

Проект лесовосстановления на лесном участке № 307-лк / 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: Осничевское

Урочище:

№ Квартала: 307

№ Выдела: 6,18,22

Площадь лесного участка, га: 9,6

(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): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Почва: перегнойная, влажная, грубогумусная суглинистая, торфянистая

Характеристика площадей лесного участка:

выдел 18 ЧС А2 сосняк черничный свежий тип вырубки кипрейная К

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,35

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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)

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 - весна 2024 года, напашка плужных борозд глубиной 20 см., прокладка минерализованных полос по периметру участка, шириной не менее 1,4 м, протяженностью 1,02 км.

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 весной 2024 года, вручную посадочной трубой 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: С*С*С*С

Количество посадочного материала на 1 га - 2,2 тыс.шт., на всю площадь - 21,12 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)

2024 г. - рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной(нежелательной) растительности, 1-кратно.

2025 г. - подавление, скашивание травянистой и древесной(нежелательной) растительности 2-кратно. Дополнение лесных культур по необходимости.

2026 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)

2027 г. - уничтожение травянистой и древесной(нежелательной) кустарниковой растительности 1-кратно.

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 Сосны обыкновенной с ЗКС

Возраст, лет: 1-2 года

Высота, см: от 8 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

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: Сосна

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 1,0

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)

9,6

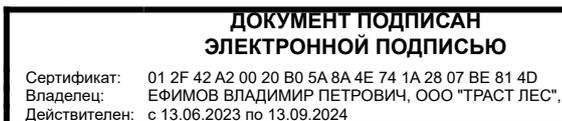
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 9,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 21,12

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир Петрович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

24.04.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Осничевское
3. Номер(а) лесного квартала 307
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6,18,22
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,6 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка 2023 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды лесного участка № 3/3-2009-06 от 06.07.2009 г., лесная декларация № 06-2023 от 23.10.2023 (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 4Б2Ос3С1Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 350 шт./га, средний диаметр 30 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 раскорчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Балтийско – Белозерский таежный район
 - 11.2. Лесной район Таежный
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф Равнинный
 - 11.5. Почва торфянисто – перегнойная, влажная, грубогумусная суглинистая, торфянистая.
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выдел № 18 - ЧС А2 сосняк черничный свежий, тип вырубки кипрейная - К
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя 31-50% травяной
(отсутствует - до 10%%, слабая – 11-30%%, средняя – 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подраста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота 2,0 м
 - 12.2. Средний возраст 20 лет
 - 12.3. Количество, всего 0,6 тыс.шт./га, в том числе по породам: Ель обыкновенная
 - 12.4. Категория густоты редкий
 - 12.5. Распределение по площади групповое
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подраста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода: отсутствует
 - 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 вредными организмами, обследование не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления: искусственный (посадка лесных культур, сеянцами Сосны об. (ЗКС))

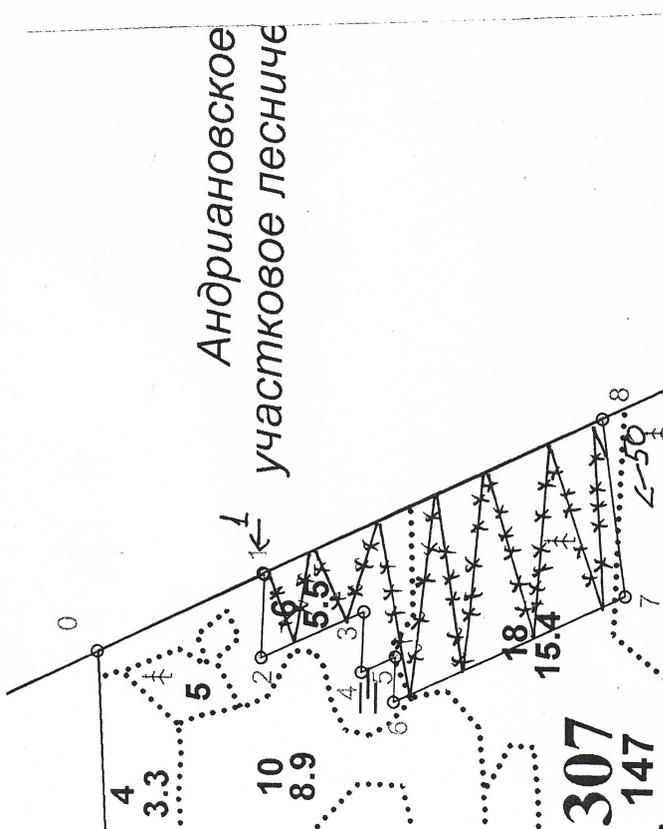
**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1 /2024_ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Любанское
 Участковое лесничество Осничевское
 Квартал № 307
 Выдела №№ 6 (2,7 га), 18 (6,8 га), 22 (0,1 га), общая площадь делянки 9,6 га.

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Распределение подростa по высоте, шт. Породa Ель				Средний возраст, лет	Средняя высота, м	Распределение подростa по высоте, шт. Породa- Осина			Средний возраст, лет	Средняя высота, м
	Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого			Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)		
10 м2											
1			0	0							
2			0	0							
3			0	0							
4			3	3	20						
5			2	2	20						
6			0	0							
7			1	1	20						
8			2	2	20						
9			1	1	20						
10			0	0							
11			1	1	20						
12			1	1	20						
13			0	0							
14			2	2	20						
15			3	3	20						
16			3	3	20						
17			0	0							

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское
 Участковое лесничество Осничевское
 Номер(а) лесного квартала 307
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6, 18, 22
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,6 га
 Масштаб 1:10 000



Номера точек		Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
		Широта	Долгота			
0		59° 22'	30° 56'	0 - 1	ЮВ 37° 30'	250.0
		02.53375"	26.60330"	Привязка		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	9,6	1	59° 21'	30° 56'	1 - 2	ЮЗ 79° 30'
			55.20640"	33.30907"		
		2	59° 21'	30° 56'	2 - 3	ЮВ 37° 30'
			55.33055"	26.33178"		
		3	59° 21'	30° 56'	3 - 4	ЮЗ 79° 30'
			50.93414"	30.35521"		
		4	59° 21'	30° 56'	4 - 5	ЮВ 37° 30'
			51.02443"	25.28081"		
5	59° 21'	30° 56'	5 - 6	ЮЗ 79° 30'		
	49.55896"	26.62249"				
6	59° 21'	30° 56'	6 - 7	ЮВ 37° 30'		
	49.62667"	22.81615"				
7	59° 21'	30° 56'	7 - 8	СВ 69° 30'		
	39.55889"	32.02987"				
8	59° 21'	30° 56'	8 - 1	СЗ 37° 30'		
	40.61657"	46.79989"				

 Леметти Е.В.
Ф.И.О.

Исполнитель (и): Лесничий Андрияновского уч. лесничества

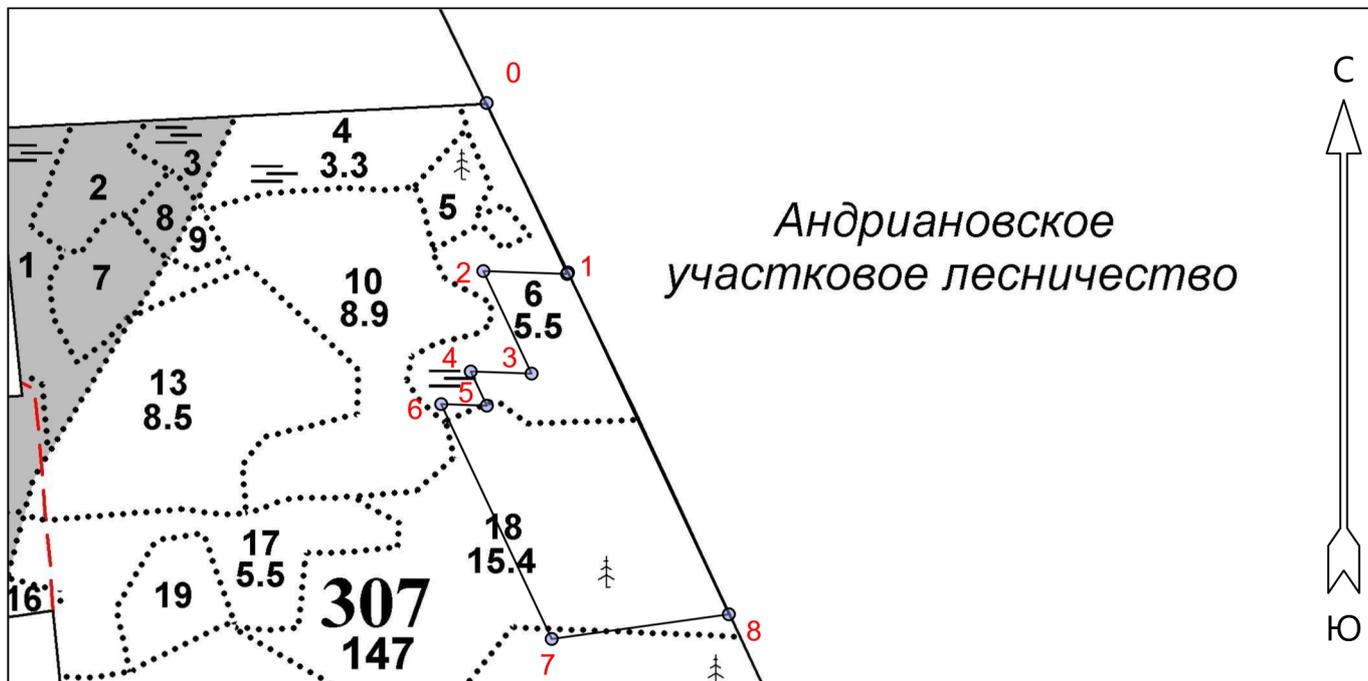
Должность
 " 24 " 04 2024 г.

подпись

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

План участка

Арендатор лесного участка: **ООО "Траст Лес", ДА № 3/3-2009-06 от 06.07.2009 года.**
 Площадь участка: **9.6 га**
 Лесничество (лесопарк): Любанское
 Участковое лесничество: Осничевское
 Номер(а) лесного квартала: 307
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 6 (2,7 га), 18 (6,8 га), 22 (0,1 га)
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения		
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 22' 02.53375"	30° 56' 26.60330"	0 - 1	ЮВ 37°.30'	250.00		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	9.6	1	59° 21' 55.20640"	30° 56' 33.30907"	1 - 2	ЮЗ 79°.30'	110.00
		2	59° 21' 55.33055"	30° 56' 26.33178"	2 - 3	ЮВ 37°.30'	150.00
		3	59° 21' 50.93414"	30° 56' 30.35521"	3 - 4	ЮЗ 79°.30'	80.00
		4	59° 21' 51.02443"	30° 56' 25.28081"	4 - 5	ЮВ 37°.30'	50.00
		5	59° 21' 49.55896"	30° 56' 26.62249"	5 - 6	ЮЗ 79°.30'	60.00
		6	59° 21' 49.62667"	30° 56' 22.81615"	6 - 7	ЮВ 37°.30'	343.51
		7	59° 21' 39.55889"	30° 56' 32.02987"	7 - 8	СВ 69°.30'	234.98
		8	59° 21' 40.61657"	30° 56' 46.79989"	8 - 1	СЗ 37°.30'	500.00

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN GPSmap 64 в системе координат WGS-84