

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-2024 / 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: Дубовицкое

Урочище:

№ Квартала: 175

№ Выдела: 10 (3,2 га), 9 (0,9 га), 20 (5,7 га), 21 (0,1 га)

Площадь лесного участка, га: 9,9

(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): Повышенный уровень грунтовых вод.

Почва: перегнойно-торфянистая глееватая и суглинистая.

Характеристика площадей лесного участка:

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: 0,35

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, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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 1207 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 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: Е-Е-Е

Количество посадочного материала на 1 га - 2,2 тыс.шт., на всю площадь - 21,780 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)

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: Ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): ЗКС

Возраст, лет: не менее 1-2

Высота, см: от 8,0

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 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: Ель обыкновенная

Возраст, лет: 11

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

Средняя высота, м: не менее 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)

9,9

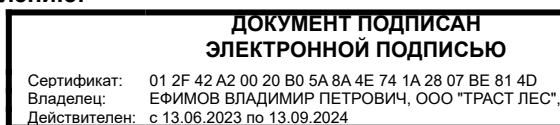
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 9,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 21,78

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

16.2. Главные (целевые) породы: Ель об.

16.3. Срок лесовосстановления: с 2024 г. и по достижению показателей, требуемых к молодым, по количеству деревьев основных пород и средней высоте, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, указанных в таблице № 1 приложения № 3 Правил лесовосстановления, утвержденных Приказом Минприроды России № 1024 от 29.12.2021 г. (с изменениями от 03.08.2023 года), для Балтийско-Белозерского лесного района.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

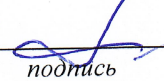
17.1. Очистка вырубки, гари: очистка вырубки проведена в соответствии с технологической картой лесосечных работ.

17.2. Санитарные мероприятия: не проектируются.

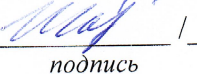
17.3. Противопожарные мероприятия: требуется устройство минерализованной полосы, шириной не менее 1,4 м по периметру делянки, точки 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11, протяженностью 1207 м.

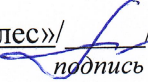
17.4. Иные предложения: _____

Обследование проведено:

Исполнитель: представитель ООО «Траст лес» /  / Андреев А.В. / «24» 04 2024 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

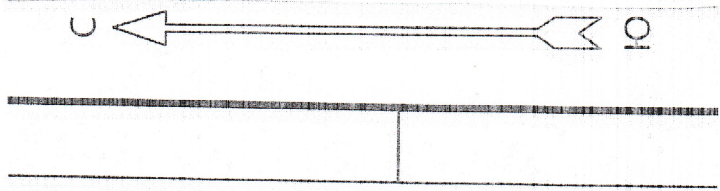
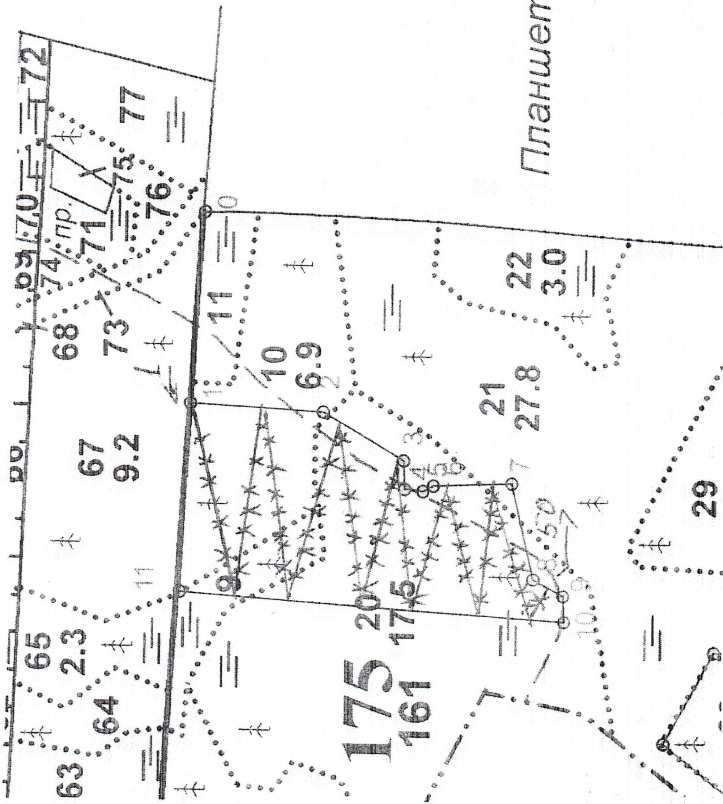
Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /  / Иванов К.А. / «24» 04 2024 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя: представитель ООО «Траст лес» /  / Андреев А.В. / «24» 04 2024 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское
 Участковое лесничество Дубовицкое
 Номер(а) лесного квартала 175
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 9, 10, 20, 21
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,9 га
 Масштаб 1:10 000



№№№	Румбы		Длина, м
	Привязка		
0 - 1	СЗ 86° 00'		253,2
Лесосока			
1 - 2	ЮЗ 3° 00'		177,3
2 - 3	ЮЗ 30° 00'		124,5
3 - 4	ЮЗ 88° 00'		36,7
4 - 5	ЮЗ 6° 00'		24,6
5 - 6	ЮВ 26° 30'		16,4
6 - 7	ЮВ 2° 00'		104,6
7 - 8	ЮЗ 77° 00'		127,8
8 - 9	ЮЗ 28° 30'		46,0
9 - 10	ЮЗ 87° 00'		34,7
10 - 11	СВ 3° 30'		514,8
11 - 1	ЮВ 87° 00'		247,6

Исполнитель (и): Лесничий Дубовицкого уч. лесничества Иванов К.А.
 Должность подпись Ф.И.О.

" 24 " 04 2024 г.

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

План участка

Главная порода: Ель об.

Вид культур: сплошные

Арендатор лесного участка: ООО "Траст лес" ДА № 6/3-2010-01 от 03.03.2010 года

Площадь участка: 9,9 га

Лесничество (лесопарк): Любанское

Участковое лесничество: Дубовицкое

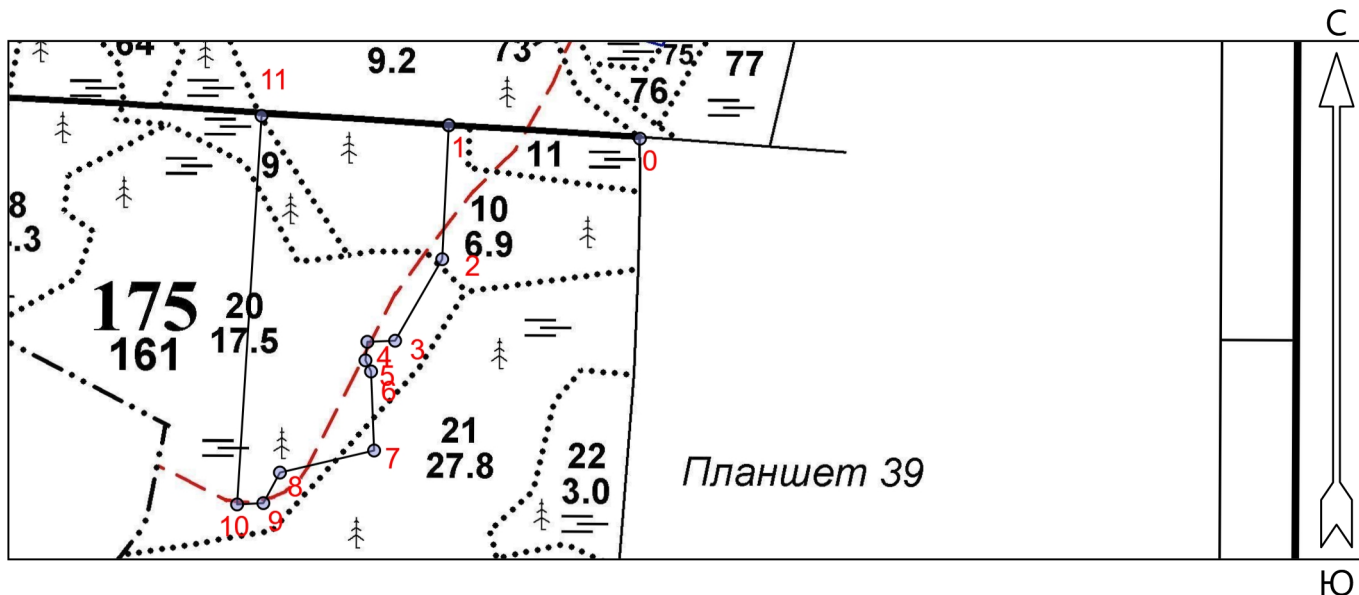
Номер(а) лесного квартала: 175

Номер(а) лесотаксационного выдела: 10 (3,2 га),

9 (0,9 га), 20 (5,7 га), 21 (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° 00' 49.55040"	30° 56' 04.13160"	0 - 1	СЗ 86°.00'	253.2		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	9.9	1	59° 00' 50.12307"	30° 55' 48.26647"	1 - 2	ЮЗ 3°.00'	177.3
		2	59° 00' 44.39711"	30° 55' 47.72327"	2 - 3	ЮЗ 30°.00'	124.5
		3	59° 00' 40.91042"	30° 55' 43.81318"	3 - 4	ЮЗ 88°.00'	36.7
		4	59° 00' 40.86415"	30° 55' 41.51121"	4 - 5	ЮЗ 6°.00'	24.6
		5	59° 00' 40.07216"	30° 55' 41.35266"	5 - 6	ЮВ 26°.30'	16.4
		6	59° 00' 39.59693"	30° 55' 41.81701"	6 - 7	ЮВ 2°.00'	104.6
		7	59° 00' 36.21652"	30° 55' 42.07203"	7 - 8	ЮЗ 77°.00'	127.8
		8	59° 00' 35.27375"	30° 55' 34.25536"	8 - 9	ЮЗ 28°.30'	46.0
		9	59° 00'	30° 55'	9 - 10	ЮЗ 87°.00'	34.7

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

	33.96704"	32.87967"			
10	59° 00' 33.91199"	30° 55' 30.70267"	10 - 11	CB 3°.30'	514.8
11	59° 00' 50.52874"	30° 55' 32.73163"	11 - 1	ЮВ 87°.00'	247.6