

**ПРОЕКТ
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
2024 г.

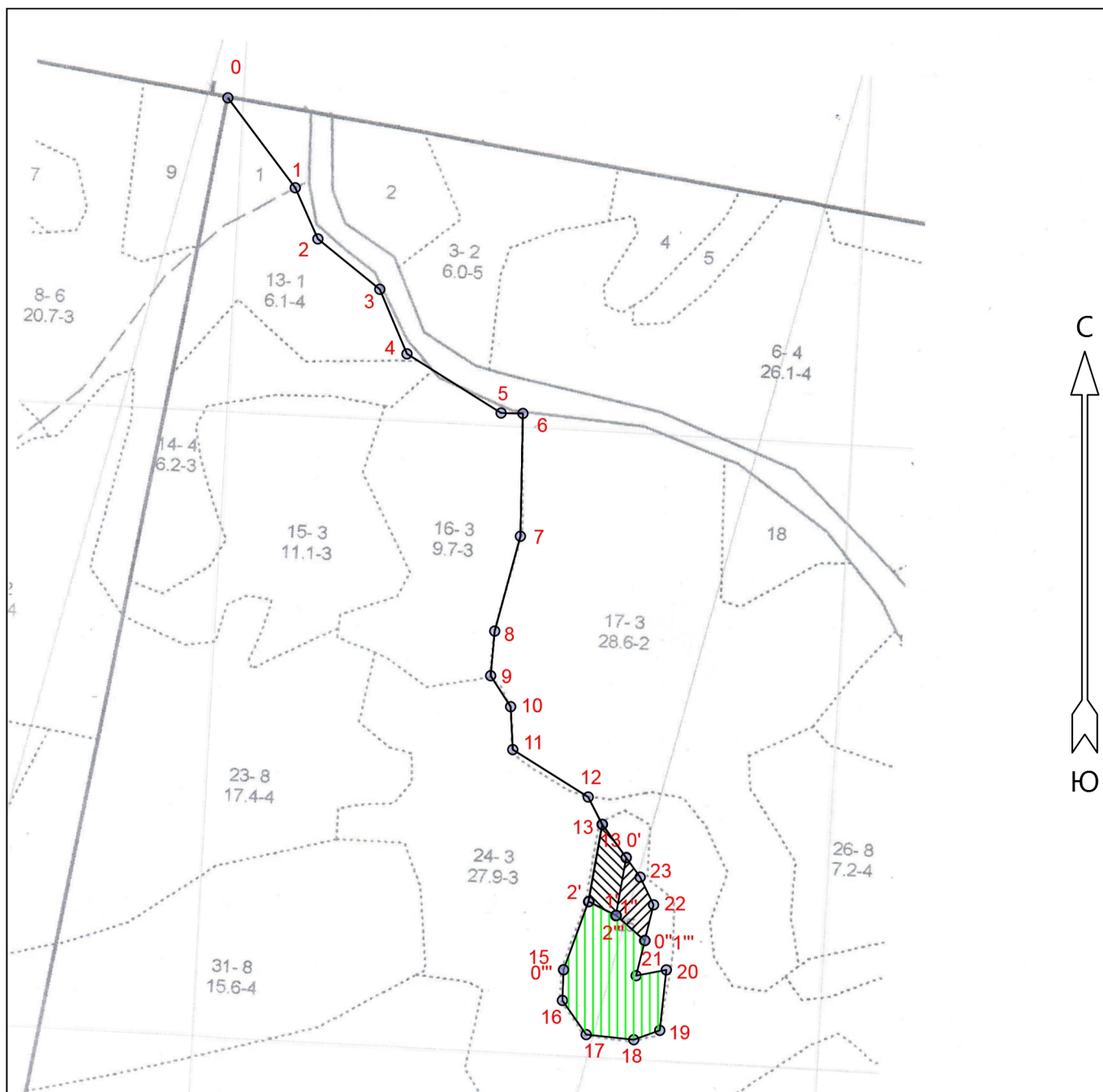
Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

Ель
ОКС-0,5га ; ЗКС-0,5га
ИП Тутьнин И.В.
1 га (ОКС-0,5га ; ЗКС-0,5га)
План участка

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

Пиногское
Кичугское

Номер(а) лесного квартала: 42
Номер(а) лесотаксационного выдела: 25
Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Экспл-ная пл-дь		ЛКЕ-24 кв.42 выд.25 пл.ЗКС-0,5га	
ЛКЕ-24 кв.42 выд.25 пл.ОКС-0,5га		СЕВ-23 МИНЕРАЛИЗАЦИЯ кв.42 выд.25 пл.2,6га	

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.114989	47.461850	0 - 1	126°.00'	183.0		
1	60.113674	47.463828	1 - 2	139°.00'	91.0		
2	60.112926	47.464491	2 - 3	112°.00'	130.0		
3	60.112188	47.466308	3 - 4	140°.00'	114.0		
4	60.111244	47.467105	4 - 5	105°.00'	181.0		
5	60.110379	47.469868	5 - 6	74°.00'	35.5		
6	60.110372	47.470508	6 - 7	164°.00'	200.0		
7	60.108576	47.470434	7 - 8	178°.00'	160.0		
8	60.107189	47.469680	8 - 9	168°.00'	73.0		
9	60.106536	47.469561	9 - 10	130°.00'	60.0		
10	60.106083	47.470148	10 - 11	160°.00'	70.0		
11	60.105455	47.470210	11 - 12	105°.00'	145.0		
12	60.104761	47.472423	12 - 13	136°.00'	50.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
ЛКЕ-24 кв.42 выд.25 пл.ЗКС-0,5га	0.5	13	60.104360	47.472830	13 - 0'	127°.00'	67.0
		0'	60.103873	47.473537	0' - 1'	173°.00'	96.0
		1'	60.103026	47.473232	1' - 2'	280°.00'	50.0
		2'	60.103230	47.472434	2' - 13	353°.00'	128.0
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.114989	47.461850	0 - 1	126°.00'	183.0		
1	60.113674	47.463828	1 - 2	139°.00'	91.0		
2	60.112926	47.464491	2 - 3	112°.00'	130.0		
3	60.112188	47.466308	3 - 4	140°.00'	114.0		
4	60.111244	47.467105	4 - 5	105°.00'	181.0		
5	60.110379	47.469868	5 - 6	74°.00'	35.5		
6	60.110372	47.470508	6 - 7	164°.00'	200.0		
7	60.108576	47.470434	7 - 8	178°.00'	160.0		
8	60.107189	47.469680	8 - 9	168°.00'	73.0		
9	60.106536	47.469561	9 - 10	130°.00'	60.0		
10	60.106083	47.470148	10 - 11	160°.00'	70.0		
11	60.105455	47.470210	11 - 12	105°.00'	145.0		
12	60.104761	47.472423	12 - 13	136°.00'	50.0		
13	60.104360	47.472830	13 - 0'	127°.00'	67.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
ЛКЕ-24 кв.42 выд.25 пл.ОКС-0,5га	0.5	0'	60.103873	47.473537	0' - 23	127°.00'	39.0
		23	60.103588	47.473949	23 - 22	137°.00'	50.0
		22	60.103184	47.474341	22 - 0"	177°.00'	60.0
		0"	60.102662	47.474077	0" - 1"	294°.00'	62.0
		1"	60.103028	47.473235	1" - 0'	353°.00'	96.0
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.114989	47.461850	0 - 1	126°.00'	183.0		
1	60.113674	47.463828	1 - 2	139°.00'	91.0		
2	60.112926	47.464491	2 - 3	112°.00'	130.0		
3	60.112188	47.466308	3 - 4	140°.00'	114.0		

4	60.111244	47.467105	4 - 5	105°.00'	181.0
5	60.110379	47.469868	5 - 6	74°.00'	35.5
6	60.110372	47.470508	6 - 7	164°.00'	200.0
7	60.108576	47.470434	7 - 8	178°.00'	160.0
8	60.107189	47.469680	8 - 9	168°.00'	73.0
9	60.106536	47.469561	9 - 10	130°.00'	60.0
10	60.106083	47.470148	10 - 11	160°.00'	70.0
11	60.105455	47.470210	11 - 12	105°.00'	145.0
12	60.104761	47.472423	12 - 13	135°.17'	50.0
13	60.104362	47.472841	13 - 2'	173°.00'	128.0

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
СЕВ-23 МИНЕРАЛИЗАЦИЯ кв.42 выд.25 пл.2,6га	2.6	2'	60.103230	47.472434	2' - 0'''	183°.00'	118.0
		0'''	60.102235	47.471701	0''' - 16	165°.00'	50.0
		16	60.101786	47.471666	16 - 17	128°.00'	68.0
		17	60.101286	47.472364	17 - 18	79°.00'	78.0
		18	60.101211	47.473760	18 - 19	53°.00'	45.0
		19	60.101348	47.474523	19 - 20	349°.00'	99.0
		20	60.102233	47.474715	20 - 21	242°.00'	50.0
		21	60.102148	47.473830	21 - 1'''	357°.00'	59.0
		1'''	60.102662	47.474090	1''' - 2'''	294°.00'	62.0
		2'''	60.103029	47.473248	2''' - 2'	280°.00'	50.0

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № договор аренды 23-4-00008 / 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: 42

№ Выдела: 25

Площадь лесного участка, га: 0,5

(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): почвы влажные Ч В3

Почва: суглинки

Характеристика площадей лесного участка:

зимняя вырубка 2023г черничник

(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): слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 20%

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:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление (с ЗКС)

(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)

отсутствие естественного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком

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 г

частичная механическая обработка почвы бороздами глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1 осенью 2023 г

- ручная посадка сеянцев с ЗКС под лесопосадочную трубу, расстояние между рядами 5 м, в рядах 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)

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности;

дополнение лесных культур

- в 1-ый год - 2 ухода за ЛК;

- во 2-ой год - 2 ухода за ЛК;

- в 3-ий год - 1 уход за ЛК.

Окашивание травы мотокусторезом

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 механическими или химическими средствами.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская(обыкновенная)

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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: 2,0

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)

0,5

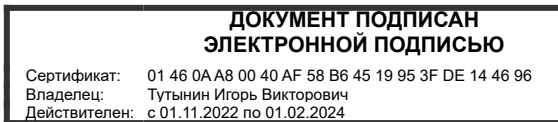
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 0,5

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

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Индивидуальный предприниматель

Должность (При наличии)

Подпись

Тутынин Игорь Викторович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

01.10.2023

Число, месяц, год