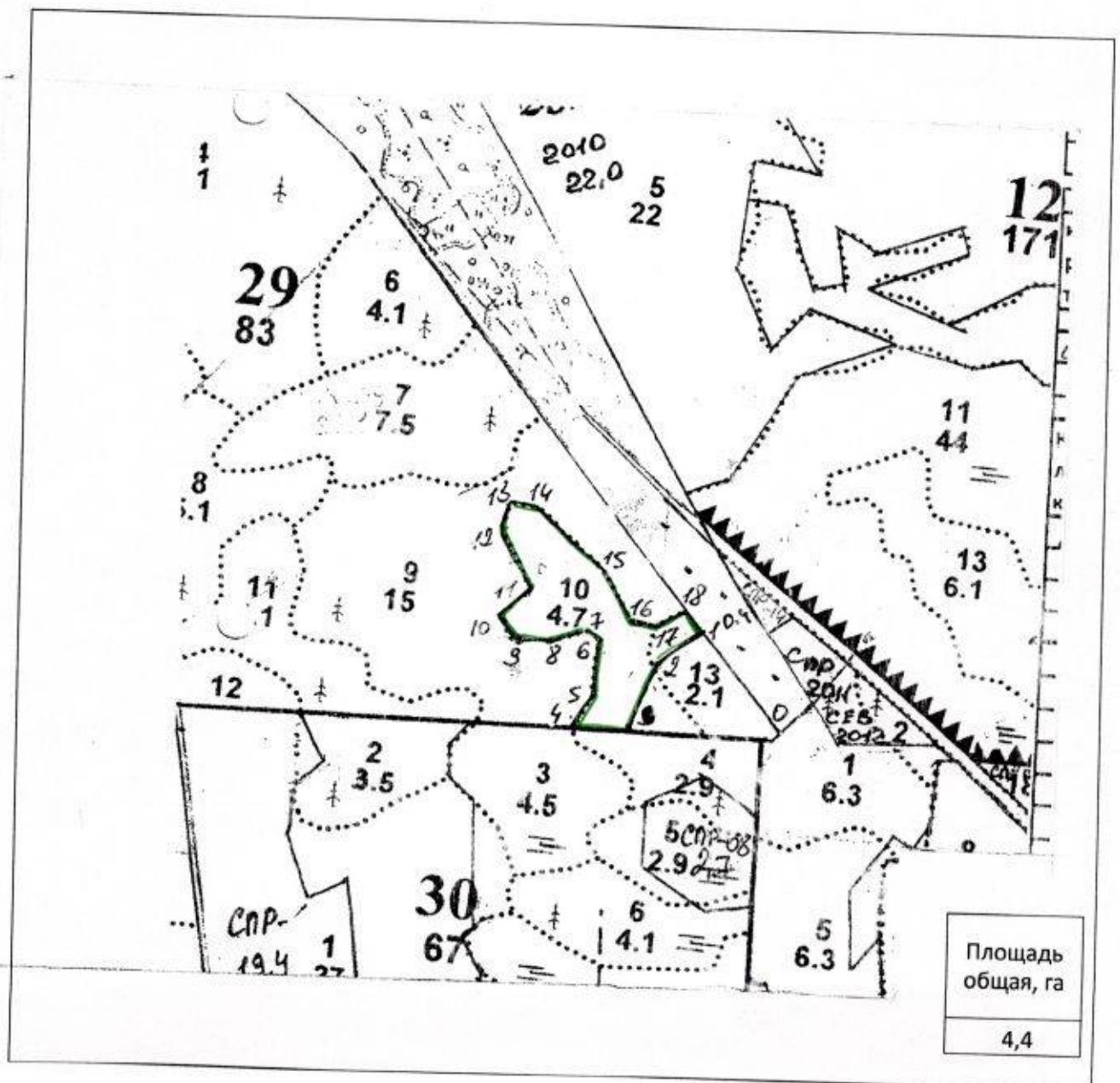


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на 2022 год**

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)	Загривское
Номер лесного квартала	-
Номер лесотаксационного выдела	29
Масштаб	10,13
	1: 10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59° 13' 454"	27° 59' 486"	0 - 1	СЗ: 70°	200	
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° 13' 537"	27° 59' 318"	1-2 ЮЗ:26°	90
		2	59° 13' 504"	27° 59' 259"	2-3 ЮВ:13°	125
		3	59° 13' 442"	27° 59' 214"	3-4 ЮЗ:59°	83
		4	59° 13' 436"	27° 59' 136"	4-5 СЗ:2°	60
		5	59° 13' 463"	27° 59' 156"	5-6 СЗ:23°	89
		6	59° 13' 516"	27° 59' 158"	6-7 СЗ:89°	25
		7	59° 13' 524"	27° 59' 138"	7-8 ЮЗ:39°	65
		8	59° 13' 508"	27° 59' 073"	8-9 ЮЗ:61°	50
		9	59° 13' 507"	27° 59' 029"	9-10 СЗ:52°	47
		10	59° 13' 531"	27° 58' 997"	10-11 СВ:19°	58
		11	59° 13' 549"	27° 59' 042"	11-12 СЗ:55°	106
		12	59° 13' 601"	27° 58' 998"	12-13 СЗ:8°	43
		13	59° 13' 623"	27° 59' 011"	13-14 СВ:63°	31
		14	59° 13' 623"	27° 59' 034"	14-15 ЮВ:81°	147
		15	59° 13' 574"	27° 59' 157"	15-16 ЮВ:62°	85
		16	59° 13' 535"	27° 59' 215"	16-17 СВ:70°	37
		17	59° 13' 536"	27° 59' 256"	17-18 СВ:24°	45
		18	59° 13' 550"	27° 59' 287"	18-1 ЮВ:70°	41

\* - 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: **среднеподзолистые супесчаные свежие**
3. Напочвенный покров: **черника, майник, грушанка, плаун, вейник лесной**
4. Тип леса, тип лесорастительных условий: **ЧС/В2**
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) - 1кратно, после перевода в покрытую лесом площадь**
21. Противопожарные мероприятия: **по периметру вырубки прокладка минерализованной полосы**
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь: **2031 году**
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота):  
**возраст 9 лет, количество: не менее 1,7 т.шт./га, высота: не менее 0,7 м.**

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

В.И.В. 25.10.2021г.  
(подпись) (дата)

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

В.Э.П. 25.10.2021г.  
(подпись) (дата)

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

О.В.С. 25.10.2021г.  
(подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

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

П.П.Р. 25.10.2021г.  
(подпись) (дата)