

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 000001357-00012 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Приозерское

Участковое лесничество: Сосновское

Урочище:

№ Квартала: 105

№ Выдела: 13.1

Площадь лесного участка, га: 0,5

(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): нормальное, залегание грунтовых вод среднее

Почва: Бр А2, подзолистые, супесчаные, песчаные, сухие, свежие

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2011 года

(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): групповое

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50

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: -

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 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)**

согласно Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Р.Ф. от 29.12.2021 № 1024, отсутствию на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород.

**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)**

сроки подготовки почвы: осень 2024 года

Виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: уборка нежелательной растительности на местах расположения борозд, ручная б/п.

Способы подготовки почвы, применяемые машины и орудия: бороздами с запада на восток, ручная, площадки 30X40

Сроки создания лесных культур: осень 2024 года

Способ создания лесных культур: посадка сеянцами под меч Колесова.

Размещения посадочных мест: расстояние между рядами 4,5 метра, в рядах 1,0 метр,

Схема смешения пород: С-С-С-С

Количество посадочных мест на 1 га: 2,2 тыс.штук, на всю площадь 1,1 тыс.штук.

Противопожарные мероприятия: проведение минерализованных противопожарных полос шириной не менее 1,4 метра по периметру лесокультурной площади (по возможности)

**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)**

2025-й год - уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур по результатам инвентаризации.

2026-й год - уничтожение травянистой растительности и нежелательной древесной растительности в рядах лесных культур (однократно)

2027-й год - уничтожение травянистой растительности и нежелательной древесной растительности в рядах лесных культур (однократно)

**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)**

2028-й год - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами (однократно)

**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 (ЗКС)

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

**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: Сосна

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 0,9

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)

0,5

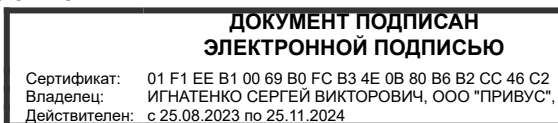
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 0,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 1,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Игнатенко Сергей Викторович  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

02.09.2024

Число, месяц, год

**АКТ № 13/2024**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Приозерское
2. Участковое лесничество Сосновское
3. Номер(а) лесного квартала 105
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 13.1
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,5 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка 2011 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств Договор аренды лесного участка 2-2008-12-180-3 от 16.12.2008,  
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 6С3Е1Б  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 600 шт./га, средний диаметр 22 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га средняя  
(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 Доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона Тажная
  - 11.2. Лесной район Балтийско - Белозерский
  - 11.3. Целевое назначение лесов Защитные
  - 11.4. Рельеф Равнинный
  - 11.5. Почва Подзолистые, песчаные и супесчаные, сухие, свежие  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) БР А2
  - 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 \_\_\_\_\_ стены леса  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния В связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось.  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления Искусственный  
(естественный, искусственный, комбинированный)
  - 16.2. Главные (целевые) породы Сосна
  - 16.3. Срок лесовосстановления сентябрь 2024-май 2034  
(начало, окончание (месяц, год))



**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № 14/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество \_\_\_\_\_ Приозерское \_\_\_\_\_

Участковое лесничество \_\_ Сосновское \_\_\_\_\_

Номер(а) лесного квартала \_\_ 105 \_\_\_\_\_

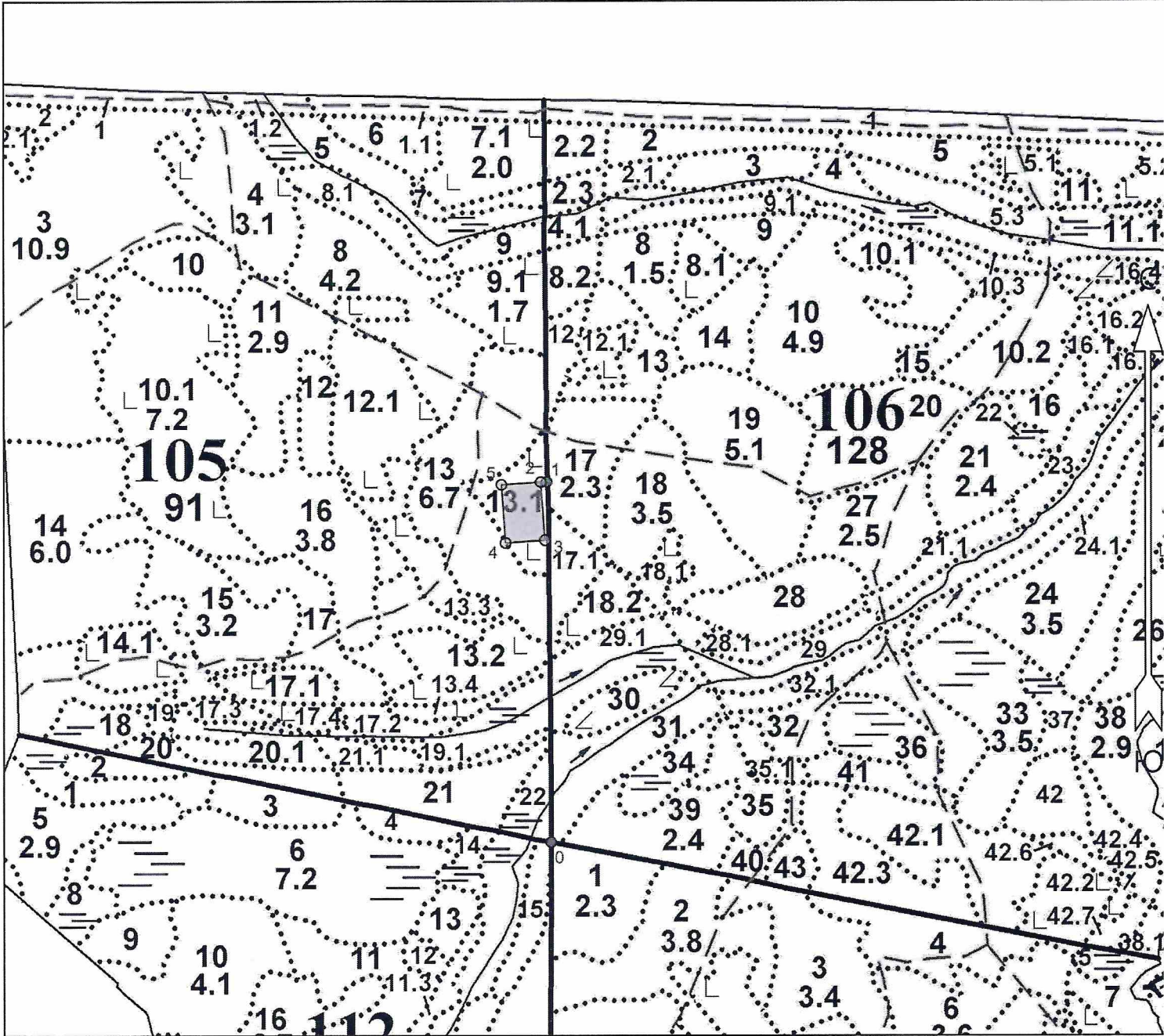
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 13.1 \_\_\_\_\_

Площадь участка, с точностью до 0,000 га \_\_ 0,5 \_\_\_\_\_

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подростa по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подростa главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

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

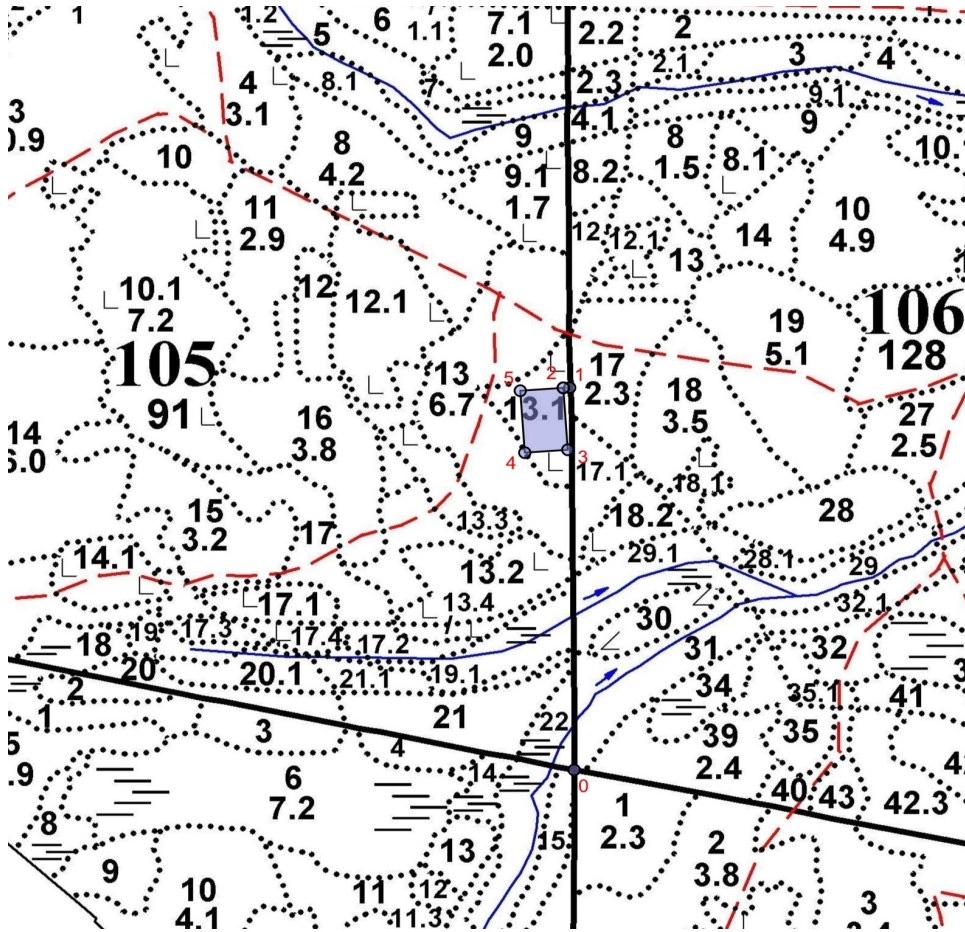
Лесничество	Приозерское
Участковое лесничество	Сосновское
Номер(а) лесного квартала	105
Номер(а) лесотаксационного выдела	13.1
Площадь	0.5
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта		Номера точек	Азимуты линий	Длина, м	
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				Привязка
	Широта	Долгота			
	Лесосека				
2	60.50965	30.29256	2 - 3	164°	90
3	60.50885	30.29268	3 - 4	254°	60
4	60.50881	30.29159	4 - 5	344°	90
5	60.50961	30.29147	5 - 2	74°	60

## Схема лесного участка

Лесничество:	Приозерское	№ квартала:	105
Участковое леснич.	Сосновское	№ выдела:	13.1
Урочище:		№ объекта:	1
Масштаб:	1:10000	Площадь, га:	0,5



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
0	1	347°	554	30,29284	60,50468
1	2	257°	9	30,29273	60,50965
2	3	164°	90	30,29256	60,50965
3	4	254°	60	30,29268	60,50885
4	5	344°	90	30,29159	60,50881
5	2	74°	60	30,29147	60,50961

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 F1 EE B1 00 69 B0 FC B3 4E 0B 80 B6 B2 CC 46 C2  
 Владелец: ИГНАТЕНКО СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ, ООО "ПРИВУС",  
 Действителен: с 25.08.2023 по 25.11.2024

Генеральный директор  
 Должность (При наличии)

Подпись

Игнатенко Сергей Викторович  
 (Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

02.09.2024

Число, месяц, год