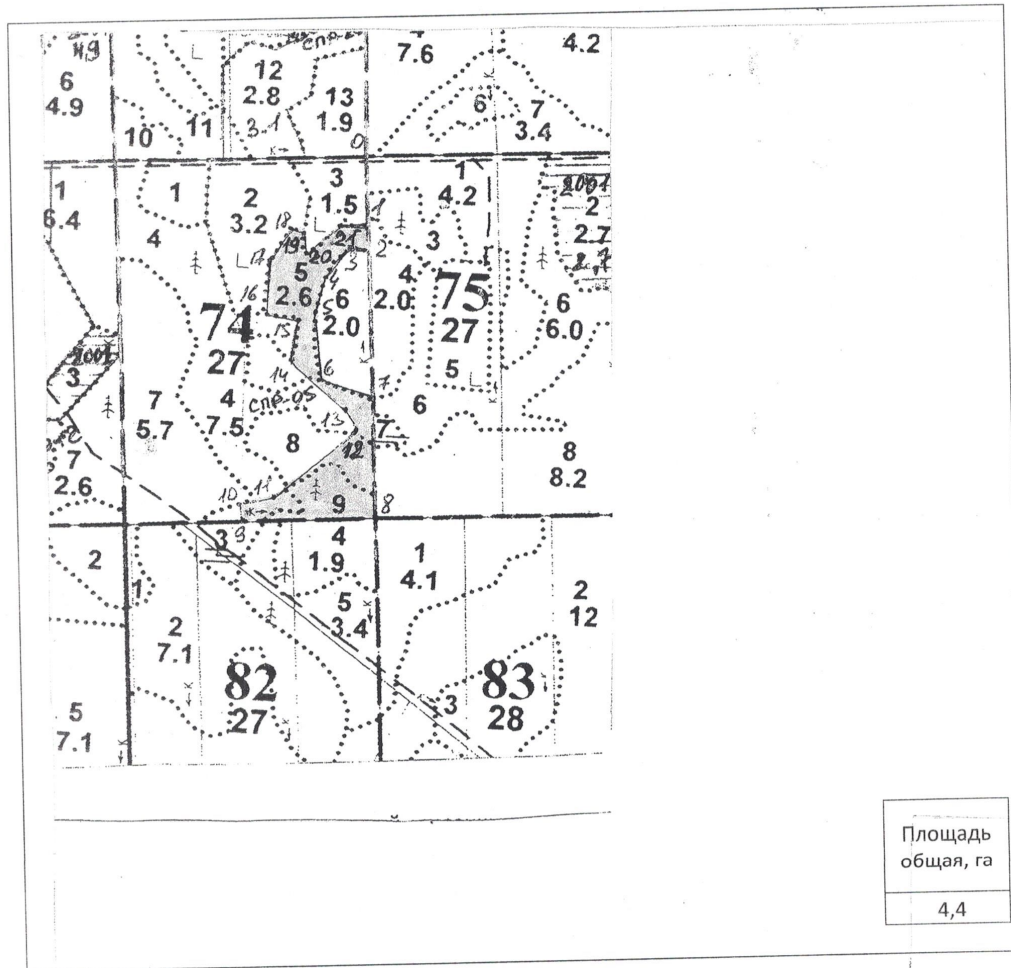


**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на 2022 год**

Главная порода **Ель**
 Вид культур **сплошные**
 Арендатор лесного участка **ООО "Гефес"**
Договор аренды № 17/3-2009-11 от 02.11.2009 г.
Лесная декларация № 1-2021 от 17.12.2020 г.
 Площадь участка **4,4 га**

Лесничество	План участка
Участковое лесничество	Сланцевское
Урочище (при наличии)	Загрявское
Номер лесного квартала	-
Номер лесотаксационного выдела	74
Масштаб	4,5,8,9
	1: 10000




Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59° 12' 254"	28° 03' 457"	0 – 1	ЮВ: 26	120	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
вырубка 2021 г.	4,4	1	59° 12' 209"	28° 03' 448"	1-2 ЮВ:26°	40
		2	59° 12' 179"	28° 03' 455"	2-3 ЮЗ:71°	40
		3	59° 12' 167"	28° 03' 433"	3-4 ЮЗ:16°	60
		4	59° 12' 155"	28° 03' 412"	4-5 ЮВ:7°	70
		5	59° 12' 121"	28° 03' 398"	5-6 ЮВ:36°	105
		6	59° 12' 045"	28° 03' 442"	6-7 СВ:90°	90
		7	59° 12' 044"	28° 03' 487"	7-8 ЮВ:26°	220
		8	59° 11' 921"	28° 03' 533"	8-9 ЮЗ:65°	225
		9	59° 11' 910"	28° 03' 298"	9-10 СЗ:19°	28
		10	59° 11' 925"	28° 03' 300"	10-11 СВ:41°	60
		11	59° 11' 940"	28° 03' 359"	11-12 СВ:20°	190
		12	59° 12' 020"	28° 03' 487"	12-13 СЗ:50°	38
		13	59° 12' 039"	28° 03' 468"	13-14 СЗ:73°	125
		14	59° 12' 080"	28° 03' 364"	14-15 СЗ:12°	67
		15	59° 12' 119"	28° 03' 374"	15-16 ЮЗ:76°	50
		16	59° 12' 124"	28° 03' 324"	16-17 СЗ:13°	93
		17	59° 12' 171"	28° 03' 337"	17-18 СВ:12°	65
		18	59° 12' 203"	28° 03' 374"	18-19 СВ:90°	20
		19	59° 12' 197"	28° 03' 395"	19-20 ЮВ:28°	30
		20	59° 12' 182"	28° 03' 400"	20-21 СВ:28°	70
		21	59° 12' 207"	28° 03' 453"	21-1 СВ:90°	40

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin Montana серия 650t в системе координат WGS-84

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2021 года**
состояние очистки: **удовл.**, кол-во пней на 1 га: **600** шт., степень задернения: **средняя**
2. Рельеф: **равнинный**; почвы, механический состав, степень влажности: **торфяно-глеевые сырые**
3. Напочвенный покров: **тростник,осока,вербейник,сабельник**
4. Тип леса, тип лесорастительных условий: **ТСо/А3**
5. Наличие естественного возобновления лесных древесных пород:
порода: - , средний возраст: - , средняя высота, м: - , количество, тыс.шт./га: - ,
размещение: - , состояние: - **отсутствует**
6. Зараженность почвы вредителями, вид: **не обнаружено**
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения: -
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %): -
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: **осень 2021 года, после осмотра лесосеки: обследование участка и маркировка линий полос обработки почвы**
10. Способы и время обработки почвы: **механизированная, период: осень 2021 года, ТДТ-55 + ПЛ-1, бороздами - через 4 - 5 м, вдоль волоков, глубина обработки почвы 20-30 см**
11. Размещение борозд на площади: **через 4 - 5 м, шириной до 1 м; направление: прямолинейное**
12. Метод и способ создания культур: **посадка семян под меч Колесова, ручным способом**
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт.: **3,0 (ОКС)**
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами **4 - 5 м, в рядах 0,7-0,8 м, в пласт/боковую поверхность борозды**
15. Схема смешения пород: **Е-Е-Е-Е**
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: **3,0 (ОКС)** тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам: **Ель (окс), 13,2** тыс.шт. (кг)
17. Требования к посадочному материалу: **стандартные семена ели обыкновенной, имеющие паспорт на посадочный материал**
18. Способ подготовки семян к посеву: -
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: **ручная оправка растений от завала травой и 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 лесом (ОСВ) - 1 кратно, после перевода в покрытую лесом площадь**
21. Противопожарные мероприятия: **по периметру вырубки прокладка минерализованной полосы**
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь: **2032 году**
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота):
возраст 10 лет, количество: не менее 1,5 т.шт./га, высота: не менее 0,7 м.

Составил: инженер л/х Воробьева Е.И.
(должность) (Ф.И.О.)

 30.08.2021г
(подпись) (дата)

Проверил: лесничий Петров В.Э.
(должность) (Ф.И.О.)

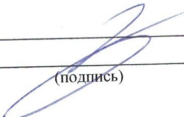
 30.08.2021г
(подпись) (дата)

Проверил: инженер по л/в Селиверстова О.В.
(должность) (Ф.И.О.)

 30.08.2021г
(подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний: _____

Главный лесничий Рябинин П.П.
(должность) (Ф.И.О.)

 30.08.2021г
(подпись) (дата)