

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)**

Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

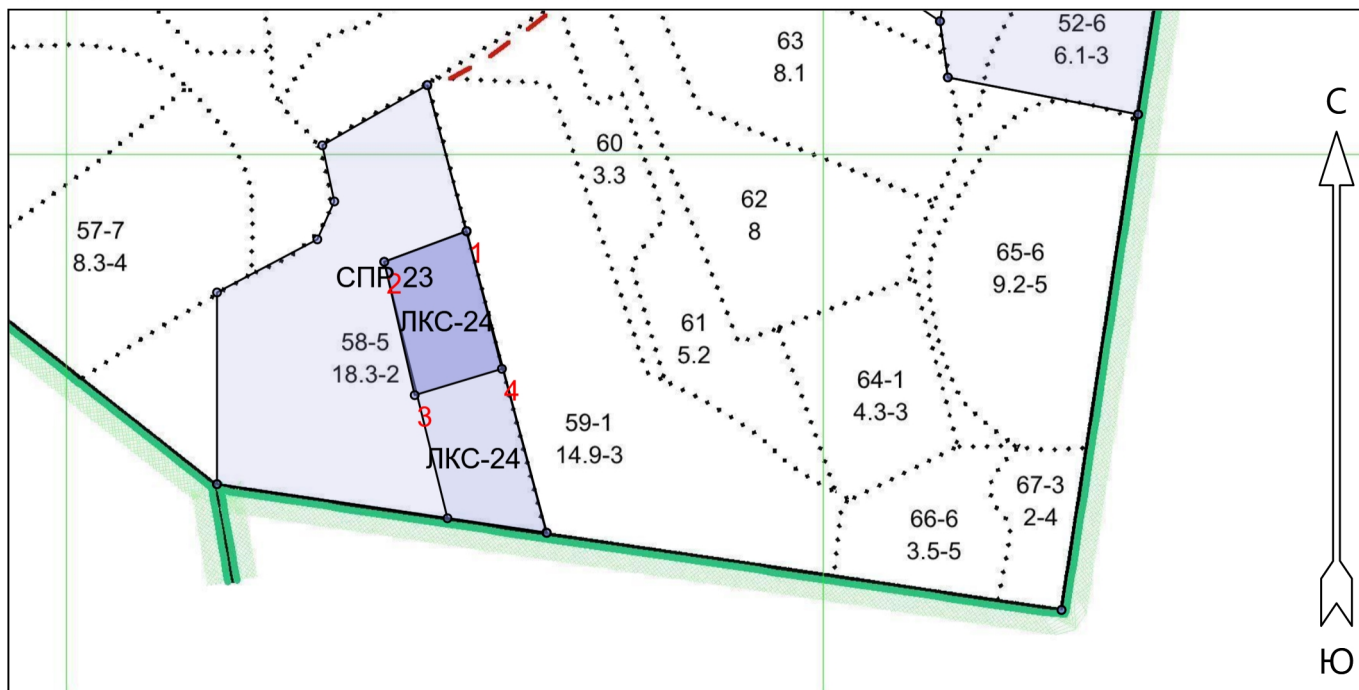
**Сосна
ЗКС
Елькин В.В.
2.2 га**

План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Урочище (при наличии):

**Пиногское
Кичугское**

Номер(а) лесного квартала: 48
Номер(а) лесотаксационного выдела: 58
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	2.2	1	60.06692	47.70125	1 - 2	234°	116
		2	60.06656	47.69930	2 - 3	151°	181
		3	60.06497	47.70002	3 - 4	57°	120
		4	60.06529	47.70209	4 - 1	330°	188

* - Геодезические координаты получены при помощи _____ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-43 Кировской области - зона 1

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ПОДРОСТА

Лесничество		Пиногское		Участковое лесничество					
Квартал №	48	Выдел №	58	(в.т.ч. выд пл.)					
Делянка №	1	Площадь	2,20	га.	Размер учетной площадки	10 м2	кол-во площадок		
Состав	10Е	Ср. выс.	1,5	Ср. возр.	15	лет	50		
№ 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
1	Ель	0	0	0	51	Ель			
2	Ель	0	0	0	52	Ель			
3	Ель	0	0	0	1 53	Ель			
4	Ель	0	0	0	54	Ель			
5	Ель	0	0	0	2 55	Ель			
6	Ель	0	0	0	56	Ель			
7	Ель	0	0	0	57	Ель			
8	Ель	0	0	0	58	Ель			
9	Ель	0	0	0	59	Ель			
10	Ель	0	0	0	60	Ель			
11	Ель	0	0	0	61	Ель			
12	Ель	0	0	0	62	Ель			
13	Ель	0	0	0	1 63	Ель			
14	Ель	0	0	0	64	Ель			
15	Ель	0	0	0	1 65	Ель			
16	Ель	0	0	0	1 66	Ель			
17	Ель	0	0	0	67	Ель			
18	Ель	0	0	0	68	Ель			
19	Ель	0	0	0	69	Ель			
20	Ель	0	0	0	1 70	Ель			
21	Ель	0	0	0	71	Ель			
22	Ель	0	0	0	72	Ель			
23	Ель	0	0	0	1 73	Ель			
24	Ель	0	0	0	74	Ель			
25	Ель	0	0	0	2 75	Ель			
26	Ель	0	0	0	76	Ель			
27	Ель	0	0	0	77	Ель			
28	Ель	1	0	0	78	Ель			
29	Ель	0	0	0	79	Ель			
30	Ель	0	0	0	80	Ель			
31	Ель				81	Ель			
32	Ель				82	Ель			
33	Ель				83	Ель			
34	Ель				84	Ель			
35	Ель				85	Ель			
36	Ель				86	Ель			
37	Ель				87	Ель			
38	Ель				88	Ель			
39	Ель				89	Ель			
40	Ель				90	Ель			
41	Ель				91	Ель			
42	Ель				92	Ель			
43	Ель				93	Ель			
44	Ель				94	Ель			
45	Ель				95	Ель			
46	Ель				96	Ель			
47	Ель				97	Ель			
48	Ель				98	Ель			
49	Ель				99	Ель			
50	Ель				100	Ель			
					ИТОГО		1	0	10

Количество на пробе шт. **11** Количество на 1га шт. **220** На всей площади шт. **484**
 Подрост по густоте **редкий** (редкий-до 2тыс.;средний2-8тыс.;густой более8тыс.шт./га)
 Подрост по распределению по площади **неравномерный** (равномерный;неравномерный;групповой)
 Подпись Дата

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 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: Кичугское

Урочище:

№ Квартала: 48

№ Выдела: 58

Площадь лесного участка, га: 2,2

(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): ровнинный

Гидрологические условия (увлажнение): МБ,В2

Почва: Свежая подзолистая супесь подстилаемая глиной, супесь с прослойками глины или суглинок

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: 0,38

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, мЗ): средняя (20 - 50 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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: 15

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,22

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)

Неравномерное распределение подроста по площади, 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 посадочной трубы, ширина междурядий 5-6 метров, шаг посадки-0,7 м. Обработка почвы трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМЛ-001Ф параллельно волокам. Схема смешения С-С-С-С. Противопожарные мероприятия-минерализованная полоса по границе создания лесных культур.

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: Сосна

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода: Сосна ЗКС

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: 6С2Б2Ос+Е

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)

2,2

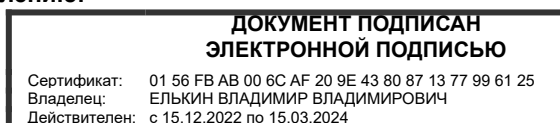
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 4,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Елькин Владимир Владимирович
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

Должность (При наличии)

Подпись

22.10.2023

Число, месяц, год