

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 10-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: 66

№ Выдела: 4

Площадь лесного участка, га: 3,6

(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: Грубогумусные средне и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024 г. Тип леса ЧС-А2 . Тип вырубки кипрейные.

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,435

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: 15

средняя высота, м: 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,5

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 №9/2024-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 Сосна, С\*С\*С.

Количество посадочного материала на 1га-2,5 тыс.шт, на всю площадь-9 тыс. шт.

Противопожарные мероприятия: создание противопожарных минерализованных полос по сторонам лесосек 2-3-4-5-6-7 общей протяженностью 0,723 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: 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

**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: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

Средняя высота, м: не менее 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)**

3,6

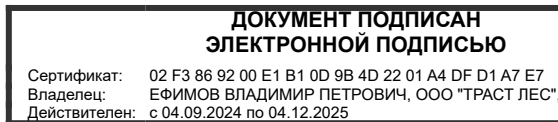
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 9

**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 № 9/2024- ЛК**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Саблинское
3. Номер(а) лесного квартала 66
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,6000
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 7Е2Б1Ос  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 435 шт./га, средний диаметр 28 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 Грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС А2 (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 3,0 м
  - 12.2. Средний возраст 15 лет
  - 12.3. Количество, всего 0,5 тыс.шт./га, в том числе по породам: Ель – 0,5 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 -
  - 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 Сосна

16.3. Срок лесовосстановления 2025г. весна -2034 (Сосна-максимальный срок л/в 10 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 тыс. шт./га, ср. высота не менее 1м.)

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

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


17.2. Санитарные мероприятия не проектируются

17.3. Противопожарные мероприятия создание минерализованной полосы по сторонам лесосеки 2-3-4-5-6-7 протяжённостью L= 0,723 км, шириной 1,5 м. По сторонам участка 2-7 автомобильная дорога с кановой.

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 №9/2024- ЛК ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Саблинское

Номер(а) лесного квартала 66

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,6000

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			1	1	3	15
	Б				0		
	Ос				0		
2	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
3	Ос				0		
	С				0		
	Е			1	1	3	15
	Б				0		
4	Ос				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
5	Ос				0		
	С				0		
	Е			1	1	3	15
	Б				0		
6	Ос				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
7	Ос				0		
	С				0		
	Е			1	1	3	15
	Б				0		
8	Ос				0		
	С				0		
	Е			1	1	3	15
	Б				0		
9	Ос				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
10	Ос				0		
	С				0		
	Е			1	1	3	15
	Б				0		
11	Ос				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
12	Ос				0		
	С				0		
	Е			1	1	3	15
	Б				0		
13	Ос				0		
	С				0		
	Е			1	1	3	15
	Б				0		
	Ос				0		
	С				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		1		1	3	15
16	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
17	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е		1		1	3	15
18	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
19	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е		1		1	3	15
20	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е		1		1	3	15
21	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
22	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е		1		1	3	15
23	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
24	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
25	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е		1		1	3	15
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		1		1	3	15
29	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
30	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		

Всего на пробных/учётных площадях	Порода	Распределение подростa 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 подростa главных(целевых) пород,шт	С	0	0	0	0		
всего подростa, 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, подростa главных (целевых) пород , тыс. шт/га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Всего подростa главных(целевых) пород,шт	Е	0	0	15	15	3	15
всего подростa, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,500	0,500		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,500	0,500		
Итого в пересчёте на крупный, подростa главных (целевых) пород , тыс. шт/га		0,000	0,000	0,500	0,500		
Всего подростa главных(целевых) пород,шт	Б	0	0	0	0		
всего подростa, 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, подростa главных (целевых) пород , тыс. шт/га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Всего подростa главных(целевых) пород,шт	Ос	0	0	0	0		
всего подростa, 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, подростa главных (целевых) пород , тыс. шт/га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Всего подростa главных(целевых) пород,шт	Олс	0	0	0	0		
всего подростa, 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, подростa главных (целевых) пород , тыс. шт/га		0,000	0,000	0,000	0,000		

Исполнитель:

Лесничий Саблинского участкового лесничества



Шаморовский Ю.А.

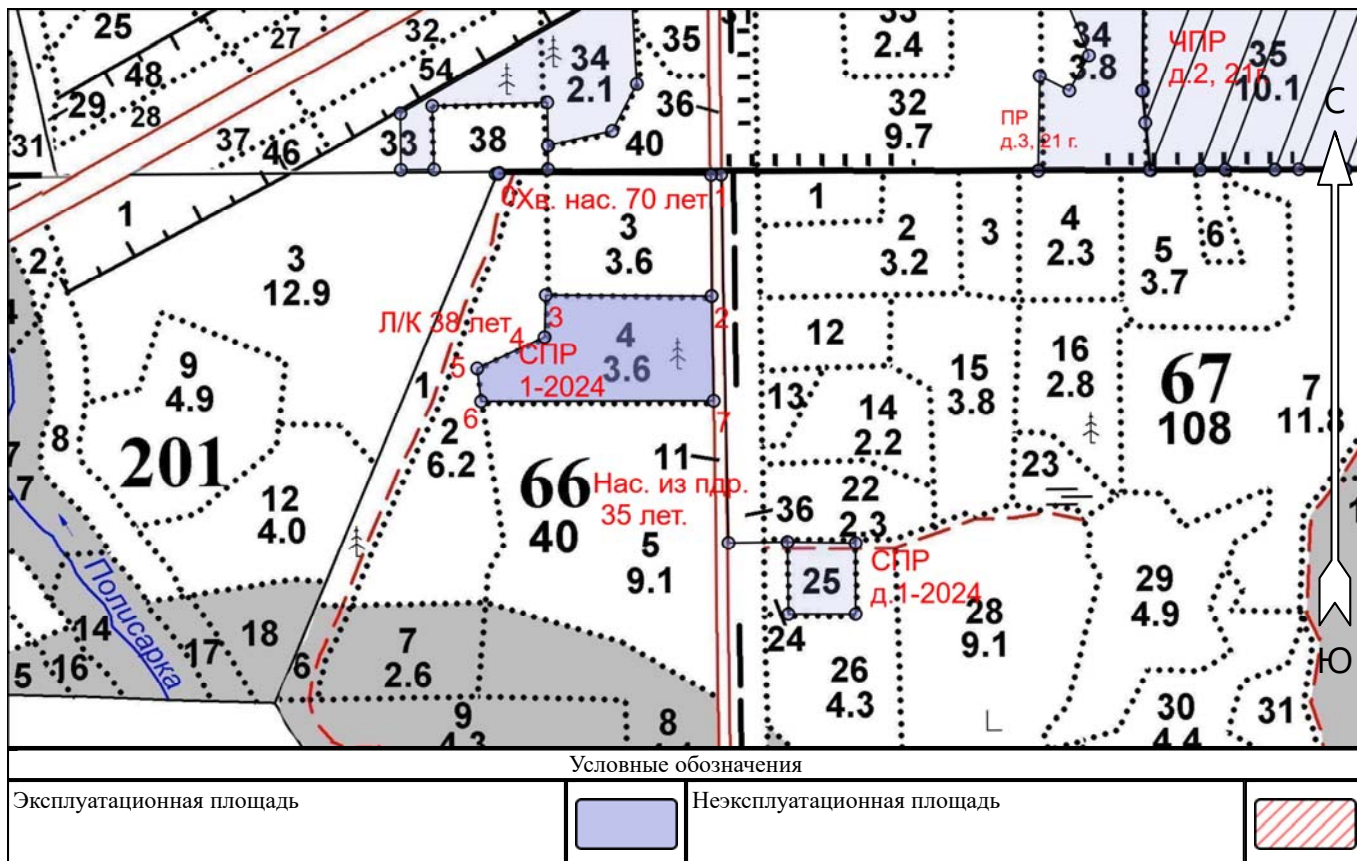


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2024 г.**

Главная порода: **Сосна**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Траст лес", ДА 23/3-2009-11 от 02.11.2009 г.**  
 Площадь участка: **3.6 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Любанское**  
 Участковое лесничество: **Саблинское**  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: **66**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **4**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.55789	30.64842	0 - 1	78° 30'	281		
1	59.55788	30.65340	1 - 2	168° 00'	160		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.6	2	59.55644	30.65341	2 - 3	258° 30'	219
		3	59.55645	30.64952	3 - 4	169° 30'	56
		4	59.55595	30.64949	4 - 5	233° 00'	98
		5	59.55557	30.64792	5 - 6	161° 00'	43
		6	59.55519	30.64801	6 - 7	78° 00'	307
		7	59.55519	30.65346	7 - 2	347° 00'	138

\* - 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