

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2021 г.**

Главная порода : Сосна

Вид культур: сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

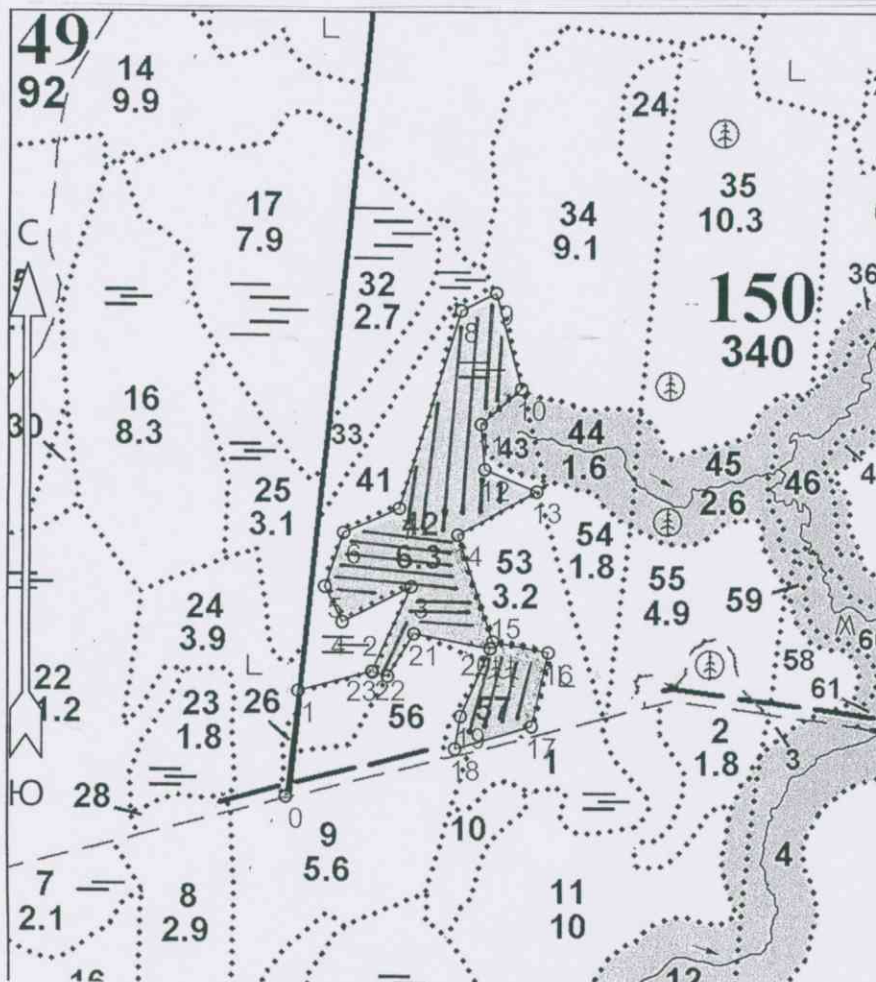
Арендатор лесного участка: ООО«Свирьлес» дог.ар.№2-2008-12-71-3 от 09.12.2008 л/д №1-2020 от 17.12.2019 (изменение от 17.12.2020г)

(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка: **6,6га** (в.42-5.6га ; в.57-1,0га)

План участка

Лесничество (лесопарк) _____ Лодейнопольское _____
 Участковое лесничество _____ Шапшинское _____
 Урочище (при наличии) _____
 Номер (а) лесного квартала _____ 150 _____
 Номер (а) лесотаксационного выдела 42 ; 57 _____
 Масштаб _____ 1:10000 _____



Порядковый номер характерной (поворотной) точки	X	Y
Привязка		
0	493186	3256434
1	493326	3256450
Лесосека		
2	493352	3256547
3	493464	3256599
4	493417	3256508
5	493464	3256485
6	493536	3256509
7	493569	3256582
8	493830	3256662
9	493853	3256709
10	493727	3256743
11	493681	3256690
12	493621	3256695
13	493592	3256765
14	493533	3256660
15	493392	3256707
16	493378	3256781
17	493280	3256759
18	493250	3256657
19	493293	3256664
20	493383	3256704
21	493402	3256603
22	493346	3256568
23	493351	3256547

Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Неэксплуатационный участок



* - Геодезические координаты получены при помощи GPS MAP 64S (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты)
 в системе координат МСК 47 зона 3 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га
6.6	6.6

Экспликация объекта
Геодезические координаты

Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		

0 - 1	СЗ 5°.00'	140.0
1 - 2	СВ 63°.00'	100.0
Лесосека		
2 - 3	СВ 13°.00'	123.0
3 - 4	ЮЗ 51°.00'	102.0
4 - 5	СЗ 38°.00'	52.0
5 - 6	СВ 7°.00'	76.0
6 - 7	СВ 54°.00'	80.0
7 - 8	СВ 5°.18'	273.0
8 - 9	СВ 52°.00'	52.0
9 - 10	ЮВ 27°.00'	130.0
10 - 11	ЮЗ 37°.00'	71.0
11 - 12	ЮВ 17°.00'	60.0
12 - 13	ЮВ 79°.00'	75.0
13 - 14	ЮЗ 49°.00'	120.0
14 - 15	ЮВ 30°.18'	149.0
15 - 16	СВ 89°.00'	75.0
16 - 17	ЮЗ 1°.00'	100.0
17 - 18	ЮЗ 62°.00'	106.0
18 - 19	СЗ 2°.00'	43.0
19 - 20	СВ 12°.00'	98.0
20 - 21	ЮЗ 89°.00'	103.0
21 - 22	ЮЗ 20°.00'	66.0
22 - 23	СЗ 87°.00'	21.0
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
Основной полигон	6.6	

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2020 г. состояние очистки удовлетворительное, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь --- г.; редина, пустырь, прогалина и т.д. ---
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнинный, подзолистые, супесчаные, влажные.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): травяной средняя степень задернения 0,4-0,6
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ДЛ А4; КС С2
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м. – не имеется
6. Зараженность почвы вредителями, вид: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения: не проектир.
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) : не проектируется.
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия 2-3 квартал 2021г. подготовки почвы в апреле 2021г., бороздами, двухрядный дисковый рыхлитель Bracke T-26,a+ тяговый агрегат Timberjack & John deer 1510
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия Механизированная, бороздами глубиной до 20см-30см Bracke T-26 + Timberjack & John deer 1510.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: борозды через 3-5м.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): посев рядовой.
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт.: 3600шт.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3-5м., в рядах 0,4-0,8 м.
15. Схема смешения пород: С-С-С
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 300гр. тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам: 1980гр.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район: Кировская область, Афанасьевское лесничество, Афанасьевское участковое лесничество, квартал 7, выдел 4, паспорт № 2 от 09.04.2021 г. класс качества семян – второй.
18. Способ подготовки семян к посеву: ---
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур: 1год-1, 2год-1, 3год-1
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: по мере необходимости.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос – создание мин. Полос по периметру участка частично.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2029г.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) в соответствии с приложением №3 «Правил лесовосстановления».

Составил (арендатор): инж. по л/х Яковлев.М.В. « 24 » 05.21
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Кренделев В.А. « 07 » 06.21
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. « 16 » 06.2021г.
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний —
 Главный лесничий: Леонтьев В.Н. « 16 » 06.2021г.
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

CHAPTER I. THE DISCOVERY OF AMERICA. The first discovery of America was made by Christopher Columbus in 1492. He sailed from Spain in search of a westward route to the Indies, and on October 12, 1492, he landed on the island of San Salvador in the West Indies.

After his discovery, Columbus made three more voyages to the West Indies, and his voyages opened the way for the European conquest of the Americas. The first European to set foot on the mainland of North America was John Cabot in 1497.

The first European to explore the Gulf of Mexico was Hernan Cortes in 1519. He led an expedition of Spanish soldiers and sailors, and in 1519 he landed on the Yucatan Peninsula. He then marched inland and defeated the Aztec Empire in 1521.

The first European to explore the Pacific Northwest was Vasco Nunez de Balboa in 1513. He led an expedition of Spanish soldiers and sailors, and in 1513 he crossed the Isthmus of Panama and reached the Pacific Ocean.

The first European to explore the coast of California was Juan Rodriguez Cabrillo in 1542. He led an expedition of Spanish soldiers and sailors, and in 1542 he sailed along the coast of California from San Francisco Bay to San Diego Bay.

The first European to explore the coast of Texas was Alonso Alvarez de Pineda in 1519. He led an expedition of Spanish soldiers and sailors, and in 1519 he sailed along the coast of Texas from Galveston Bay to the Gulf of Mexico.

The first European to explore the interior of North America was Francisco Pizarro in 1531. He led an expedition of Spanish soldiers and sailors, and in 1531 he crossed the Andes Mountains and reached the Inca Empire.

The first European to explore the interior of South America was Pedro de Valdivia in 1541. He led an expedition of Spanish soldiers and sailors, and in 1541 he crossed the Andes Mountains and reached the city of Santiago in Chile.

The first European to explore the interior of the United States was Robert Gray in 1792. He led an expedition of American sailors, and in 1792 he sailed up the coast of the United States from San Francisco Bay to the mouth of the Columbia River.

The first European to explore the interior of the United States was Meriwether Lewis and William Clark in 1804. They led an expedition of American soldiers and sailors, and in 1804 they crossed the Rocky Mountains and reached the Pacific Ocean.

The first European to explore the interior of the United States was James W. Wadsworth in 1805. He led an expedition of American soldiers and sailors, and in 1805 he crossed the Rocky Mountains and reached the Pacific Ocean.

The first European to explore the interior of the United States was Zebulon Pike in 1806. He led an expedition of American soldiers and sailors, and in 1806 he crossed the Rocky Mountains and reached the Gulf of Mexico.

The first European to explore the interior of the United States was Stephen H. Henshaw in 1806. He led an expedition of American soldiers and sailors, and in 1806 he crossed the Rocky Mountains and reached the Pacific Ocean.

The first European to explore the interior of the United States was John C. Fremont in 1842. He led an expedition of American soldiers and sailors, and in 1842 he crossed the Rocky Mountains and reached the Pacific Ocean.

The first European to explore the interior of the United States was John W. Fremont in 1843. He led an expedition of American soldiers and sailors, and in 1843 he crossed the Rocky Mountains and reached the Pacific Ocean.

The first European to explore the interior of the United States was John S. Gardner in 1845. He led an expedition of American soldiers and sailors, and in 1845 he crossed the Rocky Mountains and reached the Pacific Ocean.