

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

Главная порода Ель европейская

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка: ООО «Алтын», № 19/3-2009-11, декл. № 6-2020 от 16.06.2020г.  
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка 17,5 га

**План участка**

Лесничество Лодейнопольское

Участковое лесничество Свирское сельское

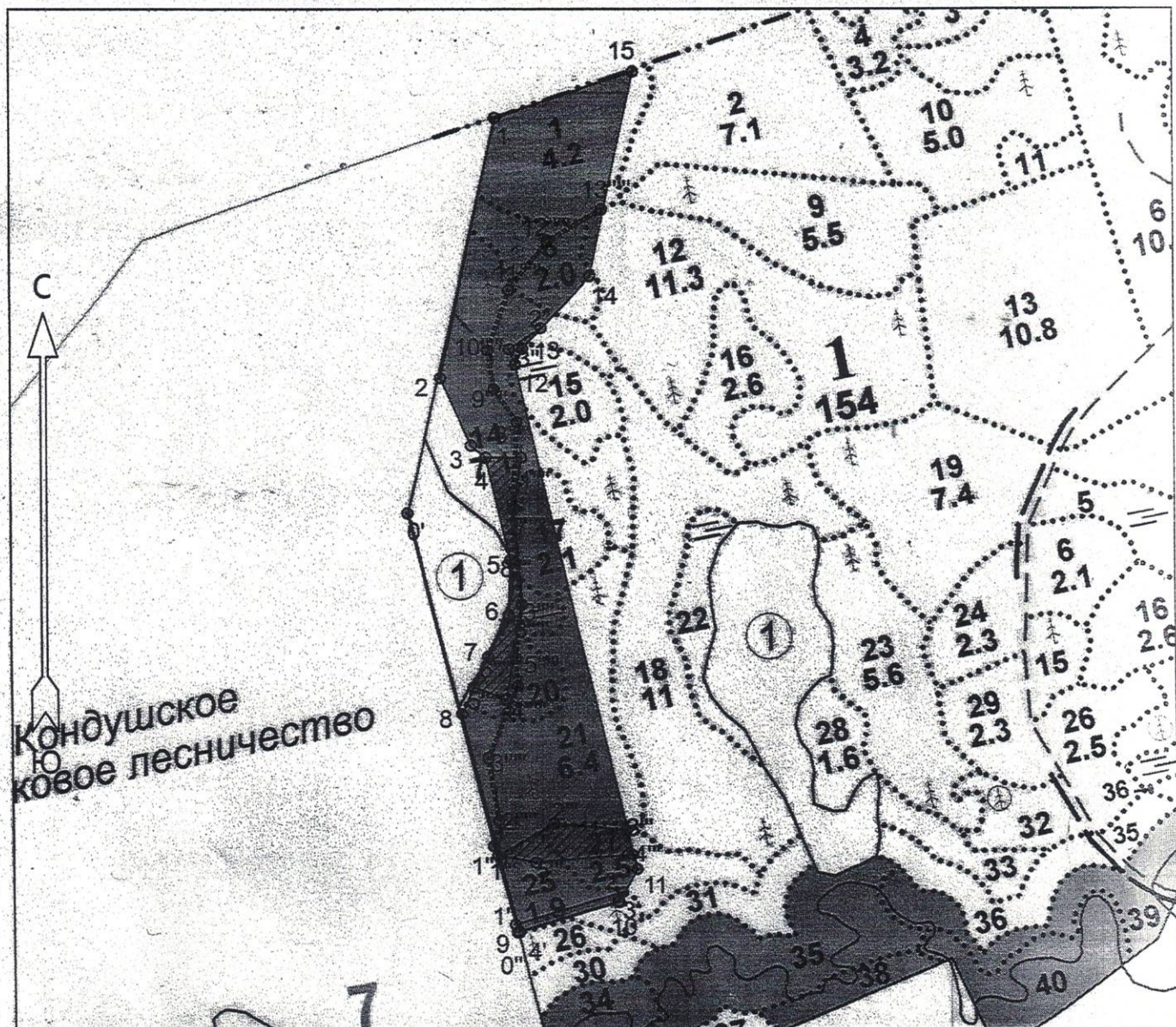
Урочище (при наличии)

Номер(а) лесного квартала 1

Номер(а) лесотаксационного выдела 1,8,15,17,20,14,21,27,25

Масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2020г. 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: в. 1-хорошо дренированные равнины, пологие склоны; модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные; в.8-слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины; модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые; в. 15-окраины верховных болот и низины с постояннымизбыточным увлажнением застойными водами; торфяно-перегнойные глеевые разной мощности с переходным торфом; в. 14.17.21.27.25-равнины с нормальным и ослабленным дренажом; грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые; в. 20-плавные понижения среди холмов, на равнинах с длительным увлажнением застойными водами; торфянистые и торфянисто-перегнойные, подзолистоглееватые, на породах различного механического состава
  3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): в.1-кислица, майник, кочедыжник, линнея, вейник лесной; в.8-кислица, майник,костяника, черника, вейник, ландыш, мхи; в. 15-осоки, пушина, хвощ, багульник, голубика; в. 14.17.21.27.25-черника, вейник, реже брусника,костяника, майник; в. 20-сплошной ковер из кукушкина льна исфагнума
  4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: в.1-КС С2, ельник кисличный; тип вырубки вейниковые; в. 8-КС В2, сосняк кисличный; тип вырубки вейниковые; в. 15- С А5, сосняк осоковосфагновый; тип вырубки осокосфагновые; в. 14.17.21.27.25-ЧС А2,сосняк черничный свежий, тип вырубки кипрейные; в. 20-ДЛ А4, сосняк долгомошный, тип вырубки долгомошные
  5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м: отсутствует
  6. Зараженность почвы вредителями, вид: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов обследование на участке не проводилось
  7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения: не планируется
  8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %): не планируется
  9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: июль-ноябрь 2021г трактором ГДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001
  10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: механизированная подготовка почвы бороздами на глубину до 12 см в июле-ноябре 2021г.
  11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: размещение борозд на площади, по возможности равномерное
  12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): ручная посадка сеянцев ели европейской под меч Колесова в два отвала в шахматном порядке
  13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт.: 3,0
  14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами: 4-6 , в рядах 0.6-0.9 м
  15. Схема смешения пород: Е-Е-Е
  16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га, 3,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам: ель европейская 52,5 тыс. шт. (кг)
  17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам, возраст сеянцев, саженцев: сеянцы ели европейской 3-4 летние с ОКС из питомника Лодейнопольского Лесничества; класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район: 2-ой лесосеменной район
  18. Способ подготовки семян к посеву не проводится
  19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: ручная оправка от завала, заноса – однократно на 2,3,4 годы
  20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности по мере необходимости
  21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: лесокультурная площадь окаймлена по периметру мин полосой частично
  22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2030
  23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) согласно приложению 3 Правил лесовосстановления
- Составил (арендатор): Ведущий специалист Пожитнов Д.А. «07» 07 2021г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (лесничий): Свирского сельского Арифудин В.К. «07» 07 2021г.  
участкового лесничества (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (инженер по лесовосстановлению): Степанович А.А. «13» 07 2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учено с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_
- Главный лесничий: Леонтьев В.Н. «13» 07 2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Неэксплуатационный участок



Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га	
20,0	17,5	
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1	544871.3	3220163.2
2	544470.2	3220074.2
3	544364.6	3220120.2
4	544345.7	3220142.3
5	544185.3	3220177.9
6	544101.2	3220174.2
7	544035.8	3220141.6

8	543947.1	3220099.3
9	543607.1	3220181.0
10	543652.8	3220335.7
11	543705.5	3220364.4
12	544490.5	3220189.4
13	544516.0	3220201.0
14	544627.7	3220307.3
15	544943.1	3220377.1
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
1 - 2	ЮЗ 12°	410
2 - 3	ЮВ 24°	115
3 - 4	ЮВ 50°	29
4 - 5	ЮВ 13°	164
5 - 6	ЮЗ 2°	84
6 - 7	ЮЗ 26°	73

7 - 8	ЮЗ 25°	98
8 - 9	ЮВ 14°	349
9 - 10	СВ 73°	161
10 - 11	СВ 28°	60
11 - 12	СЗ 13°	803
12 - 13	СВ 24°	28
13 - 14	СВ 43°	154
14 - 15	СВ 12°	323
15 - 1	ЮЗ 71°	225
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		

Координаты получены при помощи навигатора GARMIN 64 st (указывается наименование и марка прибора, помощью которого определены географические координаты). Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области-зона 3.

0'	544259.3	3220020.4
Лесосека		
1'	543618.9	3220174.6
2'	543668.2	3220341.0
3'	543653.2	3220333.2
4'	543607.2	3220177.4
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0' - 1'	ЮВ 14°	658
Лесосека		
1' - 2'	СВ 73°	173
2' - 3'	ЮЗ 27°	17
3' - 4'	ЮЗ 73°	162
4' - 1'	СЗ 14°	12
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
12	544490.5	3220189.4
1"	544514.9	3220180.3
2"	544548.1	3220230.4
3"	544515.1	3220201.2
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
12 - 1"	СЗ 21°	26
1" - 2"	СВ 56°	60
2" - 3"	ЮЗ 41°	44
3" - 12	ЮЗ 25°	27
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0"	543608.3	3220180.0
Лесосека		
1"	543729.8	3220150.0
2"	543779.0	3220237.2
3"	543768.2	3220349.0
4"	543729.0	3220357.7
5"	543717.1	3220207.7
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0" - 1"	СЗ 14°	125
Лесосека		
1" - 2"	СВ 60°	100
2" - 3"	ЮВ 85°	112
3" - 4"	ЮВ 13°	40
4" - 5"	ЮЗ 85°	150
5" - 1"	СЗ 78°	59
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
4	544345.7	3220142.3
1"	544345.2	3220197.5
2"	544266.4	3220183.0
3"	544116.7	3220195.0

4"	543968.9	3220167.8
5"	543987.5	3220118.0
6"	544036.2	3220141.4
7"	544101.6	3220174.1
8"	544185.6	3220177.8
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
4 - 1"	ЮВ 90°	55
1" - 2"	ЮЗ 10°	80
2" - 3"	ЮВ 5°	150
3" - 4"	ЮЗ 10°	150
4" - 5"	СЗ 70°	53
5" - 6"	СВ 25°	54
6" - 7"	СВ 26°	73
7" - 8"	СВ 2°	84
8" - 4	СЗ 13°	164
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1"	543745.1	3220143.8
2"	543784.2	3220152.4
3"	543879.2	3220138.2
4"	543989.4	3220186.1
5"	544033.4	3220183.4
6"	544116.7	3220194.4
7"	544264.4	3220182.7
8"	544400.3	3220191.0
9"	544452.0	3220156.6
10"	544513.4	3220147.4
11"	544608.7	3220181.2
12"	544679.5	3220241.7
13"	544727.4	3220326.4
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
1" - 2"	СВ 12°	40
2" - 3"	СЗ 9°	96
3" - 4"	СВ 23°	120
4" - 5"	СЗ 4°	44
5" - 6"	СВ 7°	84
6" - 7"	СЗ 5°	148
7" - 8"	СВ 3°	136
8" - 9"	СЗ 34°	62
9" - 10"	СЗ 9°	62
10" - 11"	СВ 19°	101
11" - 12"	СВ 40°	93
12" - 13"	СВ 60°	97
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
Основной полигон	20	
Полигон 2	0.2	
Полигон 3	0.1	
Полигон 4	0.9	
Полигон 5	1.1	
Дорога 1	0.2	