

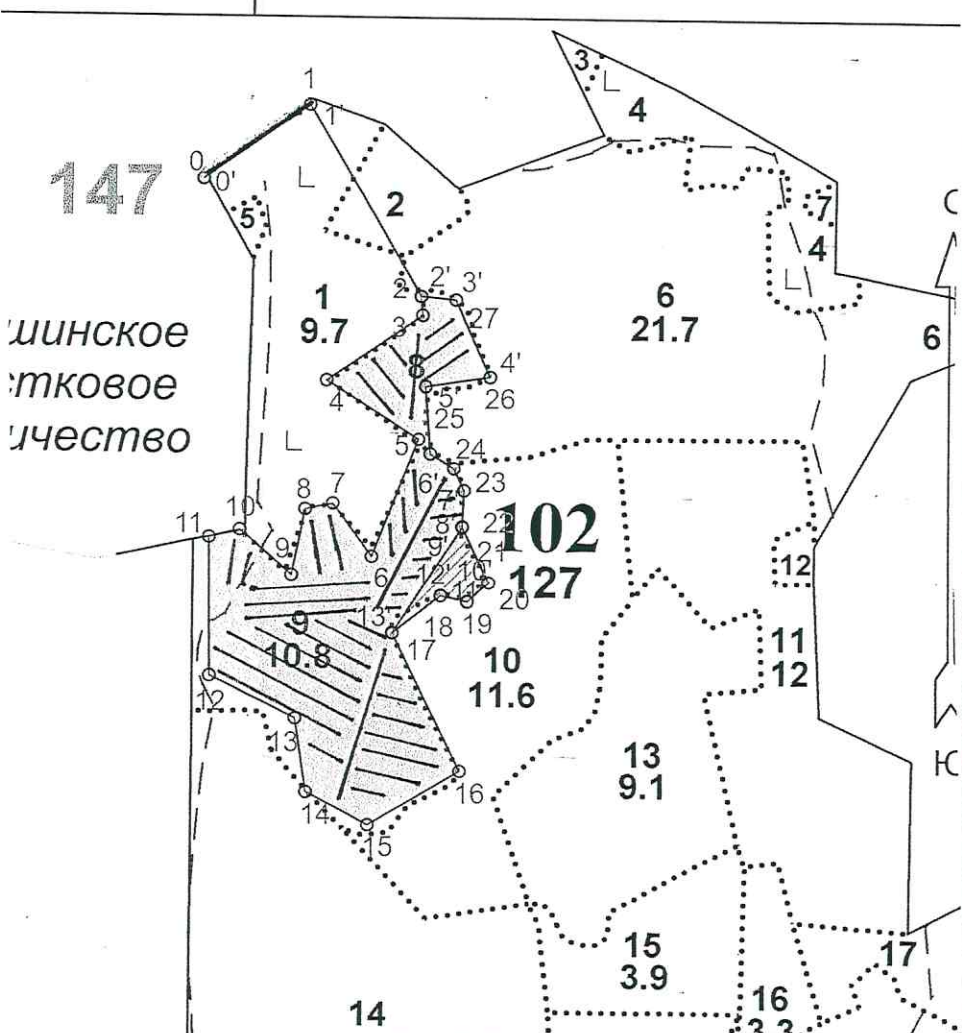
**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2022 г.**

Главная порода : Ель
Вид культур: сплошные _____
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка: ООО«Свирьлес» дог.ар.№ 56/3-2010-04 от 29.04.2010г. л/д № 24-2020г. от 26.11.2020г.
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)
Площадь участка: **11,8/11,2га (в.8-1,9га ;в.9-9,3га)**

План участка

Лесничество (лесопарк) _____ Лодейнопольское _____
Участковое лесничество _____ Аলেখовщинское сельское _____
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала _____ 102 _____
Номер(а) лесотаксационного выдела 8 ; 9 _____
Масштаб 1:10000



Порядковый номер характерной (поворотной) точки	X	Y
Привязка		
0	493886	3253941
1	493984	3254080
Лесосека		
2	493731	3254228
3	493706	3254230
4	493620	3254103
5	493541	3254225
6	493386	3254163
7	493456	3254111
8	493448	3254075
9	493361	3254057
10	493421	3253990
11	493411	3253950
12	493228	3253951
13	493172	3254062
14	493074	3254076
15	493032	3254158
16	493103	3254280
17	493285	3254190
18	493334	3254255
19	493326	3254290
20	493351	3254319
21	493425	3254284
22	493473	3254286
23	493502	3254272
24	493522	3254241
25	493612	3254234
26	493624	3254320
27	493726	3254273

Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	--	----------------------------	--

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га	Экспликация объекта	Номера точек	Румбы линий	Длина линий
11.8	11.3	Геодезические координаты	Привязка		

* - 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)

0 - 1	СВ 43°.00'	170.0
1 - 2	ЮВ 42°.00'	293.0
Лесосека		
2 - 3	ЮВ 16°.00'	25.0
3 - 4	ЮЗ 44°.00'	153.0
4 - 5	ЮВ 69°.00'	145.0
5 - 6	ЮЗ 10°.00'	167.0
6 - 7	СЗ 48°.00'	87.0
7 - 8	ЮЗ 66°.18'	37.0
8 - 9	ЮЗ 0°.00'	89.0
9 - 10	СЗ 60°.00'	90.0
10 - 11	ЮЗ 64°.00'	41.0
11 - 12	ЮВ 12°.00'	183.0
12 - 13	ЮВ 75°.00'	125.0
13 - 14	ЮВ 20°.00'	98.0
14 - 15	ЮВ 74°.00'	92.0
15 - 16	СВ 48°.00'	141.0
16 - 17	СЗ 38°.00'	203.0
17 - 18	СВ 41°.00'	81.0
18 - 19	ЮВ 89°.00'	36.0
19 - 20	СВ 37°.00'	38.0
20 - 21	СЗ 37°.00'	82.0
21 - 22	СЗ 9°.00'	48.0
22 - 23	СЗ 37°.00'	32.0
23 - 24	СЗ 70°.00'	37.0
24 - 25	СЗ 16°.00'	90.0
25 - 26	СВ 70°.00'	86.0
26 - 27	СЗ 36°.00'	112.0
27 - 2	ЮЗ 84°.00'	46.0

5' - 6'	ЮВ 16°.00'	90.0
6' - 7'	ЮВ 70°.00'	37.0
7' - 8'	ЮВ 37°.00'	32.0
8' - 9'	ЮВ 9°.00'	48.0
Неэксплуатационный участок		
9' - 10'	ЮВ 37°.00'	82.0
10' - 11'	ЮЗ 37°.00'	38.0
11' - 12'	СЗ 89°.00'	36.0
12' - 13'	ЮЗ 41°.00'	81.0
13' - 9'	СВ 22°.00'	168.0

Лесосека	
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га
Основной полигон	11.3
Полигон 2	0.5

Экспликация объекта

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y

Привязка		
0'	493886	3253941
1'	493984	3254080
2'	493731	3254228
3'	493726	3254274
4'	493624	3254320
5'	493611	3254234
6'	493522	3254241
7'	493502	3254273
8'	493473	3254286

Неэксплуатационный участок		
9'	493425	3254284
10'	493351	3254319
11'	493326	3254290
12'	493334	3254255
13'	493285	3254191

Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0' - 1'	СВ 43°.00'	170.0
1' - 2'	ЮВ 42°.00'	293.0
2' - 3'	СВ 84°.00'	46.0
3' - 4'	ЮВ 36°.00'	112.0
4' - 5'	ЮЗ 70°.00'	86.0

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2020 г. состояние очистки удовлетворительное, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь --- г.; редины, пустырь, прогалины 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 В3 ; ЧВ В2
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 Braske T-26,a+ тягловый 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 3-5м., в рядах 0,4-0,7 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 :3360гр.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район : Лен. Область, Подпорожье, Подпорожское лесничество, Онежское участковое лесничество, кв.13,в.22,23, паспорт № 1 от 06.04.2021г. класс качества семян – первый.
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.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную площадь 2030 г.
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. « 11 » 05.21
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Гашков С.А. « 12 » 05.21
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. « 27 » 05.2021г.
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий : Леонтьев В.Н. « 27 » 05.2021г.
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

