

Проект лесовосстановления на лесном участке N 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: Андриановское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:12:1:46 (46)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:12:1:46:44 (55) Площадь га: 0.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:12:1:46:62 (62) Площадь га: 2.7

Площадь лесного участка, га: 3.5

(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): Свежие

Почва: модергумусные, подзолистые, суглинистые

Тип леса: Кисличный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2025 года; тип леса - кисличный, ТУМ - С2, тип вырубки - вейниковый

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.4

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): отсутствует (до 5 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: 4Ос3Б3Е ед.Олс

средний возраст, лет: 2

средняя высота, м: 0.4

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.8

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

состояние лесных насаждений и их оценка: Состояние удовлетворительное, жизнеспособный

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)

Искусственное лесовосстановление проводится из-за отсутствия возможности обеспечения естественного лесовосстановления хозяйственно-ценными древесными породами.

Данные натурного обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, отраженные в Акте обследования № 1 от 05 сентября 2025 года (акт прилагается) в соответствии с требованиями, предусмотренными в таблице 1 приложения 3 для Балтийско-Белозерского таежного лесного района (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 года № 1024 "Об утверждении Правил лесовосстановления...").

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: осень 2025 года, подготовка частичная, бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки почвы не менее 20 см, с формированием двух пластов шириной не менее 50 см, борозды прямолинейные, среднее расстояние между центрами борозд 6м.

Прокладка минерализованных полос трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 по периметру участка шириной до 1,4м и протяженностью 0,6 км.

Посадка:осень 2025 года, посадка ручная стандартными сеянцами ели с закрытой корневой системой посадочной трубой и под меч Колесова в пласты плужных борозд.

Количество посадочных мест на проектируемой площади: 2,2 тыс.шт/га; на всю площадь - 7,7 тыс. шт

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е-Е.

Среднее расстояние между рядам 3,0м (4,8м+1,2м), среднее расстояние в рядах 1,5м.

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 - уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно).

2027 год - уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости).

2028 год - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (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)

2034 год - механизированное уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности - однократно до момента отнесения к землям, занятым лесными насаждениями

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 обыкновенная (европейская)	Стандартные сеянцы с закрытой корневой системой, выращенные из нормальных семян 1-го класса качества, 3-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
Ель обыкновенная (европейская)	9	1.7	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)

3.5

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: 3.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2.2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 7.7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Директор

Садовский Александр Николаевич
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 18 сентября 2025
Число, месяц, год

Наименование

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	261294820134592358816753231217145462995
Владелец:	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ "ЛИСИНСКИЙ ЛЕСНОЙ КОЛЛЕДЖ"
Действителен:	с 29.04.2025 по 23.07.2026

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)
47:12:1:46:44 (55)	1	3.5	0.8
47:12:1:46:62 (62)			2.7

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				
1	0		30.812383	59.362936
Контур участка лесовосстановления				
1	1		30.81123	59.363014
1	2		30.807402	59.36327
1	3		30.808552	59.365063
1	4		30.811525	59.36424
1	5		30.81123	59.363014
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Директор

Наименование организации (при наличии)		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Садовский Александр Николаевич		Сертификат:	261294820134592358816753231217145462995
Фамилия Имя Отчество (при наличии)		Владелец:	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ "ЛИСИНСКИЙ ЛЕСНОЙ КОЛЛЕДЖ"
Дата 18 сентября 2025		Действителен:	с 29.04.2025 по 23.07.2026
Число, месяц, год			

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

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Андреановское
3. Дача, технический участок =
4. Номер квартала 46
5. Номер выдела 55 (0,8 га), 62 (2,7 га)
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,5 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2025 г., лесная декларация 1-2025 от 28.02.2025
(вырубка гарь, иное (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 8Ос1Б1Е+С 2-ой ярус древостоя 10Е (до
вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 400, ср. диаметр 28
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует (отсутствует – менее 5 м³/га, слабая – 5-20 м³/га, средняя – 20-50 м³/га, сильная – более 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступно для работы техники без расчистки
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва модергумусная подзолистая суглинистая (тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, ТЛУ) КС С2, тип вырубки – вейниковая
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя (отсутствует – до 10%, слабая – 11-30%, средняя – 31-50%, сильная – более 50%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота 0,8 м
 - 12.2. Средний возраст 7 лет
 - 12.3. Количество 0,221 тыс. шт./га, в том числе по породам Е – 0,221 тыс. шт./га
 - 12.4. Категория густоты редкий (редкий, средний, густой)
 - 12.5. Распределение по площади неравномерное (33%) (равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный (жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

13.1. Породы <u>Ос, Б, Олс</u>	<u>Ос</u>	<u>Б</u>	<u>Олс</u>
13.2. Кол-во <u>0,593</u> тыс. шт./га	<u>0,334</u> тыс. шт./га	<u>0,250</u> тыс. шт./га	<u>0,009</u> тыс. шт./га
13.3. Средняя высота --- м	<u>0,4</u> м	<u>0,2</u> м	<u>0,5</u> м
14. Источники обсеменения ель в стене леса по сторонам делянки 1-2-3 на протяжении 0,4 км (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
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления сентябрь 2025 г. – 2034г. (начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари очистка проведена в соответствии с ТК разработки лесосеки
 - 17.2. Санитарные не требуется
 - 17.3. Противопожарные противопожарная минерализованная полоса протяженностью 0,6 км
 - 17.4. Иные предложения нет

Обследование проведено:

Исполнитель: лесничий Андреановского уч. лесничества Ее Леметти Е.В. 05.09.2025
Должность Подпись ФИО Дата

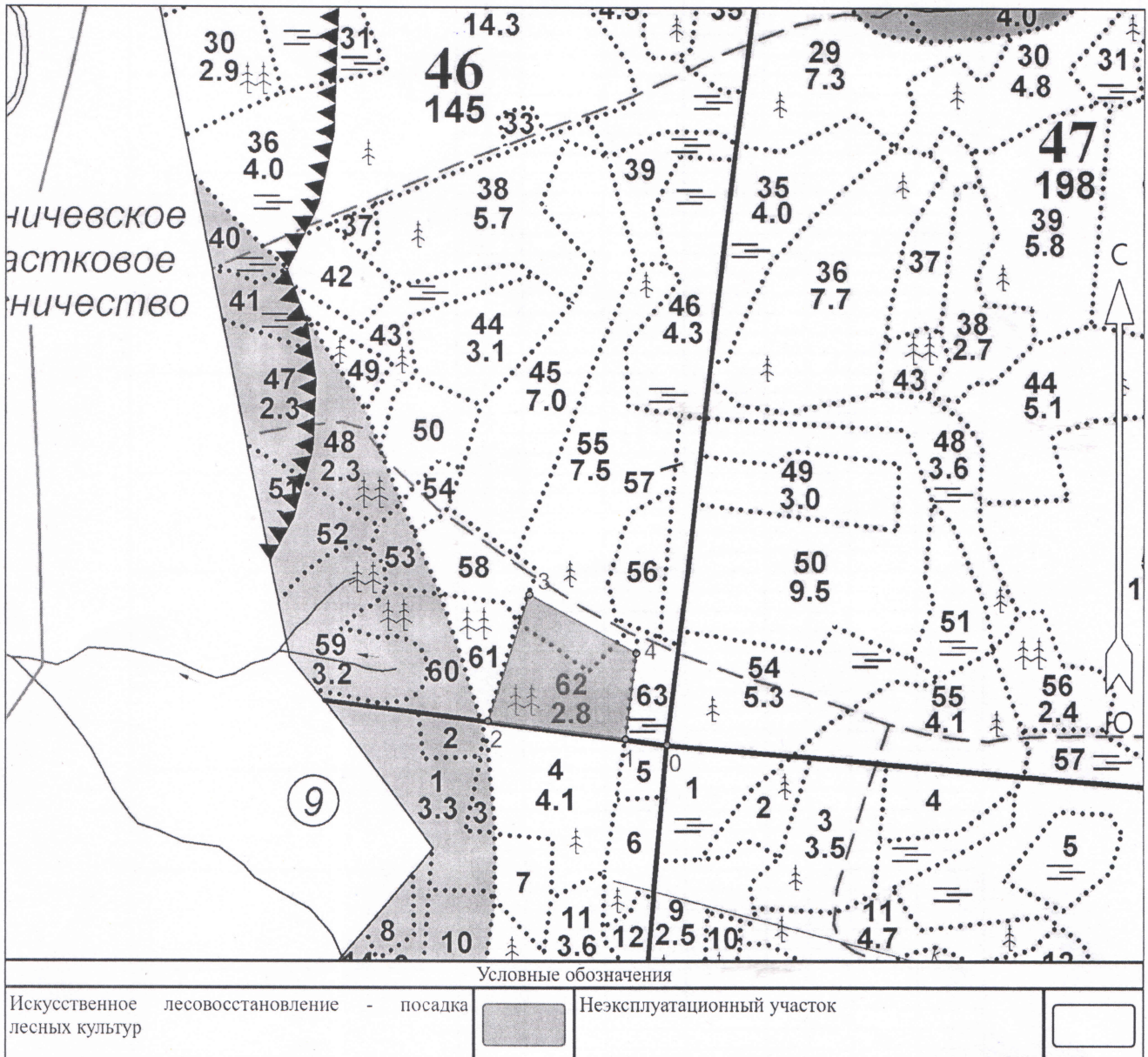
Согласовано:

Лесничий Андреановского участкового лесничества Ее Леметти Е.В. 05.09.2025
Инженер лесного хозяйства Аболишина Н.В. 05.09.2025
ГБПОУ ЛО «Лисинский лесной колледж»

План лесного участка

Ленинградская область Тосненский муниципальный район
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество	Любанское
Участковое лесничество	Андриановское
Номер(а) лесного квартала	46
Номер(а) лесотаксационного выдела	55,62
Площадь, га	3.5
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	277°.30'	66.0
Лесосека					
1	59.363014	30.811230	1 - 2	277°.30'	219.0
2	59.363270	30.807402	2 - 3	18°.00'	210.0
3	59.365063	30.808552	3 - 4	118°.30'	192.0
4	59.364240	30.811525	4 - 1	187°.00'	137.5

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании

Участка № 1

Год лесовосстановления 2025

Лесничество Любанское
Квартал 46

Участковое лесничество Андриановское
Выдел 55 (0,8 га), 62 (2,7 га)

Площадь 3,5 га

ЛК

№ пробной / учетной площади	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 1,5 м			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С				0		
	Е	1			1	0,5	6
	Б				0		
	Ос	5			5	0,4	1
	Олс				0		
2	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
3	С				0		
	Е			1	1	2	12
	Б				0		
	Ос	2			2	0,4	1
	Олс				0		
4	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос	2			2	0,4	1
	Олс				0		
5	С				0		
	Е		1		1		7
	Б	4			4	0,2	1
	Ос				0		
	Олс				0		
6	С				0		
	Е	1			1	0,5	6
	Б				0		
	Ос	2			2	0,4	1
	Олс				0		
7	С				0		
	Е	1			1	0,4	5
	Б				0		
	Ос	2			2	0,4	1
	Олс				0		
8	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос	5			5	0,4	1
	Олс				0		
9	С				0		
	Е				0		
	Б	2			2	0,2	1
	Ос	1			1	0,4	1
	Олс				0		
10	С				0		
	Е	1			1	0,4	5
	Б	2			2	0,2	1
	Ос	2			2	0,4	1
	Олс				0		
11	С				0		
	Е	1			1	0,4	5
	Б				0		
	Ос	1			1	0,4	1
	Олс				0		
12	С				0		
	Е				0		
	Б	3			3	0,2	1
	Ос	2			2	0,4	1
	Олс				0		
13	С				0		
	Е	1	2	1	4	1,0	7
	Б	5			5	0,2	1
	Ос				0		
	Олс				0		
14	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
15	С				0		
	Е		1		1	1	7
	Б	3			3	0,2	1
	Ос				0		
	Олс				0		

№ пробной / учетной площади	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 1,5 м			
1	2	3	4	5	6	7	8
16	С				0		
	Е	3			3	0,4	5
	Б	2			2	0,2	1
	Ос				0		
	Олс				0		
17	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
18	С				0		
	Е				0		
	Б	3			3	0,2	1
	Ос				0		
	Олс				0		
19	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос	2			2	0,4	1
	Олс				0		
20	С				0		
	Е				0		
	Б	1			1	0,2	1
	Ос	2			2	0,4	1
	Олс				0		
21	С				0		
	Е	1			1	0,4	5
	Б				0		
	Ос	3			3	0,4	1
	Олс				0		
22	С				0		
	Е	1		1	2	1,5	10
	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
23	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
24	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
25	С				0		
	Е				0		
	Б	5			5	0,2	1
	Ос				0		
	Олс				0		
26	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
	Олс	1			1	0,5	1
27	С				0		
	Е	1			1	0,5	6
	Б				0		
	Ос	5			5	0,4	1
	Олс				0		
28	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
29	С				0		
	Е			1	1	2	12
	Б				0		
	Ос	2			2	0,4	1
	Олс				0		
30	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос	2			2	0,4	1
	Олс				0		

Всего на пробных / учетных площадях	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 1,5 м			
Всего подроста главных пород, шт.	С	0	0	0	0	0,0	0
Всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	-		
С учетом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Всего подроста главных пород, шт.	Е	12	4	4	20	0,8	7
Всего подроста хвойных пород, тыс. шт./га		0,200	0,067	0,067	0,334		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	-		
С учетом коэффициента, тыс. шт./га		0,100	0,054	0,067	0,221		
Всего подроста главных пород, шт.	Б	30	0	0	30	0,2	1
Всего подроста мягколиственных пород, тыс. шт./га		0,500	0,000	0,000	0,500		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	-		
С учетом коэффициента, тыс. шт./га		0,250	0,000	0,000	0,250		
Всего подроста главных пород, шт.	Ос	40	0	0	40	0,4	1
Всего подроста мягколиственных пород, тыс. шт./га		0,667	0,000	0,000	0,667		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	-		
С учетом коэффициента, тыс. шт./га		0,334	0,000	0,000	0,334		
Всего подроста главных пород, шт.	Олс	1	0	0	1	0,5	1
Всего подроста мягколиственных пород, тыс. шт./га		0,017	0,000	0,000	0,017		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	-		
С учетом коэффициента, тыс. шт./га		0,009	0,000	0,000	0,009		

Встречаемость ели 33%

Исполнитель лесничий Леметти Е.В. *ЕЛ*

Схематический чертеж

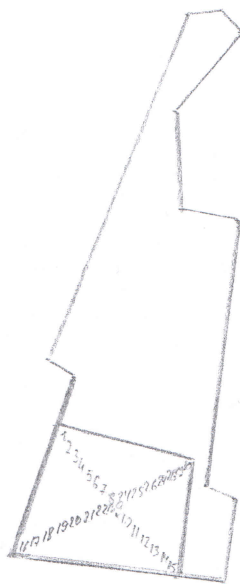
Обследуемого участка с расположением на нем пробных площадей и площадок

Лесничество Любанское
Квартал 46

Участковое лесничество Андреановское
Выдел 55, 62

Площадь 3.5 га

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:
↑ 22 учетные площадки

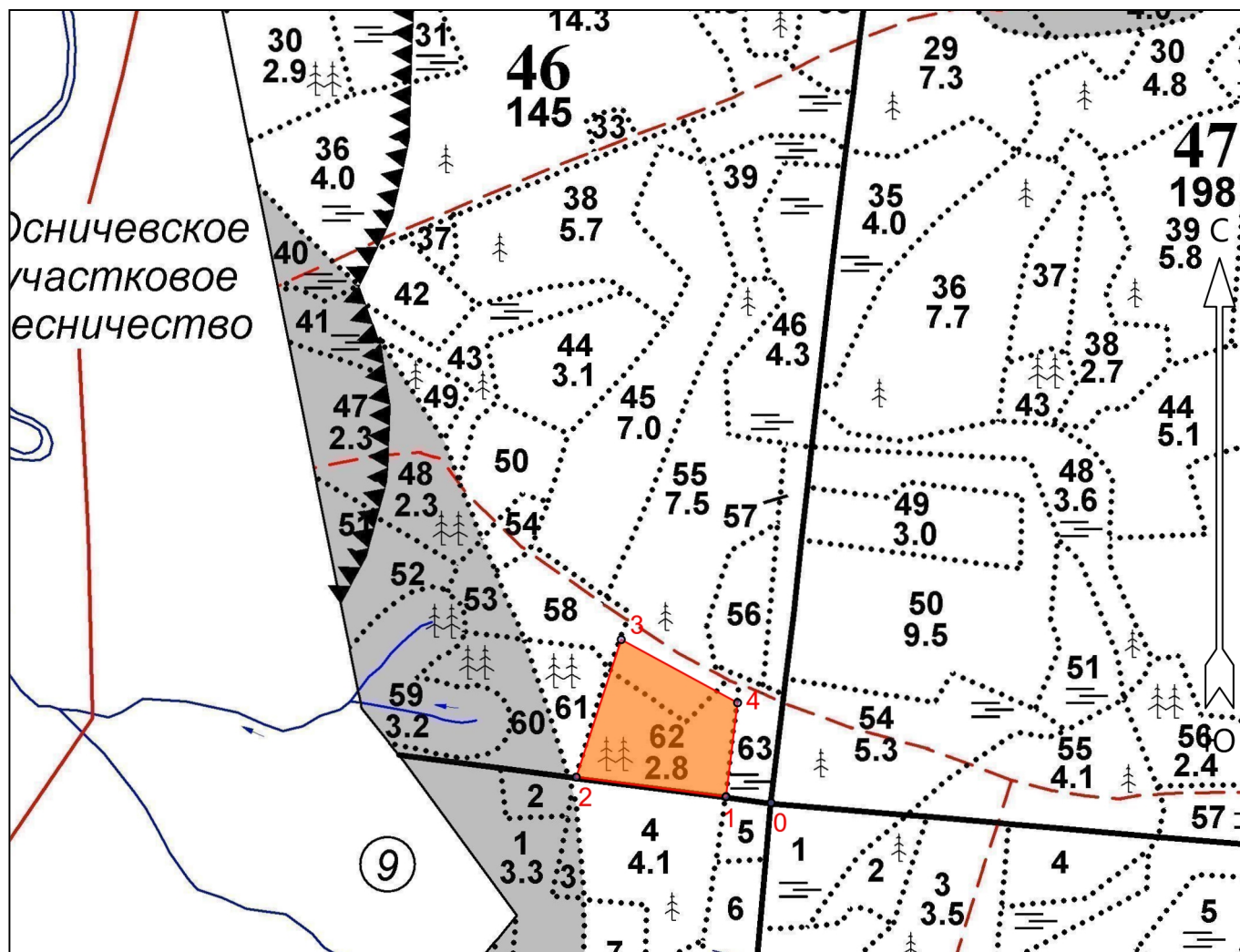
Исполнитель:
Лесничий Андреановского участкового лесничества

Леметти Е.В.

План лесного участка для проведения лесовосстановления

Ленинградская область Тосненский муниципальный район
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество	Любанское
Участковое лесничество	Андриановское
Номер(а) лесного квартала	46
Номер(а) лесотаксационного выдела	55,62
Площадь, га	3.5
Масштаб	1 : 10000



Условные обозначения

Искусственное лесовосстановление - посадка лесных культур		Без имени	
---	--	-----------	--

Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	277°.30'	66.0
Лесосека					
1	59.363014	30.811230	1 - 2	277°.30'	219.0
2	59.363270	30.807402	2 - 3	18°.00'	210.0
3	59.365063	30.808552	3 - 4	118°.30'	192.0
4	59.364240	30.811525	4 - 1	187°.00'	137.5