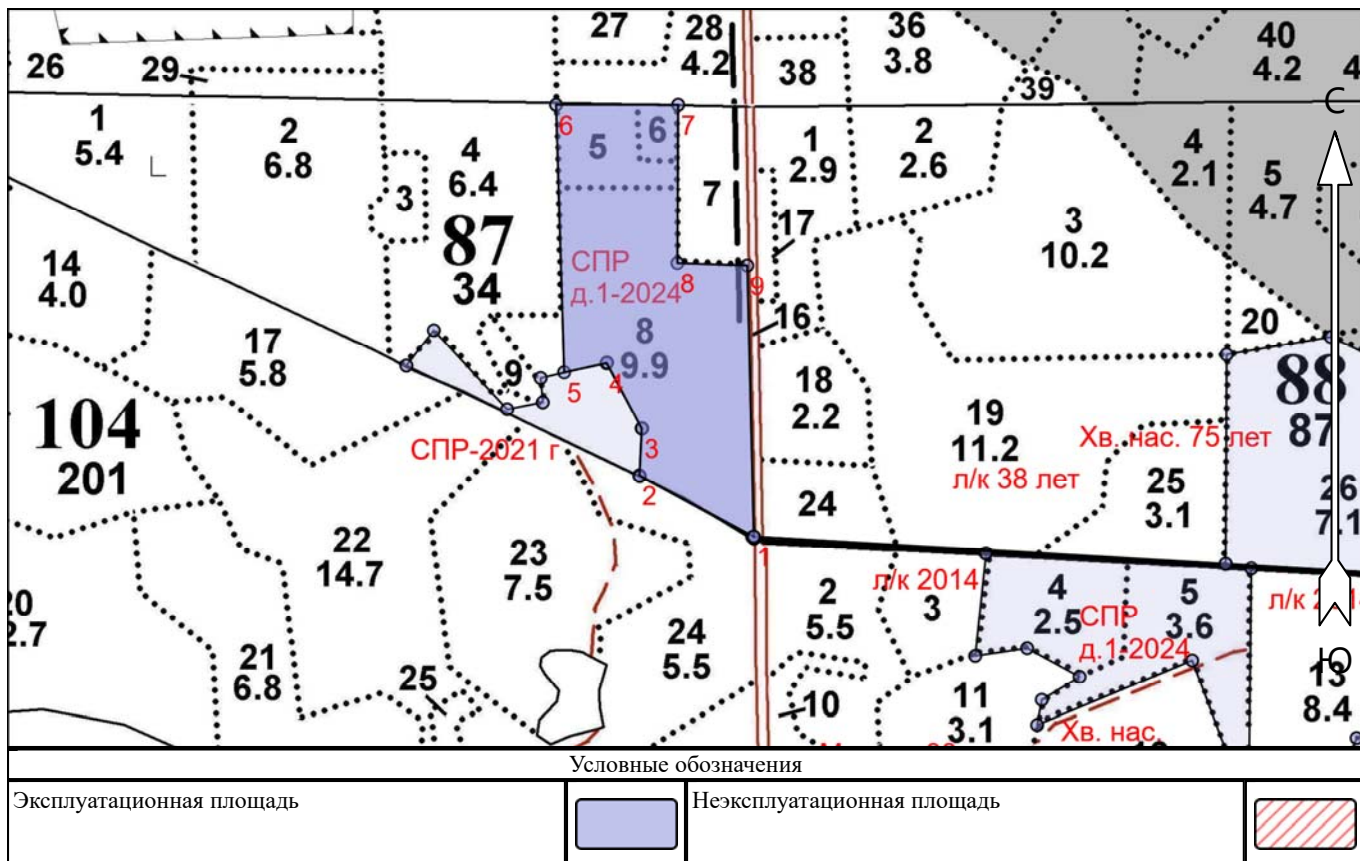
Шаморовский Ю.А.

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

Главная порода: **Ель**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Траст лес", ДА 23/3-2009-11 от 02.11.2009г.**  
 Площадь участка: **9.5 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Любанское**  
 Участковое лесничество: **Саблинское**  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: **87**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **5,6,8**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	9.5	1	59.53118	30.67722	1 - 2	286°.30'	172
		2	59.53191	30.67455	2 - 3	351°.00'	62
		3	59.53246	30.67460	3 - 4	319°.30'	97
		4	59.53323	30.67378	4 - 5	246°.00'	57
		5	59.53312	30.67279	5 - 6	346°.30'	354
		6	59.53630	30.67260	6 - 7	78°.00'	161
		7	59.53630	30.67545	7 - 8	168°.30'	209
		8	59.53443	30.67544	8 - 9	80°.00'	92
		9	59.53440	30.67707	9 - 1	166°.30'	359