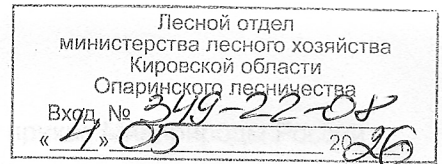


12.05



**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 21-1/2026-1 / 2026 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Кировская область

Лесной район: Двинско-Вычегодский таёжный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Опаринское, Кировская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Опаринское, Опаринское, Кировская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 43:22:8:74 (76)

Номер объекта: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 43:22:8:74:147 (26) Площадь, га: 2

Площадь лесного участка, га: 2

(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): Влажная

Почва: Супесчаная; Тип леса: МЧ ВЗ

**Характеристика площадей лесного участка:**

Вырубка 2024 г.

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0.45

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 30%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20-50 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: 10Е

средний возраст, лет: 30

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.1

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

состояние лесных насаждений и их оценка: Удовлетворительное

**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)**

Не достаточное количество подроста согласно приложения 4 таблицы 2 приказ Минприроды России №1024 от 29.12.2021 г.

**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: Осень 2025 года, Площадками, Экскаватор, Посадка в площадку. Весна 2026 г., ОКС, Меч Колесова, схема размещения Е-Е-Е, не менее 3 000 шт/га.

**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)**

2026 год 1-й уход: Оправка, 2-й уход: Окашивание травянистой растительности.

2027 год. 1-й уход: Оправка, 2-й уход: Окашивание травянистой растительности.

2028 год. Окашивание травянистой растительности.

**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)**

Проведение рубок ухода (ОСВ) в возрасте 5-8 лет в междурядьях (уборка травяной и древесной растительности)

**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): ОКС

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

**Характеристика посевного материала:**

Порода: Ель

Класс качества семян: 1 класс

Селекционная категория: Нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): 2 лесосеменной район

**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

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

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)**

2

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

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 39679800F2B2FEA74CE8F28DC78F654F  
 Владелец: Котов Иван Николаевич  
 Действителен: с 04.06.2025 по 04.06.2026

Ведущий инженер по лесопользованию

Котов Иван Николаевич

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

2026-05-04

Число, месяц, год

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

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 39679800F2B2FEA74CE8F28DC78F654F  
 Владелец: Котов Иван Николаевич  
 Действителен: с 04.06.2025 по 04.06.2026

Ведущий инженер по лесопользованию

Котов Иван Николаевич

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

2026-05-04

Число, месяц, год

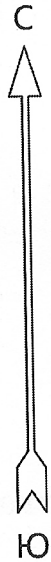
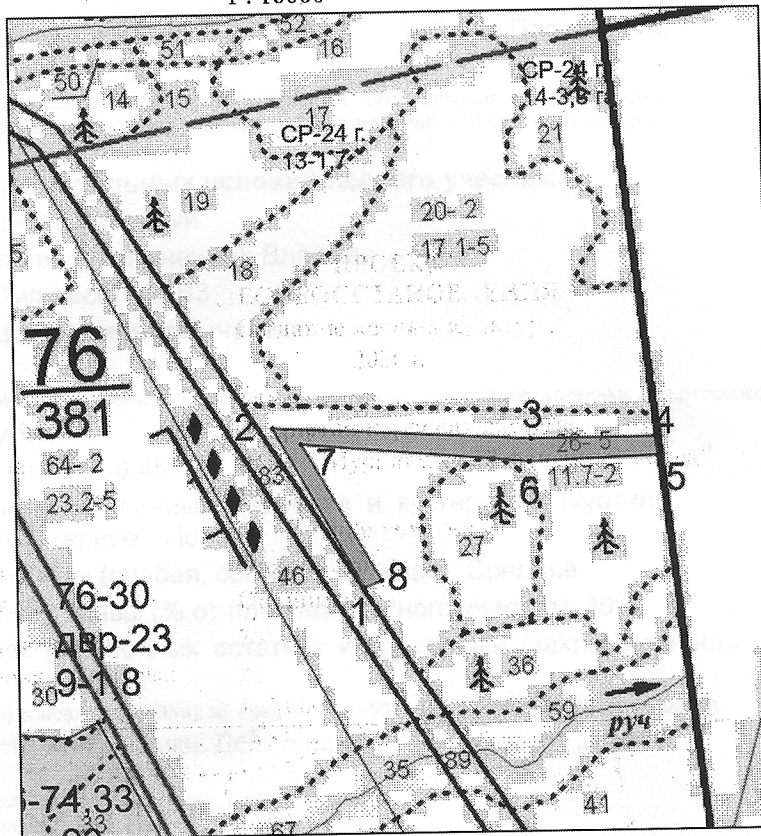
№ п/п	Наименование лесного участка	Площадь участка, га	Количество растений, тыс.штук	Итого
1		2	3	6
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
Создание лесных культур  
2026 г.**

Главная порода: **Ель**  
 Вид культур: **Открытая корневая система**  
 Арендатор лесного участка: **ООО " Мурашинский фанерный завод "**  
 Площадь участка: **2.0 га**

Лесничество (лесопарк): **Опаринское**  
 Участковое лесничество: **Опаринское**  
 Номер(а) лесного квартала: **76**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **26**  
 Масштаб: **1 : 10000**

**План участка**



**Экспликация участка**

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
<b>Объект</b>							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Земли ЛФ	2.0	1	59.76459	48.39937	1 - 2	316°	257
		2	59.76660	48.39713	2 - 3	79°	363
		3	59.76642	48.40360	3 - 4	75°	174
		4	59.76643	48.40671	4 - 5	159°	27
		5	59.76619	48.40677	5 - 6	253°	180
		6	59.76614	48.40355	6 - 7	261°	322
		7	59.76639	48.39784	7 - 8	136°	221
		8	59.76467	48.39980	8 - 1	235°	26