

**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.№2-2008-12-71-3 от 09.12.2008 л/д №1-2020 от 17.12.2019
(изменение от 17.12.2020г) (наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка: 7,8/2,2га (в.30-0,1га ; в.31-2,1га)

План участка

Лесничество (лесопарк) _____ Лодейнопольское _____
Участковое лесничество _____ Шапшинское _____
Урочище (при наличии) _____
Номер (а) лесного квартала _____ 147 _____
Номер (а) лесотаксационного выдела 30 ; 31 _____
Масштаб _____ 1:10000 _____



Порядковый номер характерной (поворотной) точки	X	Y
Привязка		
0	493988	3254082
1	493890	3253943
2	493839	3253966
3	493848	3254005
Лесосека		
4	493780	3254006
5	493420	3253989
6	493465	3253924
7	493460	3253830
8	493523	3253758
9	493536	3253643
10	493595	3253644
11	493622	3253678
12	493629	3253805
13	493669	3253837
14	493726	3253820
15	493771	3253826
16	493825	3253801
17	493841	3253822
18	493751	3253954

Условные обозначения	
Эксплуатационный участок	
Неэксплуатационный участок	

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га	Экспликация объекта	Номера точек	Румбы линий	Длина линий
			Привязка		
7.8	2.2	Геодезические координаты			

* - 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 43°.00'	170.0
1 - 2	ЮВ 36°.00'	56.0
2 - 3	СВ 65°.00'	40.0
3 - 4	ЮВ 13°.00'	68.0
Лесосека		
4 - 5	ЮВ 9°.00'	360.0
5 - 6	СЗ 67°.00'	79.0
6 - 7	ЮЗ 75°.00'	93.0
7 - 8	СЗ 61°.00'	96.0
8 - 9	ЮЗ 85°.00'	115.0
9 - 10	СЗ 11°.00'	59.0
10 - 11	СВ 40°.00'	43.0
11 - 12	СВ 75°.00'	127.0
12 - 13	СВ 27°.00'	51.0
13 - 14	СЗ 28°.00'	60.0
14 - 15	СЗ 4°.00'	45.0
15 - 16	СЗ 37°.00'	60.0
16 - 17	СВ 42°.00'	27.0
17 - 18	ЮВ 67°.18'	159.0
18 - 4	СВ 50°.18'	55.0
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1"	493602	3253900
2"	493581	3253882
3"	493566	3253894
4"	493575	3253904
5"	493529	3253913
6"	493517	3253893
7"	493480	3253893
8"	493463	3253888
9"	493459	3253831
10"	493522	3253758
11"	493535	3253644
12"	493567	3253644
13"	493586	3253692
14"	493584	3253843
15"	493649	3253891
16"	493599	3253897
Привязка		
0'	493988	3254082
1'	493890	3253943
2'	493839	3253966
3'	493848	3254005
4'	493780	3254006
Неэксплуатационный участок		
5'	493754	3253957
6'	493655	3253956
7'	493602	3253900
8'	493652	3253894
9'	493587	3253846
10'	493589	3253695
11'	493569	3253647
12'	493597	3253647
13'	493624	3253681
14'	493631	3253808
15'	493671	3253841
16'	493729	3253824
17'	493773	3253830
18'	493828	3253804
19'	493844	3253826
Номера точек Румбы линий Длина линий		
Привязка		
0' - 1'	ЮЗ 43°.00'	170.0
1' - 2'	ЮВ 36°.00'	56.0
2' - 3'	СВ 65°.00'	40.0
3' - 4'	ЮВ 13°.00'	68.0
4' - 5'	ЮЗ 50°.18'	55.0
Неэксплуатационный участок		
5' - 6'	ЮВ 11°.00'	99.0
6' - 7'	ЮЗ 35°.00'	77.0

7' - 8'	СЗ 18°.00'	50.0
8' - 9'	ЮЗ 25°.00'	81.0
9' - 10'	ЮЗ 79°.00'	150.0
10' - 11'	ЮЗ 56°.00'	52.0
11' - 12'	СЗ 11°.00'	28.0
12' - 13'	СВ 40°.00'	43.0
13' - 14'	СВ 75°.00'	127.0
14' - 15'	СВ 27°.00'	51.0
15' - 16'	СЗ 28°.00'	60.0
16' - 17'	СЗ 4°.00'	45.0
17' - 18'	СЗ 37°.00'	60.0
18' - 19'	СВ 42°.00'	27.0
19' - 5'	ЮВ 67°.18'	159.0
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1"	493602	3253900
2"	493581	3253882
3"	493566	3253894
4"	493575	3253904
5"	493529	3253913
6"	493517	3253893
7"	493480	3253893
8"	493463	3253888
9"	493459	3253831
10"	493522	3253758
11"	493535	3253644
12"	493567	3253644
13"	493586	3253692
14"	493584	3253843
15"	493649	3253891
16"	493599	3253897
Номера точек Румбы линий Длина линий		
1" - 2"	ЮЗ 28°.18'	27.0
2" - 3"	ЮВ 48°.00'	19.0
3" - 4"	СВ 39°.00'	14.0
4" - 5"	ЮВ 22°.00'	47.0
5" - 6"	ЮЗ 47°.18'	23.0
6" - 7"	ЮВ 11°.18'	37.0
7" - 8"	ЮЗ 4°.00'	17.0
8" - 9"	ЮЗ 74°.00'	57.0
9" - 10"	СЗ 61°.00'	96.0
10" - 11"	ЮЗ 85°.00'	115.0
11" - 12"	СЗ 11°.00'	31.0
12" - 13"	СВ 56°.00'	52.0
13" - 14"	СВ 79°.00'	150.0
14" - 15"	СВ 25°.00'	81.0
15" - 16"	ЮВ 18°.00'	50.0
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		

0"	493655	3253956
Неэксплуатационный участок		
1"	493627	3253948
2"	493607	3253949
3"	493598	3253940
4"	493607	3253922
5"	493627	3253948
Номера точек Румбы линий Длина линий		
Привязка		
0" - 1"	ЮЗ 4°.18'	29.0
Неэксплуатационный участок		
1" - 2"	ЮВ 14°.00'	20.0
2" - 3"	ЮЗ 31°.00'	13.0
3" - 4"	СЗ 73°.00'	20.0
4" - 5"	СВ 40°.00'	32.0
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0"	493655	3253956
1"	493627	3253948
2"	493607	3253949
3"	493597	3253940
Неэксплуатационный участок		
4"	493574	3253930
5"	493555	3253952
6"	493535	3253953
7"	493540	3253929
8"	493567	3253928
Номера точек Румбы линий Длина линий		
Привязка		
0" - 1"	ЮЗ 4°.18'	29.0
1" - 2"	ЮВ 14°.00'	20.0
2" - 3"	ЮЗ 31°.00'	13.0
3" - 4"	ЮЗ 12°.00'	26.0
Неэксплуатационный участок		
4" - 5"	ЮВ 63°.00'	29.0
5" - 6"	ЮВ 15°.00'	21.0
6" - 7"	ЮЗ 90°.00'	25.0
7" - 8"	СЗ 14°.00'	27.0
8" - 4"	СВ 2°.00'	7.0
Лесосека		
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га
Основной полигон		2,2
Полигон 2		3.1
Полигон 3		2.3
Полигон 4		0.1
Полигон 5		0.1

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2020 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
 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 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 :660гр.
 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 лесопокрытую площадь 2030г.
 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. « 21 » 05.21
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (лесничий): Кренделев В.А. « 25 » 05.21
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. « 27 » 05.2021.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учено с внесением следующих замечаний —
- Главный лесничий : Леонтьев В.Н. « 27 » 05.2021.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)