

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

Главная порода: Ель
Вид культур сплошные

Арендатор лесного участка ООО «Свирьлес» дог. аренды №56/3-2010-04 ЛД №14-2020 от
26.05.2020год

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

Площадь участка 24,4/22,6/ 9,0 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

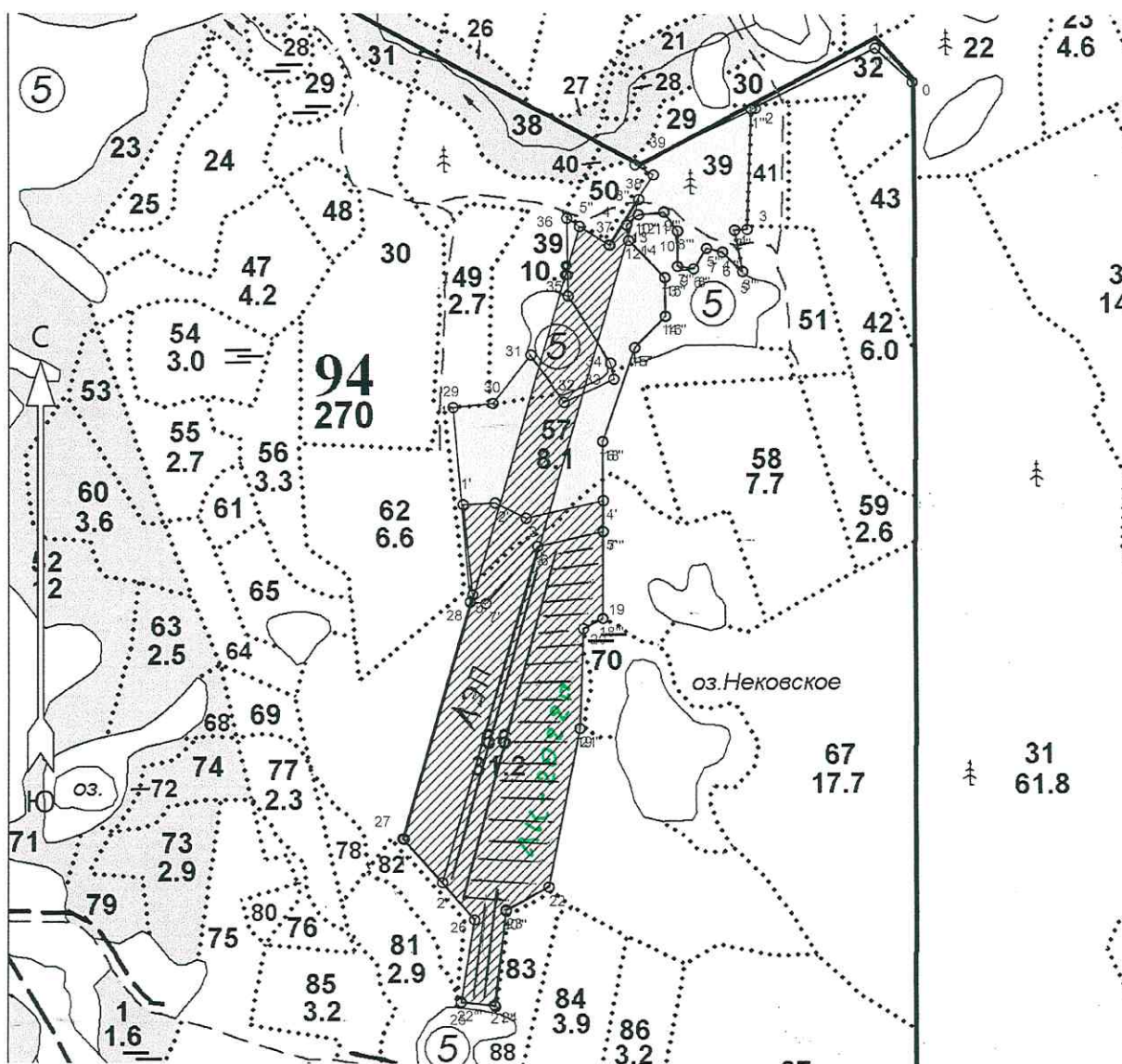
Участковое лесничество Тервеническое

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: 94 дел. 1

Номер(а) лесотаксационного выдела: 66

Масштаб: 1:10000



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

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
24,4		9,0	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	478802.557	3264241.891	
1	478855.905	3264182.082	
Лесосека			
2	478758.177	3263983.317	
3	478565.100	3263977.297	
4	478563.627	3263957.300	
5	478496.867	3263970.562	
6	478528.031	3263937.988	
7	478533.789	3263912.567	
8	478500.608	3263891.971	
9	478504.582	3263866.208	
10	478561.632	3263865.993	
11	478591.510	3263844.076	
12	478587.067	3263803.211	
13	478570.580	3263784.356	
14	478545.815	3263787.937	
15	478486.274	3263845.969	
16	478424.233	3263847.287	
17	478372.929	3263798.028	
18	478223.213	3263747.010	
19	477941.966	3263748.060	
20	477925.405	3263717.133	
21	477765.341	3263712.129	
22	477512.659	3263663.890	
23	477476.225	3263595.840	
24	477319.888	3263579.958	
25	477327.348	3263525.305	
26	477459.891	3263545.841	
27	477588.143	3263429.277	
28	477966.649	3263536.523	
29	478275.682	3263507.747	
30	478282.613	3263571.542	
31	478360.129	3263631.752	
32	478284.897	3263684.941	
33	478322.418	3263764.771	
34	478347.852	3263759.255	
35	478455.397	3263691.376	
36	478580.480	3263688.723	
37	478538.830	3263756.050	
38	478652.835	3263826.816	
39	478668.739	3263797.820	
Номера точек	Румбы линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	СЗ 60°.00'	80.0	
1 - 2	ЮЗ 52°.00'	221.0	
Лесосека			

2 - 3	ЮВ 10°.00'	193.0
3 - 4	ЮЗ 74°.00'	20.0
4 - 5	ЮВ 23°.00'	68.0
5 - 6	СЗ 58°.00'	45.0
6 - 7	СЗ 89°.00'	26.0
7 - 8	ЮЗ 20°.00'	39.0
8 - 9	ЮЗ 87°.00'	26.0
9 - 10	СЗ 12°.00'	57.0
10 - 11	СЗ 48°.00'	37.0
11 - 12	ЮЗ 72°.00'	41.0
12 - 13	ЮЗ 37°.00'	25.0
13 - 14	ЮВ 20°.00'	25.0
14 - 15	ЮВ 56°.00'	83.0
15 - 16	ЮВ 13°.00'	62.0
16 - 17	ЮЗ 32°.00'	71.0
17 - 18	ЮЗ 7°.00'	158.0
18 - 19	ЮВ 12°.00'	281.0
19 - 20	ЮЗ 50°.00'	35.0
20 - 21	ЮВ 10°.00'	160.0
21 - 22	ЮВ 1°.00'	257.0
22 - 23	ЮЗ 50°.00'	77.0
23 - 24	ЮВ 6°.00'	157.0
24 - 25	ЮЗ 86°.00'	55.0
25 - 26	СЗ 3°.00'	134.0
26 - 27	СЗ 54°.00'	173.0
27 - 28	СВ 4°.00'	393.0
28 - 29	СЗ 17°.06'	310.1
29 - 30	СВ 72°.00'	64.0
30 - 31	СВ 26°.00'	98.0
31 - 32	ЮВ 47°.00'	92.0
32 - 33	СВ 53°.00'	88.0
33 - 34	СЗ 24°.00'	26.0
34 - 35	СЗ 44°.00'	127.0
35 - 36	СЗ 13°.00'	125.0
36 - 37	ЮВ 70°.00'	79.0
37 - 38	СВ 20°.00'	134.0
38 - 39	СЗ 73°.00'	33.0
39 - 2	СВ 53°.00'	212.0
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0	478802.557	3264241.891
1	478855.905	3264182.082
2	478758.177	3263983.317
3	478565.100	3263977.297
4	478563.627	3263957.300
5	478496.867	3263970.562
6	478528.031	3263937.988
7	478533.789	3263912.567
8	478500.608	3263891.971
9	478504.582	3263866.208
10	478561.632	3263865.993

11	478591.510	3263844.076
12	478587.067	3263803.211
13	478570.580	3263784.356
14	478545.815	3263787.937
15	478486.274	3263845.969
16	478424.233	3263847.287
17	478372.929	3263798.028
18	478223.213	3263747.010
19	477941.966	3263748.060
20	477925.405	3263717.133
21	477765.341	3263712.129
22	477512.659	3263663.890
23	477476.225	3263595.840
24	477319.888	3263579.958
25	477327.348	3263525.305
26	477459.891	3263545.841
27	477588.143	3263429.277
Лесосека		
28	477966.649	3263536.523
0'	477979.169	3263540.070
1'	478122.451	3263524.450
2'	478125.310	3263575.509
3'	478101.362	3263625.166
4'	478130.188	3263748.166
5'	478081.145	3263748.349
6'	478056.665	3263643.896
7'	477964.873	3263561.704
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0 - 1	СЗ 60°.00'	80.0
1 - 2	ЮЗ 52°.00'	221.0
2 - 3	ЮВ 10°.00'	193.0
3 - 4	ЮЗ 74°.00'	20.0
4 - 5	ЮВ 23°.00'	68.0
5 - 6	СЗ 58°.00'	45.0
6 - 7	СЗ 89°.00'	26.0
7 - 8	ЮЗ 20°.00'	39.0
8 - 9	ЮЗ 87°.00'	26.0
9 - 10	СЗ 12°.00'	57.0
10 - 11	СЗ 48°.00'	37.0
11 - 12	ЮЗ 72°.00'	41.0
12 - 13	ЮЗ 37°.00'	25.0
13 - 14	ЮВ 20°.00'	25.0
14 - 15	ЮВ 56°.00'	83.0
15 - 16	ЮВ 13°.00'	62.0
16 - 17	ЮЗ 32°.00'	71.0
17 - 18	ЮЗ 7°.00'	158.0
18 - 19	ЮВ 12°.00'	281.0
19 - 20	ЮЗ 50°.00'	35.0
20 - 21	ЮВ 10°.00'	160.0
21 - 22	ЮВ 1°.00'	257.0
22 - 23	ЮЗ 50°.00'	77.0
23 - 24	ЮВ 6°.00'	157.0
24 - 25	ЮЗ 86°.00'	55.0
25 - 26	СЗ 3°.00'	134.0
26 - 27	СЗ 54°.00'	173.0

27 - 28	СВ 4° 00'	393.0
Лесосека		
28 - 0'	СВ 4° 00'	13.0
0' - 1'	СЗ 18° 00'	144.0
1' - 2'	СВ 75° 00'	51.0
2' - 3'	ЮВ 76° 00'	55.0
3' - 4'	СВ 65° 00'	126.0
4' - 5'	ЮВ 12° 00'	49.0
5' - 6'	ЮЗ 65° 00'	107.0
6' - 7'	ЮЗ 30° 00'	123.0
7' - 28	ЮЗ 85° 00'	25.0
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1"	477587.449	3263431.402
2"	477518.504	3263494.063
3"	478611.657	3263803.720
4"	478537.639	3263757.774
5"	478567.690	3263709.196
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
1" - 2"	ЮВ 54° 00'	93.0
2" - 3"	СВ 4° 00'	1135.0
3" - 4"	ЮЗ 20° 00'	87.0
4" - 5"	СЗ 70° 00'	57.0
5" - 1"	ЮЗ 4° 00'	1017.0
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0	478802.557	3264241.891
0"	478855.905	3264182.082
1"	478758.177	3263983.317
3	478565.100	3263977.297
2"	478563.627	3263957.300
3"	478496.867	3263970.562
4"	478528.031	3263937.988
5"	478533.789	3263912.567
6"	478500.608	3263891.971
7"	478504.582	3263866.208
8"	478561.632	3263865.993
9"	478591.510	3263844.076
10"	478587.067	3263803.211
11"	478570.580	3263784.356
12"	478545.815	3263787.937
13"	478486.274	3263845.969
14"	478424.233	3263847.287
15"	478372.929	3263798.028
16"	478223.213	3263747.010
Лесосека		
17"	478080.958	3263748.258
18"	477941.966	3263748.060
20	477925.405	3263717.133

19"	477765.341	3263712.129
22	477512.659	3263663.890
20"	477474.389	3263595.701
21"	477322.142	3263578.734
22"	477325.443	3263525.260
26	477459.891	3263545.841
2"	477518.504	3263494.063
6'	478056.665	3263643.896
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0 - 0"	СЗ 60° 00'	80.0
0" - 1"	ЮЗ 52° 00'	221.0
1" - 3	ЮВ 10° 00'	193.0
3 - 2"	ЮЗ 74° 00'	20.0
2" - 3"	ЮВ 23° 00'	68.0
3" - 4"	СЗ 58° 00'	45.0
4" - 5"	СЗ 89° 00'	26.0
5" - 6"	ЮЗ 20° 00'	39.0
6" - 7"	ЮЗ 87° 00'	26.0
7" - 8"	СЗ 12° 00'	57.0
8" - 9"	СЗ 48° 00'	37.0
9" - 10"	ЮЗ 72° 00'	41.0
10" - 11"	ЮЗ 37° 00'	25.0
11" - 12"	ЮВ 20° 00'	25.0
12" - 13"	ЮВ 56° 00'	83.0
13" - 14"	ЮВ 13° 00'	62.0
14" - 15"	ЮЗ 32° 00'	71.0
15" - 16"	ЮЗ 7° 00'	158.0
16" - 17"	ЮВ 12° 17'	142.1
Лесосека		
17" - 18"	ЮВ 11° 42'	138.9
18" - 20	ЮЗ 50° 00'	35.0
20 - 19"	ЮВ 10° 00'	160.0
19" - 22	ЮВ 1° 00'	257.0
22 - 20"	ЮЗ 48° 52'	78.0
20" - 21"	ЮВ 5° 27'	153.0
21" - 22"	ЮЗ 81° 45'	53.4
22" - 26	СЗ 3° 06'	135.9
26 - 2"	СЗ 53° 11'	78.1
2" - 6'	СВ 3° 44'	558.1
6' - 17"	СВ 64° 58'	106.9
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
Основной полигон	24.4	
Полигон 2	1.80	
Полигон 3	6,6	
Полигон 4	9.0	

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2020 год, состояние очистки удовлетворительно кол-во пней 600 шт., гарь - ; редина, пустырь, прогалина и т.д.

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности :: равнинный, сильноподзолистые, влажные

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): травянистый, средняя степень задернения

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий : ЧС 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 2021г., бороздами , двухрядный дисковый рыхлитель Bocke 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 Bocke 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 0,4-0,7м

15. Схема смещения пород : Е-Е-Е

16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га : 300 гр.

тыс, шт. (кг) и на всю площадь по породам : 2700гр.

17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев , сеянцы , с ОКС, их происхождение: Лен.обл. Подпорожское лесничество, Онежское участковое лесничество, кв. 13 выд. 22,23, паспорт №2 от 06.04.21г, 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, 2год, 3год- однократное уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур

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 2030 г.

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) в соответствии с приложением №3 «Правил лесовосстановления»

Составил (арендатор): Иванов И.И. « 26 » « 10 2021 »
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Майер В.В. « 26 » « 10 2021 »
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Иванов И.И. « 03 » « 11. 2021 »
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий : Лесников В.В. « 03 » « 11. 2021 »
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)