

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

Главная порода : Ель

Вид культур: сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

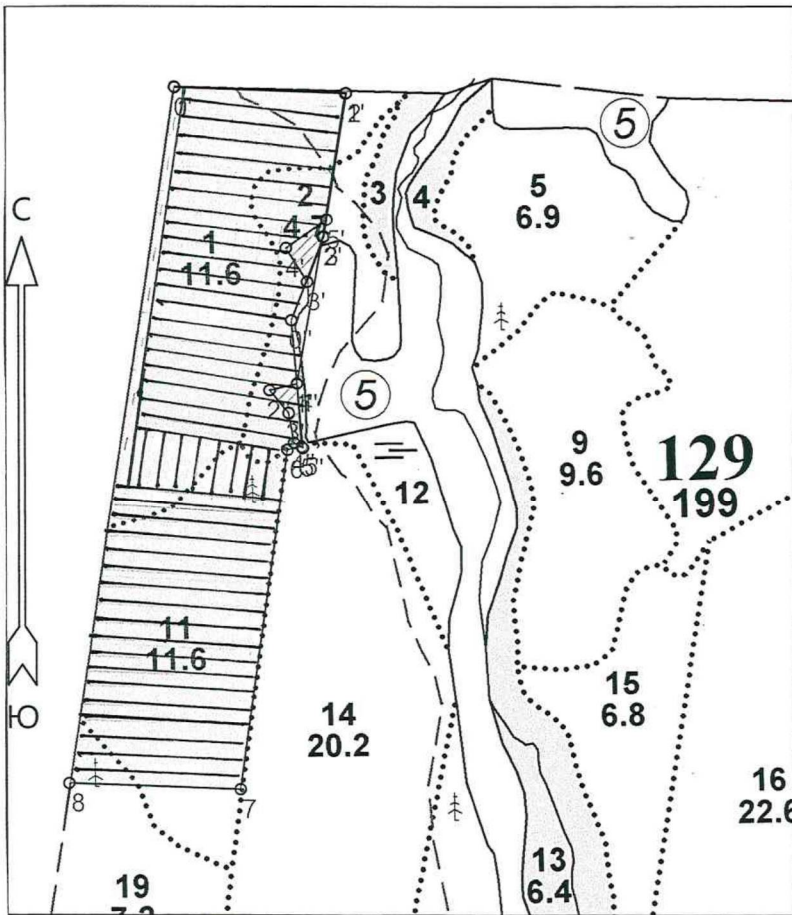
Арендатор лесного участка: ООО«Свирьлес» дог.ар.№56/3-2010-04 от 29.04.2010 л/д №8-2019 от 11.06.2019г.

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

Площадь участка, **24,6/24,2га** (в.1-11,1га;в.2-2,3га;в.11-10,4га;в.19-0,4га)

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское
 Участковое лесничество Тервеническое
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 129
 Номер(а) лесотаксационного выдела 1;2;11;19
 Масштаб 1:10000



Порядковый номер характерной (поворотной) точки	X	Y
1	474870.22	3274234.37
2	474863.21	3274482.90
3	474655.40	3274451.35
4	474441.18	3274415.46
5	474348.33	3274422.49
6	474343.83	3274401.92
7	473847.80	3274335.43
8	473854.88	3274084.83
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
1 - 2	СВ 80° 00'	248.0
2 - 3	ЮВ 3° 00'	210.0
3 - 4	ЮВ 2° 07'	217.0
4 - 5	ЮВ 15° 57'	93.0
5 - 6	ЮЗ 66° 00'	21.0
6 - 7	ЮВ 4° 00'	500.0
7 - 8	ЮЗ 80° 00'	250.0
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0'	474870.50	3274233.78
1'	474863.43	3274484.32
Неэксплуатационный участок		
2'	474655.62	3274452.76
3'	474589.63	3274429.20
4'	474638.65	3274398.06
5'	474680.38	3274456.91

* - Геодезические координаты получены при помощиGPS 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)

0' - 1'	СВ 80°.00'	250.0
1' - 2'	ЮВ 3°.00'	210.0
Неэксплуатационный участок		
2' - 3'	ЮЗ 8°.00'	70.0
3' - 4'	СЗ 44°.00'	58.0
4' - 5'	СВ 43°.00'	72.0
5' - 2'	ЮВ 3°.00'	25.0
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	Х	У
Привязка		
0'	474870.50	3274233.78
1'	474863.43	3274484.32
2'	474655.62	3274452.76
Неэксплуатационный участок		
0"	474532.90	3274406.51
1"	474440.23	3274415.25
2"	474430.04	3274375.43
3"	474397.25	3274403.36
4"	474353.94	3274411.31
5"	474346.52	3274424.39
4	474441.18	3274415.46
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0' - 1'	СВ 80°.00'	250.0
1' - 2'	ЮВ 3°.00'	210.0
2' - 0"	ЮЗ 9°.00'	131.0
Неэксплуатационный участок		
0" - 1"	ЮВ 17°.00'	93.0
1" - 2"	ЮЗ 64°.00'	41.0
2" - 3"	ЮВ 52°.00'	43.0
3" - 4"	ЮВ 22°.00'	44.0
4" - 5"	ЮВ 72°.00'	15.0
5" - 4	СЗ 17°.00'	95.0
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
Основной полигон	24,2	
Полигон 2	0.22	
Полигон 3	0.18	

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2019 г. состояние очистки удовлетворительное , кол-во пней (валунов) на 1 га_280 шт., гарь --- г.; редины, пустырь, прогалины и т.д ---
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности : равнинный , подзолистые, суглинистые , влажные.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) : травяной средняя степень задернения 0,4-0,6
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий : в.1,2-КС В2;в.11,19- 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 квартал2020г. подготовки почвы в апреле 2020г., 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 Brecke T-26 + Timberjack & John deer 1510.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление : борозды через 4-6м.
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 4-6м., в рядах 0,4-0,6 м.
15. Схема смешения пород : Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га : 300гр. тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам : 7260 гр.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев ; сеянцы ---лет, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район : Кировская обл.,Пинюгское лесничество, Яхреньское сельское уч. лесничество кв38 , 1 класс.
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 лесопокрывную 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. « 02.02.2020 »
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (лесничий): Макаров В.А. « 05 » 02.2020
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. « 09 » 02.2020
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учтено с внесением следующих замечаний —
- Главный лесничий : Леонтьев В.Н. « 09 » 02.2020
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)