

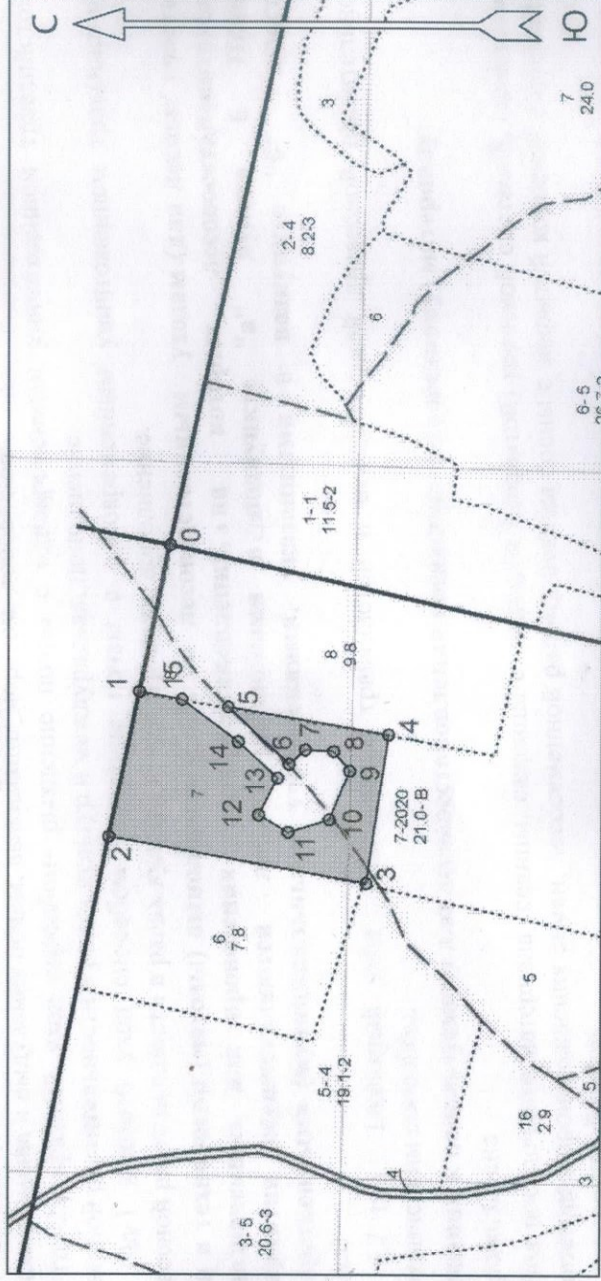
**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)**
2023 г.

Главная порода: Сосна
 Вид культур: сплошные (закрытая корневая система)
 Арендатор лесного участка: АО "НЛК"
 Площадь участка: 6.2 га

План участка

Дубровское
 Лабазнинское

Лесничество (лесопарк):
 Участковое лесничество:
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 85
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 7
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка									
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м				
	Широта	Долгота	Широта	Долгота	Длина	Длина			
0	59.08744	51.64498	0 - 1	281°	209	209			
Привязка							209		
Объект									
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
			Широта	Долгота	Широта	Долгота			
вырубка 2020 года	6.2	1	59.08782	51.64140	1 - 2	281°	209		
		2	59.08820	51.63782	2 - 3	189°	367		
		3	59.08496	51.63669	3 - 4	97°	212		
		4	59.08468	51.64036	4 - 5	9°	229		
		5	59.08670	51.64103	5 - 6	222°	117		
		6	59.08594	51.63963	6 - 7	138°	30		
		7	59.08573	51.63998	7 - 8	182°	40		
		8	59.08537	51.63995	8 - 9	229°	36		
		9	59.08517	51.63947	9 - 10	291°	76		
		10	59.08543	51.63825	10 - 11	342°	60		
		11	59.08595	51.63793	11 - 12	30°	48		
		12	59.08631	51.63836	12 - 13	115°	60		
		13	59.08608	51.63929	13 - 14	42°	75		
		14	59.08657	51.64018	14 - 15	36°	99		
		15	59.08729	51.64121	15 - 1	9°	61		

г.м. 18.05.23
г.мр. 18.05.23

273402 9493

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1 / 2023 год**
ЗНС
№ 00-005088 от 18.05.23

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)
Субъект Российской Федерации: Кировская область

Лесной район: Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Дубровское

Участковое лесничество: Лабазинское

Урочище:

№ Квартала: 85

№ Выдела: 7

Площадь лесного участка, га: 6,2

(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): ровный

Гидрологические условия (увлажнение): супесчаная, сосняк брусничник

Почва: супесчаная свежая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2020 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,4

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 70%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 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

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: 5С5Е

средний возраст, лет: 7

средняя высота, м: 1,5

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)

Недостаточное количество подроста ценных пород деревьев.

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)

сентябрь 2022 года. Вид обработки- механизированная. Механизмы ТТ-4 с плугом ПЛ-1. Способ подготовки почвы- бороздами. Направление юго-восток. Глубина обработки почвы- 15-25 см. Размещение и размеры равномерно через 6м x 1,4м. Проектирование лесных культур. Способ создания лесных культур-ручная посадка. Размещение посадочных (посевных) мест: расстояние между рядами (площадками), м-6, в рядах, м- 0,8. Породы- Сосна. Схема смешения пород- С-С-С-С

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-й год-2х кратный уход способом-ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, допозление.

2-й год-2х кратный уход способом- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядах, допозление.

3-й год-1 кратный уход способом- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядах, допозление.

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)

На 5,7 год 1-кратный уход : скашивание травянистой и нежелательной древесной растительности механическим способом.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы сосны с закрытой корневой системой. 2-й лесосеменной район.

Возраст, лет: 2-3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,5 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: состав 7С2Б10с

Возраст, лет: 7

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

Средняя высота, м: 1,1

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)

6,2

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: 6,2
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:
12,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 04 55 8C 00 C9 AE 32 A8 4F FC 0A BE C2 7A 89 E4
Владелец: Мамаев Алексей Николаевич, АО "НПК", Специалист
Действителен: с 05.07.2022 по 05.07.2023

специалист по лесному хозяйству

Мамаев Алексей Николаевич

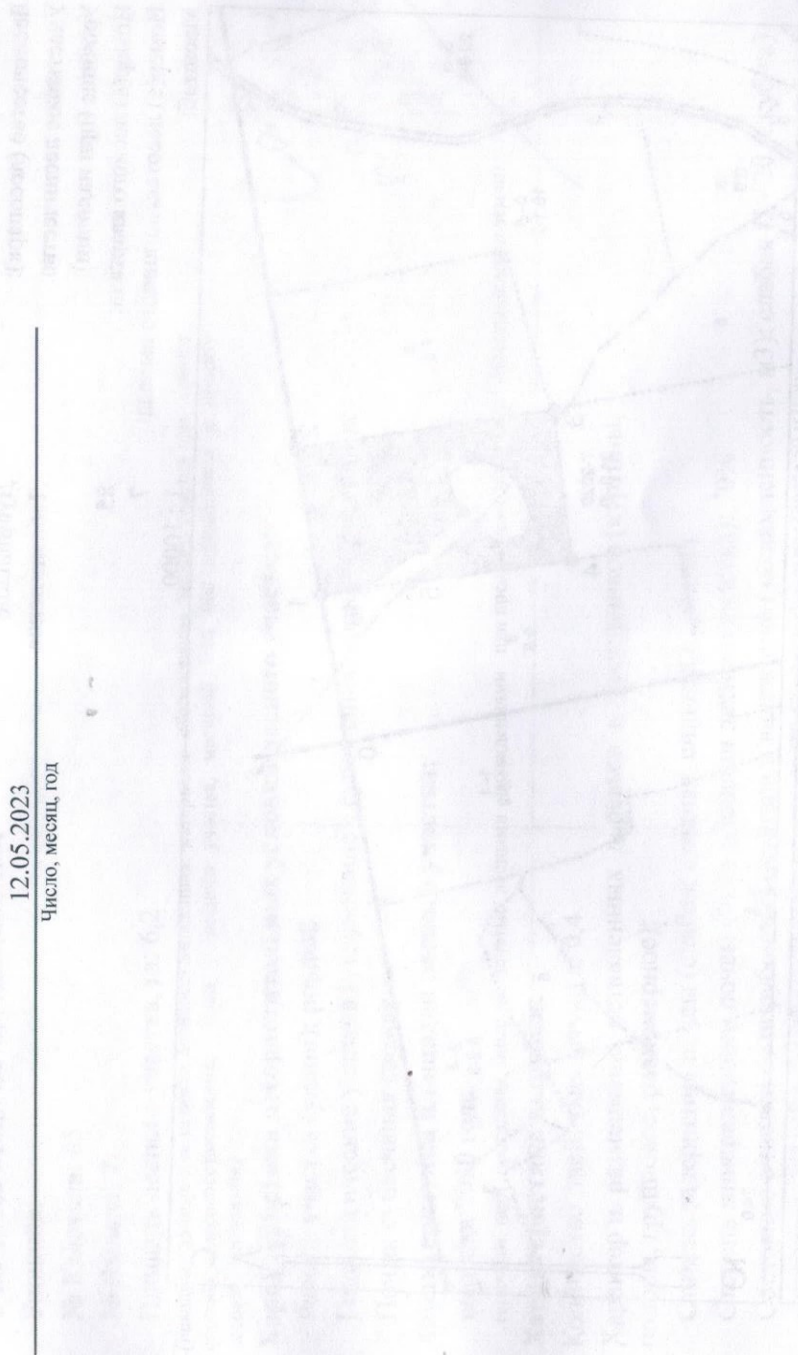
Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

12.05.2023

Число, месяц, год



№ участка	Площадь участка, га	Вид работ	Сроки выполнения работ	Исполнитель работ	Количество выполненных работ	Примечания
1	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
2	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
3	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
4	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
5	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
6	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
7	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
8	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
9	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
10	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
11	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
12	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
13	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
14	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
15	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
16	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
17	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
18	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
19	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
20	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
21	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
22	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
23	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
24	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
25	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
26	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
27	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
28	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
29	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
30	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
31	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
32	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
33	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
34	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
35	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
36	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
37	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
38	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
39	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
40	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
41	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
42	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
43	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
44	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
45	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
46	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
47	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
48	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
49	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	
50	0,5	Посадка саженцев	12.05.2023	А.И. Иванов	1000 шт.	

Итого выполнено работ по лесовосстановлению: 12,4 га