

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 9-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: 42

№ Выдела: 45,46,50,56,57,64

Площадь лесного участка, га: 5,4

(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: Среднеподзолистые

### **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: 0,493

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 29%

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: 3

средняя высота, м: 1,1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 4,1

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

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: 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)

5,4

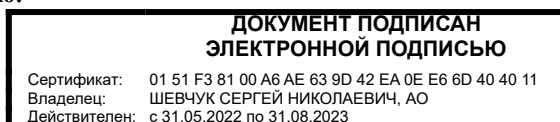
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 5,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 13,5

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 № 9-ЕЗ 2023

## ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество : **Любанское**
2. Участковое лесничество : **Дубовицкое**
3. Номер лесного квартала : **42**
4. Номер выдела (ов), площадь (га) : **выд. 45- га; выд. 46-га; выд. 50-га; выд. 56-га; выд. 57-га; выд. 64-га**
5. Общая площадь участка (га) : **5,4**
6. План лесного участка : Прилагается к акту
7. Категория площади лесовосстановления : **Вырубка 2021 г. (ЛД-10-2019 18.11.19-17.11.21)**
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. 45-8С1Б1Ос; выд. 46-8С1Б1Ос; выд. 50-5С3Ос2Б; выд. 56-8С1Б1Ос; выд. 57-5С3Ос2Б; выд. 64-8С1Б1Ос**
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней (шт./га) всего: 493 ср. диаметр : 26 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 : **Среднеподзолистые**  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) :  
**выд. 45- ЧС -А2; выд. 46- ЧС -А2; выд. 50- КС -В2; выд. 56- ЧС -А2; выд. 57- КС -В2; выд. 64- ЧС -А2**
  - 11.7. Степень задернения почвы : **Слабая**  
(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) : **1,2**
  - 12.2. Средний возраст (лет) : **3**
  - 12.3. Количество: всего (тыс.шт.) : **2,8**  
по породам : **осина**
  - 12.4. Категория густоты : **Редкий**
  - 12.5. Распределение по площади : **Неравномерный**  
редкий, средний, густой; равномерное, неравномерное, групповое
  - 12.6. Жизнеспособность подростов : **Жизнеспособный**  
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода : **Осина/Береза/Ель**
  - 13.2. Количество (тыс.шт./га) : **Осина - 2,8 / Береза - 1,0 / Ель - 0,2**
  - 13.3. Средняя высота (м) : **Осина - 1,2 / Береза - 0,9 / Ель - 0,5**
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  
(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

\_\_\_\_\_

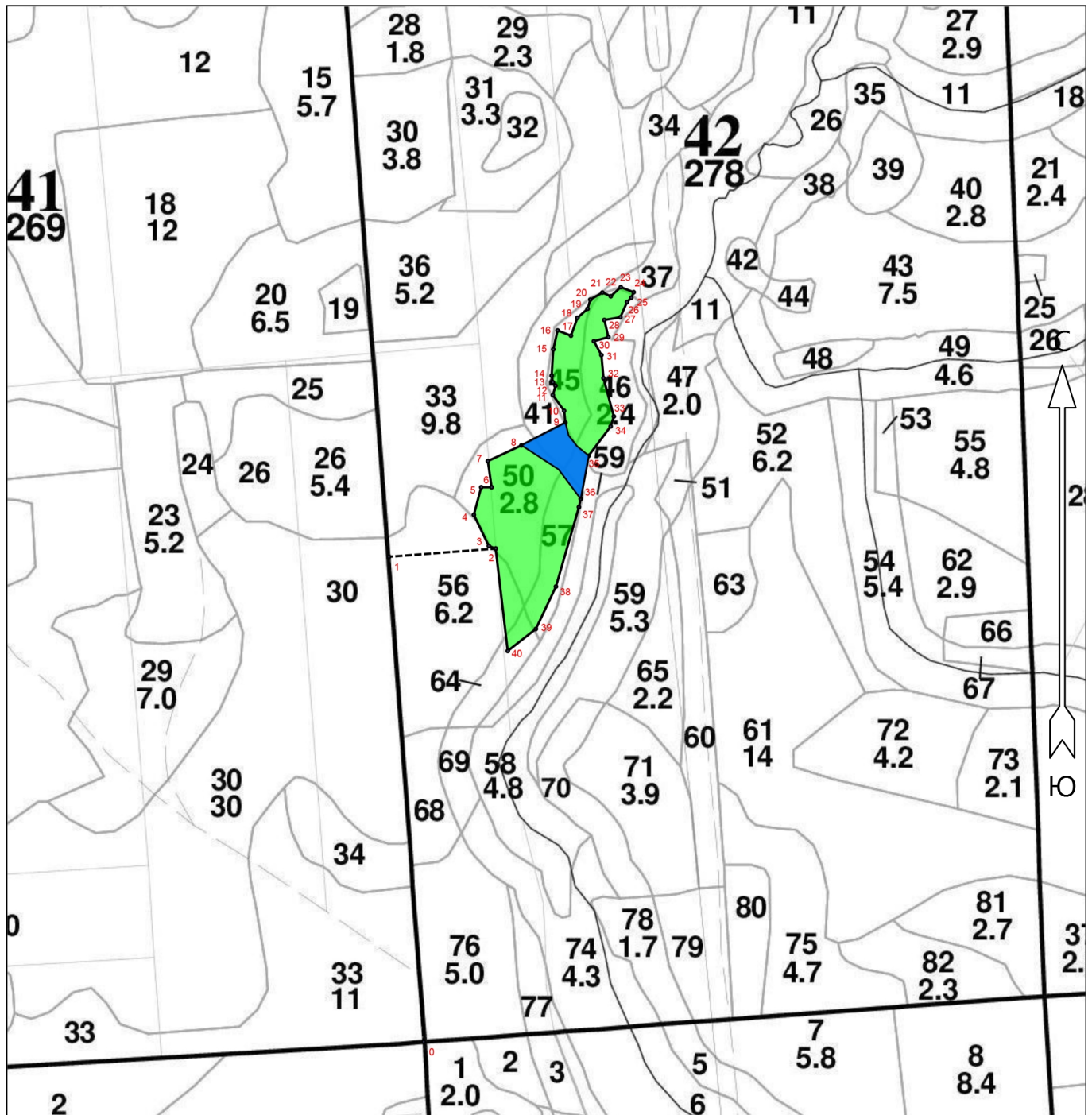
подпись

Ф.И.О.

**Чертеж лесного участка для проекта лесовосстановления**

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

Лесничество	Любанское
Участковое лесничество	Дубовицкое
Номер(а) лесного квартала	42
Номер(а) лесотаксационного выдела	45,46,50,56,57,64
Площадь, га	5,4
Масштаб	1 : 10000



Условные обозначения

Неэксплуатационная площадь		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	344°.10'	809.01
			1 - 2	73°.55'	177.85
Лесосека					
2	59° 11' 00.485"	30° 54' 18.496"	2 - 3	279°.31'	12.28
3	59° 11' 00.629"	30° 54' 17.773"	3 - 4	322°.41'	57.41
4	59° 11' 02.304"	30° 54' 16.208"	4 - 5	3°.11'	47.35
5	59° 11' 03.783"	30° 54' 16.978"	5 - 6	78°.13'	17.30
6	59° 11' 03.784"	30° 54' 18.071"	6 - 7	340°.07'	44.03
7	59° 11' 05.193"	30° 54' 17.677"	7 - 8	53°.08'	61.59
8	59° 11' 06.039"	30° 54' 21.198"	8 - 9	50°.53'	82.26
9	59° 11' 07.263"	30° 54' 25.811"	9 - 10	342°.20'	19.72
10	59° 11' 07.897"	30° 54' 25.682"	10 - 11	312°.45'	32.20
11	59° 11' 08.745"	30° 54' 24.501"	11 - 12	4°.06'	16.13
12	59° 11' 09.247"	30° 54' 24.779"	12 - 13	310°.43'	7.12
13	59° 11' 09.429"	30° 54' 24.505"	13 - 14	337°.18'	11.25
14	59° 11' 09.786"	30° 54' 24.369"	14 - 15	351°.52'	43.94
15	59° 11' 11.205"	30° 54' 24.543"	15 - 16	1°.04'	32.28
16	59° 11' 12.223"	30° 54' 24.995"	16 - 17	99°.35'	23.86
17	59° 11' 11.942"	30° 54' 26.399"	17 - 18	8°.12'	31.50
18	59° 11' 12.900"	30° 54' 27.077"	18 - 19	36°.26'	22.67
19	59° 11' 13.388"	30° 54' 28.144"	19 - 20	5°.07'	15.96
20	59° 11' 13.882"	30° 54' 28.436"	20 - 21	47°.54'	23.07
21	59° 11' 14.260"	30° 54' 29.693"	21 - 22	101°.55'	15.23
22	59° 11' 14.062"	30° 54' 30.574"	22 - 23	35°.59'	22.44
23	59° 11' 14.550"	30° 54' 31.623"	23 - 24	99°.36'	23.09
24	59° 11' 14.278"	30° 54' 32.981"	24 - 25	191°.10'	10.06
25	59° 11' 13.979"	30° 54' 32.734"	25 - 26	213°.27'	10.03
26	59° 11' 13.750"	30° 54' 32.284"	26 - 27	192°.03'	27.62
27	59° 11' 12.933"	30° 54' 31.581"	27 - 28	248°.27'	26.99
28	59° 11' 12.784"	30° 54' 29.901"	28 - 29	154°.56'	29.23
29	59° 11' 11.864"	30° 54' 30.327"	29 - 30	242°.31'	25.07
30	59° 11' 11.644"	30° 54' 28.803"	30 - 31	139°.47'	26.26
31	59° 11' 10.898"	30° 54' 29.594"	31 - 32	163°.04'	38.80
32	59° 11' 09.648"	30° 54' 29.816"	32 - 33	153°.11'	65.77
33	59° 11' 07.594"	30° 54' 30.896"	33 - 34	185°.58'	17.39
34	59° 11' 07.059"	30° 54' 30.562"	34 - 35	205°.09'	61.11
35	59° 11' 05.478"	30° 54' 28.246"	35 - 36	178°.39'	72.91
36	59° 11' 03.159"	30° 54' 27.416"	36 - 37	180°.21'	13.88
37	59° 11' 02.720"	30° 54' 27.233"	37 - 38	184°.23'	137.66
38	59° 10' 58.443"	30° 54' 24.819"	38 - 39	193°.34'	78.02
39	59° 10' 56.162"	30° 54' 22.714"	39 - 40	220°.12'	59.39
40	59° 10' 54.977"	30° 54' 19.761"	40 - 2	341°.34'	171.49

Составил:

Ген. директор  
(должность)

Шевчук С.Н.  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (подпись)