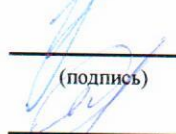
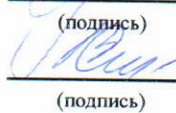
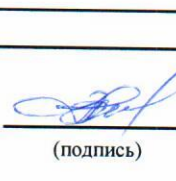


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(создание лесных культур)  
на весну, осень 2022 г.

Лесничество: Тихвинское Участковое лесничество : Хундольское  
квартал № : 133 , выдел: 21  
Главная порода : Сосна  
Вид культур : сплошные  
Арендатор лесного участка : ЗАО "Тихвинский комплексный леспромхоз"  
договор аренды №: 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г.  
Лесная декларация №: 34-2021 от 27.08.2021 г.  
Площадь участка : 5,9 га


1. Категория площади лесовосстановления : Вырубка-2021г.  
насаждение, состав, класс возраста, полнота
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности :  
равнинный, супесчаные, суглинистые, оптимального плодородия и избыточного увлажнения
3. Напочвенный покров (травянистый, моховой, степень покрытия, задернения): черника, режсе брусника, майник, грушанка;
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: чс в2
5. Наличие естественного возобновления (по породам), т шт/га ; размещение, средняя высота :  
размещение : неравномерное , высота 1,5 количество : 0,9 т шт./га
6. Заражённость почвы вредителями, вид : в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения : не проектируется
8. Способ реконструкции : ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) : не проектируется
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия :  
осень 2021г., трактором Тимбержес с культиватором М-25 а, акт приёмки работ 09.11.2021г.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и тд), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: Сплошная механизированная, микроповышениями с высотой холмика 15-25 см, трактором Тимбержес с культиватором М-25 а.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление :  
в соответствии с технологической картой . Прямолинейные или с плавным искривлением, микроповышения длина 0,7 м., ширина 0,3\*0,3м., схема посадки 3,2\*2(2,2\*1,4)
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) : ручная посадка сеянцами в микроповышения посадочным инструментом "Pottiputki".
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га : 2000 шт
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами : 2,2 м в рядах 1,4 м, расстояние между блоками 3,2 м.

15. Схема смешения пород : C\*C\*C
16. Потребность в посадочном(посевном) материале на 1 га, 2000 шт  
и на всю площадь по породам : СОСНА - 11800 шт
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам : возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение : стандартные сеянцы СОСНЫ 2-х лет (ЗКС) нормального происхождения.
- Паспорт №
18. Способ подготовки семян к посеву : не проектируется.
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность :  
1-й уход (2023год)- дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности  
2-й уход (2024год)- уничтожение травянистой растительности
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность :  
3-й уход (2026 год)- вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.  
4-й уход (2029год)- вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.
21. Противопожарные мероприятия, протяжённость, ширина мин. полос : проектируется по периметру участка, шириной 1,4 метра, плугом ПКЛ-70.
22. Намечаемый год перевода лесных культур в лесопокрытую площадь - 2031 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): возраст 10 лет, количество деревьев не менее 2,0 т.шт/га; средняя высота не менее 1,0 м.

Составил :	<u>инженер</u> (должность)	<u>Карпова Н.Г.</u> (ФИО)	 (подпись)	<u>09 октября 2021г</u> (дата)
Проверил:	<u>л. Хундольского уч. л-ва</u> (должность)	<u>Стецюк А.Н.</u> (ФИО)	 (подпись)	<u>09 октября 2021г</u> (дата)
Проверил:	<u>инженер по лесостан.</u> (должность)	<u>Скворцова В.Б.</u> (ФИО)	 (подпись)	<u>9.10.2021г</u> (дата)

Согласовано с внесением следующих замечаний

---

<u>Главный лесничий</u> (должность)	<u>Захаров Н.Ю.</u> (ФИО)	 (подпись)	<u>9.10.2021г</u> (дата)
--	------------------------------	---	-----------------------------





Данные инструментальной съемки:

Данные координат

№ № точек	Азимут°	Длина линий, м	№ тчк	Е	N
0- кв. столб					
0-1	31	20	1		
1-2	350	37	2		
2-3	300	236	3		
3-4	343	42	4		
4-5	17	34	5		
5-6	349	105	6		
6-7	35	217	7		
7-8	76	18	8		
8-2	170	484	9		