

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-ЕЗ-2023-К / 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: 81

№ Выдела: 4

Площадь лесного участка, га: 2,7

(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): Влажные

Почва: Дерново-глеевая суглинистая

### **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: 0,475

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): 30%

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: 4

средняя высота, м: 1,3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 3,2

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

**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 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: ОСИНА

Возраст, лет: 4

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,5

Средняя высота, м: 1,5

**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)**

2,7

**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: 2,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 1,5

**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

# А К Т

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1-ЕЗ 2023

## ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество : **Кировское**  
2. Участковое лесничество : **Вороновское**  
3. Номер лесного квартала : **81**  
4. Номер выдела (ов), площадь (га) : **выд. 4-2,7га**  
5. Общая площадь участка (га) : **2,7**  
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 2-2008-61-3 от 12.08.22**  
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки :

### **выд. 4-6ОсЗБ1Е**

10. Условия для работы техники:  
10.1. Количество пней (шт./га) всего: 475 ср. диаметр : 24 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-глеевая суглинистая**  
тип, степень увлажнения, механический состав  
11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) :

### **выд. 4- КС - С2**

- 11.7. Степень задернения почвы : **Средняя**  
(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) : **4**  
12.3. Количество: всего (тыс.шт.): **2,7**  
по породам : **Осина**  
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 - 2,7 / Береза - 0,5**  
13.3. Средняя высота (м) : **Осина - 1,5 / Береза - 0,9**  
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  
(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	81
Номер(а) лесотаксационного выдела	4
Площадь, га	2.7
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	72°.11'	225.60
Лесосека					
1	59° 43' 13.170"	31° 27' 19.767"	1 - 2	72°.15'	159.78
2	59° 43' 13.709"	31° 27' 29.959"	2 - 3	166°.14'	30.02
3	59° 43' 12.738"	31° 27' 30.026"	3 - 4	248°.17'	109.11
4	59° 43' 12.129"	31° 27' 23.133"	4 - 5	210°.18'	78.01
5	59° 43' 10.256"	31° 27' 19.781"	5 - 6	174°.17'	149.92
6	59° 43' 05.434"	31° 27' 18.768"	6 - 7	110°.14'	121.88
7	59° 43' 03.346"	31° 27' 25.397"	7 - 8	164°.17'	146.91
8	59° 42' 58.606"	31° 27' 26.046"	8 - 9	327°.00'	109.26
9	59° 43' 01.899"	31° 27' 23.508"	9 - 10	292°.10'	146.12
10	59° 43' 04.537"	31° 27' 15.732"	10 - 11	353°.10'	83.95
11	59° 43' 07.242"	31° 27' 16.195"	11 - 12	349°.09'	108.94
12	59° 43' 10.764"	31° 27' 16.307"	12 - 1	24°.11'	91.89

Составил:

Ген. директор  
(должность)

Шевчук С.Н.  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании**

Участка № **1**

Год лесовосстановления **2023**

Лесничество : Любанское

Участковое лесничество : Вороновское

Квартал : **81**

Выдел : 4

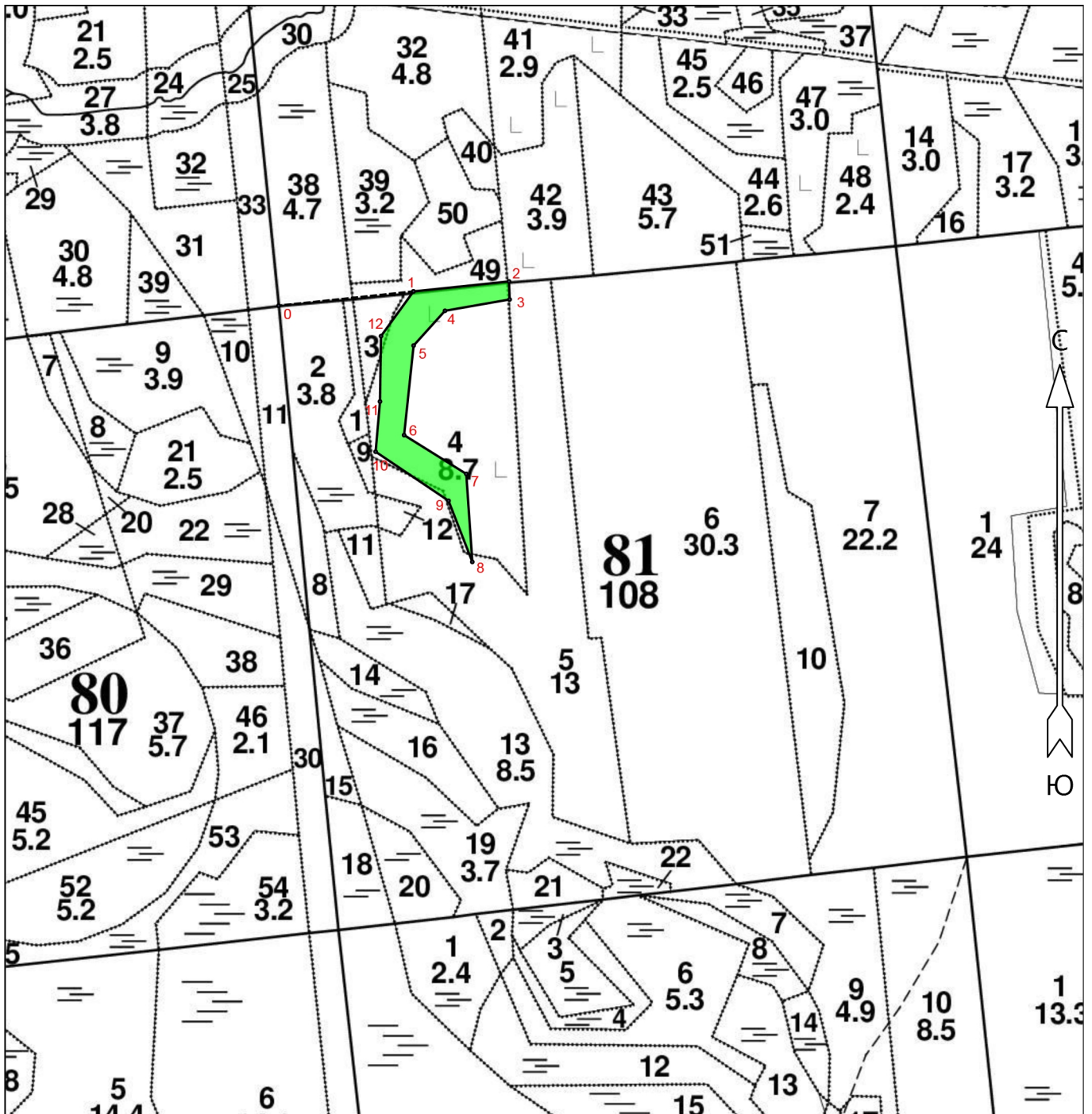
Площадь,га **2,7**

Номер пробной/учетной площади 10м2	Порода	Распределение подроста 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	2	1		3	0,9	4
	осина	2	5		7	1,5	4
2	береза		1		1	0,9	4
	осина	1	3	1	5	1,5	4
4	береза		1		1	0,9	4
	осина	1	5		6	1,5	4
5	осина		3		3	1,5	4
	береза		2		2	0,9	4
6	осина	2	4	1	7	1,5	4
	береза	1	1		2	0,9	4
8	осина	1	5		6	1,5	4
	осина	1	3	1	5	1,5	4
9	береза	1	1		2	0,9	4
	осина		2		2	1,5	4
10	осина	2	3	1	6	1,5	4
	береза	1		1	2	0,9	4
12	осина		3		3	1,5	4
	береза		1		1	0,9	4
13	осина		3		3	1,5	4
	береза		1		1	0,9	4
14	осина		3		3	1,5	4
	осина	2	3	1	6	1,5	4
15	береза		1		1	0,9	4
	осина		2	1	3	1,5	4
16	береза		1		1	0,9	4
	осина	1	3	1	5	1,5	4
18	береза	1			1	0,9	4
	осина		3		3	1,5	4
19	осина	2	3	1	6	1,5	4
	береза		1		1	0,9	4
21	осина		3		3	1,5	4
	береза		1		1	0,9	4
22	осина		3		3	1,5	4
	береза		1		1	0,9	4
24	осина	2	4	1	7	1,5	4
	береза	1	1		2	0,9	4
25	осина		3	1	4	1,5	4
	береза		1		1	0,9	4
26	осина	1	4		5	1,5	4
	осина	2	3	1	6	1,5	4
27	осина	2	3	1	6	1,5	4
	осина	2	3	1	6	1,5	4
30	осина	2	3	1	6	1,5	4
Всего подроста м/л пород, шт.	береза	7	14	1	22	0,9	4
Всего подроста м/л пород, тыс.шт./га		0,233	0,467	0,033	0,733		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,117	0,373	0,033	0,523		
Всего подроста м/л пород, шт.	осина	22	73	12	107	1,5	4
Всего подроста м/л пород, тыс.шт./га		0,733	2,433	0,400	3,567		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,367	1,947	0,400	2,713		


### Чертеж лесного участка для проекта лесовосстановления

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

Лесничество	Кировское
Участковое лесничество	Вороновское
Номер(а) лесного квартала	81
Номер(а) лесотаксационного выдела	4
Площадь, га	2.7
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	72°.11'	225.60
Лесосека					
1	59° 43' 13.170"	31° 27' 19.767"	1 - 2	72°.15'	159.78
2	59° 43' 13.709"	31° 27' 29.959"	2 - 3	166°.14'	30.02
3	59° 43' 12.738"	31° 27' 30.026"	3 - 4	248°.17'	109.11
4	59° 43' 12.129"	31° 27' 23.133"	4 - 5	210°.18'	78.01
5	59° 43' 10.256"	31° 27' 19.781"	5 - 6	174°.17'	149.92
6	59° 43' 05.434"	31° 27' 18.768"	6 - 7	110°.14'	121.88
7	59° 43' 03.346"	31° 27' 25.397"	7 - 8	164°.17'	146.91
8	59° 42' 58.606"	31° 27' 26.046"	8 - 9	327°.00'	109.26
9	59° 43' 01.899"	31° 27' 23.508"	9 - 10	292°.10'	146.12
10	59° 43' 04.537"	31° 27' 15.732"	10 - 11	353°.10'	83.95
11	59° 43' 07.242"	31° 27' 16.195"	11 - 12	349°.09'	108.94
12	59° 43' 10.764"	31° 27' 16.307"	12 - 1	24°.11'	91.89

Составил:

Ген. директор  
(должность)

Шевчук С.Н.  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)