

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 78 / 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: Лодейнопольское

Урочище:

№ Квартала: 48

№ Выдела: 9,10

Площадь лесного участка, га: 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): дренированная равнина с участками ослабленного стока и дренажа

Гидрологические условия (увлажнение): в.9 - ельник черничный свежий ЧС В2; в.10 - сосняк черничный свежий ЧС А2

Почва: грубогумусная среднеподзолистая супесчаная, 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: 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 в соответствии с особенностями производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия указаны в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями пункта 6 Правил)**

Акт обследования участка от 22.12.2022г

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению** (для лесных участков, пр лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте весна 2023г. - осень 2023г. Частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, в бесснежный период 2022г. Пасадка сеянцев под меч Колесова в 2 отвала в шахматном порядке, расстояние между рядами 4-6м, в рядах 0,6-0,7 м.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам** (для лесных участков, пр лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указ 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пу в течение 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, пр лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указ 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пу по мере необходимости

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: СОСНА

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: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены лесовосстановлению** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил) (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Сосна

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 1

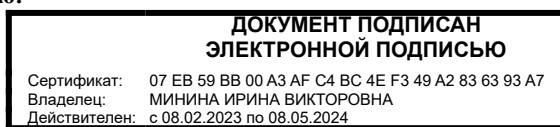
**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га)** (для лесных участков, пр лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте 6

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

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 18

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

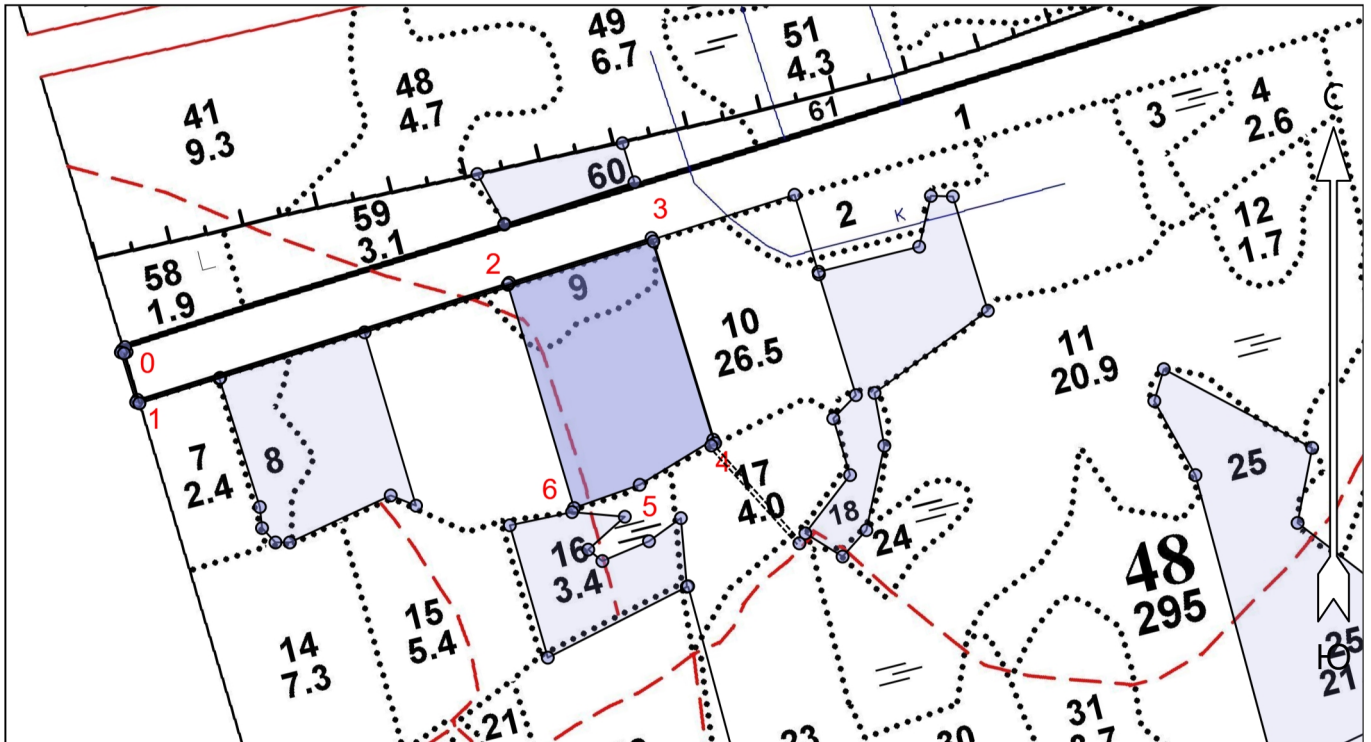
Минина Ирина Викторовна  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

19.04.2023

Число, месяц, год

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское  
 Участковое лесничество: Лодейнопольское  
 Номер(а) лесного квартала: 48  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 9,10  
 Площадь участка, га: 6,0  
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	516588.269	3224750.026	0 - 1 ЮВ 17°.00'	69		
1	516522.081	3224769.785	1 - 2 СВ 72°.30'	515		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	6.0	2	516673.645	3225263.278	2 - 3 СВ 72°.30'	197
		3	516731.640	3225452.040	3 - 4 ЮВ 17°.00'	279
		4	516464.025	3225531.987	4 - 5 ЮЗ 58°.30'	114
		5	516405.074	3225434.126	5 - 6 ЮЗ 70°.30'	92
		6	516374.934	3225346.967	6 - 2 СЗ 16°.30'	308

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Лодейнопольское
3. Номер квартала 48
4. Номер выдела 9,10
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,0
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 2-2008-12-91-3 от 11.12.2008, л/д № 1- 2021 от 01.12.2020
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.9 4Б3Ос3С 1,5 га, в.10 9С1Е+Б 4,5 га  
*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: доступная без корчёвки пней и расчистки без ограничений для ТДТ-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 дренированная равнина с участками ослабленного стока и дренажа
  - 11.5. Почва грубогумусная среднеподзолистая супесчаная, суглинистая свежая  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.9 ельник черничный свежий ЧСВ2, в.10 сосняк черничный свежий ЧСА2
  - 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: сосна, единичные 12 шт., равномерно по площади  

---

*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 \_\_\_\_\_ сосна обыкновенная \_\_\_\_\_
- 16.3. Срок лесовосстановления \_\_\_\_\_ весна 2023 – осень 2032 \_\_\_\_\_  
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 прокладку минерализованных полос по периметру участка осуществить по необходимости
- 17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер по лесовосстановлению ООО «Тимбер – Холдинг»

Иванов В.В. \_\_\_\_\_

"22" декабря 2022 г.

Согласовано:

Лесничий Лодейнопольского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества

Поварков А.Б. \_\_\_\_\_

"22" декабря 2022 г.

Начальник лесного отдела ООО «Тимбер – Холдинг»

Никифоров А.Н. \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.