

Проект лесовосстановления на лесном участке N 3/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Любанское

Участковое лесничество: Каменское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:12:6:70 (72)

Номер объекта: 72-9,13,14

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:12:6:70:11 (9) Площадь га: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:12:6:70:17 (13) Площадь га: 1.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:12:6:70:18 (14) Площадь га: 2.4

Площадь лесного участка, га: 6

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): равнины с нормальным и ослабленным дренажем

Почва: грубогумусные, средне и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые, свежие

Тип леса: Сосняк черничный свежий

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.74

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)

>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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)

Данные натурного обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления (Акт обследования №3 (2025год)). 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: механизированная, осень 2025 года, частичная обработка почвы бороздами глубиной не менее 20см трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, среднее расстояние между центрами борозд - 6м, борозды прямолинейные или с плавным искривлением направлены вдоль волоков.

Посадка: май 2026 года, посадка семян ручная под лесопосадочную трубу в оба пласта плужных борозд, среднее расстояние в рядах (шаг посадки) 1,6 м. Среднее расстояние между рядами лесных культур: 1,2м и 4,8м. Схема смещения С-С-С.

Противопожарные мероприятия: устройство противопожарной минерализованной полосы шириной 1,4 м по периметру участка (от т.1 до т.4 и от т.11 до т.19) протяжённостью 1,0 км.

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)

2026 г. первый уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур. Дополнение (при необходимости).

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

2028 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)

2029 г. 1-кратный уход - уничтожение нежелательной древесной и другой растительности, механизированный.

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 не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Сосна обыкновенная	Сеянцы с закрытой корневой системой, 2-й лесосеменной район	2	8	2

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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Сосна обыкновенная	10	2	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)

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: 6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 12

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Наименование организации (при наличии) **ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Чернявский Евгений Станиславович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 3 сентября 2025

Число, месяц, год

Сертификат:	1745975290330462649288150009910460070345
Владелец:	Чернявский Евгений Станиславович
Действителен:	с 09.01.2025 по 09.01.2026

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) / кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:12:6:70:11 (9)	72-9,13,14	6	2
47:12:6:70:17 (13)			1.6
47:12:6:70:18 (14)			2.4

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
Контур участка лесовосстановления				
72-9,13,14	1		30.814840985553193	59.273508811141454
72-9,13,14	2		30.813859330039552	59.27436022724993
72-9,13,14	3		30.81356326311528	59.27472539869601
72-9,13,14	4		30.813144821077035	59.27536431892133
72-9,13,14	5		30.812324147781304	59.27526365930292
72-9,13,14	6		30.81199633105378	59.275794837181344
72-9,13,14	7		30.81172852817671	59.27620374612555
72-9,13,14	8		30.810834621044886	59.27774551326191
72-9,13,14	9		30.810415893253527	59.2783176835837
72-9,13,14	10		30.810657962591353	59.27844800656054
72-9,13,14	11		30.811571163112333	59.278353086071334
72-9,13,14	12		30.812818099661364	59.27597557181469
72-9,13,14	13		30.813020613642887	59.27557550897628
72-9,13,14	14		30.814257503325504	59.27575075592823
72-9,13,14	15		30.814906458214196	59.275023241343575
72-9,13,14	16		30.816567636658753	59.275474496167504
72-9,13,14	17		30.81723694726045	59.274893985184455
72-9,13,14	18		30.817687182727358	59.27448742119583
72-9,13,14	19		30.818206791852568	59.27407072391138

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
72-9,13,14	20		30.814840985553193	59.273508811141454
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № _____				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления № _____				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Наименование организации (при наличии)

Чернявский Евгений Станиславович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 3 сентября 2025

Число, месяц, год


<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	1745975290330462649288150009910460070345
Владелец:	Чернявский Евгений Станиславович
Действителен:	с 09.01.2025 по 09.01.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 3 / 2025 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Каменское
3. Дача, тех. участок нет
4. Номер квартала 72
5. Номер выдела 9-2,0га, 13-1,6га, 14-2,4га
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,0 га
7. План участка (прилагается к Акту)
8. Категория площади: лесовосстановление
Вырубка 2024 год лесная декларация № 1 от 18 апреля 2024 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.9 – 5С1Е1Е2Б1Ос; выд.13 – 9С1Ос+Б; выд.14 – 9С1Е+Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 740, ср. диаметр 28
 - 10.2. Захламленность слабая
(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.
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 черничный свежий, ЧС/А2 ; тип вырубки- кипрейная (К).
 - 11.7. Степень задернения почвы : травяной , средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечётная ведомость прилагается):
отсутствует
 - 12.1. Средняя высота --- м
 - 12.2. Средний возраст --- лет
 - 12.3. Количество, всего --- тыс. шт./га, в том числе по породам --- тыс. шт/га,
 - 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: отсутствует
 - 13.1. Порода ---
 - 13.2. Количество --- тыс. шт/га
 - 13.3. Средняя высота --- м
14. Источники обсеменения отсутствуют
(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: Искусственное (лесные культуры)
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Сосна обыкновенная
 - 16.3. Срок лесовосстановления: май 2026 г. - сентябрь 2036 г.
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубki, гари не требуется
17.2. Санитарные не требуется
17.3. Противопожарные: прокладка минполос шириной 1,4 м по периметру делянки протяженностью 1,0 км
17.4. Иные предложения не проектируются

Исполнитель:

Лесничий Каменского участкового лесничества  Шаморовский В.А. 30 июля 2025 г.

Инженер ООО «Святобор»  Чернявский Е.С. 30 июля 2025 г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)**

Главная порода:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

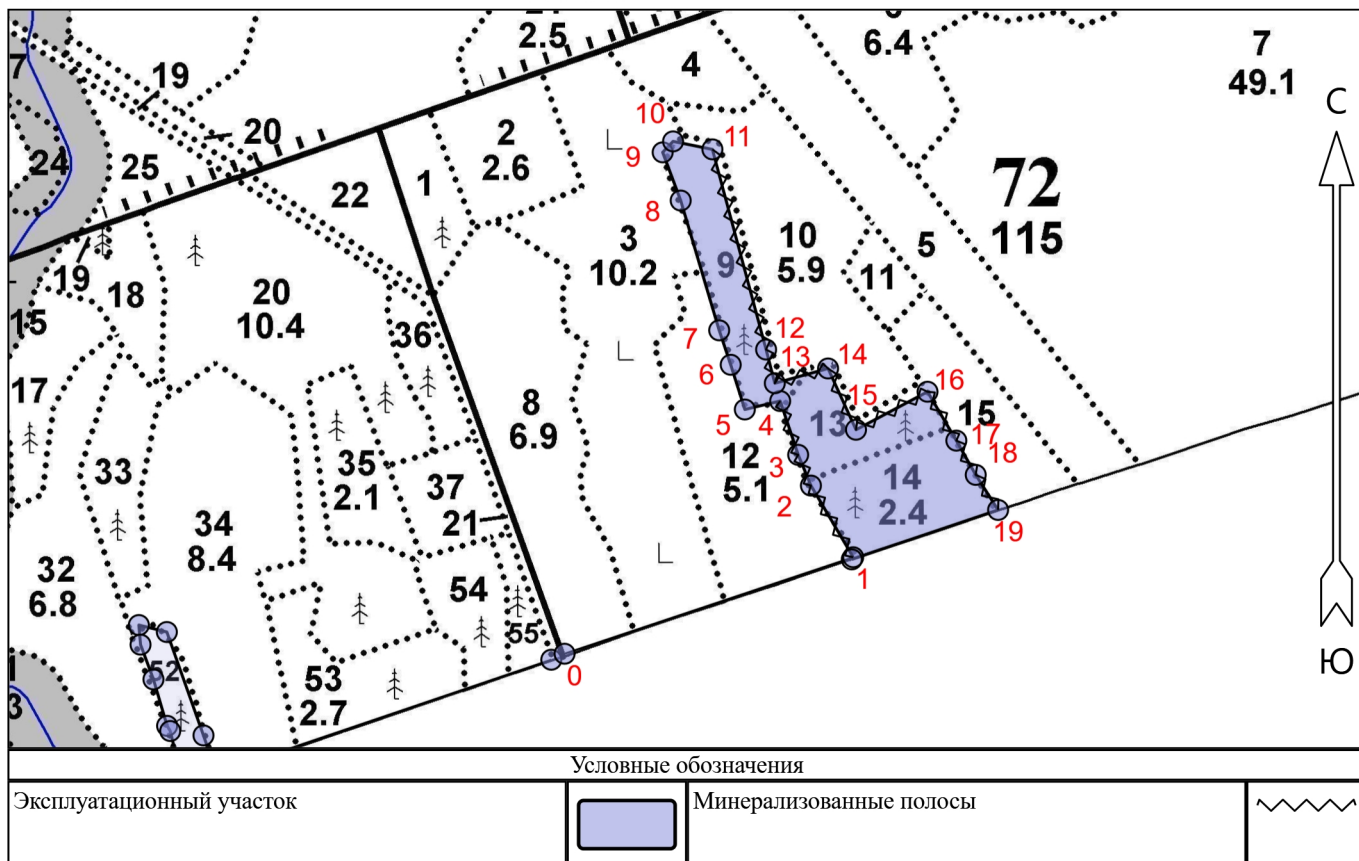
Сосна обыкновенная
ООО "Святобор"
6.0 га

План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Урочище (при наличии):

Любанское
Каменское

Номер(а) лесного квартала: 72
Номер(а) лесотаксационного выдела: 9,13,14
Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.27236	30.80814	0 - 1	60°.00'	402.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	6.0	1	59.27351	30.81484	1 - 2	318°.00'	110.0
		2	59.27436	30.81386	2 - 3	326°.00'	44.0
		3	59.27473	30.81356	3 - 4	330°.00'	75.0
		4	59.27536	30.81314	4 - 5	245°.00'	48.0
		5	59.27526	30.81232	5 - 6	331°.00'	62.0
		6	59.27579	30.81200	6 - 7	330°.00'	48.0
		7	59.27620	30.81173	7 - 8	332°.00'	179.0
		8	59.27775	30.81083	8 - 9	328°.00'	68.0
		9	59.27832	30.81042	9 - 10	32°.00'	20.0
		10	59.27845	30.81066	10 - 11	90°.00'	53.0
		11	59.27835	30.81157	11 - 12	153°.30'	274.0

12	59.27598	30.81282	12 - 13	154°.00'	46.0
13	59.27558	30.81302	13 - 14	63°.00'	73.0
14	59.27575	30.81426	14 - 15	144°.00'	89.0
15	59.27502	30.81491	15 - 16	50°.30'	107.0
16	59.27547	30.81657	16 - 17	138°.00'	75.0
17	59.27489	30.81724	17 - 18	139°.00'	52.0
18	59.27449	30.81769	18 - 19	136°.00'	55.0
19	59.27407	30.81821	19 - 1	240°.00'	204.0