

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 11 / 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: 109

№ Выдела: 20-1,5000га; 22-1,9000га; 23-0,2000га

Площадь лесного участка, га: 3,6

(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): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): в.20, 22-Хорошо дренированные равнины  
в.23-Высокий уровень грунтовых вод

Почва: в.20,22-Модергумусные подзолистые суглинистые, хорошо дренированные равнины  
в.23-Влажно-мулевые перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые, высокий уровень грунтовых вод

### 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, м3): отсутствует (до 5 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 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 прилагается.

**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 завершенными (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)**

3,6

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: 3,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Главный бухгалтер

Должность (При наличии)

Подпись

Бабич Елена Михайловна

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

12.04.2024

Число, месяц, год

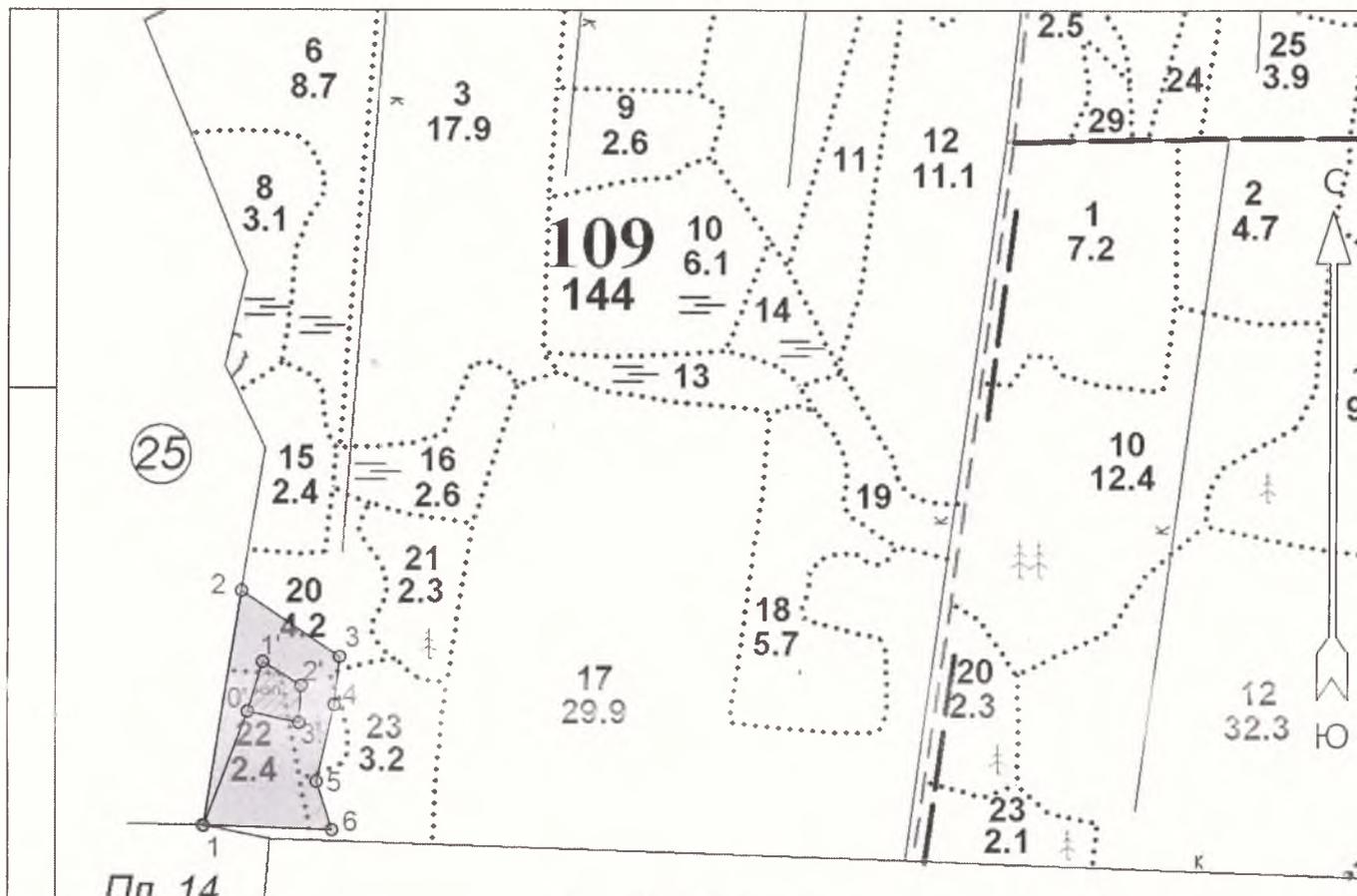
**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество *Лужское*
2. Участковое лесничество *Черемнецкое*
3. Номер(а) лесного квартала *109*
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): *20-1,5000га; 22-1,9000га; 23-0,2000га*
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *3,6000*
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления *Вырубка (2022, август)*  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств *ООО «Чарт»*  
*№ 63/3-2010-05 от 14.05.2010г., ЛД № 6-2022 от 17.05.2022г.*  
(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 *5Ос4Б1Е+Олч*  
(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  
*в.20,22-Модергумусные подзолистые суглинистые, хорошо дренированные равнины*  
(тип, степень увлажнения, механический состав)  
*в.23-Влажно-мулевые перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые, высокий уровень грунтовых вод*  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий)  
*в.20,22-КС, С2*  
*в.23- ТТО,С3*
  - 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)



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество	Лужское
Участковое лесничество	Черемнецкое
Номер(а) лесного квартала	109
Номер(а) лесотаксационного выдела	в.20-1,5000га; 22-1,9000га; 23-0,2000га
Площадь, га	3,6000 (НЭП-0,4000)
Масштаб	1 : 10000



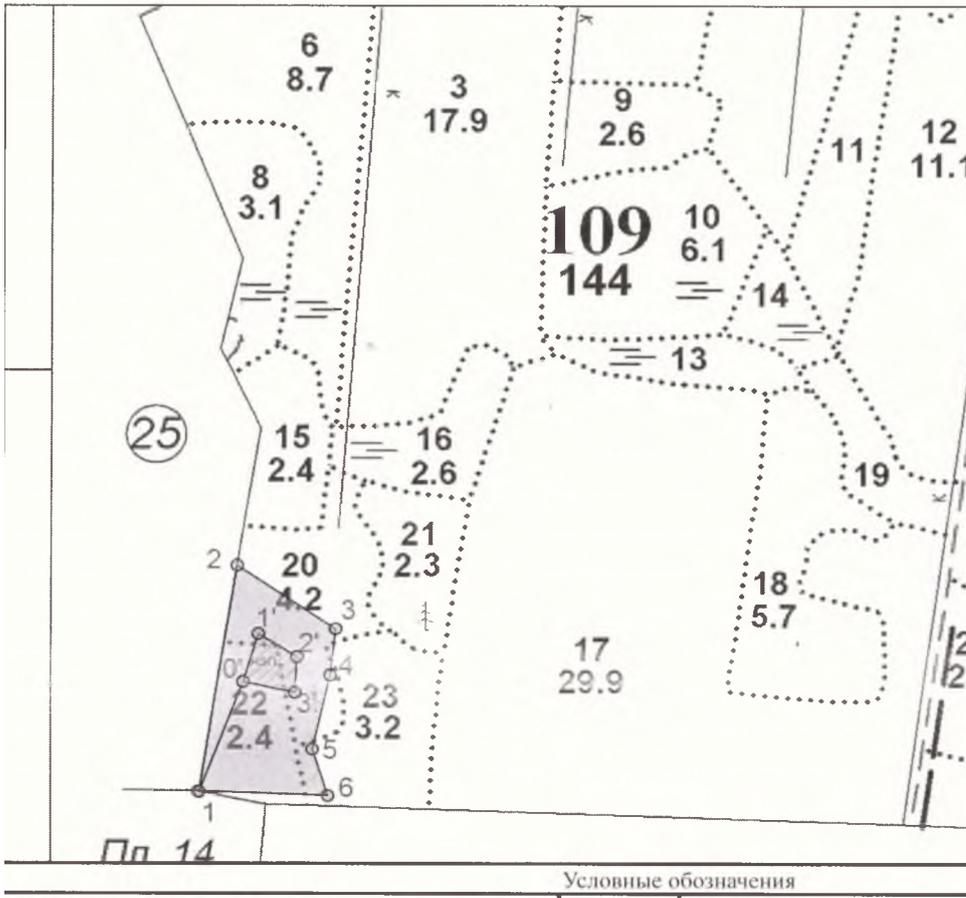
Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота			
Лесосека					
1	58.48063	29.84006	1 - 2	358°.00'	318.0
2	58.48345	29.84091	2 - 3	113°.00'	158.0
3	58.48266	29.84317	3 - 4	175°.00'	64.5
4	58.48208	29.84305	4 - 5	182°.00'	105.0
5	58.48116	29.84264	5 - 6	151°.30'	68.0
6	58.48058	29.84300	6 - 1	261°.00'	172.0
Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			1 - 0'	10°.00'	163.5
Лесосека					
0'	58.48200	29.84107	0' - 1'	5°.30'	69.0
1'	58.48260	29.84140	1' - 2'	110°.30'	60.5
2'	58.48231	29.84229	2' - 3'	172°.00'	49.5
3'	58.48187	29.84225	3' - 0'	271°.30'	70.0

## Схема лесного участка

Лесничество:	Лужское	№ квартала:	109
Участковое лесничество:	Черемнецкое	№ выдела:	20-1,5000га; 22-1,9000га; 23-0,2000га
Урочище:		№ объекта:	1
Масштаб:	1:10000	Площадь, га	3,6



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)
1	0'	167°.00'	163,5	29,84006	58,48063
1	2	358°.00'	318	29,84006	58,48063
2	3	113°.00'	158	29,84091	58,48345
3	4	175°.00'	64,5	29,84317	58,48266
4	5	182°.00'	105	29,84305	58,48208
5	6	151°.30'	68	29,84264	58,48116
6	1	261°.00'	172	29,843	58,48058
0'	1'	5°.30'	69	29,84107	58,482
1'	2'	110°.30'	60,5	29,8414	58,4826
2'	3'	172°.00'	49,5	29,84229	58,48231
3'	0'	271°.30'	70	29,84225	58,48187

**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)

12.04.2024

Число, месяц, год