

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 83 / 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: Тененское

Урочище:

№ Квартала: 21

№ Выдела: 16

Площадь лесного участка, га: 3,7

(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): хорошо дренированная равнина

Гидрологические условия (увлажнение): в.16 - ельник кисличный КС С2

Почва: модергумусная 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 (захламенность, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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 5шт. и осина 5шт.

- стены леса, с наличием в них семеносящих экземпляров берёзы, примыкают непосредственно к участку с северной, восточной и западной стороны.

**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: Берёза

Возраст, лет: 3

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

Средняя высота, м: 1.1

**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)**

3,7

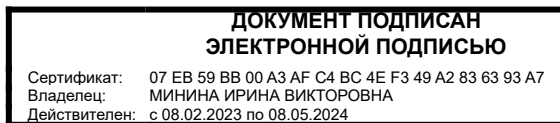
**Проектируемый объём работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,7

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

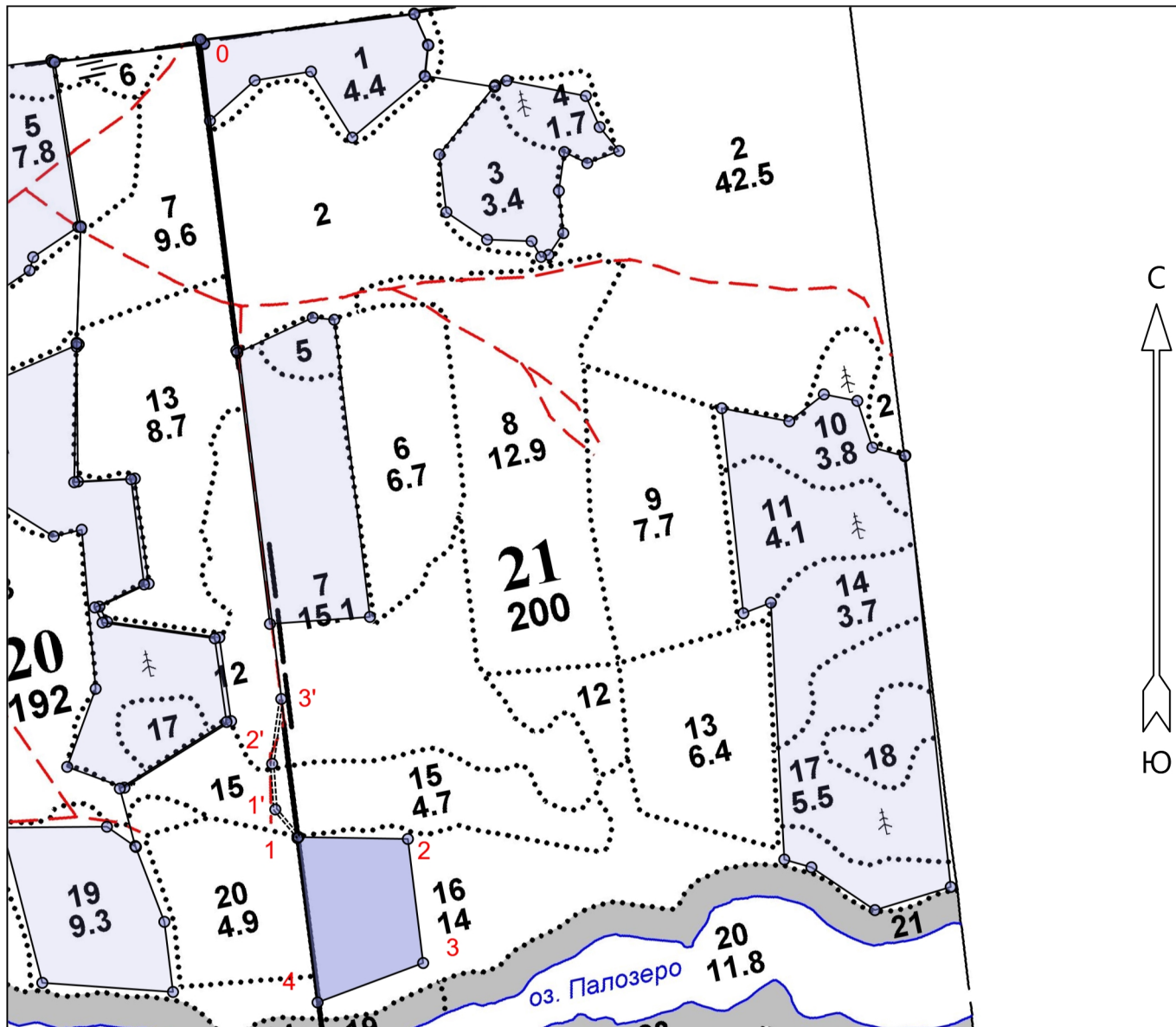
Минина Ирина Викторовна  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

20.04.2023

Число, месяц, год

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское  
 Участковое лесничество: Тененское  
 Номер(а) лесного квартала: 21  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 16  
 Площадь участка, га 3,7  
 Масштаб 1:10000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	527331.547	3250197.583	0 - 1 ЮВ 7° 00'	1228		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	3.7	1	526111.549	3250347.694	1 - 2 ЮВ 89° 00'	167
		2	526108.646	3250515.153	2 - 3 ЮВ 7° 00'	191
		3	525918.892	3250538.519	3 - 4 ЮЗ 69° 30'	172
		4	525858.585	3250376.939	4 - 1 СЗ 7° 00'	253

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Дорога 1	0.1	1	526111.549	3250347.694	1 - 1'	СЗ 40°.00'	55
		1'	526153.720	3250312.236	1' - 2'	СЗ 4°.00'	70
		2'	526223.615	3250307.335	2' - 3'	СВ 8°.00'	100
		3'	526322.736	3250321.287			

# АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
  2. Участковое лесничество Тененское
  3. Номер квартала 21
  4. Номер выдела 16
  5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,7
  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 № 2-2021 от 17.12.2020
  9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.16 4Б3Ос3Е+С  
*до вырубки, гари, гибели*
  10. Условия для работы техники:
    - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 26 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 хорошо дренированная равнина
    - 11.5. Почва \_\_\_\_\_ модергумусная подзолистая суглинистая свежая  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
    - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): ельник кисличный КСС2
    - 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,
    - 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 подроста \_\_\_\_\_  
*жизнеспособный, нежизнеспособный*
  13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
    - 13.1. Порода \_\_\_\_\_,
    - 13.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
    - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
  14. Источники обсеменения: 1) единичные на территории участка берёза 5шт, осина 5 шт,  
2) стены леса, с наличием в них семеносящих экземпляров берёзы примыкают непосредственно к участку с северной, восточной и западной стороны
- 
- 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:

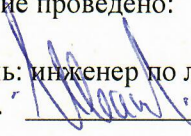
- 16.1. Способ лесовосстановления естественный  
*естественный, искусственный*
- 16.2. Главные (целевые) породы берёза
- 16.3. Срок лесовосстановления весна 2023 – осень 2026  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубki, гари не требуется
- 17.2. Санитарные не требуется
- 17.3. Противопожарные не планируются
- 17.4. Иные предложения отсутствуют

Обследование проведено:

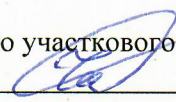
Исполнитель: инженер по лесовосстановлению ООО «Тимбер – Холдинг»

Иванов В.В. 

"23" декабря 2022 г.


Согласовано:

Лесничий Тененского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества

Чайковский С.Ю. 

"23" декабря 2022 г.

Начальник лесного отдела ООО «Тимбер – Холдинг»

Никифоров А.Н. 

" " \_\_\_\_\_ г.