

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 3-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: 84

№ Выдела: 7,9,14

Площадь лесного участка, га: 3,6

(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): Мокрые

Почва: Торфяно-глеевая

### **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): 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: береза, осина

средний возраст, лет: 4

средняя высота, м: 1,1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 2,9

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

**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: 4

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

Средняя высота, м: 1.1

Порода: ОСИНА

Возраст, лет: 6

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)**

3,6

**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: 3,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10,44

**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 № 3-ЕЗ 2023

## ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество : **Кировское**
2. Участковое лесничество : **Вороновское**
3. Номер лесного квартала : **84**
4. Номер выдела (ов), площадь (га) : **выд. 7-0,2 га; выд. 9-3,3га; выд. 14-0,1га**
5. Общая площадь участка (га) : **3,6**
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. 7-5Б4Ос1Е+Олс; выд. 9-5Б4Ос1Е+Олс; выд. 14-5Б4Ос1Е+Олс**
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-глеевая**  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) :  
**выд. 7- ТТ - С4 ; выд. 9- ТТ - С4 ; выд. 14- ТТ - С4**
- 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) : **1,1**
- 12.2. Средний возраст (лет) : **4**
- 12.3. Количество: всего (тыс.шт.): **1,8**  
по породам : **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 : **Береза/Осина**
- 13.2. Количество (тыс.шт./га) : **Береза - 1,8 / Осина - 1,1**
- 13.3. Средняя высота (м) : **Береза - 1,1 / Осина - 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 : Береза
- 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

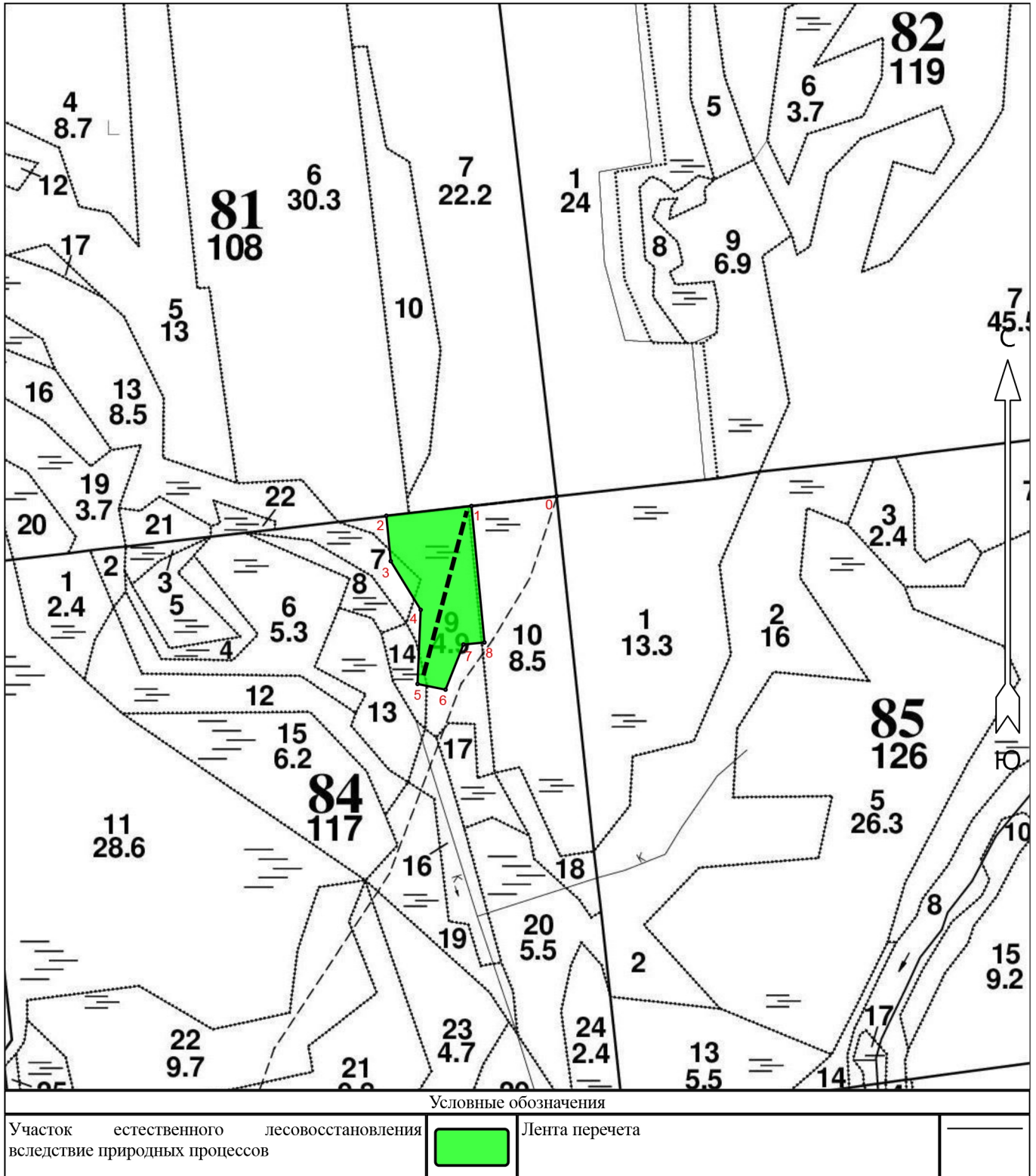
\_\_\_\_\_

подпись

Ф.И.О.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество	Кировское
Участковое лесничество	Вороновское
Номер(а) лесного квартала	84
Номер(а) лесотаксационного выдела	7,9,14
Площадь, га	3.6
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	251°.44'	150.00
Лесосека					
1	59° 42' 41.951"	31° 28' 08.634"	1 - 2	251°.44'	149.86
2	59° 42' 41.403"	31° 27' 59.086"	2 - 3	162°.41'	79.99
3	59° 42' 38.828"	31° 27' 59.583"	3 - 4	136°.41'	100.03
4	59° 42' 36.071"	31° 28' 02.939"	4 - 5	170°.41'	129.97
5	59° 42' 31.872"	31° 28' 02.583"	5 - 6	89°.43'	50.04
6	59° 42' 31.550"	31° 28' 05.728"	6 - 7	9°.47'	85.05
7	59° 42' 34.108"	31° 28' 07.731"	7 - 8	72°.44'	37.03
8	59° 42' 34.223"	31° 28' 10.094"	8 - 1	342°.47'	240.03

Составил:

Ген. директор  
(должность)

Шевчук С.Н.  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Перечетная ведомость**

жизнеспособного подростка при обследовании

Участка № **3**

Год лесовосстановления **2023**

Лесничество : Любанское

Участковое лесничество : Вороновское

Квартал : **84**

Выдел : 7, 9, 14

Площадь,га **3,6**

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	2	1	4	1,1	4
	осина		1		1	1,3	3
3	береза		3		3	1,1	4
4	береза	1	3	1	5	1,1	4
	осина		1		1	1,3	3
5	береза		2		2	1,1	4
	осина		1		1	1,3	3
7	береза	1	3		4	1,1	4
	осина		1		1	1,3	3
8	береза		2		2	1,1	4
	осина		2		2	1,3	3
10	береза	1	2	1	4	1,1	4
	осина		1		1	1,3	3
11	береза		2		2	1,1	4
	осина		1		1	1,3	3
12	береза	1	3		4	1,1	4
	осина	1	1	1	3	1,3	3
13	береза	1	2	1	4	1,1	4
	осина	1	3		4	1,3	3
15	береза		2		2	1,1	4
	осина	1	1	1	3	1,3	3
16	береза	1	2	1	4	1,1	4
	осина		1		1	1,3	3
18	береза		1		1	1,1	4
	осина	1	2		3	1,3	3
19	береза	1	4	1	6	1,1	4
	осина		1		1	1,3	3
20	береза		2		2	1,1	4
	осина		1		1	1,3	3
22	береза	1	2	1	4	1,1	4
	осина		2	1	3	1,3	3
23	береза		2		2	1,1	4
	осина		1		1	1,3	3
24	береза		2		2	1,1	4
	осина	2	2		4	1,3	3
25	береза	1	2	1	4	1,1	4
	осина		1		1	1,3	3
27	береза		2		2	1,1	4
	осина	1	2	1	4	1,3	3
28	береза	1	2	1	4	1,1	4
	осина		2		2	1,3	3
30	береза		2		2	1,1	4
	осина		2	1	3	1,3	3
Всего подростка м/л пород, шт.		11	49	9	69		
Всего подростка м/л пород, тыс.шт./га	береза	0,367	1,633	0,300	2,300	1,1	4
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,183	1,307	0,300	1,790		
Всего подростка м/л пород, шт.		8	31	5	44		

1	2	3	4	5	6	7	8
Всего подроста м/л пород, тыс.шт./га	осина	0,267	1,033	0,167	1,467	1,3	3
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,133	0,827	0,167	1,127		





Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	251°.44'	150.00
Лесосека					
1	59° 42' 41.951"	31° 28' 08.634"	1 - 2	251°.44'	149.86
2	59° 42' 41.403"	31° 27' 59.086"	2 - 3	162°.41'	79.99
3	59° 42' 38.828"	31° 27' 59.583"	3 - 4	136°.41'	100.03
4	59° 42' 36.071"	31° 28' 02.939"	4 - 5	170°.41'	129.97
5	59° 42' 31.872"	31° 28' 02.583"	5 - 6	89°.43'	50.04
6	59° 42' 31.550"	31° 28' 05.728"	6 - 7	9°.47'	85.05
7	59° 42' 34.108"	31° 28' 07.731"	7 - 8	72°.44'	37.03
8	59° 42' 34.223"	31° 28' 10.094"	8 - 1	342°.47'	240.03

Составил:

Ген. директор  
(должность)

Шевчук С.Н.  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (подпись)