Приложение 1

ПРОЕКТ

ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

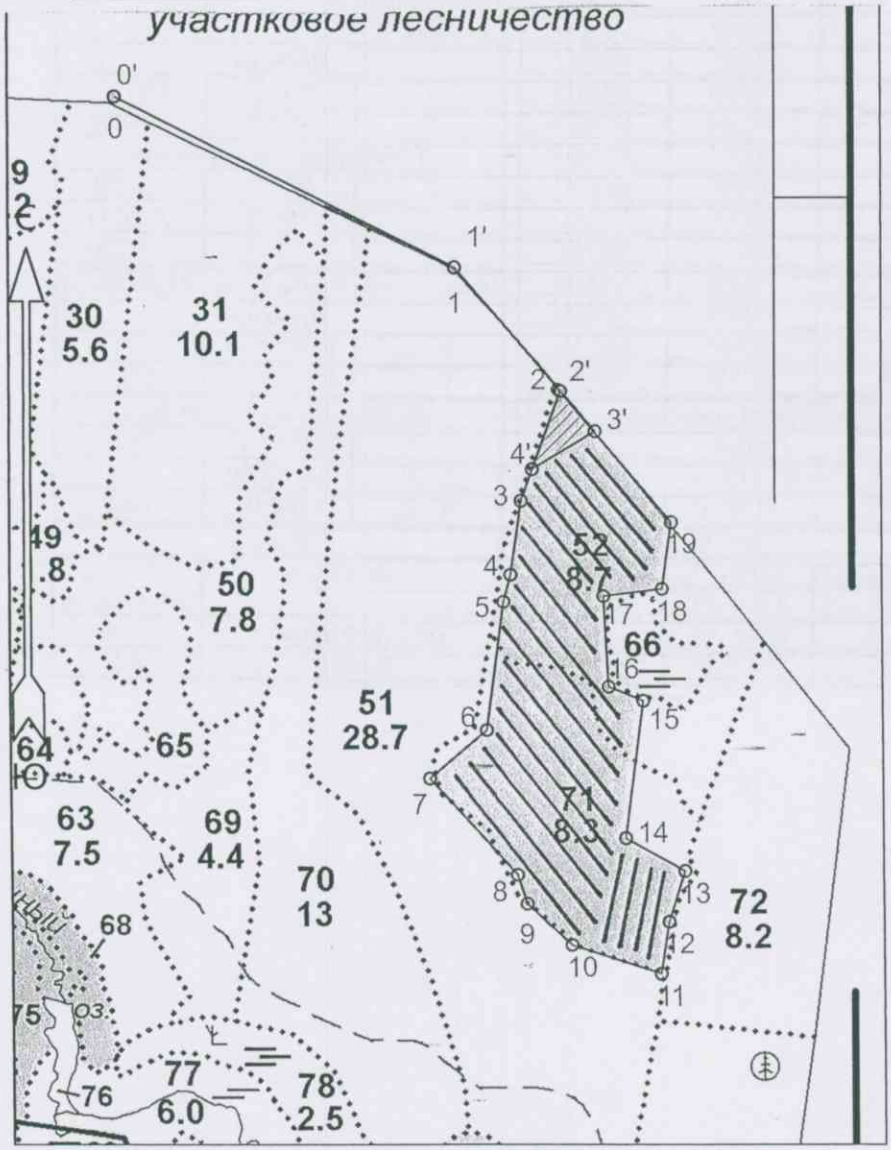
(создание лесных культур)

на весну, осень 2021 г.

Главная порода : Ель
Вид культур: сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Арендатор лесного участка: ООО«Свирьлес» дог.ар.№2-2008-12-71-3 от 09.12.2008 л/д №7-2019 от 28.11.2019 (изменение от 26.11.2020г) (наименование, № дог.аренды, декларация, дата)
Площадь участка : **12,7/12,4га** (в.52-5,3га ; в.71-7,1га)

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское
Участковое лесничество Шапшинское
Урочище (при наличии) -
Номер(а) лесного квартала 150
Номер(а) лесотаксационного выдела 52 ; 71
Масштаб 1:10000



* - 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)

Условные обозначения			
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га
12.7	12.4

Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0	494122	3257711
1	493895	3258158
Лесосека		
2	493732	3258298
3	493587	3258246
4	493487	3258232
5	493452	3258222
6	493282	3258200
7	493219	3258125
8	493093	3258239
9	493055	3258251
10	493000	3258310
11	492962	3258429
12	493031	3258439
13	493098	3258461
14	493140	3258383
15	493321	3258407
16	493339	3258361
17	493459	3258354
18	493469	3258432
19	493558	3258444

Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0 - 1	ЮВ 75°.00'	500.0
1 - 2	ЮВ 52°.18'	215.0
Лесосека		
2 - 3	ЮЗ 8°.00'	154.0
3 - 4	ЮВ 4°.00'	100.0
4 - 5	ЮЗ 3°.00'	37.0
5 - 6	ЮВ 4°.18'	171.0
6 - 7	ЮЗ 38°.00'	98.0
7 - 8	ЮВ 54°.00'	170.0
8 - 9	ЮВ 30°.00'	40.0
9 - 10	ЮВ 59°.00'	80.0
10 - 11	ЮВ 84°.00'	124.0
11 - 12	СЗ 3°.00'	70.0
12 - 13	СВ 6°.00'	70.0
13 - 14	СЗ 73°.18'	89.0
14 - 15	СЗ 4°.18'	182.0
15 - 16	СЗ 80°.00'	49.0
16 - 17	СЗ 15°.00'	120.0
17 - 18	СВ 71°.00'	78.0
18 - 19	СЗ 4°.00'	90.0
19 - 2	СЗ 52°.18'	230.0

Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0'	494122	3257711
1'	493895	3258158
Неэксплуатационный участок		
2'	493732	3258298
3'	493678	3258344
4'	493628	3258260

Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0' - 1'	ЮВ 75°.00'	500.0
1' - 2'	ЮВ 52°.18'	215.0
Неэксплуатационный участок		
2' - 3'	ЮВ 52°.18'	70.0
3' - 4'	ЮЗ 47°.00'	97.0
4' - 2'	СВ 8°.00'	110.0

Лесосека	
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га
Основной полигон	12.4
Полигон 2	0.3

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2019 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 : ЧС В2 ; 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 квартал2021г. подготовки почвы в апреле 2021г., бороздами , двухрядный дисковый рыхлитель Bracke T-26,а+ 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 : Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га : 300гр. тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам :3720гр.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев , класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район :
18. Способ подготовки семян к посеву ---Лен. Область , Подпорожье , Подпорожское лесничество , Онежское участковое лесничество , кв.13,в.22,23 , паспорт № 1 от 06.04.2021г. класс качества семян – первый.
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 завершенными (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)

Учтено с внесением следующих замечаний —

Главный лесничий : Леонтьев В.Н. _____ «16» 06.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)