

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2-ЕЗ-2023 / 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: 1

№ Выдела: 13,15,17

Площадь лесного участка, га: 4,3

(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): Влажные

Почва: Торфянисто-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: 0,47

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): 28%

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, ель

средний возраст, лет: 1

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 4,6

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)

2023-2027

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 требуется

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 требуется

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 выполненными (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

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)

4,3

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: 4,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 19,78

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**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

генеральный директор

Шевчук Сергей Николаевич

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

01.04.2023

Число, месяц, год

А К Т

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 2-ЕЗ 2023

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество : **Любанское**
 2. Участковое лесничество : **Дубовицкое**
 3. Номер лесного квартала : **1**
 4. Номер выдела (ов), площадь (га) : **выд. 13-2 га; выд. 15-1,4га; выд. 17-0,9га**
 5. Общая площадь участка (га) : **4,3**
 6. План лесного участка : Прилагается к акту
 7. Категория площади лесовосстановления : **Вырубка 2020 г.**
 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. 13-5БЗ0с1С1Е; выд. 15-6БЗС1Е; выд. 17-4ОсЗБ1Олч2Е
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней (шт./га) всего : 470 ср. диаметр : 22 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. 13- ТТ -С4; выд. 15- ДЛ -В4; выд. 17- 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) : **1,5**
 - 12.2. Средний возраст (лет) : **3**
 - 12.3. Количество: всего (тыс.шт.) : **2,5**
по породам : **Осина**
 - 12.4. Категория густоты : **Редкий**
 - 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 :
 - 13.2. Количество (тыс.шт./га) :
 - 13.3. Средняя высота (м) :
 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
-
- (заселенность вредными организмами, болезни леса)

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 : 2023-2027
(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.

Перечетная ведомость

жизнеспособного подростка при обследовании

Участка № **2**

Год лесовосстановления **2023**

Лесничество : Любанское

Участковое лесничество : Дубовицкое

Квартал : **1**

Выдел : 13, 15, 17

Площадь, га **4,3**

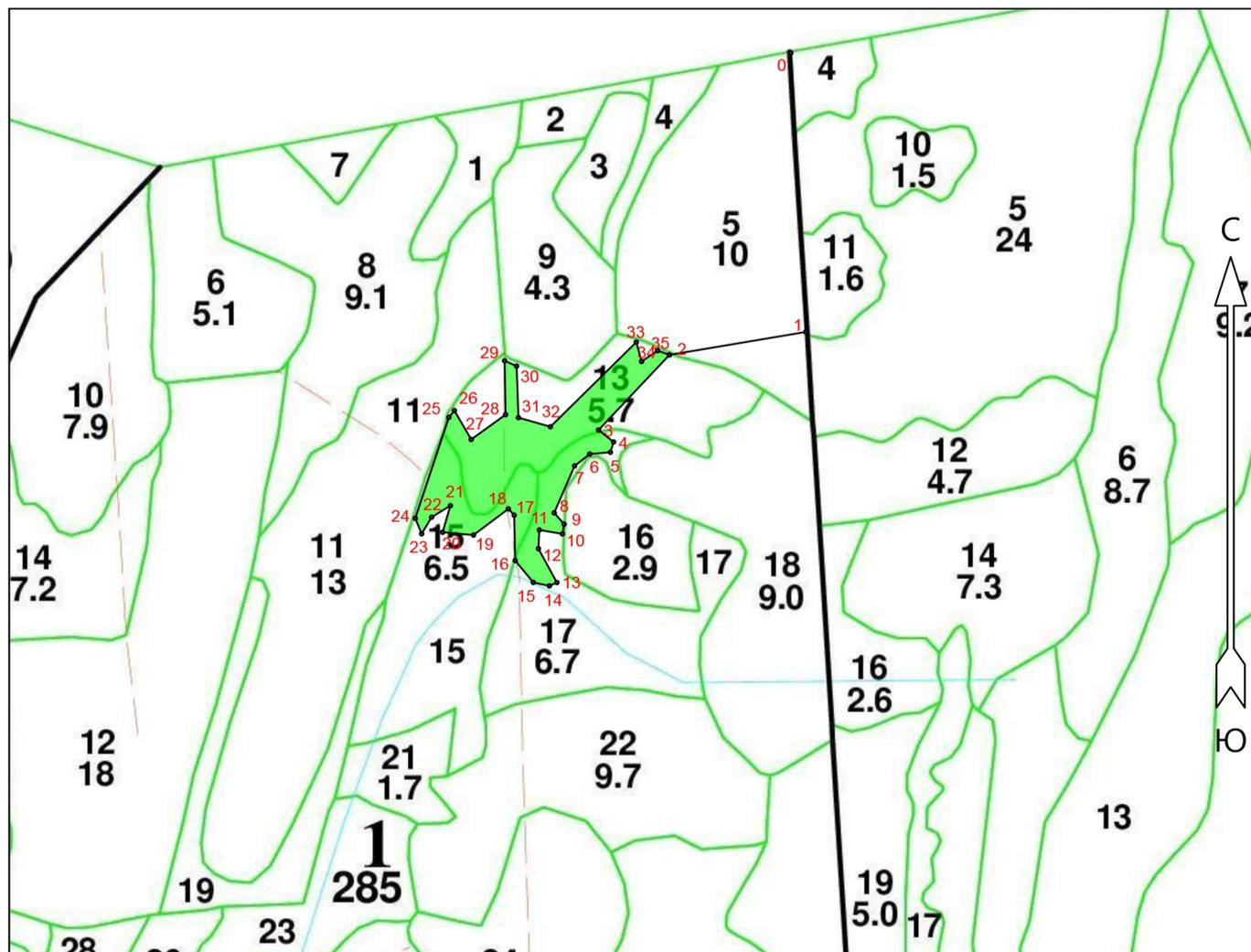
Номер пробной/учетной площади 10м2	Порода	Распределение подростка по высоте, шт.				Средняя высота	Средний возраст, лет
		мелкий до 0,5м	средний 0,51-1,5м	крупный свыше 1,5м	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ель	1			1	1,1	8
	береза	2	2	1	5	1,7	3
	осина		2	3	5	1,0	3
2	береза		1	1	2	1,7	3
	осина	1	1	1	3	1,0	3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

1	2	3	4	5	6	7	8
	осина	1	1	1	3	1,0	3
Всего подростов главных (целевых) пород, шт.	ель	5	4	4	13	1,1	8
Всего подростов главных пород, тыс.шт./га		0,167	0,133	0,133	0,433		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,083	0,107	0,133	0,323		
Всего подростов м/л пород, шт.	береза	16	21	30	67	1,7	3
Всего подростов м/л пород, тыс.шт./га		0,533	0,700	1,000	2,233		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,267	0,560	1,000	1,827		
Всего подростов м/л пород, шт.	осина	14	29	45	88	1,0	3
Всего подростов м/л пород, тыс.шт./га		0,467	0,967	1,500	2,933		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,233	0,773	1,500	2,507		

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	1
Номер(а) лесотаксационного выдела	13,15,17
Площадь, га	4.3
Масштаб	1 : 10000



Условные обозначения

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	
--	--

Экспликация объекта		Номера точек	Азимуты линий	Длина, м	
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	165°.06'	405.15
			1 - 2	248°.31'	198.79
Лесосека					
2	59° 13' 39.040"	30° 46' 50.916"	2 - 3	211°.14'	149.17
3	59° 13' 35.517"	30° 46' 44.475"	3 - 4	116°.41'	27.67
4	59° 13' 34.959"	30° 46' 45.844"	4 - 5	185°.10'	15.62
5	59° 13' 34.476"	30° 46' 45.555"	5 - 6	253°.07'	29.83

Составил:

Ген. директор
(должность)

Шевчук С.Н.
(Ф.И.О.)

_____ (подпись)

6	59° 13' 34.392"	30° 46' 43.676"	6 - 7	219°.52'	27.74
7	59° 13' 33.836"	30° 46' 42.300"	7 - 8	191°.27'	74.08
8	59° 13' 31.636"	30° 46' 40.448"	8 - 9	127°.07'	21.76
9	59° 13' 31.105"	30° 46' 41.351"	9 - 10	177°.37'	14.32
10	59° 13' 30.648"	30° 46' 41.202"	10 - 11	267°.54'	33.78
11	59° 13' 30.833"	30° 46' 39.097"	11 - 12	170°.51'	27.17
12	59° 13' 29.956"	30° 46' 39.016"	12 - 13	139°.43'	55.78
13	59° 13' 28.369"	30° 46' 40.696"	13 - 14	234°.04'	11.87
14	59° 13' 28.213"	30° 46' 40.011"	14 - 15	270°.21'	23.56
15	59° 13' 28.374"	30° 46' 38.555"	15 - 16	308°.42'	41.02
16	59° 13' 29.398"	30° 46' 36.907"	16 - 17	346°.54'	65.82
17	59° 13' 31.526"	30° 46' 36.817"	17 - 18	305°.59'	12.38
18	59° 13' 31.823"	30° 46' 36.292"	18 - 19	220°.59'	62.88
19	59° 13' 30.595"	30° 46' 33.124"	19 - 20	263°.21'	44.57
20	59° 13' 30.725"	30° 46' 30.318"	20 - 21	4°.19'	40.10
21	59° 13' 31.971"	30° 46' 31.024"	21 - 22	226°.26'	31.70
22	59° 13' 31.432"	30° 46' 29.319"	22 - 23	198°.42'	28.09
23	59° 13' 30.650"	30° 46' 28.416"	23 - 24	325°.59'	24.40
24	59° 13' 31.380"	30° 46' 27.834"	24 - 25	6°.24'	154.02
25	59° 13' 36.111"	30° 46' 30.882"	25 - 26	27°.18'	12.68
26	59° 13' 36.429"	30° 46' 31.388"	26 - 27	138°.09'	48.31
27	59° 13' 35.076"	30° 46' 32.915"	27 - 28	42°.03'	61.07
28	59° 13' 36.240"	30° 46' 36.035"	28 - 29	347°.08'	78.15
29	59° 13' 38.767"	30° 46' 35.947"	29 - 30	102°.33'	18.92
30	59° 13' 38.514"	30° 46' 37.036"	30 - 31	166°.07'	74.70
31	59° 13' 36.100"	30° 46' 37.204"	31 - 32	94°.13'	47.76
32	59° 13' 35.672"	30° 46' 40.105"	32 - 33	33°.20'	174.00
33	59° 13' 39.639"	30° 46' 47.907"	33 - 34	153°.02'	29.01
34	59° 13' 38.733"	30° 46' 48.385"	34 - 35	43°.54'	27.77
35	59° 13' 39.238"	30° 46' 49.837"	35 - 2	97°.53'	18.14

Составил:

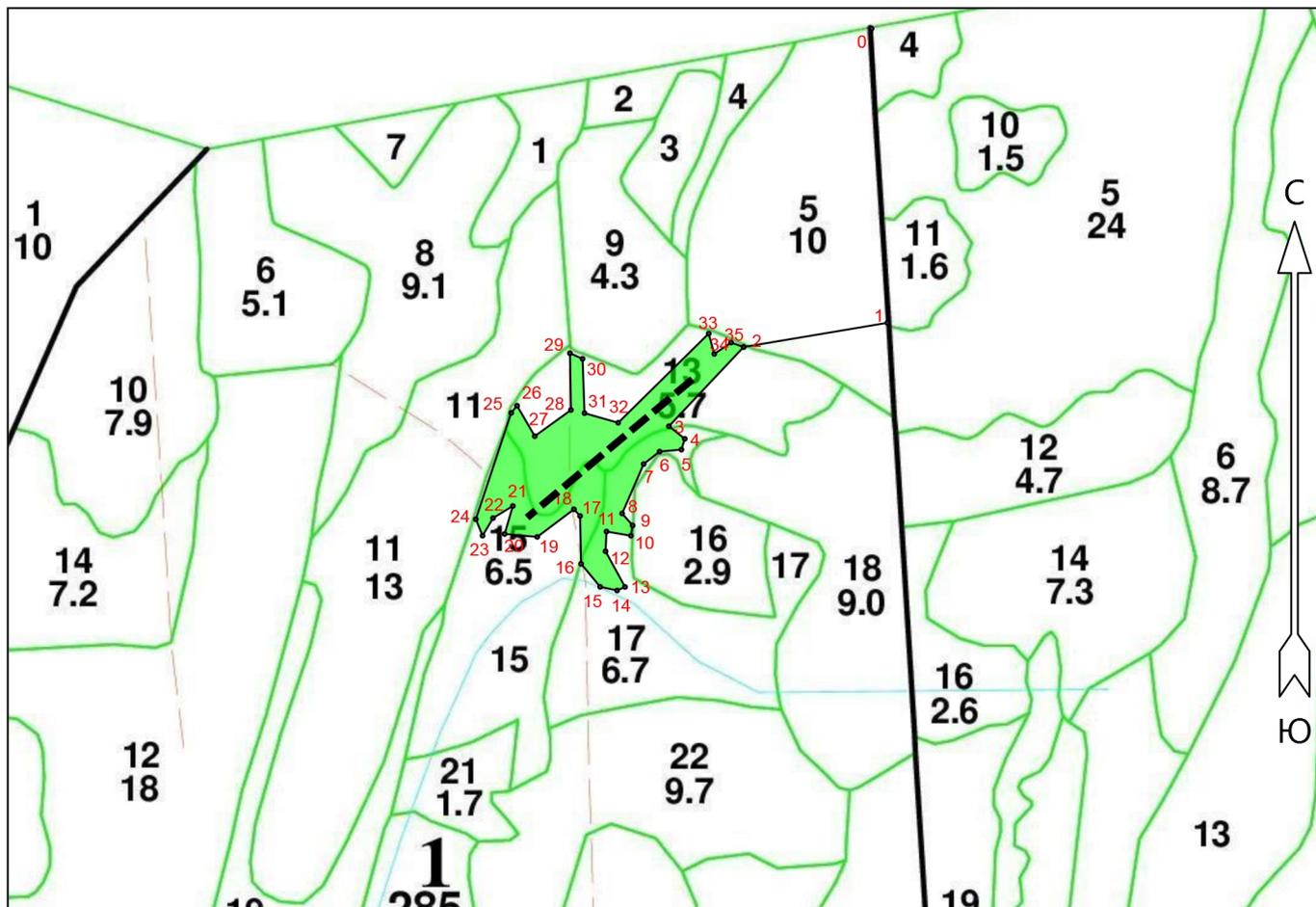
Ген. директор
(должность)

Шевчук С.Н.
(Ф.И.О.)

_____ (подпись)

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское
Участковое лесничество Дубовицкое
Номер(а) лесного квартала 1
Номер(а) лесотаксационного выдела 13,15,17
Площадь, га 4.3
Масштаб 1 : 10000



Условные обозначения

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов		Линия перечёта	
--	--	----------------	--

Экспликация объекта		Номера точек	Азимуты линий	Длина, м	
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	165°.06'	405.15
			1 - 2	248°.31'	198.79
Лесосека					
2	59° 13' 39.040"	30° 46' 50.916"	2 - 3	211°.14'	149.17
3	59° 13' 35.517"	30° 46' 44.475"	3 - 4	116°.41'	27.67
4	59° 13' 34.959"	30° 46' 45.844"	4 - 5	185°.10'	15.62
5	59° 13' 34.476"	30° 46' 45.555"	5 - 6	253°.07'	29.83
6	59° 13' 34.392"	30° 46' 43.676"	6 - 7	219°.52'	27.74
7	59° 13' 33.836"	30° 46' 42.300"	7 - 8	191°.27'	74.08
8	59° 13' 31.636"	30° 46' 40.448"	8 - 9	127°.07'	21.76
9	59° 13' 31.105"	30° 46' 41.351"	9 - 10	177°.37'	14.32

Составил:

Ген. директор
(должность)

Шевчук С.Н.
(Ф.И.О.)

(подпись)

10	59° 13' 30.648"	30° 46' 41.202"	10 - 11	267°.54'	33.78
11	59° 13' 30.833"	30° 46' 39.097"	11 - 12	170°.51'	27.17
12	59° 13' 29.956"	30° 46' 39.016"	12 - 13	139°.43'	55.78
13	59° 13' 28.369"	30° 46' 40.696"	13 - 14	234°.04'	11.87
14	59° 13' 28.213"	30° 46' 40.011"	14 - 15	270°.21'	23.56
15	59° 13' 28.374"	30° 46' 38.555"	15 - 16	308°.42'	41.02
16	59° 13' 29.398"	30° 46' 36.907"	16 - 17	346°.54'	65.82
17	59° 13' 31.526"	30° 46' 36.817"	17 - 18	305°.59'	12.38
18	59° 13' 31.823"	30° 46' 36.292"	18 - 19	220°.59'	62.88
19	59° 13' 30.595"	30° 46' 33.124"	19 - 20	263°.21'	44.57
20	59° 13' 30.725"	30° 46' 30.318"	20 - 21	4°.19'	40.10
21	59° 13' 31.971"	30° 46' 31.024"	21 - 22	226°.26'	31.70
22	59° 13' 31.432"	30° 46' 29.319"	22 - 23	198°.42'	28.09
23	59° 13' 30.650"	30° 46' 28.416"	23 - 24	325°.59'	24.40
24	59° 13' 31.380"	30° 46' 27.834"	24 - 25	6°.24'	154.02
25	59° 13' 36.111"	30° 46' 30.882"	25 - 26	27°.18'	12.68
26	59° 13' 36.429"	30° 46' 31.388"	26 - 27	138°.09'	48.31
27	59° 13' 35.076"	30° 46' 32.915"	27 - 28	42°.03'	61.07
28	59° 13' 36.240"	30° 46' 36.035"	28 - 29	347°.08'	78.15
29	59° 13' 38.767"	30° 46' 35.947"	29 - 30	102°.33'	18.92
30	59° 13' 38.514"	30° 46' 37.036"	30 - 31	166°.07'	74.70
31	59° 13' 36.100"	30° 46' 37.204"	31 - 32	94°.13'	47.76
32	59° 13' 35.672"	30° 46' 40.105"	32 - 33	33°.20'	174.00
33	59° 13' 39.639"	30° 46' 47.907"	33 - 34	153°.02'	29.01
34	59° 13' 38.733"	30° 46' 48.385"	34 - 35	43°.54'	27.77
35	59° 13' 39.238"	30° 46' 49.837"	35 - 2	97°.53'	18.14

Составил:

Ген. директор
(должность)

Шевчук С.Н.
(Ф.И.О.)

(подпись)