

## Проект лесовосстановления на лесном участке № ЛК7-2024/24 / 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: Шильцевское

Урочище:

№ Квартала: 112

№ Выдела: 18

Площадь лесного участка, га: 2,9

(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): влажные

Почва: суглинистые, подзолитые, нормально увлажненные

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,38

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

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

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

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 при выборе способа и технологии лесовосстановления 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)**

Способ и время обработки почвы: механизированная, бороздами, глубина обработки 15-20 см, трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ - 70. Борозды через 4-5 м шириной 0,7 м параллельно волокам. Осень 2024 года

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова. Ель (ЗКС).

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 1,0-1,2 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га - 2 тыс. шт, на всю площадь - 5,8 тыс. шт.

Срок посадки - осень 2024 года

**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)**

Уничтожение травянистой и нежелательной растительности 2025 год - 1 раз, 2026 год - 1 раз, 2027 года - 1 раз. Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации л/к.

**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)**

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности 2 раза :

2028 года - 1 раз;

2029 год - 1 раз

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

Порода: ель европе

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

Возраст, лет: не менее 2 лет

Высота, см: не менее 8,0 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 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

Возраст, лет: 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0 тыс. шт./га

Средняя высота, м: 0,7 м

**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)**

2,9

**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: 2,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 5,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 01.52.45.CB.00.92.B0.3F.92.43.28.04.40.D6.F6.DD.A0  
Владелец: Валуева Эльвира Борисовна  
Действителен: с 05.10.2023 по 05.01.2025

инженер лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Валуева Эльвира Борисовна  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

26.09.2024

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Шильцевское
3. Номер(а) лесного квартала 112
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.18-2,9 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,9000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», Договор аренды № 24-3-2013-10 от 16.12.2013 г., Лесная декларация № 24-2022/24 от 07.04.2022 г.  
(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 ББ2Ос2С  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 380 шт./га, средний диаметр 25 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 доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва суглинистые, подзолистые, нормальное увлажнение  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВ ВЗ
- 11.7. Степень задернения почвы слабая  
(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  
(естественный, искусственный, комбинированный)
  - 16.2. Главные (целевые) породы Ель (ЗКС)

16.3. Срок лесовосстановления 2024 г. – 2034 г.  
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия опушка ответственных тороз

17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Инженер лесного хозяйства / Весе / Валуева Э. Б. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / [подпись] / Новиков Д. Н. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

инженер по л/в / [подпись] / Баранова Н.А. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора:

Директор по развитию / [подпись] / Александров Д.А. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

### ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское

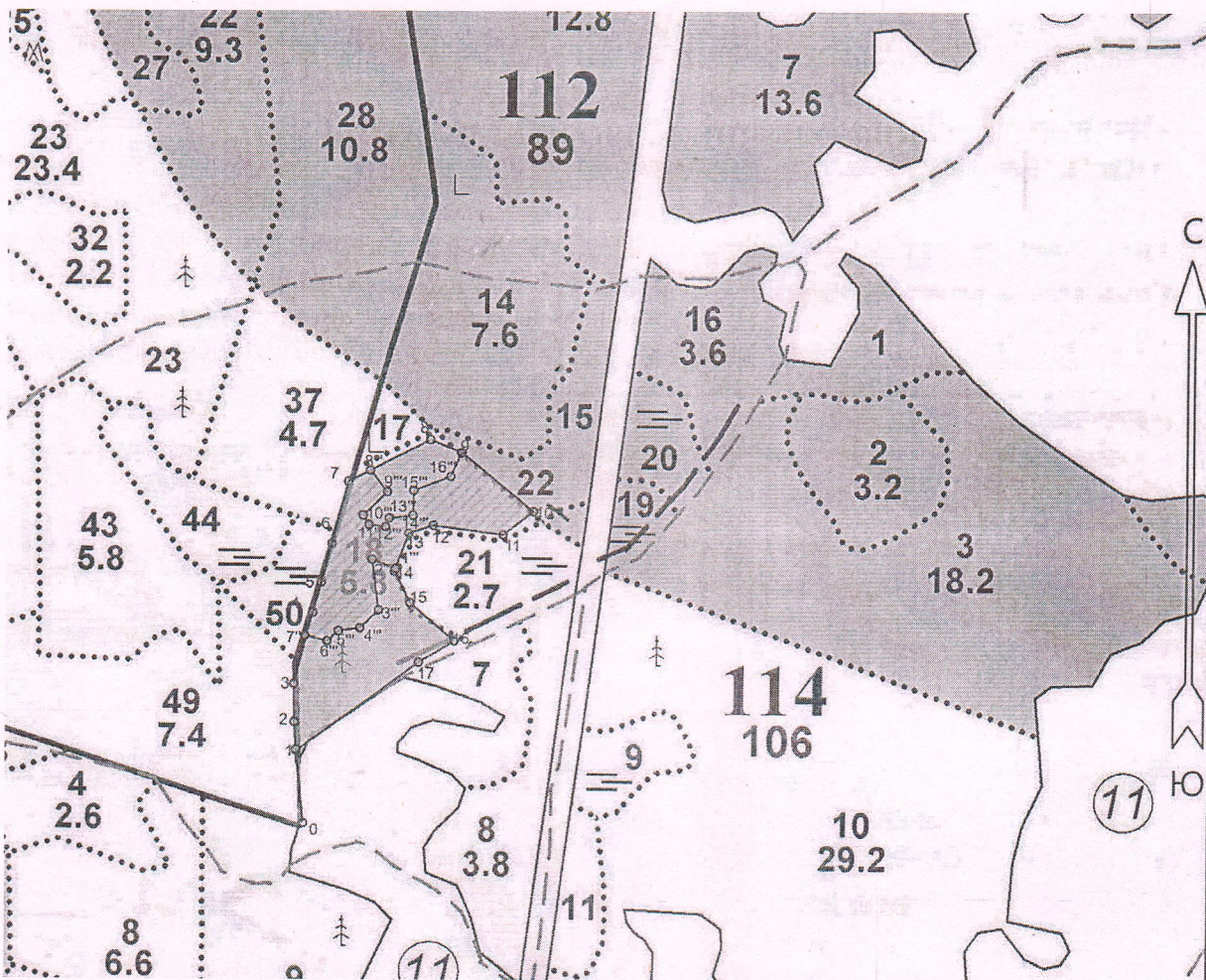
Участковое лесничество Шильцевское

Номер(а) лесного квартала 112

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,9000

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
2,9000

Эспликация участка							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58.58820	29.76718	0-1	345°00'	100.0		
Лесосека (общ пл – 5,4 га)							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	5,4000	1	58.58909	29.76700	1-2	347°00'	37.0
		2	58.58942	29.76696	2-3	350°00'	51.0
		3	58.58988	29.76694	3-4	5°00'	99.0
		4	58.59075	29.76735	4-5	6°00'	42.0
		5	58.59111	29.76754	5-6	5°00'	55.0
		6	58.59159	29.76777	6-7	5°00'	86.0
		7	58.59234	29.76813	7-8	53°00'	122.0
		8	58.59285	29.76998	8-9	103°00'	45.0
		9	58.59270	29.77070	9-10	120°00'	124.0
		10	58.59200	29.77236	10-11	223°00'	51.0
		11	58.59172	29.77167	11-12	268°00'	94.0
		12	58.59182	29.77006	12-13	242°00'	34.0
		13	58.59172	29.76951	13-14	190°00'	55.0
		14	58.59126	29.76920	14-15	145°00'	47.0
		15	58.59088	29.76955	15-16	122°00'	78.0
		16	58.59042	29.77057	16-17	229°30'	55.5
		17	58.59016	29.76976	17-1	224°00'	200.0
Привязка							
НЭП – 2,5 га							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	2,5000	9	58.59270	29.77070	9 - 10	120°00'	124.0
		10	58.59200	29.77236	10 - 11	223°00'	51.0
		11	58.59172	29.77167	11 - 12	268°00'	94.0
		12	58.59182	29.77006	12 - 13	242°00'	34.0
		13	58.59172	29.76951	13 - 1'''	190°30'	51.0
		1'''	58.59129	29.76922	1''' - 2'''	282°00'	33.5
		2'''	58.59140	29.76868	2''' - 3'''	163°30'	68.5
		3'''	58.59079	29.76883	3''' - 4'''	215°30'	34.5
		4'''	58.59056	29.76842	4''' - 5'''	252°30'	28.5

5'''	58.59053	29.76793	5''' - 6'''	218°00'	20.0
6'''	58.59040	29.76768	6''' - 7'''	275°00'	30.0
7'''	58.59047	29.76718	7''' - 4	9°30'	32.5
4	58.59075	29.76735	4 - 5	6°00'	42.0
5	58.59111	29.76754	5 - 6	5°00'	55.0
6	58.59159	29.76777	6 - 7	5°00'	86.0
7	58.59234	29.76813	7 - 8'''	52°30'	32.5
8'''	58.59248	29.76862	8''' - 9'''	132°30'	37.0
9'''	58.59222	29.76902	9''' - 10'''	216°00'	44.5
10'''	58.59194	29.76847	10''' - 11'''	139°30'	14.5
11'''	58.59182	29.76860	11''' - 12'''	88°00'	22.0
12'''	58.59180	29.76898	12''' - 13'''	14°00'	12.5
13'''	58.59191	29.76907	13''' - 14'''	73°30'	31.5
14'''	58.59194	29.76960	14''' - 15'''	352°30'	33.5
15'''	58.59224	29.76961	15''' - 16'''	59°30'	52.5
16'''	58.59241	29.77045	16''' - 9	15°00'	34.5



### ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское

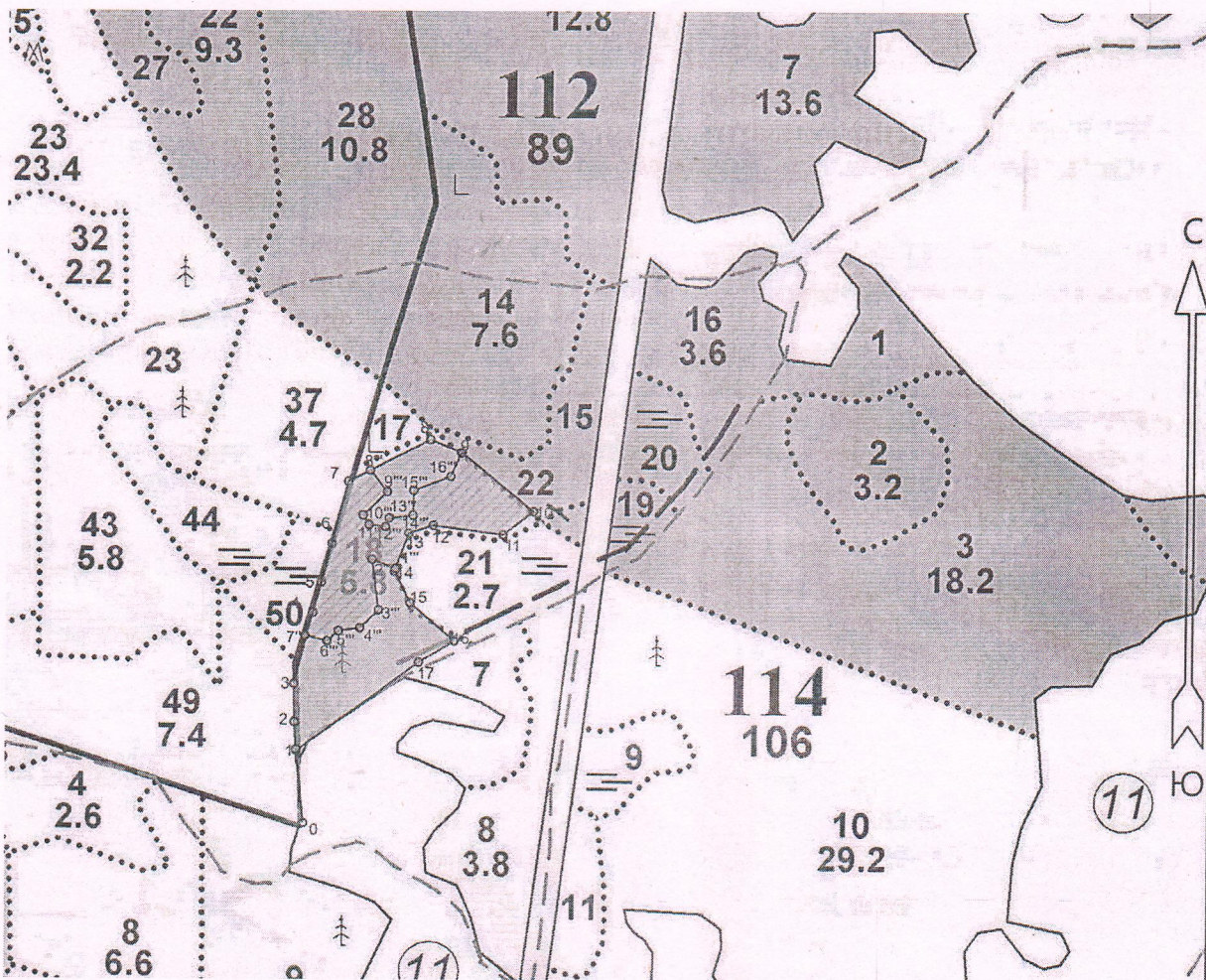
Участковое лесничество Шильцевское

Номер(а) лесного квартала 112

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,9000

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
2,9000