

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

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

Вид культур **сплошные**

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка **ООО «Бакор», договор аренды № 2-2008-12-290-3 от 30.12.2008г., лесная декларация № 4 - 2021 от 04.08.2021г.**

(наименование, № договор аренды, декларация, дата)

Площадь участка **4,9 га**

План участка

Лесничество (лесопарк) **Сланцевское** выдел **3** **0,6 га**

Участковое лесничество **Доложское** выдел **5** **4,3 га**

Урочище (при наличии) **нет**

Номер (а) лесного квартала **3**

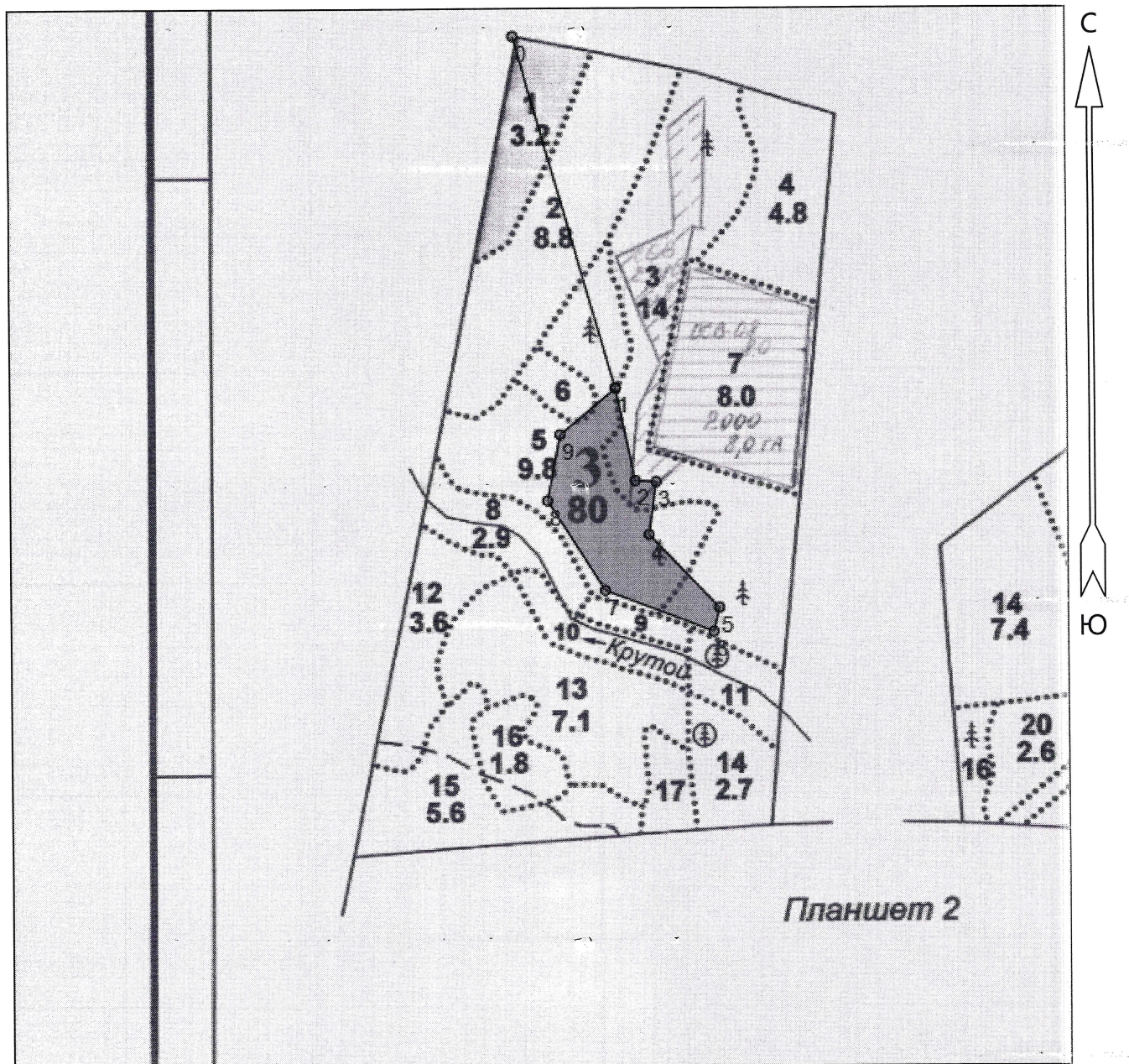
Номер (а) лесотаксационного выдела **3, 5**

Масштаб **1:10 000**


АБРИС

Квартал 3 выдел 3, 5 Доложское участковое
лесничество

Лесовосстановление - посадка лесных культур весна 2022г.



Общая площадь: 4.9 га
 Эксплуатационная площадь: 4.9 га
 Масштаб: 1 : 10000
 Выполнил: ООО "Бакор"

Условные обозначения:
 Эксплуатационная
 площадь

--- Линии перечёта

 Семенные куртины

№№	Азимут	Длина, м
0 - 1	156°	609.0
1 - 2	160°	160.0
2 - 3	85°	35.0
3 - 4	180°	90.0
4 - 5	128°	170.0
5 - 6	185°	41.2
6 - 7	282°	195.3
7 - 8	319°	178.8
8 - 9	3°	113.0
9 - 1	42°	122.0

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

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		
4,9		4,9		
эксципация объекта				
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодзические координаты			
	X		Y	
привязка				
0 (квартальный столб)	336929.271		2111406.675	
лесосека				
номер лесосеки	площадь лесосеки, га	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодзические координаты	
			X	Y
2	4,9	1	336363.802	2111634.793
		2	336211.431	2111684.209
		3	336213.221	2111719.264
		4	336123.197	2111716.016
		5	336013.665	2111846.507
		6	335983.322	2111840.011
		7	336020.029	2111652.008
		8	336162.931	2111540.407
		9	336275.593	2111550.412

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2022г.** состояние очистки **удовлетв.**, кол-во пней (валунов) на 1 га **299 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 БяЗ**
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, прямолинейные, 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 **14,7 тыс. шт. – при посадке Ель ОКС; 12,25 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 класс 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 лесопокрываемую площадь **2030 год.**
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению **завершенными (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.** _____ « 15 » апреля 2022г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: Лесничий **Колбасов С.В.** _____ « 15 » апреля 2022г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: Инженер по л/в **Селиверстова О.В.** _____ « 15 » апреля 2022г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: **Рябинин П.П.** _____ « 15 » апреля 2022г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)