

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 4-2025-257 / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Сланцевское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Лососкинское, Сланцевское, Ленинградская область

Урочище:

№ Квартала: 77

№ Выдела: Номер объекта: 1, выдел: 24 (5.1 га.)

Площадь лесного участка, га: 5.1

(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): Повышенное плато, вершины и склоны холмов, с глубоким залеганием грунтовых вод

Почва: модергумусные, подзолистые, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2025 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.5

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м3/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: выдел 24, площадь 5,1 га -10Е

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 2

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.4

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): Неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

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)

в соответствии с Правилами лесовосстановления (Приказ МПР РФ от 29.12.2021г. № 1024), лесохозяйственным регламентом Сланцевского лесничества Ленинградской области и на основании Акта обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, согласованного с Сланцевским лесничеством - проектируется создание лесных культур посадкой ручным способом

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)

искусственное лесовосстановления (посадка лесных культур - весна 2025 год) - весна 2025г. - 2035г. Подготовка площади - весна 2025 года, после осмотра лесосеки, обследования участка и маркировки линий обработки почвы.

Способ обработки почвы - механизированный трактором Valmet с плугом ПЛ-1, бороздами вдоль волоков, глубина обработки почвы 20,0 - 30,0 см. Борозды выполнены через 4,0 - 5,0 м, прямолинейные. Посадка семян ручным способом под меч Колесова. Размещение посадочных мест: между рядами - (4,0 - 5,0) м, в рядах шаг посадки (0,8 - 1,0) м .

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)

1, 2, 3 год в переводе на однократный ручная оправка растений от завала травой , почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, скашивание растительности механическим способом, дополнение лесных культур - по потребности

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 механическим или химическими средствами зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

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

Возраст, лет: 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: Ель

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)

5.1

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: 5.1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2.2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 11.22

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 02 F9 0C 8F 00 82 B2 B3 B9 4A 53 93 18 CC E3 14 0E Владелец: Коточигов Александр Викторович Действителен: с 12.02.2025 по 12.05.2026	
представитель		Коточигов Александр Викторович
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
	15-05-2025	
	Число, месяц, год	

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 03/ 2025
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество *Сланцевское*
2. Участковое лесничество *Лососкинское*
3. Номер лесного квартала *77*
4. Номера лесотаксационных выделов *24*
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *5,1000*
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: **вырубка 2025 года**
 (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: **ООО «ЛПК Старопольский»**
договор аренды лесного участка № 2-2008-12-257-3 от 16.12.2008г., ЛД № 4-2024 от 16.09.2024г.
 (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: **5Б2Ос2С1Е**
 (до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: **всего 500, ср. диаметр 24,0 см**
- 10.2. Захламленность, куб.м / га: **отсутствует, менее 5 куб./га**
 (отсутствует (до 5 м3/га); слабая (5-20 м3/га); средняя (20-50 м3/га); сильная (более 50 м3/га))
- 10.3. Доступность для работы техники: **доступна**
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона: **таежная**
- 11.2. Лесной район: **Балтийско-Белозерский таежный европейской части РФ**
- 11.3. Целевое назначение лесов: **эксплуатационные**
- 11.4. Рельеф: **равнинный**
- 11.5. Почва: **модергумусные, подзолистые, суглинистые**
 (тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий: **ельник кисличный (КС) - (вейниковые (В), КС/С2)**
- 11.7. Степень задернения почвы: **отсутствует - до 10%**
 (отсутствует – до 10%%, слабая – 11-30%%, средняя – 31-50%%, сильная – больше 50%%)
12. Характеристика подраста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): **10Е**
- 12.1. Средняя высота: **2,0 м**
- 12.2. Средний возраст: **20 лет**
- 12.3. Количество, всего **т.шт./га**, в том числе по породам: **0,4 тыс. шт./га**

12.4. Категория густоты:

12.5. Распределение по площади: **редкий, равномерное**
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)

12.6. Жизнеспособность подроста: **жизнеспособный**
(жизнеспособный, нежизнеспособный)

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

13.1. Порода: - 13.2. Количество:

13.3. Средняя высота:

14. Источники обсеменения: **стена леса –**
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

15. Характеристика санитарного состояния: **заселенность вредными организмами, болезни леса – не выявлены**
(заселенность вредными организмами, болезни леса)

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления: **искусственный – посадка лесных культур**
(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы: **Ель**

16.3. Срок лесовосстановления: **начало – 2025 год, окончание – 2033 год**
(начало – окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари: **не проектируется**

17.2. Санитарные: **не проектируются**

17.3. Противопожарные: **не проектируются**

17.4. Иные предложения: **отсутствуют**

Обследование проведено:

Представитель ООО «ЛПК Старопольский»:



Максимов О.А.

« 28 » апреля 2025г.

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Лососкинского

участкового лесничества:



Король А.В.

« 28 » апреля 2025г.

Представитель исполнителя:

Представитель ООО «ЛПК Старопольский»:



Максимов О.А.

« 28 » апреля 2025г.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 03 / 2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

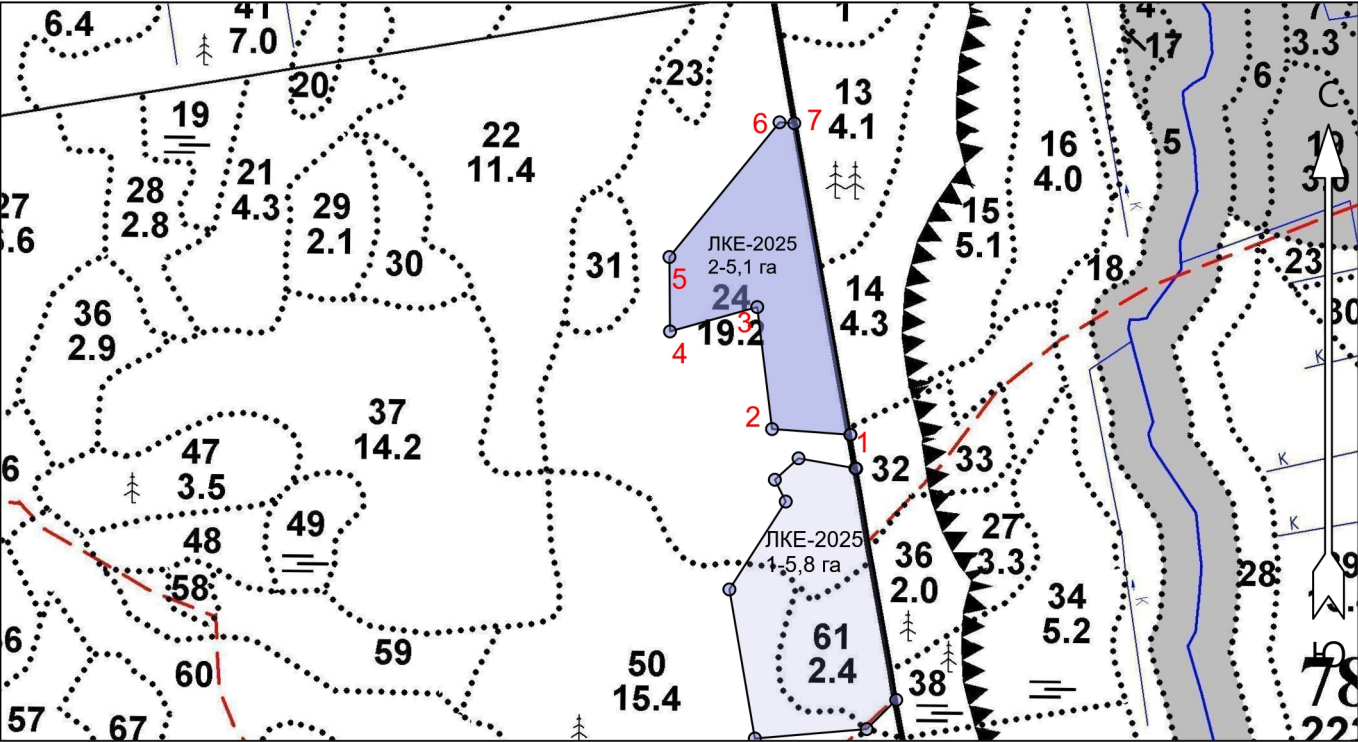
Лесничество	<i>Сланцевское</i>
Участковое лесничество	<i>Лососкинское</i>
Номер лесного квартала	<i>77</i>
Номера лесотаксационных выделов	<i>24</i>
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	<i>5,1000</i>

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста 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		
№ 1 - 30	Ель						
1	2	3	4	5	6	7	8
Итого на уч.пл. (0,03 га), шт.	-	-	-	12	-	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	-	-	-	12	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт./га	-	-	-	400	-	-	-
Всего по участку подроста главных пород, шт.	-	-	-	2040	-	-	-

План участка
для проведения искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)
на 2025 год

Договор аренды
Лесная декларация
Главная порода
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:
Лесничество:
Участковое лесничество:
Вид создания лесных культур
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

№ 2-2008-12-257-3 от 16.12.2008г
ЛД № 4-2024 от 16.09.2024г.
Ель
ООО "ЛПК Старопольский"
5.1 га
Сланцевское
Лососкинское
посадка лесных культур
77
выдел 24 - площадь 5,1 га
1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Вырубка 2025г.	5.1	1	59.087853	28.835161	1 - 2	СЗ 86°.01'	104
		2	59.087920	28.833352	2 - 3	СЗ 7°.06'	163
		3	59.089369	28.833009	3 - 4	ЮЗ 74°.14'	120
		4	59.089080	28.830994	4 - 5	СЗ 0°.37'	98
		5	59.089964	28.830981	5 - 6	СВ 39°.05'	230
		6	59.091563	28.833524	6 - 7	ЮВ 86°.17'	20
		7	59.091551	28.833865	7 - 1	ЮВ 10°.23'	418