

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 131 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Шапшинское

Урочище:

№ Квартала: 86

№ Выдела: 40,52,53

Площадь лесного участка, га: 6,6

(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): хорошо дренированная равнина с участками ослабленного стока

Гидрологические условия (увлажнение): в.40,52 - ельник черничный ЧС В2; в.53 - Б А5

Почва: грубогумусная подзолистая суглинистая свежая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023г

(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, 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: 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:

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:

искусственное

(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 16.06.2023г

**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)**

2023г - 2022г. Частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, в бесснежный период 2022г. Посадка сеянцев под меч Колесова в 2 отвала в шахматном порядке, расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,6-0,7 м.

**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)**

в течении трёх лет с момента посадки по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85% от проектируемой).

**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:**

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы, с ОКС, из питомника Лодейнопольского лесничества, второй лесосемянной район

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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: Ель

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 0.7

**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)**

6,6

**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: 6,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 19,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 07 EB 59 BB 00 A3 AF C4 BC 4E F3 49 A2 83 63 93 A7  
Владелец: МИНИНА ИРИНА ВИКТОРОВНА  
Действителен: с 08.02.2023 по 08.05.2024

инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

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

02.08.2023

Число, месяц, год

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Шапшинское
3. Номер квартала 86
4. Номер выдела 40,52,53
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,6
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка март 2023 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- 2023 от 15.12.2022
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.40 6Б2Ос2Е+Олс 2-ой ярус 10Е 1,0 га, в.52 4Б3Ос3Е+С 5,4 га, в.53 7С1Е2Б 0,2 га до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 28 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: доступная без корчёвки пней и расчистки без ограничений для ГДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1
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 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.40,52 ельник черничный ЧСВ2, в.53 БА5
  - 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. Порода \_\_\_\_\_,
  - 13.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения отсутствуют  

---

*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*

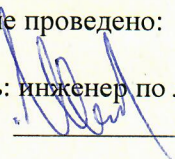
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
*естественный, искусственный*
- 16.2. Главные (целевые) породы ель обыкновенная
- 16.3. Срок лесовосстановления осень 2023 – осень 2032  
начало, окончание (месяц, год)

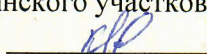
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

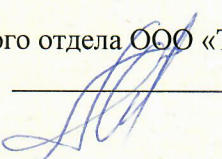
- 17.1. Очистка вырубки, гари не требуется
- 17.2. Санитарные не требуется
- 17.3. Противопожарные прокладка минерализованных полос по периметру участка осуществлена по необходимости
- 17.4. Иные предложения проведена подготовка почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер по лесовосстановлению ООО «Тимбер – Холдинг»  
Иванов В.В.  "16" 06 2023 г.

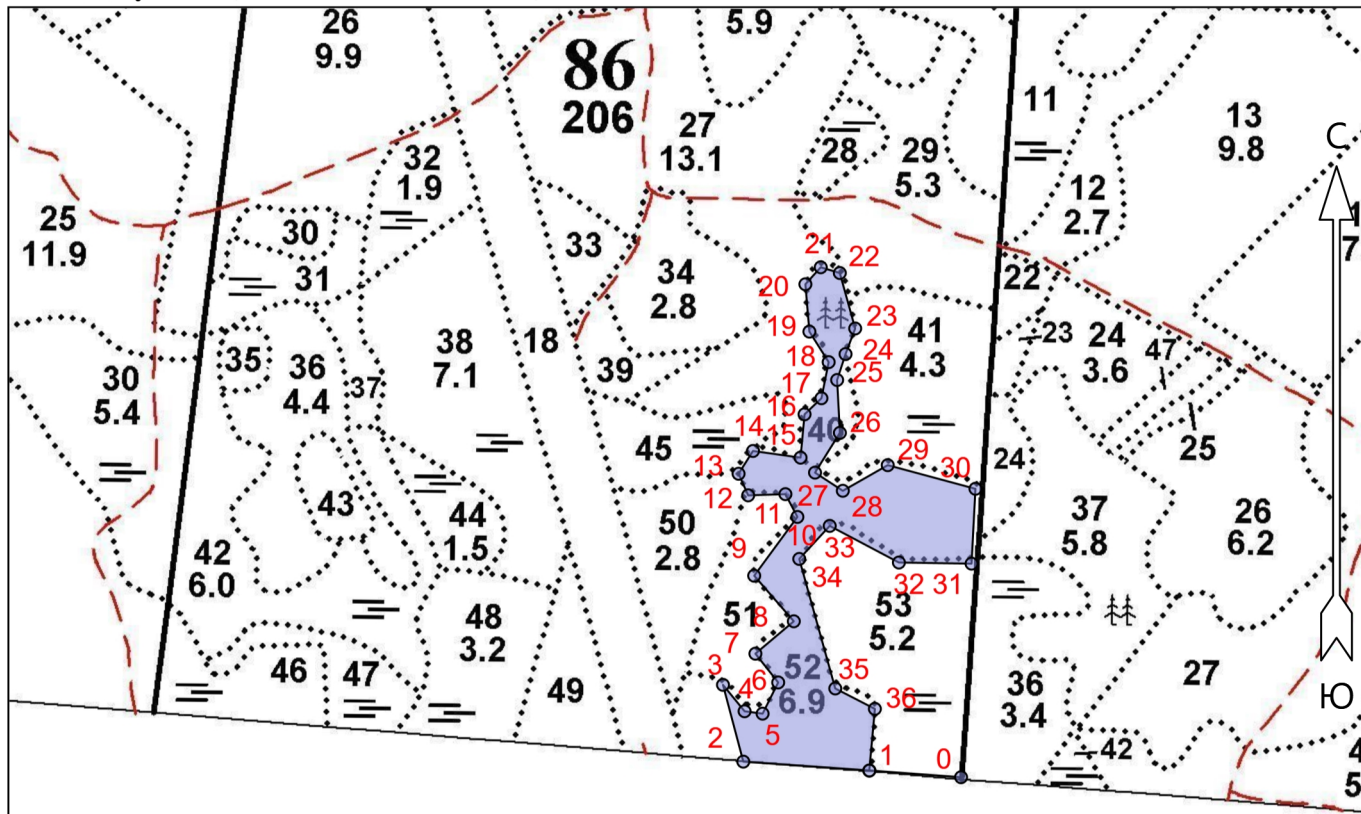
Согласовано:

Лесничий Шапшинского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества  
Кренделев В.А.  "16" 06 2023 г.

Начальник лесного отдела ООО «Тимбер – Холдинг»  
Никифоров А.Н.  "16" 06 2023 г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское  
 Участковое лесничество: Шапшинское  
 Номер(а) лесного квартала: 86  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 40,52,53  
 Масштаб: 1 : 10000  
 Площадь участка, га: 6,6



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Привязка

0	502072.36	3265061.07	0 - 1	ЮЗ 82°.00'	121
---	-----------	------------	-------	------------	-----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	6.6	1	502080.82	3264939.70	1 - 2	ЮЗ 82°.00'	167
		2	502091.80	3264772.64	2 - 3	СЗ 27°.00'	105
		3	502193.29	3264745.29	3 - 4	ЮВ 51°.30'	45
		4	502158.48	3264774.05	4 - 5	СВ 85°.30'	24
		5	502155.40	3264797.91	5 - 6	СВ 14°.30'	46
		6	502196.76	3264818.41	6 - 7	СЗ 50°.30'	48
		7	502234.73	3264788.05	7 - 8	СВ 38°.00'	66
		8	502277.79	3264838.75	8 - 9	СЗ 53°.00'	80
		9	502337.90	3264786.04	9 - 10	СВ 24°.30'	96
		10	502415.91	3264842.95	10 - 11	СЗ 40°.00'	34
		11	502446.00	3264826.93	11 - 12	ЮЗ 76°.00'	49
		12	502444.21	3264777.66	12 - 13	СЗ 36°.00'	31
		13	502472.73	3264764.83	13 - 14	СВ 20°.30'	36
		14	502502.97	3264783.78	14 - 15	СВ 86°.00'	63
		15	502494.39	3264846.80	15 - 16	СЗ 6°.30'	58

16	502551.77	3264851.88	16 - 17	CB 34°.30'	31
17	502573.10	3264874.14	17 - 18	C3 0°.30'	49
18	502620.94	3264883.52	18 - 19	C3 44°.30'	48
19	502661.20	3264857.82	19 - 20	C3 17°.00'	63
20	502723.85	3264852.25	20 - 21	CB 30°.00'	30
21	502746.42	3264872.51	21 - 22	IOB 85°.00'	26
22	502738.91	3264897.79	22 - 23	IOB 27°.30'	76
23	502665.60	3264918.44	23 - 24	IO3 8°.30'	36
24	502631.65	3264905.81	24 - 25	IO3 6°.00'	36
25	502597.34	3264894.80	25 - 26	IOB 15°.00'	70
26	502527.39	3264898.76	26 - 27	IO3 20°.00'	62
27	502474.63	3264866.04	27 - 28	IOB 69°.00'	44
28	502450.74	3264902.95	28 - 29	CB 48°.30'	68
29	502484.92	3264962.28	29 - 30	IOB 87°.00'	120
30	502454.12	3265078.56	30 - 31	IOB 9°.00'	99
31	502355.04	3265073.82	31 - 32	IO3 79°.00'	96
32	502356.12	3264977.59	32 - 33	C3 74°.00'	103
33	502404.24	3264885.79	33 - 34	IO3 30°.30'	59
34	502360.34	3264845.62	34 - 35	IOB 27°.30'	178
35	502189.11	3264894.01	35 - 36	IOB 75°.00'	59
36	502162.34	3264946.59	36 - 1	IOB 7°.00'	82