

Проект лесовосстановления на лесном участке № 33-ЛК-2023-Л / 2023 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: 36

№ Выдела: 13,22,23,27,33

Площадь лесного участка, га: 9,7

(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): Свежие

Почва: Дерново-глеевые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубки

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

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): 29%

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:

состав пород: осина, береза

средний возраст, лет: 2

средняя высота, м: 0,8

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1,8

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

состояние лесных насаждений и их оценка: 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)

Отсутствие подроста и молодняка главных (ценных) пород

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)

Сроки: осень 2023 года

Способ обработки почвы: механизированная, площадками, экскаватором.

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади: ширина площадки не менее 1 метра, длина не менее 3,0 метров, количество площадок не менее 500 шт./га.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами с открытой корневой системой, в площадки, равномерно, ручной (среднее расстояние между сеянцами 0,8 метра).

Количество посадочных мест: не менее 3,0 тыс.шт./га.

Размещение посадочных мест: 5-7 сеянца на площадку.

Схема смешения пород : Е-Е-Е-Е.

Потребность в посадочном материале: 3.0 тыс.шт./га, всего 29,1 тыс.шт. сеянцев ели.

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, 2025 г.г. : ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом

2025 г. : при необходимости удаление травянистой растительности в рядах ЛК.

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 год: уничтожение нежелательной древеснокустарной растительности механическим способом

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ЕЛЬ

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

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 3 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

Средняя высота, м: 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)

9,7

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: 9,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 29,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Шевчук Сергей Николаевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

29.05.2023

Число, месяц, год

А К Т

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 33-ЛК 2023

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество : **Любанское**
2. Участковое лесничество : **Дубовицкое**
3. Номер лесного квартала : **36**
4. Номер выдела (ов), площадь (га) : **выд. 13-0,6 га; выд. 22-1,8га; выд. 23-5,8га; выд. 27-1,2га; выд. 33-0,3га**
5. Общая площадь участка (га) : **9,7**
6. План лесного участка : Прилагается к акту
7. Категория площади лесовосстановления : **Вырубка 2021 г. (ЛД-13-2020 01.11.20-31.10.21)**
8. Наименование организации и основание возникновения обязательств :
АО "Содружество", Договор аренды 2-2008-62-3 от 12.08.22
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки :
выд. 13-5Б3Ос1С1Е+С; выд. 22-7Б3Ос+Е; выд. 23-7Б3Ос+Е; выд. 27-4Б2Ос3С1Е; выд. 33-4Б2Ос3С1Е
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней (шт./га) всего: 450 ср. диаметр : 28 см
 - 10.2. Захламленность (куб.м/га) : **Отсутствует (до 5 м3/га)**
 - 10.3. Доступность для работы техники : **Доступная**
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона : **Таёжная**
 - 11.2. Лесной район : **Балтийско-Белозерский таежный**
 - 11.3. Целевое назначение лесов : **Эксплуатационные**
 - 11.4. Рельеф : **Равнинный**
 - 11.5. Почва : **Дерново-глеевые суглинистые**
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) :
выд. 13- КС -С2; выд. 22- КС -С2; выд. 23- КС -С2; выд. 27- КС -С2; выд. 33- КС -С2
 - 11.7. Степень задернения почвы : **Средняя**
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%)
12. Характеристика подростов главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота (м) :
 - 12.2. Средний возраст (лет) :
 - 12.3. Количество: всего (тыс.шт.) :
по породам :
 - 12.4. Категория густоты :
 - 12.5. Распределение по площади :
редкий, средний, густой; равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подростов :
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода : **Осина/Береза**
 - 13.2. Количество (тыс.шт./га) : **Осина - 1,5 / Береза - 0,3**
 - 13.3. Средняя высота (м) : **Осина - 0,8 / Береза - 0,5**
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 производилось

(заселенность вредными организмами, болезни леса)

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 : 2023-2031
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубki : очистка вырубki проведена в соответствии с технологической картой лесосечных работ
- 17.2. Санитарные : не проектируются
- 17.3. Противопожарные : не проектируются
- 17.4. Иные предложения : не проектируются

Обследование проведено :

Исполнитель:

Генеральный директор АО «Содружество»

должность



подпись

Шевчук С.Н.

Ф.И.О.

Согласовано :

Представитель лесничества :

Лесничий Дубовицкого участкового лесничества

должность



подпись

Иванов К.А.

Ф.И.О.

Представитель исполнителя :

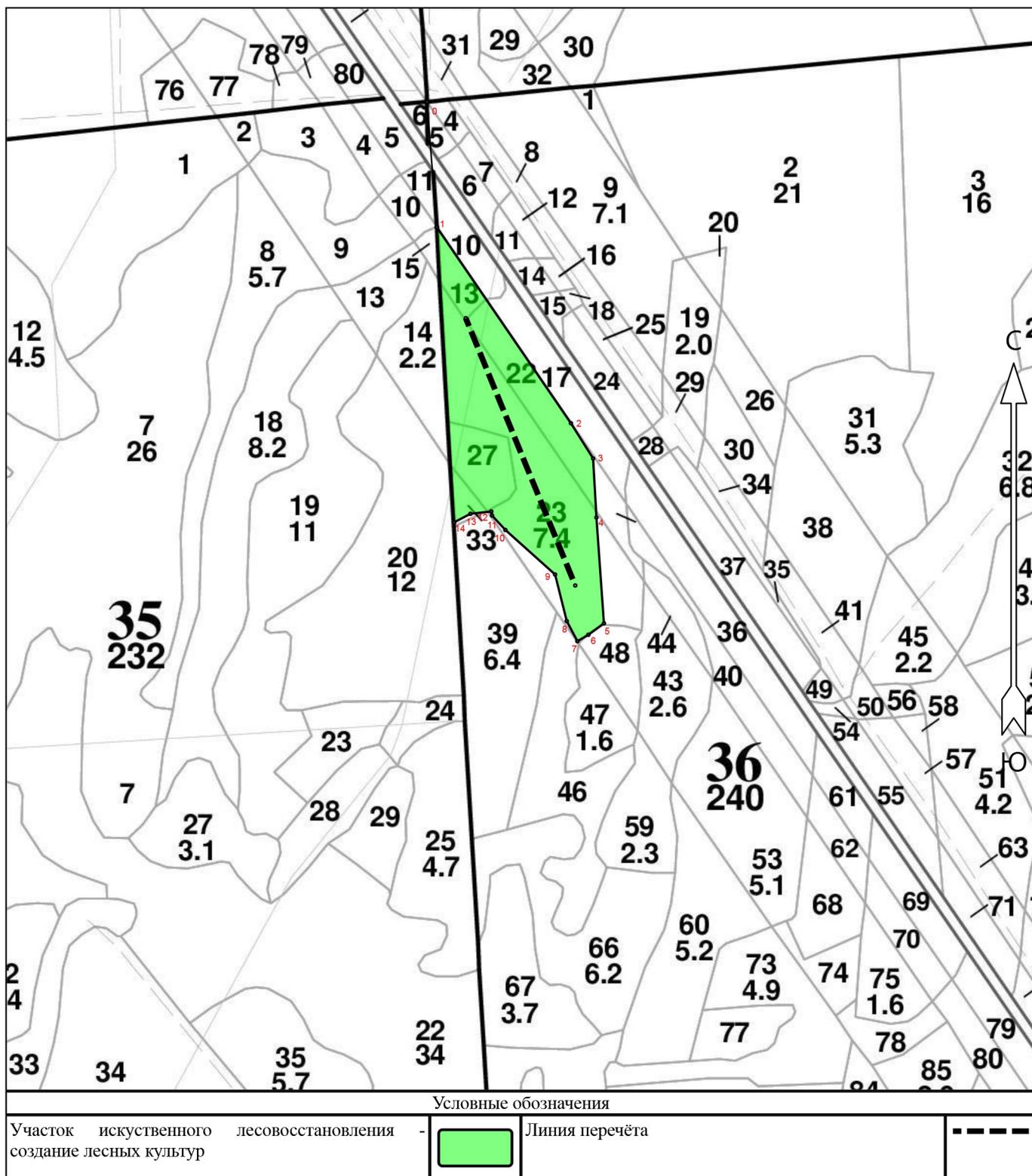
должность

подпись

Ф.И.О.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество	Любанское
Участковое лесничество	Дубовицкое
Номер(а) лесного квартала	36
Номер(а) лесотаксационного выдела	13,22,23,27,33
Площадь, га	9.7
Масштаб	1 : 10000



Составил (арендатор):

Ген. директор
(должность)

Шевчук С.Н.
(Ф.И.О.)

_____ (подпись)

Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	175°.34'	220.91
Лесосека					
1	59.19033050	30.78971638	1 - 2	145°.52'	416.24
2	59.18723554	30.79381307	2 - 3	148°.03'	72.96
3	59.18667945	30.79449025	3 - 4	176°.49'	103.87
4	59.18574782	30.79459150	4 - 5	175°.59'	186.45
5	59.18407706	30.79482070	5 - 6	233°.22'	33.82
6	59.18389580	30.79434469	6 - 7	239°.20'	22.15
7	59.18379434	30.79401058	7 - 8	332°.20'	39.96
8	59.18411227	30.79368516	8 - 9	346°.03'	84.41
9	59.18484815	30.79332831	9 - 10	312°.08'	116.64
10	59.18555113	30.79181121	10 - 11	317°.29'	34.43
11	59.18577913	30.79140309	11 - 12	349°.40'	7.20
12	59.18584275	30.79138044	12 - 13	263°.37'	36.51
13	59.18580626	30.79074407	13 - 14	242°.07'	32.14
14	59.18567125	30.79024582	14 - 1	356°.40'	519.54

Составил (арендатор):

Ген. директор
(должность)

Шевчук С.Н.
(Ф.И.О.)

(подпись)

Перечетная ведомость

жизнеспособного подростка при обследовании

Участка № **33**

Год лесовосстановления **2023**

Лесничество : Любанское

Участковое лесничество : Дубовицкое

Квартал : **36**

Выдел : 13, 22, 23, 27, 33

Площадь,га **9,7**

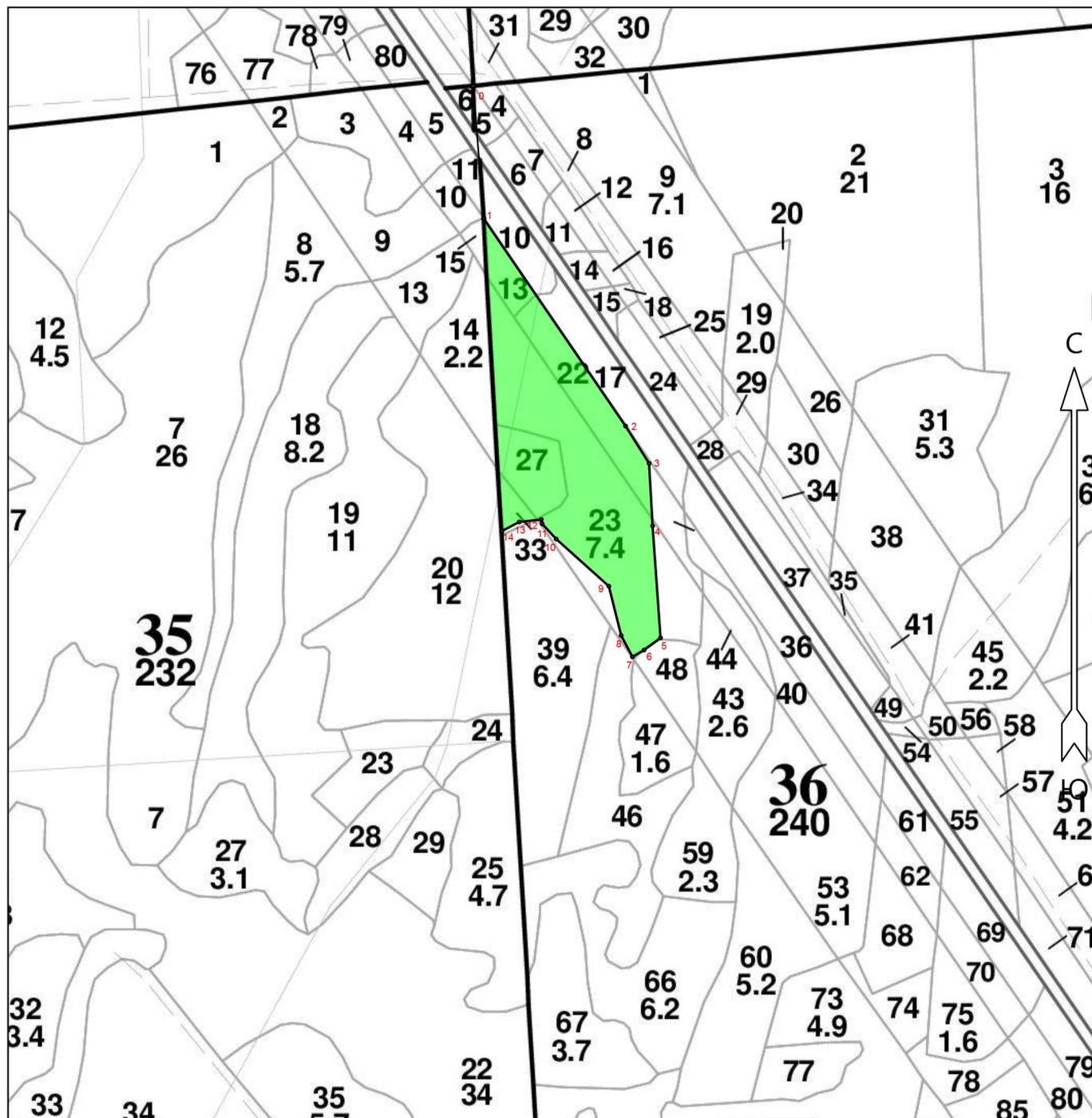
Номер пробной/учетной площади 10м2	Порода	Распределение подростка по высоте, шт.				Средняя высота	Средний возраст, лет
		мелкий до 0,5м	средний 0,51-1,5м	крупный свыше 1,5м	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	береза	1			1	0,5	2
	осина	3	1		4	0,8	2
2	осина	3			3	0,8	2
	береза	1			1	0,5	2
3	осина	4			4	0,8	2
	осина	3	1		4	0,8	2
4	береза	1			1	0,5	2
	осина	3			3	0,8	2
6	береза	1			1	0,5	2
	осина	4	1		5	0,8	2
7	береза	1			1	0,5	2
	осина	3			3	0,8	2
9	береза	1			1	0,5	2
	осина	3			3	0,8	2
10	береза			1	1	0,5	2
	осина	3	1		4	0,8	2
11	береза	1			1	0,5	2
	осина	5			5	0,8	2
12	береза	1			1	0,5	2
	осина	3			3	0,8	2
14	осина	5			5	0,8	2
	береза	1			1	0,5	2
15	осина	4			4	0,8	2
	береза	1			1	0,5	2
17	осина	5			5	0,8	2
	осина	3	1		4	0,8	2
18	береза	1			1	0,5	2
	осина	5	1		6	0,8	2
20	осина	3			3	0,8	2
	осина	3	1		4	0,8	2
22	береза	2			2	0,5	2
	осина	3			3	0,8	2
23	береза	2			2	0,5	2
	осина	3	1		4	0,8	2
25	осина	4			4	0,8	2
	береза	1			1	0,5	2
26	осина	3			3	0,8	2
	береза	2			2	0,5	2
27	осина	3			3	0,8	2
	береза	2			2	0,5	2
29	осина	3			3	0,8	2
	береза	1			1	0,5	2
30	осина	4			4	0,8	2
	осина	3			3	0,8	2
32	береза	1			1	0,5	2
	осина	3			3	0,8	2
33	осина	3	1		4	0,8	2
	береза	1			1	0,5	2
34	осина	3			3	0,8	2
	береза	1			1	0,5	2
35	осина	3			3	0,8	2
	береза	1			1	0,5	2
37	осина	4	1		5	0,8	2
	осина	3			3	0,8	2
38	осина	3	1		4	0,8	2
	береза	1			1	0,5	2
40	осина	3			3	0,8	2
	береза	1			1	0,5	2
41	осина	3			3	0,8	2
	береза	1			1	0,5	2
42	осина	3			3	0,8	2

1	2	3	4	5	6	7	8
43	береза	1			1	0,5	2
	осина	3	1		4	0,8	2
45	береза	2			2	0,5	2
	осина	4			4	0,8	2
46	осина	4			4	0,8	2
47	береза	1			1	0,5	2
	осина	3			3	0,8	2
48	береза	2			2	0,5	2
	осина	3	1		4	0,8	2
50	осина	3			3	0,8	2
Всего подроста м/л пород, шт.	береза	29		1	30	0,5	2
Всего подроста м/л пород, тыс.шт./га		0,580		0,020	0,600		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,290		0,020	0,310		
Всего подроста м/л пород, шт.	осина	130	13		143	0,8	2
Всего подроста м/л пород, тыс.шт./га		2,600	0,260		2,860		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		1,300	0,208		1,508		

Чертеж лесного участка для проекта лесовосстановления

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

Лесничество	Любанское
Участковое лесничество	Дубовицкое
Номер(а) лесного квартала	36
Номер(а) лесотаксационного выдела	13,22,23,27,33
Площадь, га	9.7
Масштаб	1 : 10000



Условные обозначения

Участок искусственного лесовосстановления -
создание лесных культур



Составил (арендатор):

Ген. директор
(должность)

Шевчук С.Н.
(Ф.И.О.)

_____ (подпись)

Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	175°.34'	220.91
Лесосека					
1	59.19033050	30.78971638	1 - 2	145°.52'	416.24
2	59.18723554	30.79381307	2 - 3	148°.03'	72.96
3	59.18667945	30.79449025	3 - 4	176°.49'	103.87
4	59.18574782	30.79459150	4 - 5	175°.59'	186.45
5	59.18407706	30.79482070	5 - 6	233°.22'	33.82
6	59.18389580	30.79434469	6 - 7	239°.20'	22.15
7	59.18379434	30.79401058	7 - 8	332°.20'	39.96
8	59.18411227	30.79368516	8 - 9	346°.03'	84.41
9	59.18484815	30.79332831	9 - 10	312°.08'	116.64
10	59.18555113	30.79181121	10 - 11	317°.29'	34.43
11	59.18577913	30.79140309	11 - 12	349°.40'	7.20
12	59.18584275	30.79138044	12 - 13	263°.37'	36.51
13	59.18580626	30.79074407	13 - 14	242°.07'	32.14
14	59.18567125	30.79024582	14 - 1	356°.40'	519.54

Составил (арендатор):

Ген. директор
(должность)

Шевчук С.Н.
(Ф.И.О.)

(подпись)