

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
на весну 2021 г.

Главная порода Ель обыкновенная

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка: ООО «СД ВУД», договор аренды 15/3-2014-02 от 14.02.2014 г., лесная декларация № 1-2021 от 03.12.2020 г.

(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)

Площадь участка: 2,8 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Любанское

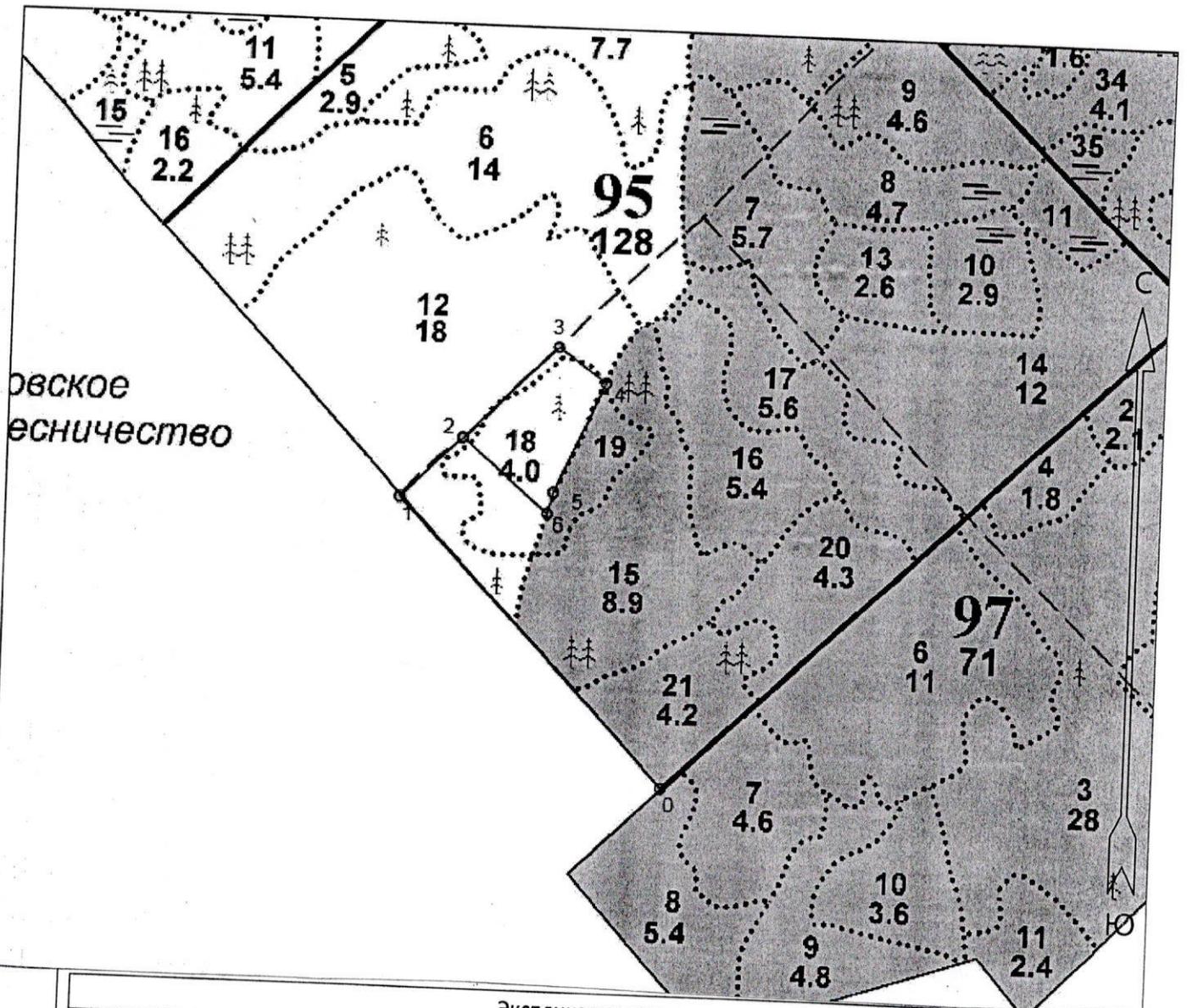
Участковое лесничество Ушакинское

Урочище (при наличии) _____

Номер (а) квартала 95

Номера (а) лесотаксационных выделов 12,18 (выдел № 12- 0,2 га; выдел № 18-2,6 га)

Масштаб 1: 10000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59° 23' 13,1"	031° 04' 59,1"	0-1	316°	610	
1	59° 23' 27,4"	031° 04' 32,4"	1-2	45°	134	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
ВЫРУБКА	2,8	2-3	59° 23' 30,4"	031° 04' 38,5"	45°	206
		3-4	59° 23' 35,2"	031° 04' 47,6"	126°	94
		4-5	59° 23' 33,4"	031° 04' 52,4"	204°	190
		5-6	59° 23' 27,8"	031° 04' 47,5"	194°	36
		6-2	59° 23' 26,7"	031° 04' 47,0"	310°	176

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN GPSmap 64 в системе координат WGS-84

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2021 г., состояние очистки удовлетворительное, проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га 380 шт., гарь г.; редина, пустырь, прогалина и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: рельеф равнинный; модергумусная, подзолистая, суглинистая, свежая.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) : таволга, дудник, герань лесная, сныть, зеленые мхи.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: выдел 18- ельник черничный свежий, ЧС-В2; вырубка кипрейная -К; выдел 12- ельник кисличный КС-С2, тип вырубки- вейниковые (В).
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м : отсутствует, -- тыс.шт./га; высота- м.
6. Зараженность 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 : 3 квартал 2020 г. частичная обработка почвы ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 двух- отвальным.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия Механизированная, 2 квартал 2021 г., напашка плужных борозд глубиной до 20 см, ТДТ - 55 в сцепке с плугом ПЛ-1.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление Расстояние между центрами борозд-6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 50 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков. Направление- 3-В.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): Посадка сеянцами ели об. ЗКС, ручная, под посадочную трубу.
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2000 шт/га
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 1,0 x 5,0 м, в рядах 1,6 м (в оба пласта борозды)
15. Схема смешения пород : Е-Е-Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 2,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам : ель об. - 5600 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев: стандартные сеянцы ели ЗКС лет, паспорт на посадочный материал № от 20 года, выдан
18. Способ подготовки семян к посеву
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2021 г. 1 уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур. 2022 г. 1 уход - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. 2023 г. 1- уход, уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. При необходимости- дополнение л/культур.
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 1-кратный уход; уничтожение нежелательной древесной растительности, механизированный.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин.полос : 1) создание минерализованной полосы шириной 1,4 м по сторонам делянки 3-4-5-6-2 протяженностью 0,5 км; 2) не требуются мин.полосы по стороне делянки 2-3- дорога шириной 4 м протяженностью 0,2 км.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2030

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): ель об., 10 лет, кол-во растений не менее 2,0 тыс.шт/га, средняя высота не менее 0,7 м

Составил: ООО «СД ВУД» Директор Семенов С.С. (Ф.И.О.) Морча 2021
(должность) (подпись)

Проверил: Лесничий Ушакинского участкового лесничества
Дмитриев С.И. «19» марта 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: Инженер по л/в I катег.
Колясюк Н.П. «19» 03.2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)



Согласовано с внесением следующих замечаний: по факту создания л/культур
представить в лесничество паспорт на посадочный материал и внести уточнения в п.17
данного проекта

Главный лесничий:
(должность)

Матвиива О.П. «19» 03.2021
(Ф.И.О.) (подпись)