

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 84 / 2023 год**

Лесовосстановление: естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### **Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Люговское

Урочище:

№ Квартала: 42

№ Выдела: 47

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): дренированная равнина с участками ослабленного стока

Гидрологические условия (увлажнение): в.47 - ельник черничный ЧС В2

Почва: грубогумусная подзолистая суглинистая свежая

### **Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2021г

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### **Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует

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:

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:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

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

состояние лесных насаждений и их оценка:

### **Проектируемый способ лесовосстановления:**

естественное вследствие природных процессов

(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)**

Акт обследования участка от 23.12.2022г

**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)

весна 2023г - осень 2026г. Источники обсеменения:

- единичные деревья на территории участка: берёза 2шт. и осина 11 шт.

- стены леса, с наличием в них семеносящих экземпляров берёзы примыкают непосредственно к участку со всех сторон

**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)

по мере необходимости

**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)

по мере необходимости

**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 завершёнными** (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: 3

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2.5

Средняя высота, м: 1.5

**Объём 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

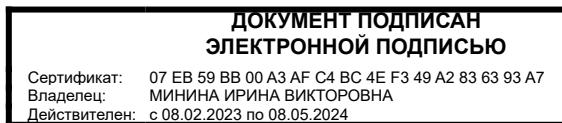
**Проектируемый объём работ по лесовосстановлению** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 0

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

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

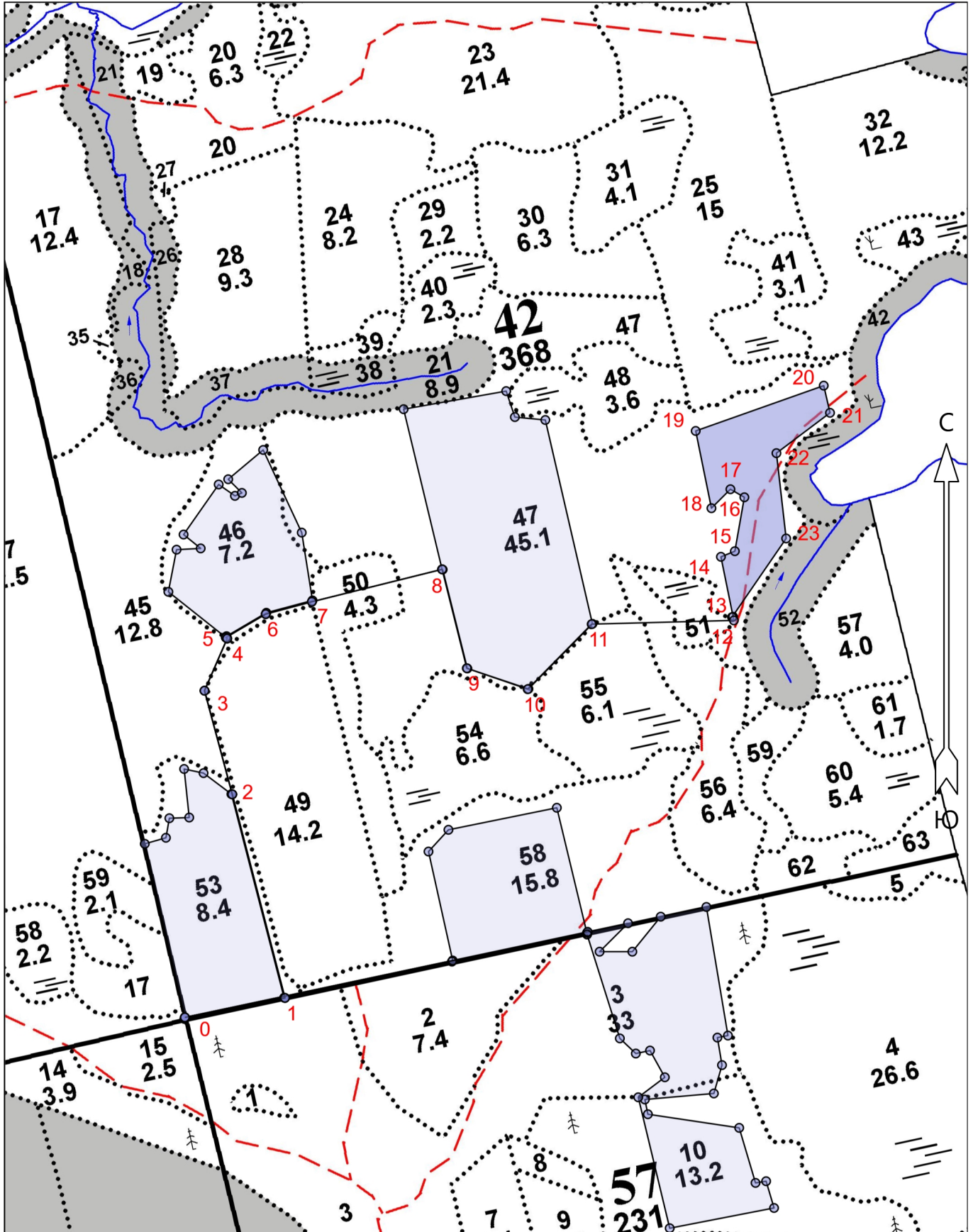
Минина Ирина Викторовна  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

20.04.2023

Число, месяц, год

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк):	Лодейнопольское
Участковое лесничество:	Люговское
Номер(а) лесного квартала:	42
Номер(а) лесотаксационного выдела:	47
Площадь участка, га	4,3
Масштаб	1:10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	508660.995	3237892.233	0 - 1	СВ 79°.00'	190		
1	508696.652	3238079.338	1 - 2	СЗ 14°.30'	392		
2	509076.846	3237982.221	2 - 3	СЗ 15°.00'	200		
3	509270.385	3237930.987	3 - 4	СВ 23°.30'	106		
4	509367.539	3237973.683	4 - 5	СЗ 52°.00'	3		
5	509369.396	3237971.320	5 - 6	СВ 59°.30'	86		
6	509412.835	3238045.740	6 - 7	СВ 75°.00'	89		
7	509435.603	3238131.986	7 - 8	СВ 76°.00'	250		
8	509495.337	3238375.323	8 - 9	ЮВ 14°.00'	190		
9	509310.661	3238420.795	9 - 10	ЮВ 71°.00'	120		
10	509271.189	3238534.399	10 - 11	СВ 44°.30'	170		
11	509392.171	3238654.224	11 - 12	СВ 88°.30'	265		
12	509398.278	3238919.776	12 - 13	СЗ 11°.30'	7		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	4.3	13	509405.148	3238918.398	13 - 14	СЗ 11°.30'	114
		14	509517.033	3238895.966	14 - 15	СВ 68°.00'	28
		15	509527.451	3238922.020	15 - 16	СВ 10°.00'	102
		16	509627.939	3238940.085	16 - 17	СЗ 60°.00'	30
		17	509643.034	3238914.092	17 - 18	ЮЗ 45°.00'	50
		18	509607.756	3238878.546	18 - 19	СЗ 11°.30'	147
		19	509752.030	3238849.623	19 - 20	СВ 70°.30'	253
		20	509835.820	3239088.906	20 - 21	ЮВ 13°.00'	52
		21	509785.070	3239100.474	21 - 22	ЮЗ 53°.00'	125
		22	509710.082	3239000.189	22 - 23	ЮВ 6°.30'	160
		23	509550.908	3239017.851	23 - 13	ЮЗ 34°.30'	178

Т-х

Е323

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Люговское
3. Номер квартала 42
4. Номер выдела 47
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,3
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «Тимбер-Холдинг», договор аренды 2-2008-12-89-3 от 11.12.2008, л/д № 1-2021 от 01.12.2021
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.47 4БЗОсЗЕ+С  
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 24 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га: отсутствует, менее 5 м<sup>3</sup>/га  
*отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га*
  - 10.3. Доступность для работы техники: недоступна для работы ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, из-за отсутствия дорог в весенне-летне-осенний период, участок зимней заготовки
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условия лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
  - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф дренированная равнина с участками ослабленного стока
  - 11.5. Почва грубогумусная подзолистая суглинистая свежая  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.47 ельник черничный ЧСВ2
  - 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,
  - 12.2. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет,
  - 12.3. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га, в том числе по породам \_\_\_\_\_
  - 12.4. Категория густоты \_\_\_\_\_
  - 12.5. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
*редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое*
  - 12.6. Жизнеспособность подростов \_\_\_\_\_  
*жизнеспособный, нежизнеспособный*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Породы \_\_\_\_\_,
  - 13.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения: 1) единичные на территории участка берёза 2 шт, осина 11 шт,  
2) стены леса, с наличием в них семеносящих экземпляров берёзы примыкают непосредственно к участку со всех сторон

*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 проводилось  
*заселенность вредными организмами, болезни леса*

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления \_\_\_\_\_ естественный \_\_\_\_\_  
*естественный, искусственный*

16.2. Главные (целевые) породы \_\_\_\_\_ осина \_\_\_\_\_

16.3. Срок лесовосстановления \_\_\_\_\_ весна 2023 – осень 2026 \_\_\_\_\_  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные не планируются

17.4. Другие предложения отсутствуют

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер по лесовосстановлению ООО «Тимбер – Холдинг»

Иванов В.В. \_\_\_\_\_

"23" декабря 2022 г.

Согласовано:

Лесничий Люговского участкового лесничества Людейнопольского лесничества

Семёнов А.В. \_\_\_\_\_

"23" декабря 2022 г.

Начальник лесного отдела ООО «Тимбер – Холдинг»

Никифоров А.Н. \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.