

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

Лесничество: Тихвинское Участковое лесничество: Шугозерское
квартал №: 10, выдел: л11-1,2га;л12-14,6га;Л 16-2,2га
Главная порода: Ель
Вид культур: сплошные
Арендатор лесного участка: ЗАО "Тихвинский комплексный леспромхоз"
договор аренды №: 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г.
Лесная декларация №: 3-2021 от 26.11.2020 г.
Площадь участка: 18 га

1. Категория площади лесовосстановления : Вырубка-2021г.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности : равнинный, супесчаные, суглинистые, хорошо дренированные равнины
3. Напочвенный покров (травянистый, моховой, степень покрытия, задернения): л 39,36- кислица,реже брусника, майник, седмичник,герань; л.46 -черника
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: л11,12- ксс2;л16-осв5
5. Наличие естественного возобновления (по породам), т шт/га ; размещение, средняя высота : подрост отсутствует
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 Тимбержеск с культиватором М-25а, акт приёмки работ 25.10.2021г.
10. Способы и время обработки почвы (механизованная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и тд), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: Сплошная механизированная, микроповышениями с высотой холмика 15-25 см. трактором Тимбержеск 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*0,3 м, схема посадки 3,2*2(2,2*1,2)
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) : ручная посадка сеянцами в микроповышения посадочным инструментом меч Колесова
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, : 3200 шт
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами : 2,2м, в рядах: 1,2м, расстояние между блоками 3,2м.
15. Схема смешения пород : Е*Е*Е

16. Потребность в посадочном(посевном) материале на 1 га : 3200 шт .

и на всю площадь по породам : ЕЛЬ - 57600 шт

17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам : возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение : стандартные сеянцы ЕЛИ европейской 3-х лет ОКС 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 :


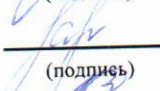
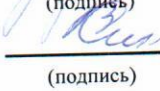
3-й уход (2026 год)- вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.

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 - 2030 год


23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): возраст 9 лет, количество деревьев не менее 1,7 т.шт/га; средняя высота не менее 0,7 м.

Составил :	<u>инженер</u> (должность)	<u>Карпова Н.Г.</u> (ФИО)	 (подпись)	<u>28 сентября 2021г</u> (дата)
Проверил:	<u>л. Шугозерского уч. л-ва</u> (должность)	<u>Ганага Л.А.</u> (ФИО)	 (подпись)	<u>28 сентября 2021г</u> (дата)
Проверил:	<u>инженер по лесосстан.</u> (должность)	<u>Скворцова В.Б.</u> (ФИО)	 (подпись)	<u>20.10.2021г</u> (дата)

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий
(должность)

Захаров Н.Ю.
(ФИО)


(подпись)

20.10.2021г
(дата)

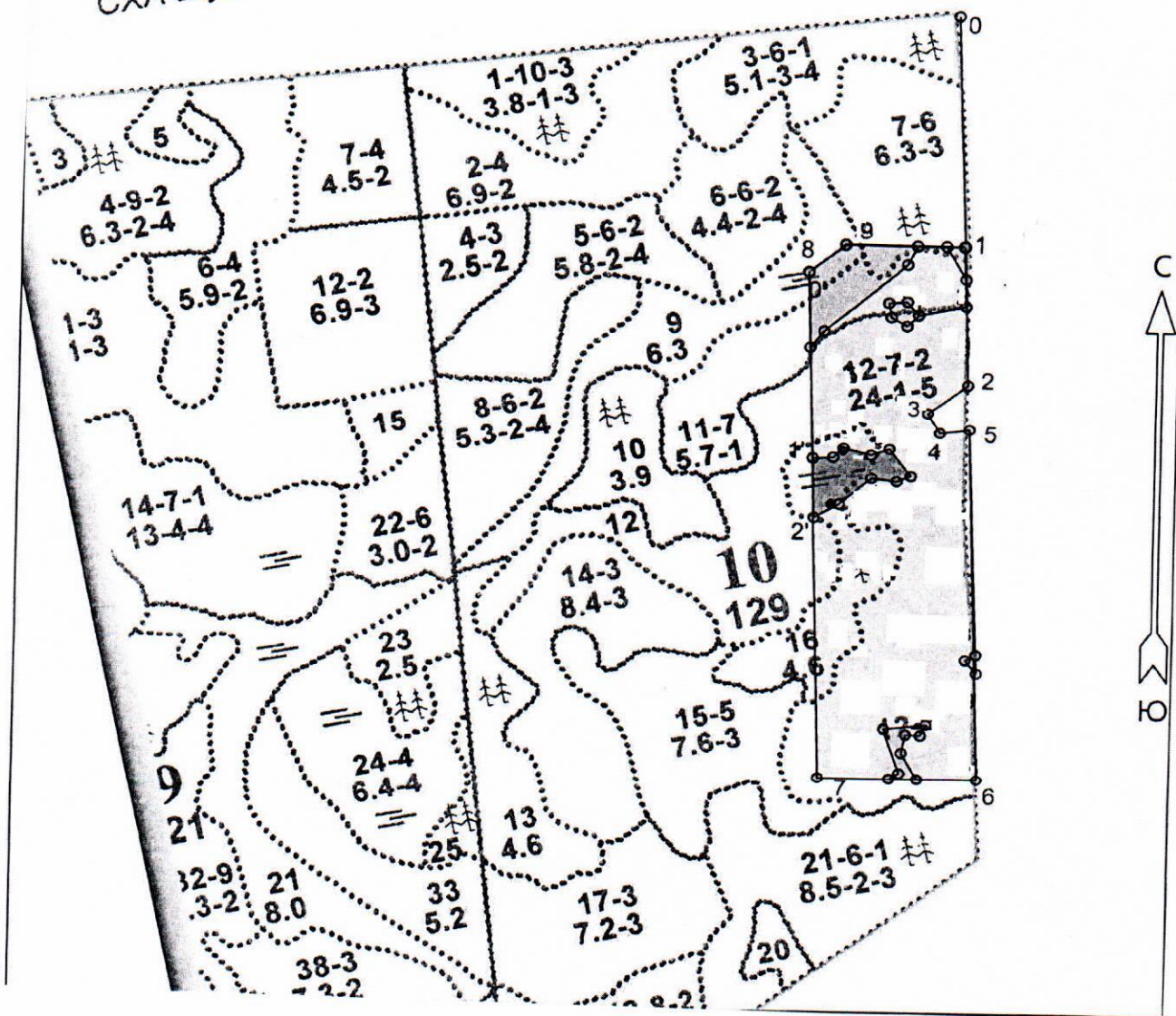
арендатор : ЗАО "Тихвинский КЛПХ"
договор аренды № 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008 г.

**Чертёж лесного участка
под лесные культуры на весну 2022 года**

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Шугозерское
квартал 10 выдел л11-1,2га; л12-14,6га; Л 16-2,2га площадь 18,00

Масштаб 1: 10 000

СХА Шугозеро



Условные обозначения : лесные культуры 2022г.

Исп : лесничий Шугозерского участкового лесничества

Л.А.Ганага

Данные инструментальной съемки: Данные координат

№ № точек	Азимут°	Длина линий, м	№ тчк	X	Y
0- кв. столб					
0-1	178	386	1	3262273	442403,5
1-2	178	227	2	3262225	442180,3
2-3	231	77	3	3262168	442146,5
3-4	150	38	4	3262179	442110,2
4-5	82	45	5	3262212	442109,1
5-6	178	586	6	3262116	441530,4
6-7	270	240	7	3261882	441582,5
7-8	358	845	8	3262036	442413,7
8-9	51	70	9	3262099	442444,7
9-0	90	180			
Битотоп 1	0,03 га		Битотоп 2	0,25	
5-0'	241	18	6-0"	270	90
0'-1'	142	28	0"-1"	332	52
1'-2'	358	31	1"-2"	11	32
			2"-3"	92	22
			3"-4"	23	20
			4"-5"	263	64
			5"-6"	162	80
			6"-7"	235	18
			7"-8"	90	42
Битотоп 3	0,07		Битотоп 5	0,12	
1"-1'''	178	52	0''''-1''''	178	96
1''-2''	330	60	1''''-2''''	257	73
2''-3''	90	27	2''''-3''''	223	25
Битотоп 4	1,33		3''''-4''''	300	28
3'''-0''''	270	71	4''''-5''''	350	24
0''-1''''	205	33	5''''-6''''	85	28
1''-2''	228	167	6''''-2''''	142	28
2''-3''	216	35			
3''-4''	358	125			
4''-5''	51	70			
5''-6''	90	109			
Битотоп 6	0,9				
0''''-1''''	178	310			
1''''-2''''	178	100			
2''''-3''''	59	44			
3''''-4''''	47	65			
4''''-5''''	97	39			
5''''-6''''	66	23			
6''''-7''''	324	56			
7''''-8''''	249	30			
8''''-9''''	285	43			
9''''-10''''	224	22			
10''''-0''''	266	31			