

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

Главная порода **Ель европейская (*Picea abies*)**

Вид культур **сплошные**
(сплошные, подпоголые, реконструкция)

Арендатор лесного участка **ООО «Бакор», договор аренды № 2-2008-12-290-3 от 30.12.2008г., лесная декларация № 6 - 2021 от 17.08.2021г.**

(наименование, № договор аренды, декларация, дата)

Площадь участка **4,3 га**

План участка

Лесничество (лесопарк) **Сланцевское**

выдел **16 1,0 га**

Участковое лесничество **Должское**

выдел **19 3,3 га**

Урочище (при наличии) **нет**

Номер (а) лесного квартала **14**

Номер (а) лесотаксационного выдела **16, 19**

Масштаб **1:10 000**

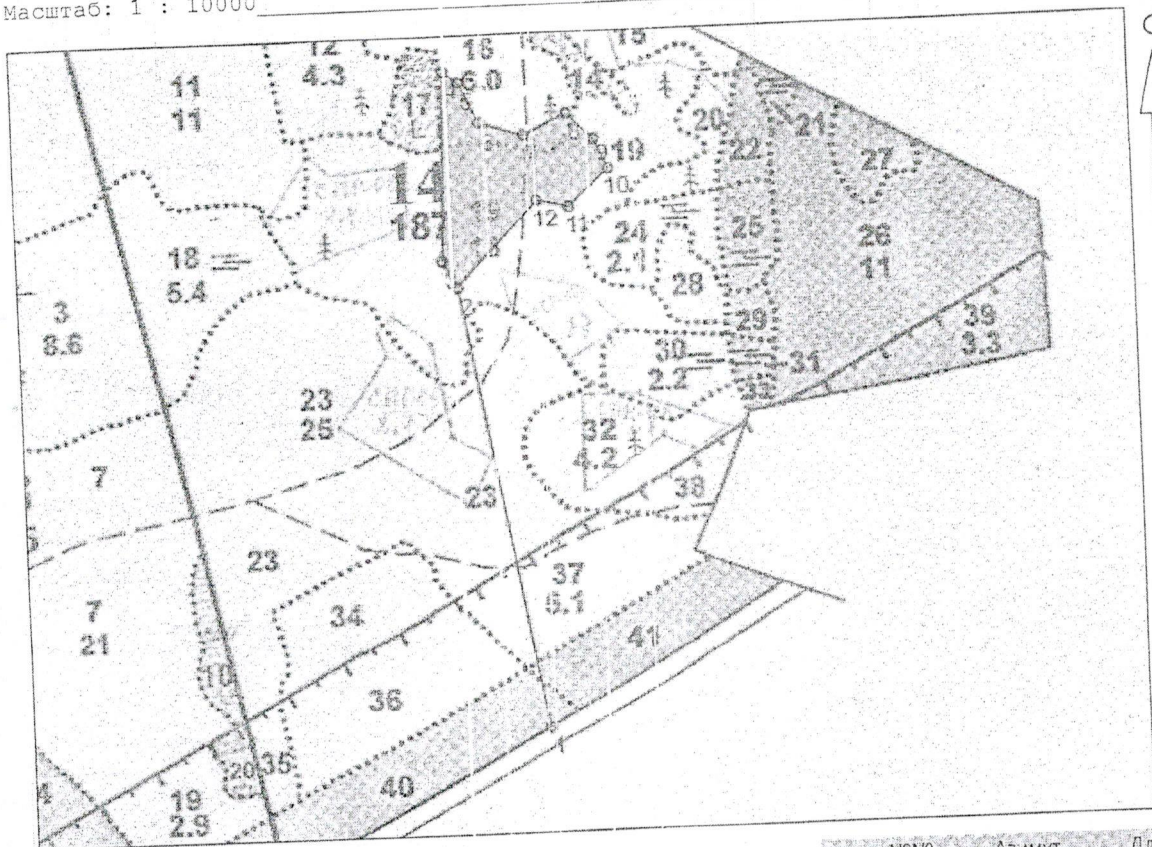
Схема расположения мест проведения работ при использовании лесов в 2021 году

Ленинградская область
(субъект Российской Федерации)

Лесничество (лесопарк) Сланцевское лесничество

Участковое лесничество Доложское участковое лесничество квартал 14 выдел 16, 19
площадь 4,3 га ЛКЕ 2022

Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения:

Эксплуатационная площадь

№№	Широта	Долгота
0	58° 57' 55.146"	28° 31' 44.615"
1	58° 58' 02.509"	28° 32' 11.476"
2	58° 58' 25.207"	28° 32' 03.964"
3	58° 58' 26.595"	28° 32' 02.579"
4	58° 58' 36.262"	28° 32' 03.269"
5	58° 58' 35.665"	28° 32' 04.752"
6	58° 58' 33.595"	28° 32' 06.734"
7	58° 58' 32.891"	28° 32' 11.035"
8	58° 58' 33.922"	28° 32' 15.374"
9	58° 58' 32.58"	28° 32' 18.011"

10	58° 58' 31.048"	28° 32' 19.317"
11	58° 58' 29.168"	28° 32' 15.296"
12	58° 58' 29.544"	28° 32' 12.095"
2	58° 58' 25.239"	28° 32' 03.904"

№№	Азимут	Длина, м
0 - 1	52°	485
1 - 2	340°	712
2 - 3	323°	48
3 - 4	352°	299
4 - 5	118°	30
5 - 6	144°	71
6 - 7	98°	72
7 - 8	55°	76
8 - 9	125°	59
9 - 10	146°	52
10 - 11	218°	87
11 - 12	273°	52
12 - 2	214°	186

Достоверность и полноту сведений, указанных на данной странице, подтверждаю
Арендатор (пользователь): ООО "Бакор"

Дата: 19 ноября 2021 г.



Геодетические координаты получены при помощи Garmin GPSMAP 64 с переводом в систему координат МСК 47 зона 2

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		
4,3		4,3		
эксплуатация объекта				
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодетические координаты			
	X	Y		
привязка				
0 (квартальный столб)	330391,331	2110859,621		
1	330676,149	2111253,382		
лесосека				
номер лесосеки	площадь лесосеки, га	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодетические координаты	
			X	Y
1	4,3	2	331352,303	2111034,224
		3	331379,169	2111011,704
		4	331692,775	2110979,086
		5	331677,726	2111005,110
		6	331630,677	2111035,624
		7	331604,344	2111100,649
		8	331646,527	2111191,547
		9	331612,348	2111228,161
		10	331557,038	2111251,596
		11	331476,491	2111167,856
		12	331495,625	2111130,367

Площадь общая		Площадь эксплуатационная		
4,3		4,3		
эксплуатация объекта				
номера точек	направление румбы (азимуты) линии,	длина линий, м		
		привязка		
0	квартальный столб			
0-1	52°	485		
1-2	340°	710		
лесосека				
номер лесосеки	площадь лесосеки, га	номера точек	направление румбы (азимуты) линии,	длина линий, м
1	4,3	2-3	318°	35
		3-4	352°	315
		4-5	118°	30
		5-6	145°	56
		6-7	110°	70
		7-8	63°	100
		8-9	131°	50
		9-10	155°	60
		10-11	224°	16
		11-12	295°	42
		12-2	211°	171

Построено в масштабе

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2021г.** состояние очистки **удовлетв.**, кол-во пней (валунов) на 1 га **368 шт.**, гарь - г.; редины, пустырь, прогалины и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности **хорошо дренированные равнины, пологие склоны, почвы – модергумусные подзолистые суглинистые**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) **кислица, майник, кочедыжник, линнея, вейник**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ельник кисличный (вейниковые (В)), КС/С2 Бн2**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м: **отсутствует**
6. Зараженность почвы вредителями, вид: **не выявлено**
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения: **не требуется**
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %): **не требуется**
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: **в период весна 2022г.: обследование участка и маркировка линий полос обработки почвы**
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия **механизированный способ в весенний период 2022 года, бороздами, глубина обработки 0,2 – 0,3 м, через 3,0 – 5,0 м, ТДТ-55 с ПЛ-1**
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление **борозды через 3,0 – 5,0 м, вдоль волоков, прямолнейные, шириной до 1,0 м**
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) **посадка сеянцев Ели с открытой (закрытой) корневой системой под меч Колесова, ручным способом**
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. **3,0 тыс. шт. – ОКС / 2,5тыс. шт. – ЗКС**
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами **3,0 – 5,0 м, в рядах, при посадке ОКС - 0,7 – 0,8 м; при посадке ЗКС – 0,8 – 1,0 м**
15. Схема смешения пород **ЕхЕхЕхЕ**
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га **3,0 тыс. шт./га – при посадке ОКС; 2,5 тыс. шт./га – при посадке ЗКС**
- тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам **12,9 тыс. шт. – при посадке Ель ОКС; 10,75 тыс. шт. – при посадке Ель ЗКС**
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев **стандартные сеянцы Ели европейской 3-4 - х летки, имеющие паспорт на посадочный материал класса качества семян, их происхождение: -**
18. Способ подготовки семян к посеву: **-**
19. Виды и способы ухода, их кратность: **в 1, 2, 3 год в переводе на однократный – ручная оправка растений от завала травой, почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, скашивание растительности механическим способом. Дополнение лесных культур – по потребности.**
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: **рубки ухода за молодняками (ОСВ) – 1кратно, после отнесения к землям, на которых расположены леса**
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: **по периметру рубки прокладка минерализованной полосы**
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную площадь **2030 год.**
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): **ЕЛЬ, максимальный срок лесовосстановления 9 лет, количество не менее 1,7 тыс. шт./га, высота не менее 0,7 м**

Составил: Ген. директор **Васильев Ю.В.** « 19 » ноября 2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: Лесничий **Колбасов С.В.** « 19 » ноября 2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: Инженер по л/в **Селиверстова О.В.** « 19 » ноября 2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: **Рябинин П.П.** « 19 » ноября 2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)