

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 13-ЕЗ-2023-Л / 2023 год**

Лесовосстановление: естественное (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: 45

№ Выдела: 4,10,11

Площадь лесного участка, га: 8,6

(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): Сырые

Почва: Торфяно-подзолистые

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: 0,469

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 27%

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: 6

средняя высота, м: 1,8

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 3,9

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное 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)

Способность лесного участка к вегетативному возобновлению древесными породами, соответствующее целям ведения лесного хозяйства

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)

2023-2024

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)

не предусмотрено

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)

не предусмотрено

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

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: ОСИНА

Возраст, лет: 6

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2.5

Средняя высота, м: 1.5

Порода: БЕРЕЗА

Возраст, лет: 7

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

Средняя высота, м: 1.1

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)

8,3

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: 8,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 33,54

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

генеральный директор

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 51 F3 81 00 A6 AE 63 9D 42 EA 0E E6 6D 40 11
Владелец: ШЕВЧУК СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, АО
Действителен: с 31.05.2022 по 31.08.2023

Подпись

Шевчук Сергей Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

01.04.2023

Число, месяц, год

А К Т

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 13-ЕЗ 2023

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество : **Любанское**
2. Участковое лесничество : **Дубовицкое**
3. Номер лесного квартала : **45**
4. Номер выдела (ов), площадь (га) : **выд. 4-2,4 га; выд. 10-3,1га; выд. 11-3,1га**
5. Общая площадь участка (га) : **8,6**
6. План лесного участка : Прилагается к акту
7. Категория площади лесовосстановления : **Вырубка 2016 г. (ЛД-2-015 23.11.15-22.11.16)**
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. 4-6ОсЗБ1Олс; выд. 10-8Ос2Б+Е; выд. 11-9Ос1Б
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней (шт./га) всего: 469 ср. диаметр : 24 см
- 10.2. Захламленность (куб.м/га) : **Отсутствует (до 5 м3/га)**
- 10.3. Доступность для работы техники : **Доступная без расчистки и корчевки пней**
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 : **Торфянисто-подзолистые**
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) :
выд. 4- КС -С2; выд. 10- КС -С2; выд. 11- КС -С2
- 11.7. Степень задернения почвы : **Слабая**
(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) : **1,9**
- 12.2. Средний возраст (лет) : **6**
- 12.3. Количество: всего (тыс.шт.): **3,0**
по породам : **осина, береза**
- 12.4. Категория густоты : **Средний**
- 12.5. Распределение по площади : **Равномерное**
редкий, средний, густой; равномерное, неравномерное, групповое
- 12.6. Жизнеспособность подроста : **Жизнеспособный**
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода : **Осина/Береза**
- 13.2. Количество (тыс.шт./га) : **Осина - 3,0 / Береза - 0,9**
- 13.3. Средняя высота (м) : **Осина - 1,9 / Береза - 1,3**
14. Источники обсеменения :

(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

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

- 16.1. Способ лесовосстановления : Естественный (вследствие природных процессов)
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
- 16.2. Главные (целевые) породы : Осина
- 16.3. Срок лесовосстановления : 2023-2024
(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 :

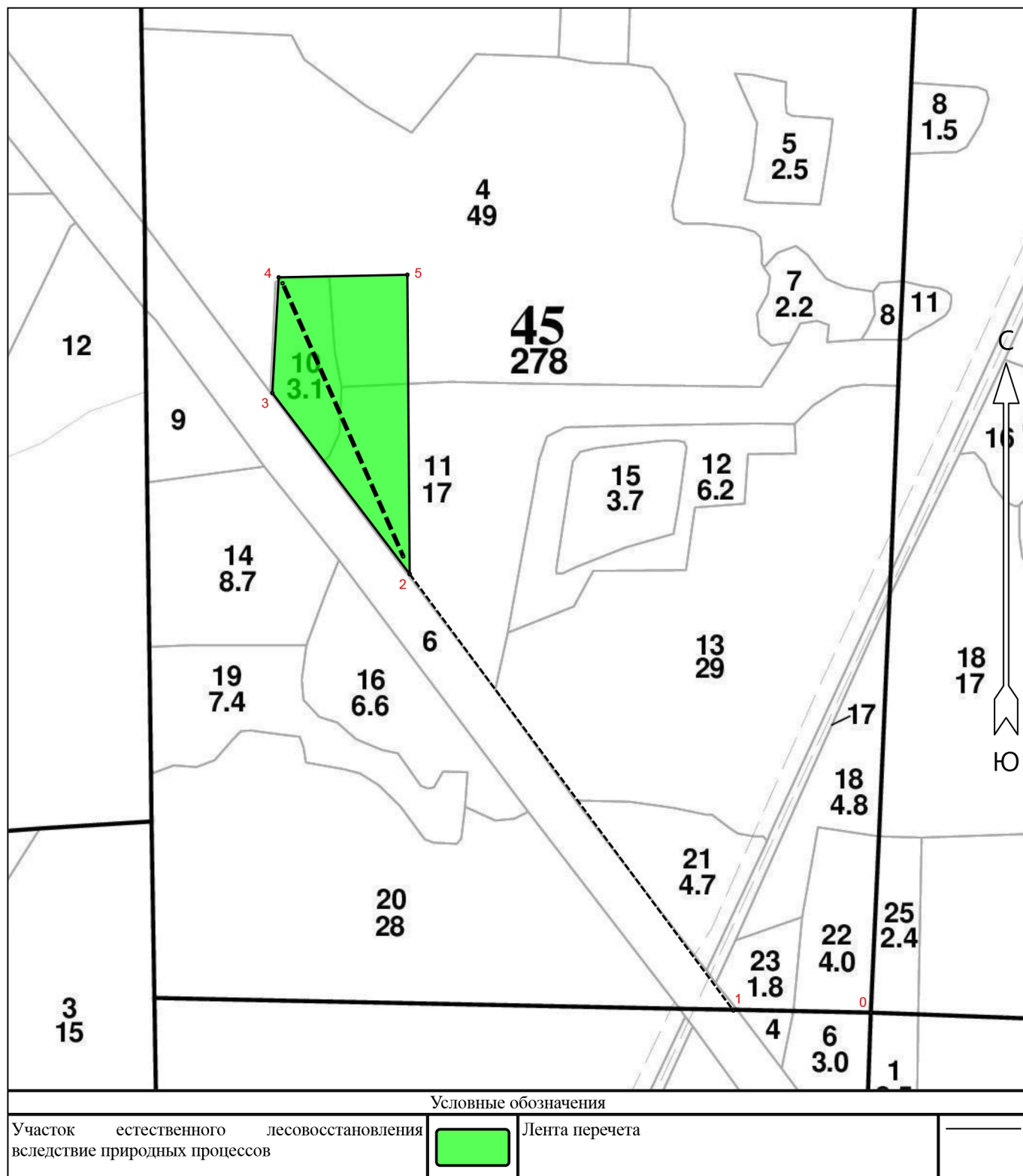
должность

подпись

Ф.И.О.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество	Любанское
Участковое лесничество	Дубовицкое
Номер(а) лесного квартала	45
Номер(а) лесотаксационного выдела	4,10,11
Площадь, га	8.6
Масштаб	1 : 10000



Составил:

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	259°.05'	241.81
			1 - 2	311°.39'	955.24
Лесосека					
2	59° 10' 53.170"	30° 57' 35.606"	2 - 3	311°.01'	399.32
3	59° 11' 03.459"	30° 57' 20.376"	3 - 4	351°.21'	203.76
4	59° 11' 10.039"	30° 57' 21.082"	4 - 5	77°.03'	226.12
5	59° 11' 10.185"	30° 57' 35.349"	5 - 2	167°.45'	526.14

Составил:

Ген. директор
(должность)

Шевчук С.Н.
(Ф.И.О.)

(подпись)

Перечетная ведомость

жизнеспособного подростка при обследовании

Участка № 13

Год лесовосстановления 2023

Лесничество : Любанское

Участковое лесничество : Дубовицкое

Квартал : 45

Выдел : 4, 10, 11

Площадь, га 8,6

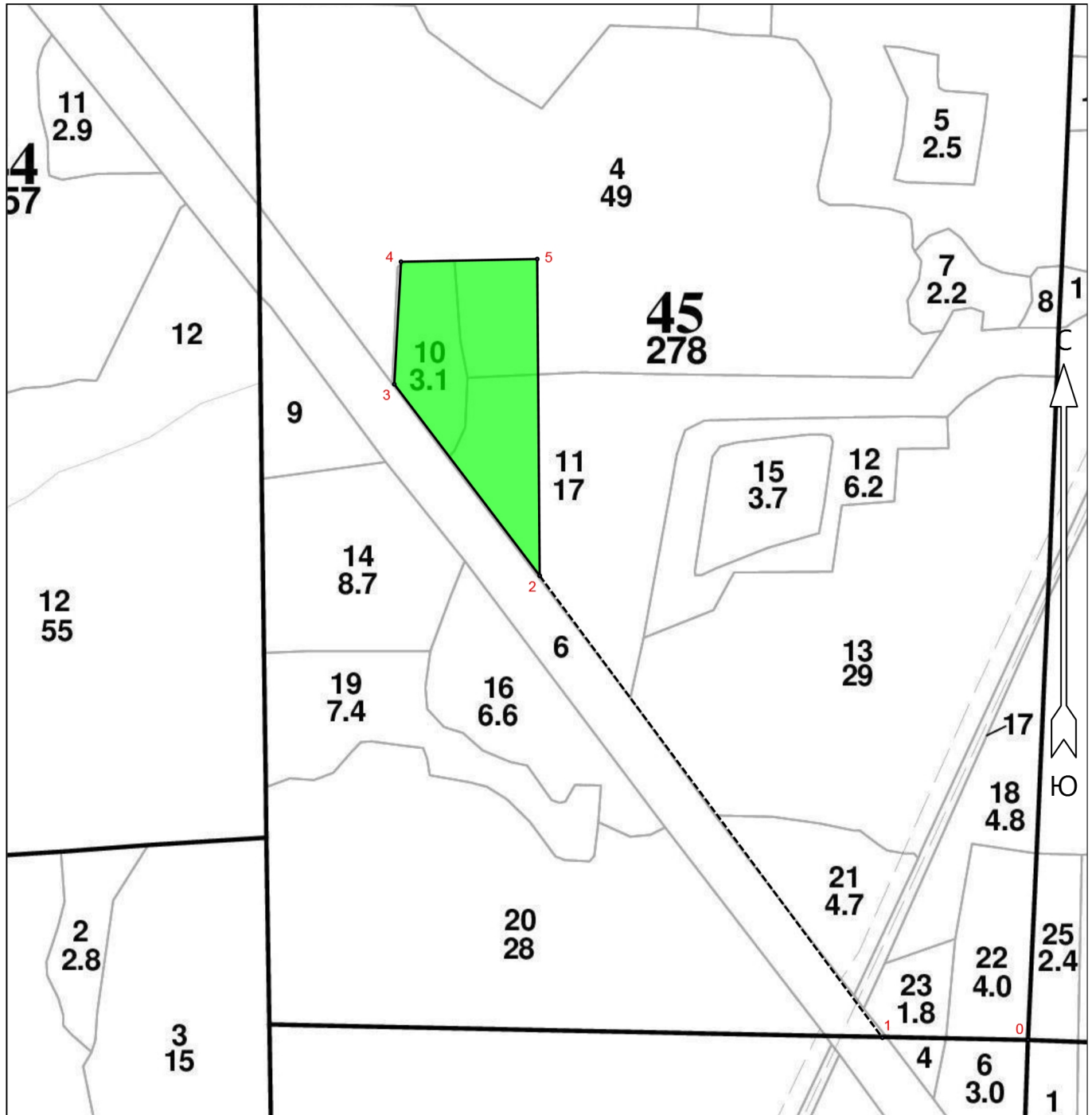
Номер пробной/учетной площади 10м2	Порода	Распределение подростка по высоте, шт.				Средняя высота	Средний возраст, лет
		мелкий до 0,5м	средний 0,51-1,5м	крупный свыше 1,5м	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	береза	1		1	2	0,9	3
	осина			2	2	1,2	3
2	береза		1		1	0,9	3
	осина	1	1	3	5	1,2	3
3	береза		1		1	0,9	3
4	береза	1	2		3	0,9	3
	осина	1	1	2	4	1,2	3
6	береза		2		2	0,9	3
	осина		1	2	3	1,2	3
7	береза	1	1		2	0,9	3
	осина			3	3	1,2	3
8	береза		1		1	0,9	3
	осина		1	2	3	1,2	3
10	береза	1	3		4	0,9	3
	осина		1	2	3	1,2	3
12	береза		1		1	0,9	3
	осина			4	4	1,2	3
13	береза	1	1		2	0,9	3
	осина			3	3	1,2	3
14	береза		1		1	0,9	3
	осина		2	2	4	1,2	3
15	осина			2	2	1,2	3
16	береза	1	1		2	0,9	3
	осина		1	3	4	1,2	3
18	береза		1		1	0,9	3
	осина			3	3	1,2	3
19	береза		2		2	0,9	3
	осина			3	3	1,2	3
20	береза		1		1	0,9	3
	осина		1	2	3	1,2	3
21	осина			6	6	1,2	3
22	береза		1	1	2	0,9	3
	осина		1	2	3	1,2	3
24	береза		1		1	0,9	3
	осина	1	1	3	5	1,2	3
25	береза			1	1	0,9	3
	осина			3	3	1,2	3
26	береза		1		1	0,9	3
	осина	1		3	4	1,2	3
28	береза	1	1	1	3	0,9	3
	осина		1	2	3	1,2	3
30	береза		1		1	0,9	3
	осина	1	1	2	4	1,2	3
31	береза	1	1		2	0,9	3
	осина			3	3	1,2	3
32	береза		1		1	0,9	3
	осина		1	2	3	1,2	3
33	осина			3	3	1,2	3
34	береза		1		1	0,9	3
	осина			5	5	1,2	3
36	береза		1		1	0,9	3
	осина	1	1	4	6	1,2	3
37	береза	1	2		3	0,9	3

1	2	3	4	5	6	7	8
37	осина			3	3	1,2	3
38	береза		2		2	0,9	3
	осина	1	1	2	4	1,2	3
39	осина			4	4	1,2	3
40	береза		2	1	3	0,9	3
	осина	1	2	4	7	1,2	3
42	береза		1		1	0,9	3
	осина		1	4	5	1,2	3
43	береза		2	1	3	0,9	3
	осина			4	4	1,2	3
44	береза		1		1	0,9	3
	осина		2	5	7	1,2	3
45	осина			4	4	1,2	3
46	береза		2		2	0,9	3
	осина			6	6	1,2	3
48	береза		1		1	0,9	3
	осина		1	4	5	1,2	3
49	береза		2		2	0,9	3
	осина			4	4	1,2	3
50	береза		1		1	0,9	3
	осина		2	5	7	1,2	3
Всего подростов м/л пород, шт.	береза	9	44	6	59	0,9	3
Всего подростов м/л пород, тыс.шт./га		0,180	0,880	0,120	1,180		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,090	0,704	0,120	0,914		
Всего подростов м/л пород, шт.	осина	8	24	127	159	1,2	3
Всего подростов м/л пород, тыс.шт./га		0,160	0,480	2,540	3,180		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,080	0,384	2,540	3,004		


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	45
Номер(а) лесотаксационного выдела	4,10,11
Площадь,га	8.6
Масштаб	1 : 10000



Условные обозначения

Участок естественного лесовосстановления вследствие природных процессов		
---	---	--

Составил:

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	259°.05'	241.81
			1 - 2	311°.39'	955.24
Лесосека					
2	59° 10' 53.170"	30° 57' 35.606"	2 - 3	311°.01'	399.32
3	59° 11' 03.459"	30° 57' 20.376"	3 - 4	351°.21'	203.76
4	59° 11' 10.039"	30° 57' 21.082"	4 - 5	77°.03'	226.12
5	59° 11' 10.185"	30° 57' 35.349"	5 - 2	167°.45'	526.14

Составил:

Ген. директор
(должность)

Шевчук С.Н.
(Ф.И.О.)

(подпись)