

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 7-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: Кировское

Участковое лесничество: Вороновское

Урочище:

№ Квартала: 91

№ Выдела: 27

Площадь лесного участка, га: 0,6

(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: 0,44

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): 25%

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: береза

средний возраст, лет: 2

средняя высота, м: 1,1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1,7

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)

2023-2025

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 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: БЕРЕЗА

Возраст, лет: 3

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)

0,6

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: 0,6

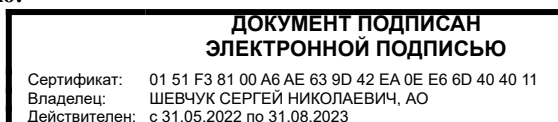
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 1,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0,68

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

генеральный директор

Должность (При наличии)



Подпись

Шевчук Сергей Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

01.04.2023

Число, месяц, год

## ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество : **Кировское**
2. Участковое лесничество : **Вороновское**
3. Номер лесного квартала : **91**
4. Номер выдела (ов), площадь (га) : **выд. 27-0,6га**
5. Общая площадь участка (га) : **0,6**
6. План лесного участка : Прилагается к акту
7. Категория площади лесовосстановления : **Вырубка 2021 г.**
8. Наименование организации и основание возникновения обязательств :  
АО "Содружество", Договор аренды 2-2008-61-3 от 12.08.22
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки :  
**выд. 27-6Б20лч20с**
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней (шт./га) всего: 440 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 : **Торфяно-подзолистые**  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) :  
**выд. 27-ЧС-А2**
- 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) : **1,1**
- 12.2. Средний возраст (лет) : **2**
- 12.3. Количество: всего (тыс.шт.) : **1,7**  
по породам : **Береза**
- 12.4. Категория густоты : **Редкий**
- 12.5. Распределение по площади : **Равномерное**  
редкий, средний, густой; равномерное, неравномерное, групповое
- 12.6. Жизнеспособность подростов : **Жизнеспособный**  
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода : **Береза**
- 13.2. Количество (тыс.шт./га) : **1,7**
- 13.3. Средняя высота (м) : **1,1**
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 : Береза
- 16.3. Срок лесовосстановления : 2023-2025  
(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 Вороновского участкового лесничества  
должность

подпись

Шатунов А.В.  
Ф.И.О.

Представитель исполнителя :

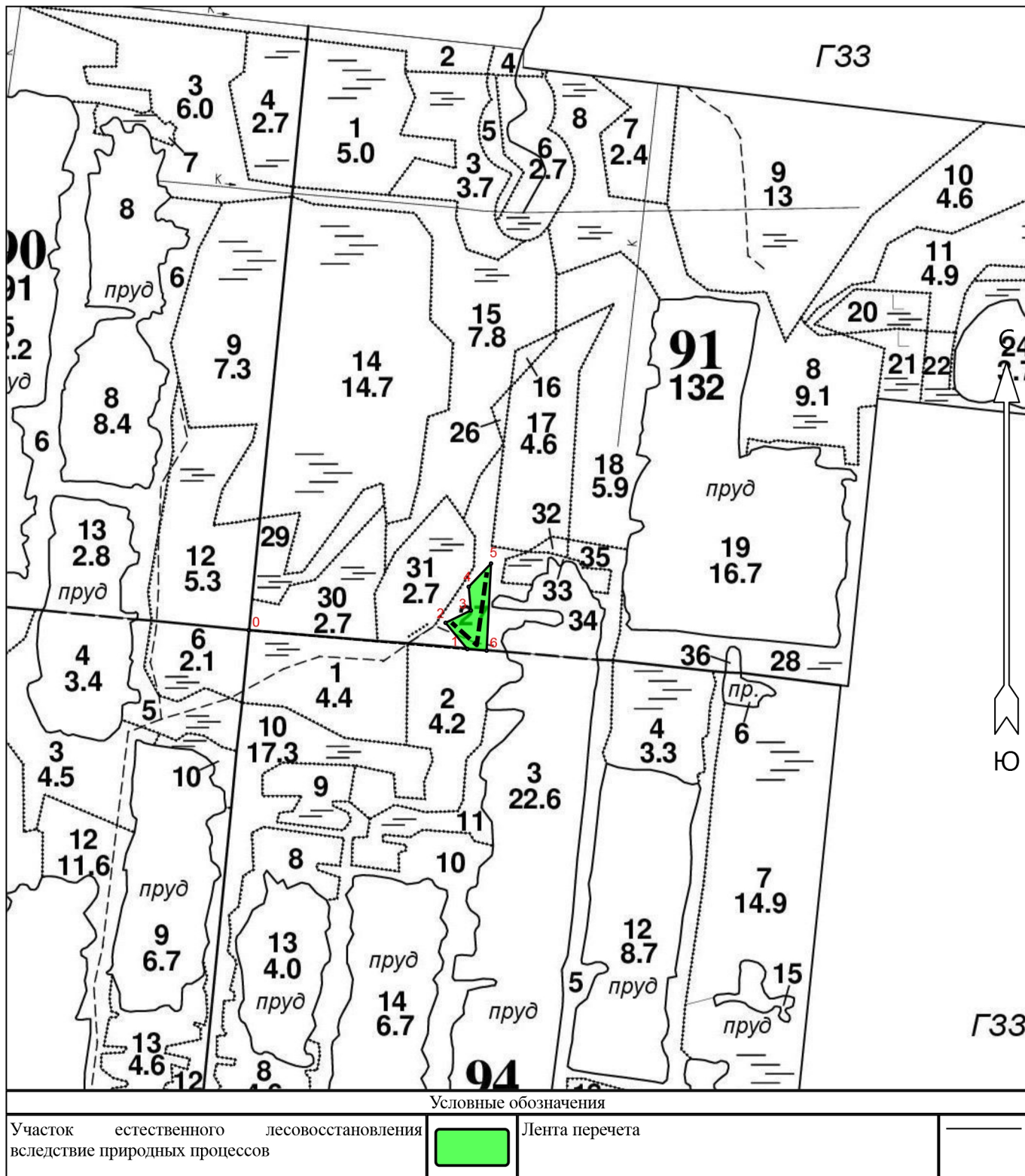
\_\_\_\_\_   
должность

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
Ф.И.О.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество	Кировское
Участковое лесничество	Вороновское
Номер(а) лесного квартала	91
Номер(а) лесотаксационного выдела	27
Площадь, га	0.6
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	83°.22'	384.89
Лесосека					
1	59° 43' 52.765"	31° 33' 58.150"	1 - 2	308°.46'	59.93
2	59° 43' 54.257"	31° 33' 55.696"	2 - 3	52°.17'	49.43
3	59° 43' 54.961"	31° 33' 58.544"	3 - 4	343°.14'	41.73
4	59° 43' 56.305"	31° 33' 58.302"	4 - 5	32°.12'	56.58
5	59° 43' 57.626"	31° 34' 00.814"	5 - 6	171°.20'	153.13
6	59° 43' 52.680"	31° 34' 00.314"	6 - 1	262°.52'	33.84

Составил:

Ген. директор  
(должность)

Шевчук С.Н.  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Перечетная ведомость**

жизнеспособного подростка при обследовании

Участка № **7**

Год лесовосстановления **2023**

Лесничество : Любанское

Участковое лесничество : Вороновское

Квартал : **91**

Выдел : 11

Площадь,га **0,6**

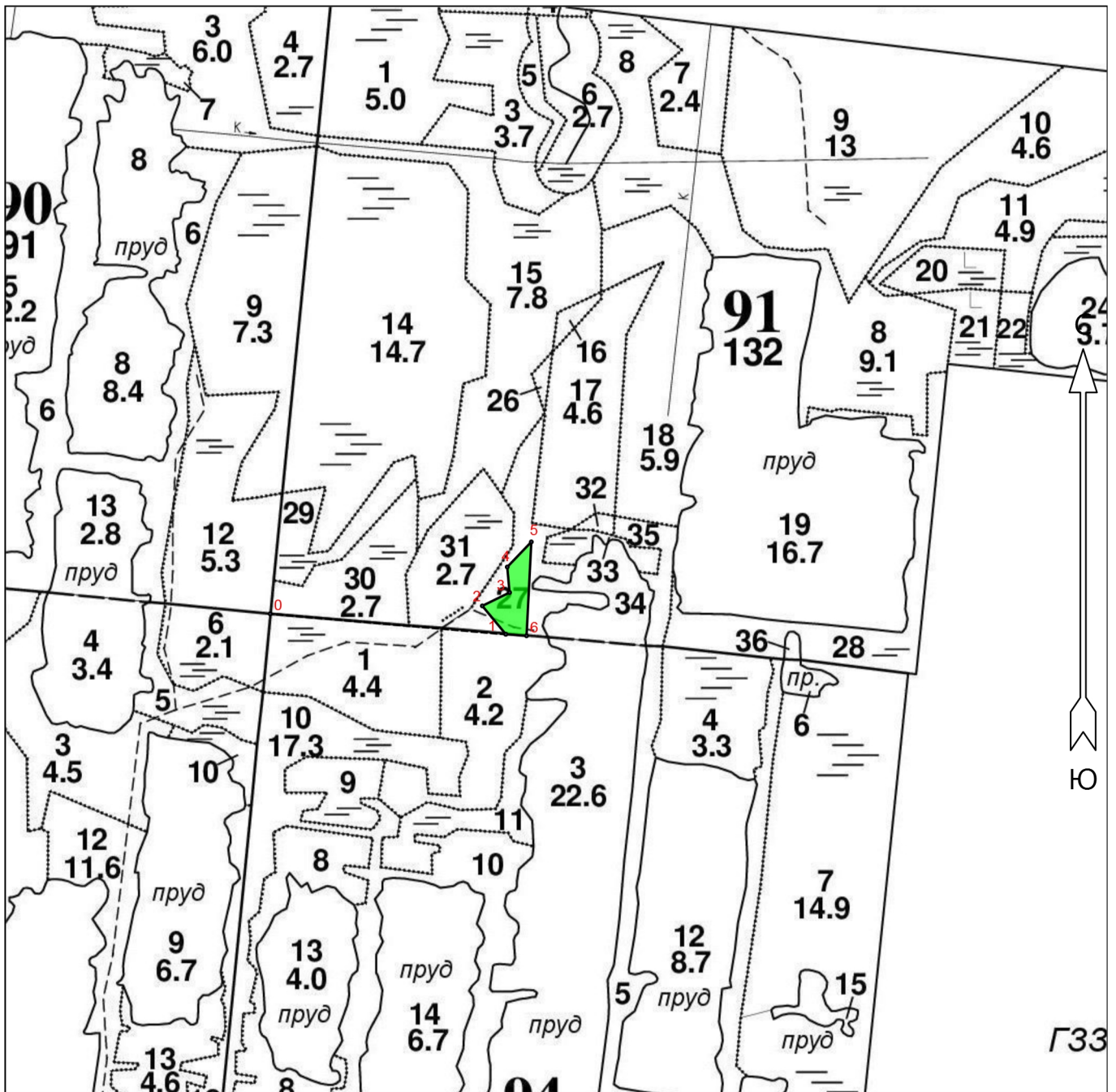
Номер пробной/учетной площади 10м2	Порода	Распределение подростка по высоте, шт.				Средняя высота	Средний возраст, лет
		мелкий до 0,5м	средний 0,51-1,5м	крупный свыше 1,5м	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
2	береза		1		<b>1</b>	1,2	5
	осина	1	3		<b>4</b>	1,5	5
4	береза	2	1		<b>3</b>	1,2	5
	осина	1	3		<b>4</b>	1,5	5
5	осина	2	3		<b>5</b>	1,5	5
6	береза		1		<b>1</b>	1,2	5
	осина	1	4	1	<b>6</b>	1,5	5
7	береза	1			<b>1</b>	1,2	5
	осина	1	3		<b>4</b>	1,5	5
9	осина		3	1	<b>4</b>	1,5	5
10	береза	1	1		<b>2</b>	1,2	5
	осина	2	3		<b>5</b>	1,5	5
11	осина		3		<b>3</b>	1,5	5
12	береза		1		<b>1</b>	1,2	5
	осина	2	5	1	<b>8</b>	1,5	5
15	осина	2	3	1	<b>6</b>	1,5	5
16	береза	1	1		<b>2</b>	1,2	5
	осина	6	4		<b>10</b>	1,5	5
18	береза		1		<b>1</b>	1,2	5
	осина	3	4	1	<b>8</b>	1,5	5
19	береза	1			<b>1</b>	1,2	5
	осина	3	5		<b>8</b>	1,5	5
20	береза		1		<b>1</b>	1,2	5
	осина	1	3		<b>4</b>	1,5	5
22	береза	1	1		<b>2</b>	1,2	5
	осина	4	3		<b>7</b>	1,5	5
23	осина	1	3		<b>4</b>	1,5	5
24	береза		1		<b>1</b>	1,2	5
	осина	4	3	1	<b>8</b>	1,5	5
26	береза		1		<b>1</b>	1,2	5
	осина	2	3		<b>5</b>	1,5	5
27	осина	3	3	1	<b>7</b>	1,5	5
28	береза	2	1		<b>3</b>	1,2	5
	осина	2	4		<b>6</b>	1,5	5
30	береза		1		<b>1</b>	1,2	5
	осина	2	5	1	<b>8</b>	1,5	5
Всего подростка м/л пород, шт.		9	13		22		
Всего подростка м/л пород, тыс.шт./га	береза	0,300	0,433		0,733	1,2	5
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,150	0,347		0,497		
Всего подростка м/л пород, шт.		43	73	8	124		
Всего подростка м/л пород, тыс.шт./га	осина	1,433	2,433	0,267	4,133	1,5	5
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,717	1,947	0,267	2,930		




**План участка для проведения лесовосстановления**

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

Лесничество	Кировское
Участковое лесничество	Вороновское
Номер(а) лесного квартала	91
Номер(а) лесотаксационного выдела	27
Площадь, га	0.6
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	83°.22'	384.89
Лесосека					
1	59° 43' 52.765"	31° 33' 58.150"	1 - 2	308°.46'	59.93
2	59° 43' 54.257"	31° 33' 55.696"	2 - 3	52°.17'	49.43
3	59° 43' 54.961"	31° 33' 58.544"	3 - 4	343°.14'	41.73
4	59° 43' 56.305"	31° 33' 58.302"	4 - 5	32°.12'	56.58
5	59° 43' 57.626"	31° 34' 00.814"	5 - 6	171°.20'	153.13
6	59° 43' 52.680"	31° 34' 00.314"	6 - 1	262°.52'	33.84

Составил:

Ген. директор  
(должность)

Шевчук С.Н.  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)