

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: Осничевское

Урочище (при наличии): нет данных

№ квартала учётный (№ квартала по лесоустройству): 47:12:9:75 (311)

Номер объекта: 1

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:12:9:75:1 (1) Площадь га: 4.9

Площадь лесного участка, га: 4.9

(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): Высокий уровень грунтовых вод

Почва: выдел № 1 - перегнойно - торфянистые глееватые и суглинистые

Тип леса: Ельник травяно-таволговый

Характеристика площадей лесного участка:

выдел № 1 - ельник травяно - таволжный – ТТ С4, тип вырубki – таволговый (Т).

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

Характеристика вырубki:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.3

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Равномерное

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: 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)

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 - 2-й квартал 2025 года, напашка плужных борозд глубиной до 20 см..

Противопожарные мероприятия: требуются устройство минерализованной полосы, шириной не менее 1,4 м по периметру делянки, точки 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-1, протяженностью 1020 м;

Применяемые машины и орудия: ТДТ-55 в сцепке сплугом ПЛ-1 двухотвальным.

Размещение и размеры борозд: расстояние между центрами борозд - 6 м., формирование двух отвалов шириной не менее 40 см, борозды прямолинейные или с плавными искривлением, направлены вдоль волоков.

Метод и способ создания лесных культур: посадка 2-й квартал 2025 года, вручную в оба пласта плужных борозд. Расстояние между рядами 1,2 м и 4,8 м, в рядах (шаг посадки) 1,45 м.

Схема смешения пород: Е*Е*Е*Е

Количество посадочного материала на 1 га - 2,2 тыс.шт., на всю площадь - 10,780 тыс. шт.

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. - рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной(нежелательной) растительности, 1-кратно.

2026 г. - подавление, скашивание травянистой и древесной(нежелательной) растительности 2-кратно. Дополнение лесных культур по необходимости.

2027 г. - подавление, скашивание травянистой и древесной(нежелательной) растительности 2-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)

2028 г. - уничтожение травянистой и древесной (нежелательной) кустарниковой растительности 1-кратно.

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 Ели обыкновенной ЗКС	1	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	11	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)

4.9

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: 4.9

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: 10.78

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

Ефимов Владимир Петрович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 21 мая 2025

Число, месяц, год

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 1004265865898305455423921358573600352231

Владелец: ООО "ТРАСТ ЛЕС"

Действителен: с 04.09.2024 по 04.12.2025

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)
47:12:9:75:1 (1)	1	4.9	4.9

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				
1	1		30.744465	59.30854
1	2		30.74422	59.308118
1	3		30.743985	59.308024
1	4		30.743563	59.308016
1	5		30.743128	59.308153
1	6		30.742945	59.308425
1	7		30.742904	59.308693
1	8		30.742542	59.308805
1	9		30.741782	59.309311
1	10		30.740582	59.309487
1	11		30.740186	59.309868
1	12		30.74001	59.310103
1	13		30.739962	59.31057
1	14		30.740197	59.310928
1	15		30.740639	59.311296
1	16		30.742038	59.311592
1	17		30.744465	59.30854
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

Ефимов Владимир Петрович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

21 мая 2025

Число, месяц, год

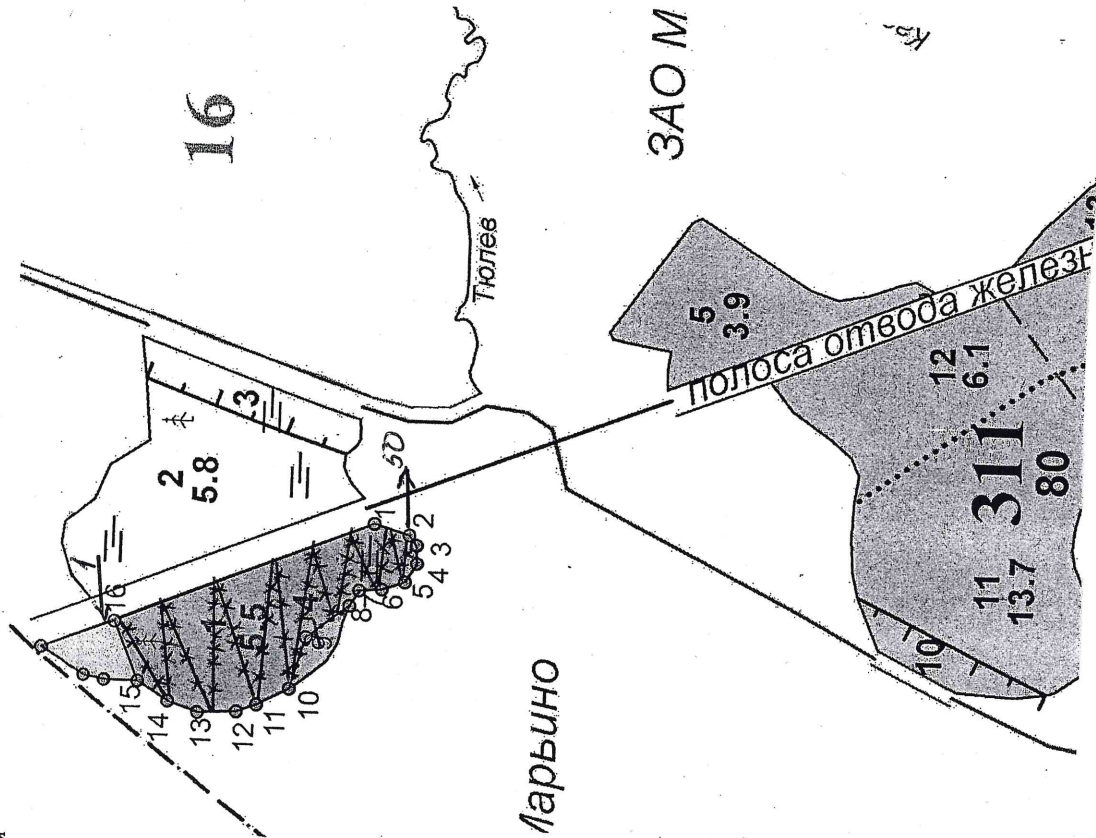
<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	1004265865898305455423921358573600352231
Владелец:	ООО "ТРАСТ ЛЕС"
Действителен:	с 04.09.2024 по 04.12.2025

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Осничевское
3. Номер(а) лесного квартала 311
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 4,9 га
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: ООО «Траст лес», ДА № 3/3-2009-06 от 06.07.2009 г., ЛД № 4-2024 от 27.11.2024 года.
(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: 6Ос2Б2Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 300 шт./га, средний диаметр 22 см
- 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/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 – Белозёрский таёжный район РФ
- 11.3. Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф: равнинный
- 11.5. Почва: выдел № 1 - перегнойно - торфянистые глееватые и суглинистые.
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выдел № 1 - ельник травяно - таволжный – ТТ С4, тип вырубки – таволговый (Т).
- 11.7. Степень задернения почвы: травяная, 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 м
- 12.2. Средний возраст лет
- 12.3. Количество, всего тыс.шт./га, в том числе по породам:
- 12.4. Категория густоты:
- 12.5. Распределение по площади:
- 12.6. Жизнеспособность подроста:
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 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 не проводилось.
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления: искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
- 16.2. Главные (целевые) породы: Ель обыкновенная

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское
 Участковое лесничество Осиничевское
 Номер(а) лесного квартала 311
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,9 га
 Масштаб 1:10 000



14 - 15	СВ	31°30'	48.0
15 - 16	СВ	67°00'	84.0
16 - 1	ЮВ	22°30'	367.2

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1-2	ЮЗ	16°30'	49.0
2-3	ЮЗ	52°00'	17.0
3-4	ЮЗ	88°00'	24.0
4-5	СЗ	58°30'	29.0
5-6	СЗ	19°00'	32.0
6-7	СЗ	4°30'	30.0
7-8	СЗ	59°00'	24.0
8-9	СЗ	37°30'	71.0
9-10	СЗ	74°00'	71.0
10-11	СЗ	28°00'	48.0
11-12	СЗ	21°00'	28.0
12-13	СЗ	3°00'	52.0
13-14	СВ	18°30'	42.0

Общая площадь: **4.9**
 Эксплуатационная площадь: **4.9**
 Условные обозначения:
 Эксплуатационный участок

Исполнитель (и): И.о. лесничего Каменского уч. лесничества Шаморова А.А. подпись
 " 14 " 04 2025 г.
 Держность Ф.И.О.

х-х-х линии хода с учетными площадками (1 ----50 шт.)

**План участка
(создание лесных культур)**

Весна 2025 г.

Главная порода:

Ель обыкновенная

Вид культур:

сплошные

Арендатор лесного участка:

ООО "Траст Лес", ДА № 3/3-2009-06 от 06.07.2009 г.

Площадь участка:

4.9 га

Лесничество (лесопарк):

Любанское

Участковое лесничество:

Осничевское

Номер(а) лесного квартала:

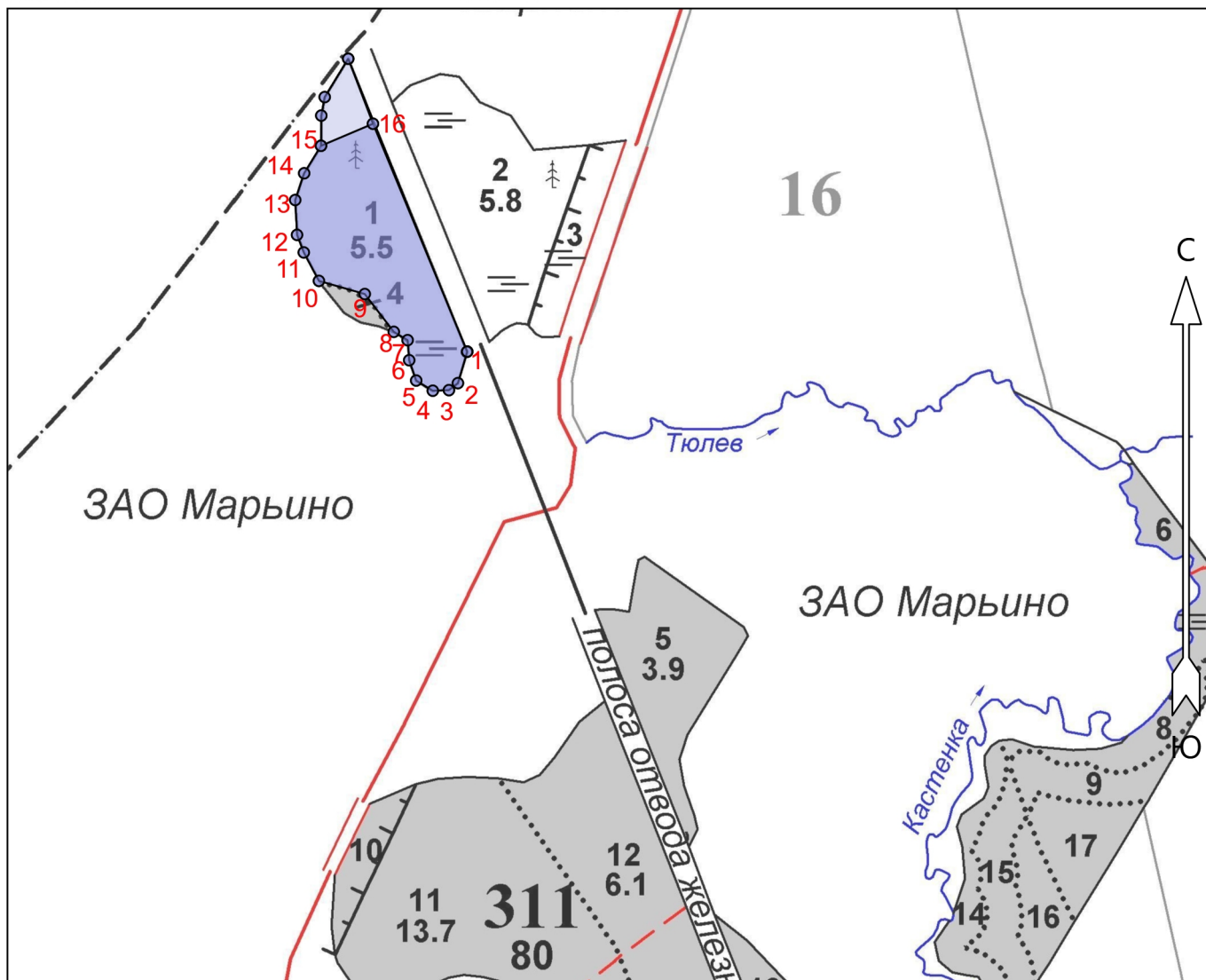
311

Номер(а) лесотаксационного выдела:

1

Масштаб:

1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Минерализованные полосы		Водоёмы пожарные	
Зоны отдыха (в лесах)			

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты			
	Широта		Долгота	
Объект				
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты	
			Широта	Долгота

Основной полигон	4.9	1	59° 18' 30.45093"	30° 44' 39.68031"
		2	59° 18' 28.93242"	30° 44' 38.79896"
		3	59° 18' 28.59395"	30° 44' 37.95010"
		4	59° 18' 28.56687"	30° 44' 36.43024"
		5	59° 18' 29.05682"	30° 44' 34.86333"
		6	59° 18' 30.03530"	30° 44' 34.20317"
		7	59° 18' 31.00249"	30° 44' 34.05402"
		8	59° 18' 31.40223"	30° 44' 32.75045"
		9	59° 18' 33.22385"	30° 44' 30.01163"
		10	59° 18' 33.85674"	30° 44' 25.68693"
		11	59° 18' 35.22733"	30° 44' 24.25900"
		12	59° 18' 36.07268"	30° 44' 23.62316"
		13	59° 18' 37.75203"	30° 44' 23.45071"
		14	59° 18' 39.04009"	30° 44' 24.29518"
		15	59° 18' 40.36363"	30° 44' 25.88440"
		16	59° 18' 41.42506"	30° 44' 30.78402"