

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/2025 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

№ квартала учётный (№ квартала по лесоустройству): 47:12:6:98 (84)

Номер объекта: 84-16

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:12:6:98:26 (16) Площадь га: 1.6

Площадь лесного участка, га: 1.6

(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, ЧВ/ВЗ.

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

Тип леса: Ельник черничный влажный

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: 0.55

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 №1 (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 смешения Е-Е-Е.

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

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

2028 год 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)

2029г. 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
Ель	Сеянцы с закрытой корневой системой, 3-ий	2	8	2

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
обыкновенная (европейская)	лесосеменной район.			

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
Ель обыкновенная (европейская)	10	2	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)

1.6

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: 1.6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 3.2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Наименование организации (при наличии)

Чернявский Евгений Станиславович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 4 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

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)
47:12:6:98:26 (16)	84-16	1.6	1.6

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				
84-16	1		30.690346416447372	59.25407868351359
84-16	2		30.692056405872464	59.25385114245752
84-16	3		30.692516232221013	59.2528225224053
84-16	4		30.692493240970233	59.25241695221328
84-16	5		30.692056405872464	59.252346418266846
84-16	6		30.691470124870253	59.25258740925051
84-16	7		30.69108688932866	59.25261309857594
84-16	8		30.690425794163136	59.25349368062032
84-16	9		30.690346416447372	59.25407868351359
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Чернявский Евгений Станиславович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 4 сентября 2025

Число, месяц, год

Наименование организации (при наличии)

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


АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1/ 2025 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Каменское
3. Дача, тех. участок нет
4. Номер квартала 84
5. Номер выдела 16
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,6 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановление.
Вырубка 2024 год, ЛД № 6 от 29 июля 2024 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: БЕ2С1Б1Ос
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 550, ср. диаметр 26
 - 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, средне и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые, влажные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Ельник черничный влажный, ЧВ/ВЗ, тип вырубки – долгомошная (Д).
 - 11.7. Степень задернения почвы : 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 Ель европейская
 - 16.3. Срок лесовосстановления: май 2026 г. - сентябрь 2035 г.
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари не требуется
 - 17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные: не требуются

17.4. Иные предложения не проектируются

Исполнитель:

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

Инженер ООО «Транслес-1»  Чернявский Е.С. 30 июля 2025 г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)**

Главная порода:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

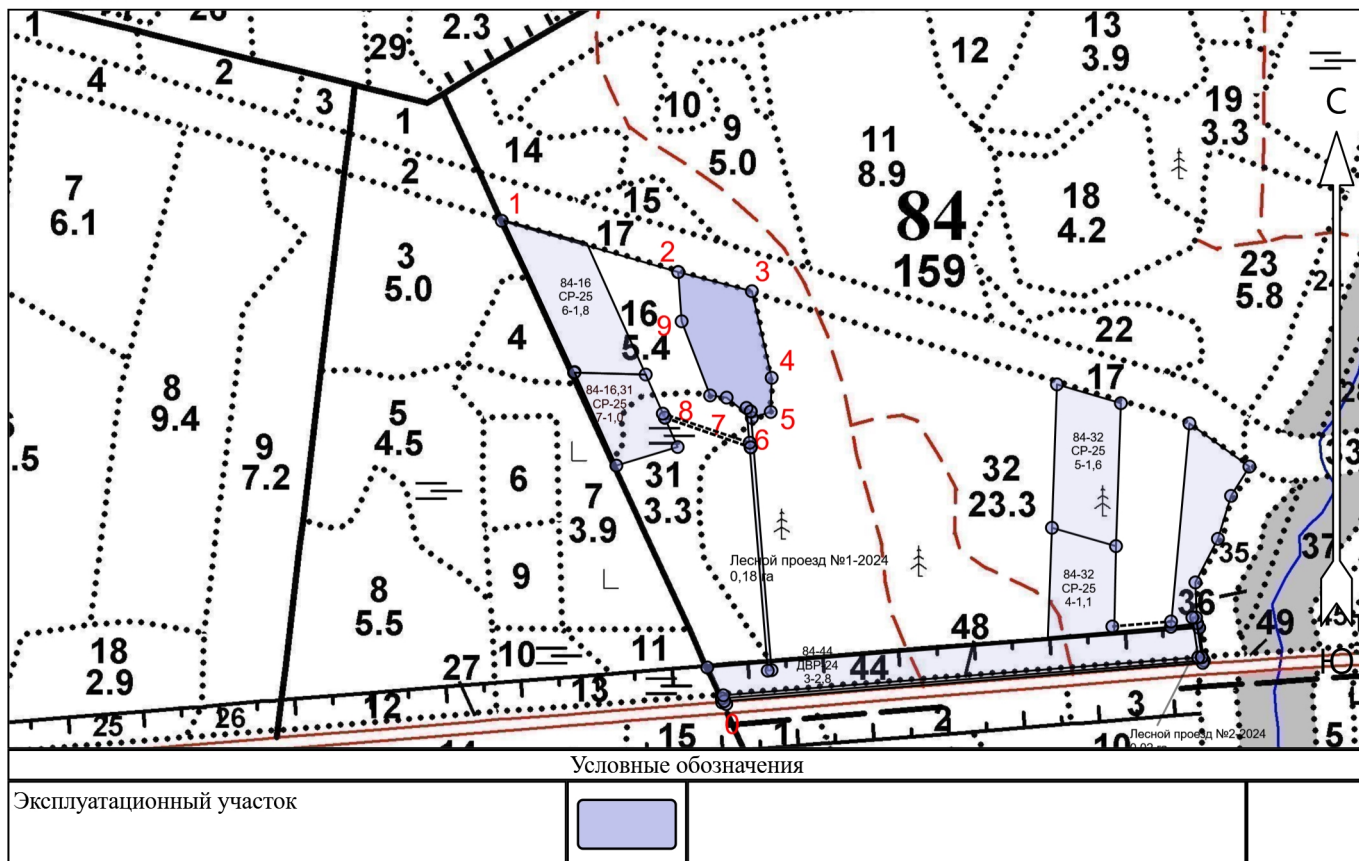
ЕЛЬ
ООО "Транслес-1"
1.6 га

План участка

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

Любанское
Каменское

Номер(а) лесного квартала: 84
Номер(а) лесотаксационного выдела: 16
Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок	
--------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.2489667	30.6913667	0 - 1	323°	700.0		
1	59.2546867	30.6862533	1 - 2	94°	242.5		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	1.6	2	59.2540787	30.6903464	2 - 3	93°	100.5
		3	59.2538511	30.6920564	3 - 4	155°	117.5
		4	59.2528225	30.6925162	4 - 5	170°	45.0
		5	59.2524170	30.6924932	5 - 6	240°	26.0
		6	59.2523464	30.6920564	6 - 7	297°	43.0
		7	59.2525874	30.6914701	7 - 8	265°	22.0
		8	59.2526131	30.6910869	8 - 9	327°	105.0
		9	59.2534937	30.6904258	9 - 2	344°	65.5