

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1(л/к-2025) / 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: Каменское

Урочище:

№ Квартала: 71

№ Выдела: 20,35,54

Площадь лесного участка, га: 4,7

(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): равнины

Гидрологические условия (увлажнение): Сосняк кисличный: КС (В2)

Почва: Грубогумусные торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы, песчаные супесчаные и суглинистые

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,514

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

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

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:

Нет подроста и молодняка

### 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)**

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород.

**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: механизированная, осень 2024 года, частичная обработка почвы бороздами глубиной не менее 20 см. трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 двух отвальным, среднее расстояние между центрами борозд-6м, формирование двух отвалов шириной не менее 50 см, борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков.

Посадка: Май 2025 года, посадка семян ручная под посадочную трубу в два отвала; среднее расстояние между рядами 1,0 x 5,0 м, в рядах среднее расстояние 1,6 м.

Противопожарные мероприятия:

1) Требуется устройство противопожарных минерализованных полос шириной 1.4 м. по всем сторонам участка протяженностью 1017 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)**

2025 г. первый уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур. Дополнение (при необходимости).

2026 г. второй уход - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. Дополнение (при необходимости).

2027 г. третий уход - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. Дополнение (при 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)**

1-кратный уход; уничтожение нежелательной древесной и другой растительности, механизированный.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы с закрытой корневой системой

Возраст, лет: от одного года до двух лет

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 обыкновенная

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)**

4,7

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: 4,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 9,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Кочин Николай Николаевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

09.09.2024

Число, месяц, год

**КАРТОЧКА**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1 / 2024 ГОД**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Каменское
3. Дача, тех. участок нет
4. Номер квартала 71
5. Номер выдела 20,35,54
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,7 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления  
Вырубка 2023 год лесная декларация № 1 от 14 декабря 2022 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, выд.20 - 7С2Ос1Б; выд.35 - 5С3Б2Ос, выд.54 - 5Ос2Б2С1Е  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 514, 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 доступна без расчистки и корчевки пней.
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско - Белозерский таёжный район Российской Федерации
  - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва : грубогумусные торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы, песчаные супесчаные и суглинистые ,влажные  
( тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Сосняк кисличный, КС/В2 ; тип вырубки- кипрейная.
  - 11.7. Степень задернения почвы : травяной , средняя  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): отсутствуют
  - 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 -----  
(редкий, средний, густой)
  - 12.5. Распределение по площади -----  
(равномерное, неравномерное, групповое)
  - 12.6. Жизнеспособность подроста -----  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород: отсутствуют
  - 13.1. Порода -----
  - 13.2. Количество ----- тыс. шт./га
  - 13.3. Средняя высота ----- м
14. Источники обсеменения деревья ели, сосны, стена леса, точки 2-14  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади 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 Сосна (обыкновенная)
  - 16.3. Срок лесовосстановления май 2025 г. - сентябрь 2034 г.



**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2025 г.**

Арендатор лесного участка: **ООО "Святобор" договор аренды от 08.12.2008 года № 2-2008-12-51-3**

Площадь участка: **4.7 га (выдел 20 - 2,6га, выдел 35 - 1,8га, выдел 54 - 0,3га)**

**План участка**

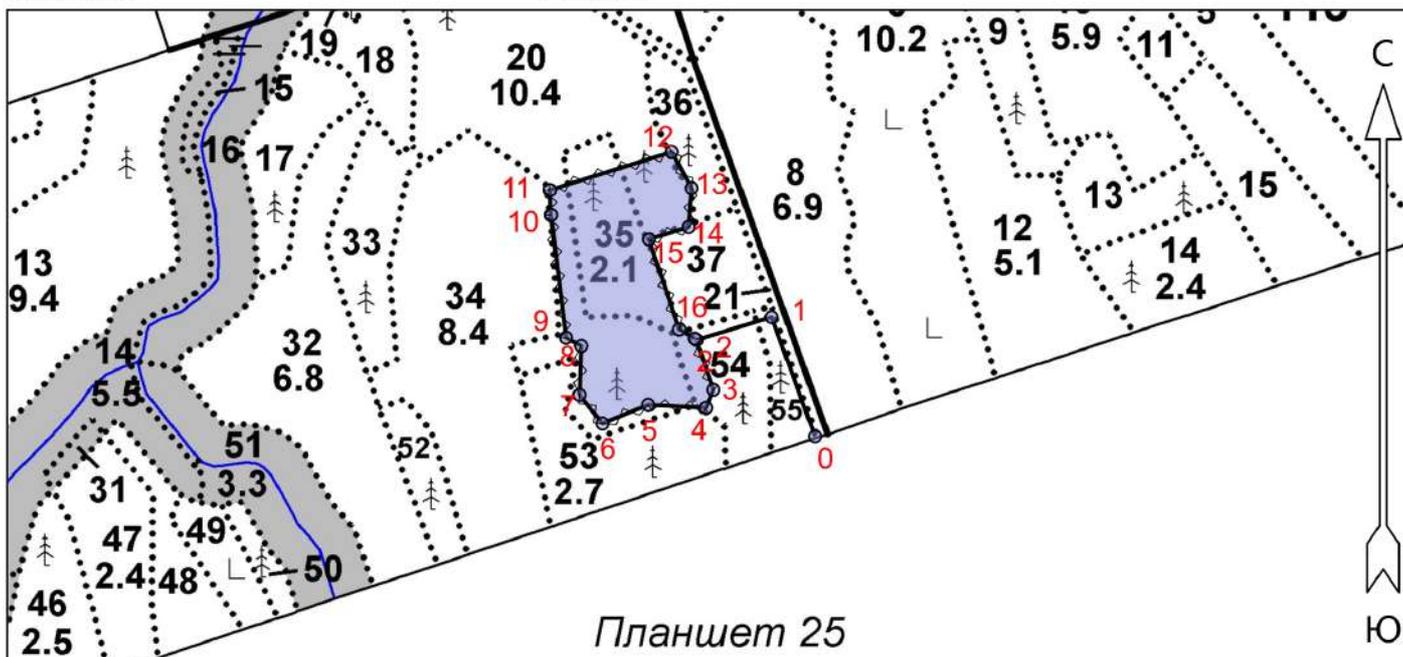
Лесничество (лесопарк): **Любанское**

Участковое лесничество: **Каменское**

Номер(а) лесного квартала: **71**

Номер(а) лесотаксационного выдела: **20,35,54**

Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения		
Минерализованные полосы		

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	Привязка		
	Широта	Долгота			0 - 1	1 - 2	
0	59.27239	30.80776	328°.30'	163			
1	59.27377	30.80678	241°.30'	100			
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	4.7	2	59.27351	30.80510	2 - 3	150°.00'	68
		3	59.27293	30.80548	3 - 4	190°.30'	25
		4	59.27272	30.80531	4 - 5	261°.30'	74
		5	59.27276	30.80401	5 - 6	236°.00'	63
		6	59.27254	30.80299	6 - 7	310°.00'	47
		7	59.27287	30.80248	7 - 8	350°.30'	63
		8	59.27343	30.80252	8 - 9	287°.30'	22
		9	59.27353	30.80218	9 - 10	341°.30'	159
		10	59.27495	30.80184	10 - 11	346°.00'	32
		11	59.27524	30.80181	11 - 12	61°.00'	163
		12	59.27568	30.80455	12 - 13	140°.00'	53
		13	59.27526	30.80499	13 - 14	173°.00'	50
		14	59.27481	30.80492	14 - 15	241°.00'	53
		15	59.27467	30.80403	15 - 16	150°.00'	122
		16	59.27363	30.80471	16 - 2	109°.30'	23