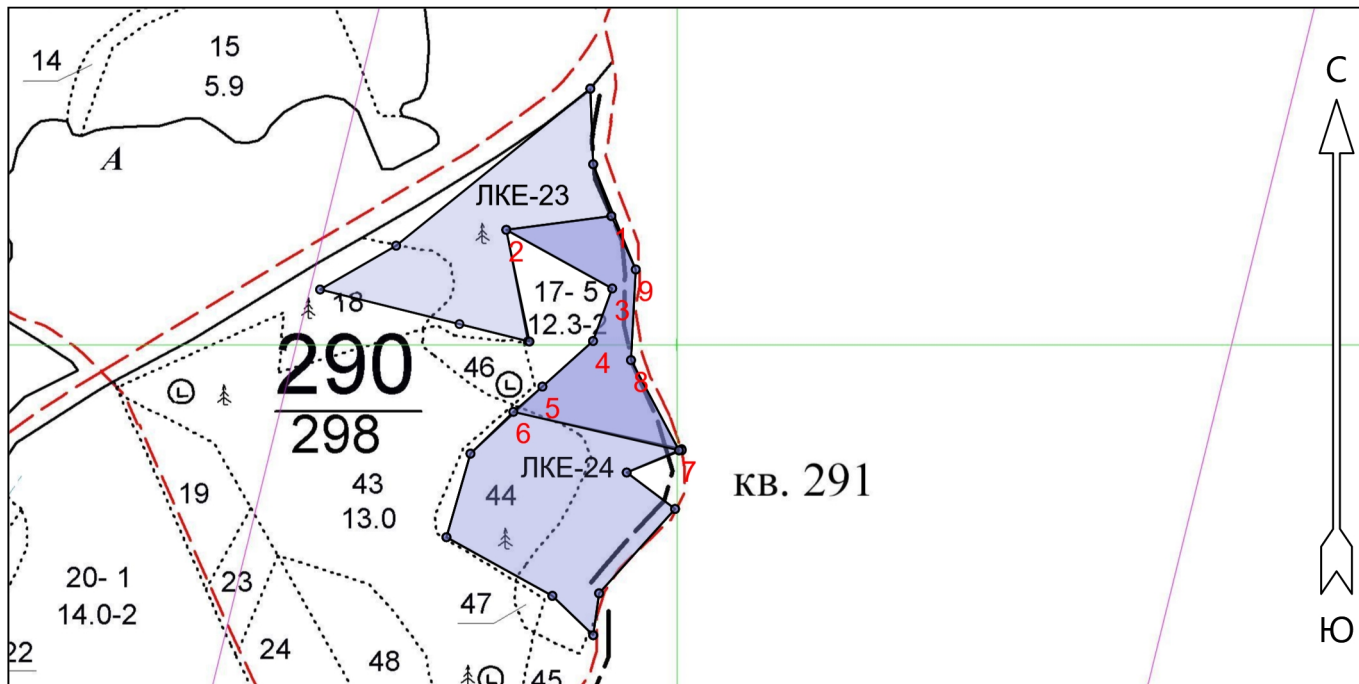


**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(искусственное лесовосстановление)**

Площадь участка: **2.7 га**
 План участка
 Лесничество (лесопарк): **Пиногское**
 Участковое лесничество: **Подосиновское сельское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 290
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 17,44
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

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

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	2.7	1	60.20929	47.11214	1 - 2	249°	140
		2	60.20913	47.10963	2 - 3	105°	160
		3	60.20843	47.11216	3 - 4	186°	74
		4	60.20781	47.11171	4 - 5	214°	90
		5	60.20727	47.11050	5 - 6	215°	51
		6	60.20697	47.10980	6 - 7	89°	225
		7	60.20651	47.11376	7 - 8	318°	135
		8	60.20758	47.11261	8 - 9	349°	120
		9	60.20866	47.11273	9 - 1	322°	78

КАРТОЧКА ПО УЧЕТУ ПОДРОСТА

Лесничество Пинюгское
 Квартал № 290
 Делянка № 1

Участковое лесничество Подосиновское сельское
 Выдел № 17,44
 Площадь 2,7 га
 Состав 10Е

Площадь пп 0,03 га

№ п/п	Порода	Проба			№ п/п	Порода	Проба			№ п/п	Порода	Проба		
		мелкий до 0,5 м	средний 0,6-1,5 м	крупный более 1,5 м			мелкий до 0,5 м	средний 0,6-1,5 м	крупный более 1,5 м			мелкий до 0,5 м	средний 0,6-1,5 м	крупный более 1,5 м
1	Ель	0	0	0	34	Ель				67	Ель			
2	Ель	0	0	0	35	Ель				68	Ель			
3	Ель	0	0	0	36	Ель				69	Ель			
4	Ель	0	0	0	37	Ель				70	Ель			
5	Ель	0	0	0	38	Ель				71	Ель			
6	Ель	0	0	0	39	Ель				72	Ель			
7	Ель	0	0	0	40	Ель				73	Ель			
8	Ель	0	2	0	41	Ель				74	Ель			
9	Ель	0	1	0	42	Ель				75	Ель			
10	Ель	0	1	0	43	Ель				76	Ель			
11	Ель	0	0	0	44	Ель				77	Ель			
12	Ель	0	0	0	45	Ель				78	Ель			
13	Ель	0	0	1	46	Ель				79	Ель			
14	Ель	0	0	2	47	Ель				80	Ель			
15	Ель	0	0	0	48	Ель				81	Ель			
16	Ель	0	0	0	49	Ель				82	Ель			
17	Ель	0	0	0	50	Ель				83	Ель			
18	Ель	0	0	0	51	Ель				84	Ель			
19	Ель	0	0	1	52	Ель				85	Ель			
20	Ель	0	0	0	53	Ель				86	Ель			
21	Ель	0	0	0	54	Ель				87	Ель			
22	Ель	0	0	0	55	Ель				88	Ель			
23	Ель	0	0	1	56	Ель				89	Ель			
24	Ель	0	0	2	57	Ель				90	Ель			
25	Ель	0	0	2	58	Ель				91	Ель			
26	Ель	0	0	0	59	Ель				92	Ель			
27	Ель	0	0	0	60	Ель				93	Ель			
28	Ель	0	0	0	61	Ель				94	Ель			
29	Ель	0	0	0	62	Ель				95	Ель			
30	Ель	0	0	1	63	Ель				96	Ель			
31	Ель				64	Ель				97	Ель			
32	Ель				65	Ель				98	Ель			
33	Ель				66	Ель				99	Ель			
										100	Ель			
		0	3	10			0	0	0			0	0	0

Количество на пробе 13 шт. Количество на 1 га 440 шт. На всей площади 1188

Подрост по густоте редкий (редкий - до 2 тыс., средний 2-8 тыс, густой более 8 тыс. на 1 га.)

Подрост по распределению по площади неравномерный (встречаемость подроста- отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на пробной площади или лесосеке).

(равномерный - встречаемость свыше 65%; неравномерный - встречаемость 40-60%; групповой - не менее 10 штук мелких или 5 средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста)

Перечет произвел _____
 подпись

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Кировская область

Лесной район: Двинско-Вычегодский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Пинюгское

Участковое лесничество: Подосиновское сельское

Урочище:

№ Квартала: 290

№ Выдела: 17,44

Площадь лесного участка, га: 2,7

(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): Ровнинный

Гидрологические условия (увлажнение): 17-Ч,В3,44-МЧ,В3

Почва: Влажная сильноподзоленная суглинистая или супесчаная подстилаемая глиной.

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 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): равномерное

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

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

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

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,29

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 жизнеспособного подроста

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)

весна 2024 года, ручная посадка с использованием меча Колесова, ширина междурядий 5-6 метров, шаг посадки-0,5 м. Вспашка параллельно волокам трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1. Подготовка почвы произведена осенью 2023 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)

1 год -1 кратный рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой растительностью в рядах культур. При наличии отпада-дополнение осенью.

2 год - 2 кратный, При наличии отпада-дополнение весной. рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой растительностью, путем прополки или окашивания, в рядах культур.

3год - 2 кратный уничтожение или предупреждения появления травяной и нежелательной древесной растительности путем окашивания в рядах и междурядьях культур.

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)

по мере необходимости

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): открытая корневая система

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода: Ель

Класс качества семян: 2

Селекционная категория: Нормальные 1 класса

Место происхождения (лесосеменной район): Питомник

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: 6Е2Б2Ос

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)

2,7

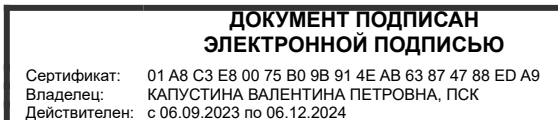
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 2,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 8,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Председатель

Должность (При наличии)

Подпись

Капустина Валентина Петровна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

28.11.2023

Число, месяц, год