

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 14 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Черемнецкое

Урочище:

№ Квартала: 105

№ Выдела: 17

Площадь лесного участка, га: 0,4

(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): хорошо дренированные равнины

Почва: Модергумусные подзолистые суглинистые, хорошо дренированные равнины

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 г.

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,49

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя- 31-50%

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м<sup>3</sup>): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/га).

Категория доступности для техники: доступная без расчистки и корчевки пней

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:

Нет подроста и молодняка

### 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)**

Акт обследования участка прикладывается.

**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)**

Подготовка почвы: весна 2024г. частичная, механизированная, борозды через 4-5м трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки почвы 15-20см  
Среднее расстояние между рядами 4-5м., в рядах 0,6-0,8м.  
Посадка сеянцами ели под «Меч Колесова», весна 2024г.  
Схема смешения пород : Е-Е-Е

**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)**

2024г-ручная оправка растений от завала травой и почвой и размыва почвы.

2025г-подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

Дополнение лесных культур по мере необходимости в течении года после проведения инвентаризации.)

**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)**

2026г – уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

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

Порода: Ель европейская (обыкновенная)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы с открытой корневой системой из Лужского ЛССЦ

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 европейская (обыкновенная)

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

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)**

0,4

**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: 0,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 1,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 07 80 E6 9F 00 6F B0 58 84 49 F3 CD 96 5D 6A 95 97  
Владелец: Бабич Елена Михайловна  
Действителен: с 31.08.2023 по 30.11.2024

Главный бухгалтер

Должность (При наличии)

Подпись

Бабич Елена Михайловна

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

31.05.2024

Число, месяц, год

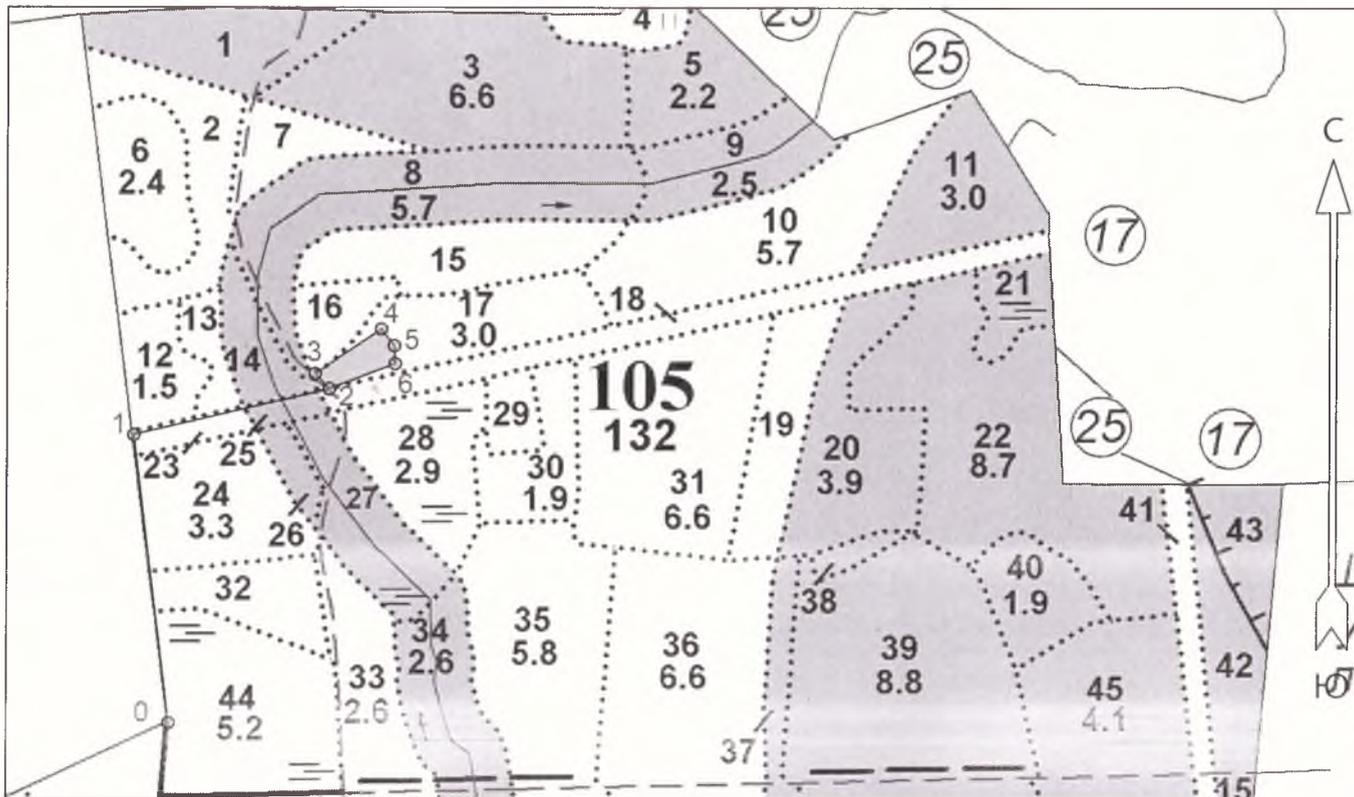
**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество *Лужское*
2. Участковое лесничество *Черемнецкое*
3. Номер(а) лесного квартала *105*
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): *17*
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *0,4000*
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления *Вырубка (2022, декабрь)*  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств *ООО «Чарт»*  
*№ 63/3-2010-05 от 14.05.2010г., ЛД № 7-2022 от 06.06.2022г.*  
(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 *7Олс2Б1Е*  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней *490 шт./га, средний диаметр 28 см*
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га *отсутствует*  
(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 *доступны без расчистки и корчевки пней*
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона *Таёжная*
  - 11.2. Лесной район *Балтийско-Белозерский Таёжный*
  - 11.3. Целевое назначение лесов *Эксплуатационные леса*
  - 11.4. Рельеф *Равнинный*
  - 11.5. Почва *Модергумусные подзолистые суглинистые, хорошо дренированные равнины*  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) *КС, С2*
  - 11.7. Степень задернения почвы *средняя - 31 - 50%*  
(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 -- \_\_\_\_\_  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния *в связи с отсутствием 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 (лесные культуры)*  
(естественный, искусственный, комбинированный)
  - 16.2. Главные (целевые) породы *Ель*
  - 16.3. Срок лесовосстановления *май 2024 г. - сентябрь 2033 г.*  
(начало, окончание (месяц, год))



### План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество : Лужское  
 Участковое лесничество: Черемнецкое  
 Номер(а) лесного квартала: 105  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 17  
 Площадь участка, га: 0,4000  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Минерализованные полосы		Водоёмы пожарные	
Зоны отдыха (в лесах)			

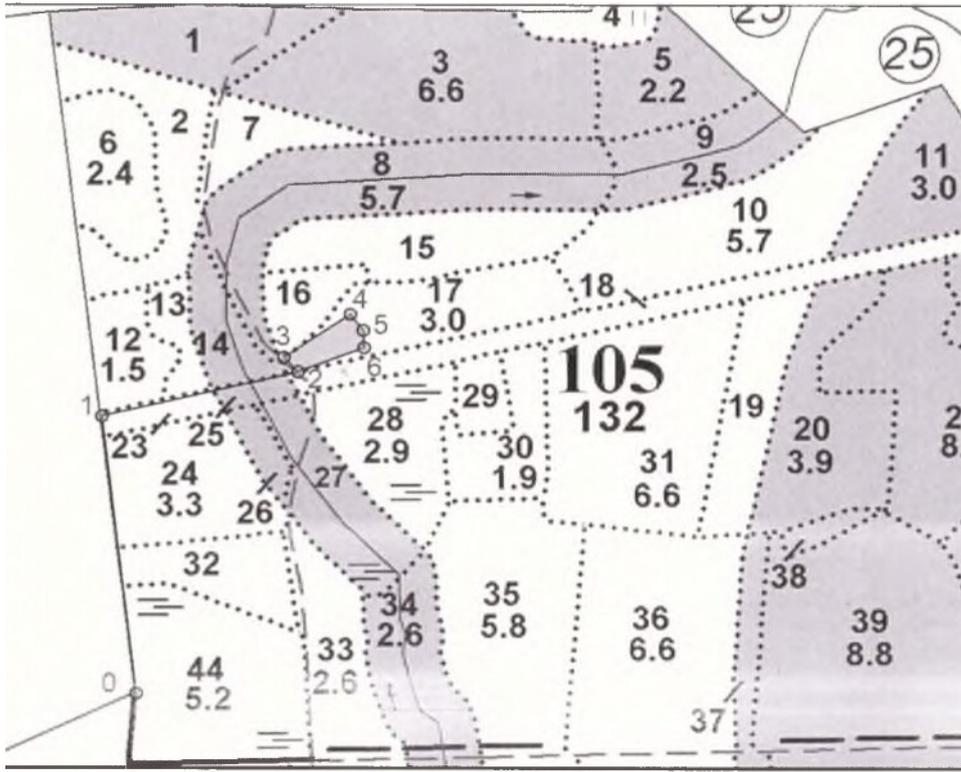
Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	276760.019	2188011.849	0 - 1 342°	387.0		
1	277145.086	2187970.674	1 - 2 66°	267.0		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Земли лесного фонда	0,4000	2	277202.580	2188232.037	2 - 3 306°	28.0
		3	277223.371	2188213.222	3 - 4 45°	106.0
		4	277281.285	2188302.234	4 - 5 131°	28.0
		5	277258.937	2188319.163	5 - 6 166°	24.0
		6	277234.937	2188320.043	6 - 2 238°	94.0

\* - Геодезические координаты получены при помощи GPSMAP 64 ST (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2

## Схема лесного участка

Лесничество:	Лужское	№ квартала:	105
Участковое лесничество:	Черемнецкое	№ выдела:	17
Урочище:		№ объекта:	1
Масштаб:	1:10000	Площадь, га	0,4



Условные обозначения

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	342°.00'	387	276 760,019	2 188 011,849
1	2	66°.00'	267	277 145,086	2 187 970,674
2	3	306°.00'	28	277 202,58	2 188 232,037
3	4	45°.00'	106	277 223,371	2 188 213,222
4	5	131°.00'	28	277 281,285	2 188 302,234
5	6	166°.00'	24	277 258,937	2 188 319,163
6	2	238°.00'	94	277 234,937	2 188 320,043

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 07 80 E6 9F 00 6F B0 58 84 49 F3 CD 96 5D 6A 95 97  
 Владелец: Бабич Елена Михайловна  
 Действителен: с 31.08.2023 по 30.11.2024

\_\_\_\_\_  
 Главный бухгалтер

Должность (При наличии)

\_\_\_\_\_  
 Подпись

\_\_\_\_\_  
 Бабич Елена Михайловна  
 (Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

31.05.2024

Число, месяц, год