

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

Главная порода : Ель

Вид культур: сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

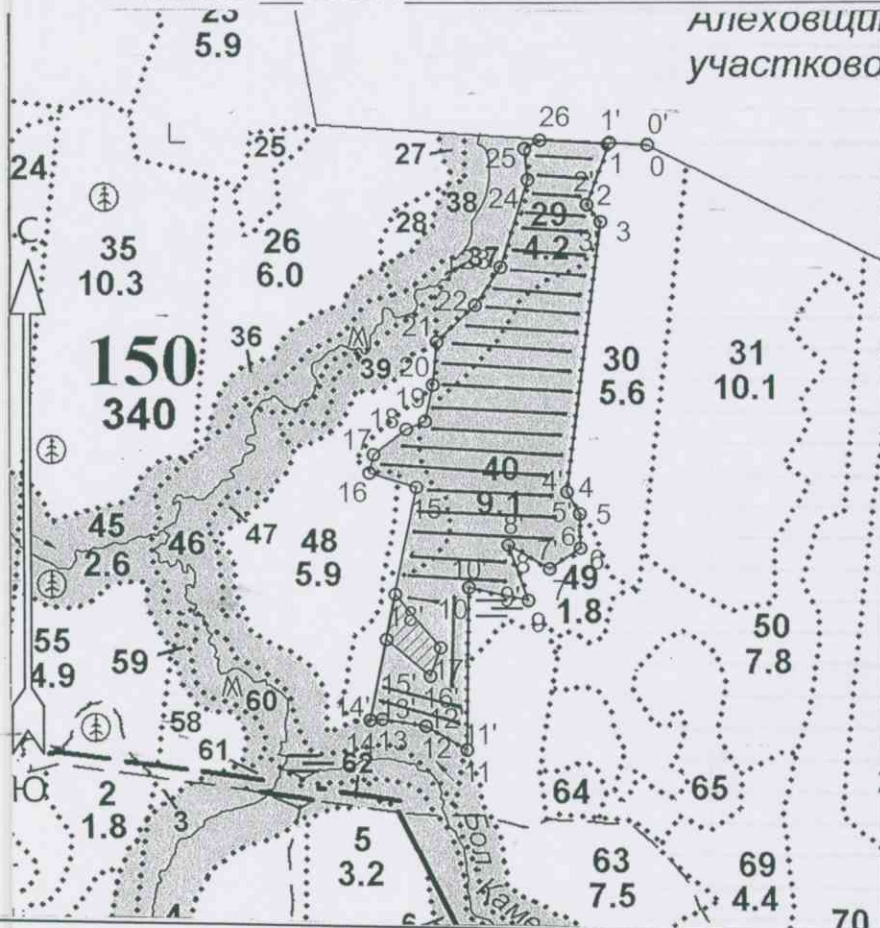
Арендатор лесного участка: ООО«Свирьлес» дог.ар.№2-2008-12-71-3 от 09.12.2008 л/д №7-2019 от 28.11.2019 (изменение от 26.11.2020г)

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

Площадь участка: **12,2/11,8 га** (в.29-3,6га ; в.40-8,2га)

План участка

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Лодейнопольское \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Шапшинское \_\_\_\_\_  
 Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
 Номер(а) лесного квартала \_\_\_\_\_ 150 \_\_\_\_\_  
 Номер(а) лесотаксационного выдела 29;40 \_\_\_\_\_  
 Масштаб \_\_\_\_\_ 1:10000 \_\_\_\_\_



Порядковый номер характерной (поворотной) точки	X	Y
Привязка		
0	494112.263	3257705.921
Лесосека		
1	494114.778	3257655.857
2	494032.889	3257626.195
3	494010.369	3257644.538
4	493652.639	3257601.289
5	493623.203	3257618.395
6	493576.169	3257619.315
7	493548.660	3257578.639
8	493580.076	3257523.868
9	493506.769	3257550.767
10	493523.257	3257472.270
11	493309.089	3257468.958
12	493340.009	3257415.054
13	493348.975	3257357.592
14	493347.548	3257341.611
15	493657.825	3257403.079
16	493676.722	3257340.716
17	493701.115	3257346.306
18	493735.093	3257389.694
19	493746.006	3257414.460
20	493793.999	3257424.579
21	493850.843	3257429.445
22	493899.615	3257479.832
23	493949.470	3257513.370
24	494065.360	3257548.601
25	494106.164	3257544.221
26	494117.366	3257564.366

Условные обозначения

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

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га	Экспликация объекта
12.2	11.8	Геодезические координаты

Номера точек	Румбы линий	Длина линий
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	ЮЗ 83°.00'	50.0
Лесосека		
1 - 2	ЮЗ 10°.00'	87.0
2 - 3	ЮВ 49°.00'	29.0
3 - 4	ЮВ 3°.00'	360.0
4 - 5	ЮВ 40°.00'	34.0
5 - 6	ЮВ 11°.00'	47.0
6 - 7	ЮЗ 46°.00'	49.0
7 - 8	СЗ 70°.00'	63.0
8 - 9	ЮВ 30°.00'	78.0
9 - 10	СЗ 88°.00'	80.0
10 - 11	ЮВ 9°.00'	214.0
11 - 12	СЗ 70°.00'	62.0
12 - 13	ЮЗ 89°.00'	58.0
13 - 14	ЮЗ 75°.00'	16.0
14 - 15	СВ 1°.18'	316.0
15 - 16	СЗ 83°.00'	65.0
16 - 17	СВ 3°.00'	25.0
17 - 18	СВ 42°.00'	55.0
18 - 19	СВ 56°.18'	27.0
19 - 20	СВ 2°.00'	49.0
20 - 21	СЗ 5°.00'	57.0
21 - 22	СВ 36°.00'	70.0
22 - 23	СВ 24°.00'	60.0
23 - 24	СВ 7°.00'	121.0
24 - 25	СЗ 16°.00'	41.0
25 - 26	СВ 51°.00'	23.0
26 - 1	СВ 83°.00'	89.0

Экспликация объекта

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y

Привязка		
0'	494112.263	3257705.921
1'	494114.778	3257655.857
2'	494032.889	3257626.195
3'	494010.369	3257644.538
4'	493652.639	3257601.289
5'	493623.203	3257618.395
6'	493576.169	3257619.315
7'	493548.660	3257578.639
8'	493580.076	3257523.868
9'	493506.769	3257550.767
10'	493523.257	3257472.270
11'	493309.089	3257468.958
12'	493340.009	3257415.054
13'	493348.975	3257357.592
14'	493347.548	3257341.611

Неэксплуатационный участок		
15'	493454.119	3257363.547
16'	493405.795	3257421.291
17'	493443.444	3257434.934
18'	493513.865	3257375.495

Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0' - 1'	ЮЗ 83°.00'	50.0

1' - 2'	ЮЗ 10°.00'	87.0
2' - 3'	ЮВ 49°.00'	29.0
3' - 4'	ЮВ 3°.00'	360.0
4' - 5'	ЮВ 40°.00'	34.0
5' - 6'	ЮВ 11°.00'	47.0
6' - 7'	ЮЗ 46°.00'	49.0
7' - 8'	СЗ 70°.00'	63.0
8' - 9'	ЮВ 30°.00'	78.0
9' - 10'	СЗ 88°.00'	80.0
10' - 11'	ЮВ 9°.00'	214.0
11' - 12'	СЗ 70°.00'	62.0
12' - 13'	ЮЗ 89°.00'	58.0
13' - 14'	ЮЗ 75°.00'	16.0
14' - 15'	СВ 1°.43'	108.7

Неэксплуатационный участок		
15' - 16'	ЮВ 59°.55'	75.2
16' - 17'	СВ 10°.00'	40.0
17' - 18'	СЗ 50°.00'	92.0
18' - 15'	ЮЗ 1°.18'	61.0

Лесосека	
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га
Основной полигон	11,8
Полигон 2	0,4

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: КС С2; ЧС 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 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: Е-Е-Е
  16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 300гр. тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам: 3540гр.
  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 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)

Faint, illegible text covering the majority of the page, possibly bleed-through from the reverse side.